
Referencia general de AWS

Guía de referencia

Version 1.0



Referencia general de AWS: Guía de referencia

Copyright © Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menoscalice o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas comerciales que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

Referencia general de AWS	1
credenciales de seguridad de AWS	2
Usuarios de AWS	2
Tareas que requieren credenciales de usuario raíz	3
Credenciales de AWS	3
Acceso a la consola	4
Acceso programático	5
Claves de acceso temporales	6
Identificadores de cuenta de AWS	6
Búsqueda de su ID de cuenta de AWS	7
Prácticas recomendadas para administrar las claves de acceso de AWS	8
Proteja o no cree su clave de acceso de usuario raíz	8
Administración de las claves de acceso de los usuarios de IAM	8
Uso de roles de IAM en lugar de claves de acceso a largo plazo	9
Acceder a la aplicación móvil mediante claves de acceso de AWS	10
Más información	11
Directrices de auditoría de seguridad de AWS	11
Cuándo debe realizar una auditoría de seguridad	12
Directrices para la auditoría	12
Revisión de las credenciales de su cuenta de AWS	12
Revisión de sus usuarios de IAM	12
Revisión de los grupos de IAM	13
Revisión de sus roles de IAM	13
Revisión de sus proveedores de IAM para SAML y OpenID Connect (OIDC)	13
Revisión de las aplicaciones móviles	13
Revisión de su configuración de seguridad de Amazon EC2	14
Revisión de las políticas de AWS en otros servicios	14
Monitorice la actividad en su cuenta de AWS	14
Sugerencias para revisar las políticas de IAM	15
Más información	16
Cuotas y puntos de enlace del servicio de	17
Alexa for Business	22
Puntos de enlace de servicio	22
Service Quotas	22
AWS Amplify	22
Puntos de enlace de Amplify	23
Puntos de enlace de interfaz de administración de Amplify	24
Service Quotas	25
Amazon API Gateway	26
Puntos de enlace de servicio	26
Service Quotas	30
Información sobre aplicaciones de Amazon CloudWatch	31
Puntos de enlace de servicio	31
Service Quotas	32
Auto Scaling de aplicaciones	33
Regiones y puntos de enlace	33
Service Quotas	35
Servicio AWS Application Discovery	35
Puntos de enlace de servicio	35
Service Quotas	36
Amazon AppFlow	36
Puntos de enlace de servicio	37
Service Quotas	38
Amazon AppStream 2.0	38

Puntos de enlace de servicio	38
Service Quotas	39
AWS App Mesh	40
Puntos de enlace de servicio	41
Service Quotas	42
AWS AppSync	43
Puntos de enlace de servicio	43
Service Quotas	45
Amazon Athena	47
Puntos de enlace de servicio	47
Service Quotas	49
AWS Audit Manager	50
Puntos de enlace de servicio	50
Service Quotas	51
Amazon Augmented AI	51
Service Quotas	51
Amazon Aurora	52
Puntos de enlace de servicio	52
Service Quotas	55
AWS Auto Scaling	56
Regiones y puntos de enlace	56
Service Quotas	58
Auto Scaling de Amazon EC2	59
Regiones y puntos de enlace	59
Service Quotas	61
AWS Backup	62
Puntos de enlace de servicio	62
Service Quotas	64
AWS Batch	65
Puntos de enlace de servicio	65
Service Quotas	67
Administración de costos y facturación	67
Puntos de enlace de servicio	68
Service Quotas	71
AWS Certificate Manager	72
Puntos de enlace de servicio	72
Service Quotas	74
AWS Certificate Manager Private Certificate Authority	74
Puntos de enlace de servicio	75
Service Quotas	76
AWS Chatbot	77
Service Quotas	77
Amazon Chime	77
Puntos de enlace de servicio	77
Service Quotas	78
AWS Cloud9	78
Service endpoints	78
Cuotas de servicio	80
Amazon Cloud Directory	80
Puntos de enlace de servicio	81
AWS CloudFormation	81
Puntos de enlace de servicio	82
Compatibilidad regional StackSets	83
Service Quotas	85
Amazon CloudFront	86
Puntos de enlace de servicio	86
Service Quotas	86

AWS CloudHSM	87
Puntos de enlace de servicio	87
Service Quotas	90
AWS Cloud Map	90
Puntos de enlace de servicio	90
Service Quotas	92
Amazon CloudSearch	92
Puntos de enlace de servicio	93
Service Quotas	93
AWS CloudShell	94
Service endpoints	94
Cuotas de servicio	95
AWS CloudTrail	95
Puntos de enlace de servicio	95
Service Quotas	97
Amazon CloudWatch	97
Puntos de enlace de servicio	97
Service Quotas	99
Amazon CloudWatch Events	103
Puntos de enlace de servicio	103
Service Quotas	105
Amazon CloudWatch Logs	106
Puntos de enlace de servicio	106
Service Quotas	108
Amazon CloudWatch Synthetics	110
Puntos de enlace de servicio	110
Service Quotas	112
AWS CodeArtifact	112
Puntos de enlace de servicio	113
Service Quotas	113
AWS CodeBuild	114
Puntos de enlace de servicio	114
Service Quotas	116
AWS CodeCommit	116
Puntos de enlace de servicio	116
Service Quotas	118
AWS CodeDeploy	118
Puntos de enlace de servicio	119
Service Quotas	121
Generador de perfiles de Amazon CodeGuru	121
Puntos de enlace de servicio	121
Service Quotas	122
Amazon CodeGuru Reviewer	122
Puntos de enlace de servicio	123
Service Quotas	123
AWS CodePipeline	123
Puntos de enlace de servicio	124
Service Quotas	125
AWS CodeStar	127
Puntos de enlace de servicio	127
AWS CodeStar Notifications	128
Identidad de Amazon Cognito	129
Puntos de enlace de servicio	130
Service Quotas	132
Amazon Cognito Sync	133
Puntos de enlace de servicio	133
Service Quotas	134

Amazon Comprehend	134
Puntos de enlace de servicio	135
Service Quotas	136
Amazon Comprehend Medical	136
Puntos de enlace de servicio	136
Service Quotas	137
Compute Optimizer	138
Puntos de enlace de servicio	138
Service Quotas	140
AWS Config	140
Puntos de enlace de servicio	140
Service Quotas	142
Amazon Connect	142
Puntos de enlace de servicio	142
Service Quotas	143
AWS Data Exchange	143
Puntos de enlace de servicio	144
Administrator de ciclo de vida de datos de Amazon	145
Puntos de enlace de servicio	145
Service Quotas	147
AWS Data Pipeline	147
Puntos de enlace de servicio	147
Service Quotas	147
DataSync	148
Puntos de enlace de servicio	148
Service Quotas	150
AWS Database Migration Service	150
Puntos de enlace de servicio	151
Service Quotas	152
AWS DeepLens	153
Puntos de enlace de servicio	153
Service Quotas	153
Detective	153
Puntos de enlace de servicio	154
Amazon DevOps Guru	155
Puntos de enlace de servicio	156
Cuotas de servicio	156
AWS Device Farm	156
Puntos de enlace de servicio	157
Service Quotas	157
AWS Direct Connect	157
Puntos de enlace de servicio	157
Service Quotas	159
AWS Directory Service	159
Puntos de enlace de servicio	159
Service Quotas	161
Amazon DocumentDB	162
Puntos de enlace de servicio	162
Service Quotas	163
Amazon DynamoDB	164
Puntos de enlace de servicio	164
Service Quotas	169
AWS Elastic Beanstalk	170
Puntos de enlace de servicio	170
Service Quotas	174
Amazon EBS	174
Puntos de enlace de servicio	175

Service Quotas	179
Amazon EC2	181
Puntos de enlace de servicio	181
Service Quotas	183
EC2 Image Builder	184
Puntos de enlace de servicio	184
Service Quotas	186
Amazon ECR	187
Puntos de enlace de servicio	187
Service Quotas	191
Amazon ECR Public	195
Service endpoints	195
Cuotas de servicio	195
Amazon ECS	196
Service endpoints	196
Cuotas de servicio de Amazon ECS	198
Cuotas de servicio de AWS Fargate	199
Amazon EKS	200
Puntos de enlace de servicio	200
Service Quotas	202
Cuotas de servicio de AWS Fargate	203
Amazon EFS	203
Puntos de enlace de servicio	203
Service Quotas	206
Amazon Elastic Inference	207
Puntos de enlace de servicio	207
Service Quotas	207
Elastic Load Balancing	208
Puntos de enlace de servicio	208
Service Quotas	210
Elastic Transcoder	211
Puntos de enlace de servicio	212
Service Quotas	212
Amazon ElastiCache	213
Puntos de enlace de servicio	213
Service Quotas	215
Amazon ES	216
Puntos de enlace de servicio	216
Service Quotas	218
Amazon EMR	218
Puntos de enlace de servicio	218
Service Quotas	221
EventBridge	222
Puntos de enlace de servicio	222
Service Quotas	224
FI DE AWS	224
Puntos de enlace de servicio	224
Service Quotas	226
Firewall Manager	226
Puntos de enlace de servicio	226
Service Quotas	228
Forecast	229
Puntos de enlace de servicio	229
Amazon Fraud Detector	231
Puntos de enlace de servicio	231
Service Quotas	232
FreeRTOS	232

Puntos de enlace de servicio	233
Service Quotas	235
Amazon FSx	236
Puntos de enlace de servicio	236
Service Quotas	238
GameLift	239
Puntos de enlace de servicio	240
Service Quotas	241
S3 Glacier	241
Puntos de enlace de servicio	242
Service Quotas	244
Global Accelerator	244
Puntos de enlace de servicio	244
Service Quotas	244
AWS Glue	245
Puntos de enlace de servicio	245
Service Quotas	247
AWS Glue DataBrew	248
Puntos de enlace de servicio	248
Service Quotas	249
AWS Ground Station	250
Puntos de enlace de servicio	250
Service Quotas	251
GuardDuty	251
Puntos de enlace de servicio	251
Service Quotas	253
AWS Health	253
Puntos de enlace de servicio	254
Amazon HealthLake	254
Limitación y cuotas para Amazon HealthLake	254
.....	254
Amazon Honeycode	255
Puntos de enlace de servicio	255
IAM	255
Puntos de enlace de servicio	255
Service Quotas	257
IAM Access Analyzer	258
Service endpoints	258
Service Quotas	260
AWS Import/Export	261
Puntos de enlace de servicio	261
Amazon Inspector	261
Puntos de enlace de servicio	261
Service Quotas	262
AWS IoT 1-Click	263
Puntos de enlace de servicio	263
Service Quotas	264
AWS IoT Analytics	265
Puntos de enlace de servicio	265
Service Quotas	266
AWS IoT Core	267
Puntos de enlace de servicio	267
Service Quotas	275
AWS IoT Device Defender	295
Service endpoints	296
Cuotas de servicio	297
AWS IoT Device Management	299

Puntos de enlace de servicio	299
Service Quotas	306
AWS IoT Events	312
Puntos de enlace de servicio	312
Service Quotas	314
AWS IoT Greengrass	315
Puntos de enlace de servicio	316
Service Quotas	320
AWS IoT Greengrass, versión 2	322
Puntos de enlace de servicio	322
Service Quotas	327
AWS IoT SiteWise	328
Puntos de enlace de servicio	329
Service Quotas	329
AWS IoT Things Graph	332
Puntos de enlace de servicio	333
Service Quotas	333
IVS de Amazon	335
Puntos de enlace de servicio	335
Service Quotas	336
Amazon Kendra	336
Puntos de enlace de servicio	336
Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)	337
Puntos de enlace de servicio	337
Service Quotas	339
AWS Key Management Service (AWS KMS)	339
Puntos de enlace de servicio	339
Service Quotas	341
Kinesis Data Analytics	341
Puntos de enlace de servicio	342
Service Quotas	343
Kinesis Data Firehose	344
Puntos de enlace de servicio	344
Service Quotas	346
Kinesis Data Streams	346
Puntos de enlace de servicio	347
Service Quotas	349
Kinesis Video Streams	349
Puntos de enlace de servicio	349
Service Quotas	350
Lake Formation	356
Puntos de enlace de servicio	356
Service Quotas	358
Lambda	358
Puntos de enlace de servicio	359
Service Quotas	360
Launch Wizard de AWS	361
Puntos de enlace de servicio	184
Service Quotas	363
Amazon Lex	363
Puntos de enlace de servicio V2	363
Puntos de enlace de servicio V1	364
License Manager	366
Puntos de enlace de servicio	366
Service Quotas	368
Amazon Lightsail	368
Puntos de enlace de servicio	368

Service Quotas	369
Servicio de Location Service Amazon	371
Puntos de enlace de servicio	371
Service Quotas	372
Amazon Lookout for Equipment	377
Puntos de enlace de servicio	378
Service Quotas	378
Amazon Lookout for Vision	380
Puntos de enlace de servicio	380
Service Quotas	380
Macie	381
Puntos de enlace de servicio	381
Service Quotas	383
Amazon ML	384
Puntos de enlace de servicio	384
Service Quotas	384
Blockchain	385
Puntos de enlace de servicio	385
Service Quotas	386
AWS Marketplace	386
Puntos de enlace de servicio	386
Amazon Mechanical Turk	389
Puntos de enlace de servicio	389
Amazon MSK	389
Puntos de enlace de servicio	390
MediaConnect	391
Puntos de enlace de servicio	392
Service Quotas	393
MediaConvert	393
Puntos de enlace de servicio	393
Service Quotas	395
MediaLive	397
Puntos de enlace de servicio	397
Service Quotas	398
MediaPackage	399
Puntos de enlace de servicio	399
Service Quotas	401
MediaStore	402
Puntos de enlace de servicio	402
Service Quotas	403
MediaTailor	404
Puntos de enlace de servicio	404
Service Quotas	405
Migration Hub	405
Puntos de enlace de servicio	406
Amazon MQ	406
Puntos de enlace de servicio	407
Service Quotas	408
Neptune	408
Puntos de enlace de servicio	409
Service Quotas	410
Network Firewall	410
Service endpoints	411
Cuotas de servicio	412
Administrador de red	412
Puntos de enlace de servicio	413
Service Quotas	413

AWS OpsWorks	413
Puntos de enlace de servicio	413
Service Quotas	415
Organizaciones	416
Puntos de enlace de servicio	416
Service Quotas	419
AWS Outposts	419
Puntos de enlace de servicio	419
Amazon Personalize	421
Puntos de enlace de servicio	421
Amazon Pinpoint	423
Service endpoints	423
Cuotas de servicio	425
Amazon Polly	427
Puntos de enlace de servicio	427
Service Quotas	428
AWS Proton	429
Puntos de enlace de servicio	429
Service Quotas	430
QLDB	430
Puntos de enlace de servicio	430
Service Quotas	431
Amazon QuickSight	432
Puntos de enlace de servicio	432
RAM DE AWS	434
Puntos de enlace de servicio	434
Service Quotas	436
Amazon Redshift	436
Service endpoints	436
Cuotas de servicio	440
Amazon Rekognition	440
Puntos de enlace de servicio	441
Service Quotas	443
Amazon RDS	445
Puntos de enlace de servicio	446
Service Quotas	449
Grupos de recursos	450
Puntos de enlace de servicio	450
Service Quotas	454
AWS RoboMaker	454
Puntos de enlace de servicio	454
Service Quotas	455
Route 53	458
Puntos de enlace de servicio	458
Service Quotas	462
SageMaker	463
Puntos de enlace de servicio	463
Service Quotas	466
Secrets Manager	480
Puntos de enlace de servicio	480
Service Quotas	482
Centro de seguridad	483
Puntos de enlace de servicio	483
AWS STS	485
Puntos de enlace de servicio	485
AWS SMS	487
Puntos de enlace de servicio	487

Service Quotas	489
Service Quotas	489
Puntos de enlace de servicio	490
Service Quotas	491
AWS Serverless Application Repository	491
Puntos de enlace de servicio	492
Service Quotas	493
AWS Service Catalog	494
Puntos de enlace de servicio	494
Service Quotas	495
AvShield ado	496
Puntos de enlace de servicio	497
Service Quotas	499
Amazon SES	499
Puntos de enlace de servicio	499
Service Quotas	502
AWS Signer	503
Puntos finales de servicio para AWS Signer con Lambda	503
Puntos finales de servicio para AWS Signer con IoT	505
Service Quotas	506
Amazon SNS	507
Service endpoints	507
Cuotas de servicio	509
Amazon SQS	512
Puntos de enlace de servicio	513
Service Quotas	516
Amazon S3	516
Puntos de enlace de servicio	516
Service Quotas	534
Amazon SWF	535
Puntos de enlace de servicio	535
Service Quotas	537
Amazon SimpleDB	537
Puntos de enlace de servicio	537
Service Quotas	538
AWS SSO	538
Puntos de enlace de servicio	539
Service Quotas	540
Familia Snow	541
Puntos de enlace de servicio	541
Service Quotas	543
Step Functions	543
Puntos de enlace de servicio	543
Service Quotas	545
AWS Storage Gateway	545
Service endpoints	546
Cuotas de servicio	548
AWS Support	548
Puntos de enlace de servicio	548
Service Quotas	548
AWS Systems Manager	549
Puntos de enlace de servicio	549
Service Quotas	551
Amazon Textract	560
Puntos de enlace de servicio	560
Service Quotas	562
Amazon Transcribe	563

Puntos de enlace de servicio	563
Service Quotas	566
Amazon Transcribe Medical	567
Puntos de enlace de servicio	567
Service Quotas	568
AWS Transfer Family	569
Service endpoints	569
Cuotas de servicio	570
Amazon Translate	571
Puntos de enlace de servicio	571
Service Quotas	572
Amazon VPC	573
Puntos de enlace de servicio	573
Service Quotas	575
AWS WAF	575
Puntos de enlace de servicio	576
Service Quotas	577
AWS WAFClassic	579
Puntos de enlace de servicio	579
Service Quotas	582
AWS Well-Architected Tool	584
Puntos de enlace de servicio	584
Service Quotas	585
Amazon WorkDocs	586
Puntos de enlace de servicio	586
Amazon WorkLink	586
Puntos de enlace de servicio	587
Amazon WorkMail	587
Puntos de enlace de servicio	587
Service Quotas	588
Amazon WorkSpaces	588
Puntos de enlace de servicio	589
Service Quotas	590
X-Ray	591
Puntos de enlace de servicio	591
Service Quotas	593
AWS Application Migration Service	593
Puntos de enlace de servicio	594
Service Quotas	594
Recursos de AWS	595
Puntos de enlace de servicios de AWS	595
Puntos de enlace regionales	595
Ver los puntos de enlace de servicio	596
Puntos de enlace FIPS	597
Más información	597
Administración de regiones de AWS	597
Activación de una región	598
Desactivación de una región	598
Descripción de las regiones mediante la CLI de AWS	599
Cuotas de servicio de AWS	599
Etiquetado de recursos de AWS	600
Prácticas recomendadas	600
Etiquetado de categorías	601
Límites y requisitos de nomenclatura de etiquetas	602
Estrategias habituales de etiquetado	602
Control del etiquetado	603
Más información	604

Nombres de recursos de Amazon (ARN)	604
Format	604
Los ARN del recurso	606
Rangos de direcciones IP de AWS	607
Download	607
Syntax	607
Filtrado del archivo JSON	609
Windows	609
Linux	610
Implementación del control de salidas	612
Windows PowerShell	612
jq	612
Python	613
Notificaciones de rangos de direcciones IP de AWS	613
Notas de la versión	615
API de AWS	616
Reintentos de API	616
Firma de solicitudes de AWS API	618
Cuándo firmar las solicitudes	618
¿Por qué se firman las solicitudes?	618
Firma de solicitudes	619
Versiones de firmas	619
Proceso de firma de Signature Version 4	620
Proceso de firma de Signature Version 2	653
AWS SDK soporta el cifrado del lado del cliente para Amazon S3	660
Características de AWS SDK para el cifrado del lado del cliente de Amazon S3	660
Algoritmos criptográficos de cliente de cifrado de Amazon S3	661
Convenciones del documento	663
Glosario de AWS	665

dccxxx

Referencia general de AWS

The AWS General Reference provides information that is useful across Amazon Web Services.

Contents

- [Credenciales de seguridad de AWS \(p. 2\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace del servicio de \(p. 17\)](#)
- [Recursos de AWS \(p. 595\)](#)
- [Rangos de direcciones IP de AWS \(p. 607\)](#)
- [API de AWS \(p. 616\)](#)
- [Convenciones del documento \(p. 663\)](#)
- [Glosario de AWS \(p. 665\)](#)

credenciales de seguridad de AWS

Cuando interactúa con AWS, especifica su credenciales de seguridad dePara verificar quién es usted y si tiene permiso para acceder a los recursos que solicita. AWS utiliza las credenciales de seguridad para autenticar y autorizar sus solicitudes.

Por ejemplo, si desea descargar un archivo protegido de un bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), sus credenciales deben permitir ese tipo de acceso. Si sus credenciales no están autorizadas para descargar el archivo, AWS le denegará la solicitud. Sin embargo, sus credenciales de seguridad de AWS no son necesarias para descargar un archivo en un bucket de Amazon S3 que se comparte públicamente.

Contenido

- [Credenciales de usuario raíz de la cuenta de AWS y credenciales de usuario de \(p. 2\)](#)
- [Conozca y obtenga sus credenciales de AWS \(p. 3\)](#)
- [Identificadores de su cuenta de AWS \(p. 6\)](#)
- [Prácticas recomendadas para administrar las claves de acceso de AWS \(p. 8\)](#)
- [Directrices de auditoría de seguridad de AWS \(p. 11\)](#)

Credenciales de usuario raíz de la cuenta de AWS y credenciales de usuario de

Hay dos tipos diferentes de usuarios en AWS. Puede ser el propietario de la cuenta (usuario raíz) o un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM). El usuario raíz se crea cuando se crea la cuenta de AWS y los usuarios de IAM los crea el usuario raíz o un administrador de IAM para la cuenta de. Todos los usuarios de AWS tienen credenciales de seguridad.

Credenciales de usuario raíz

Las credenciales del propietario de la cuenta de permiten acceso completo a todos los recursos de la cuenta. No puede usar[Políticas de IAM](#)para denegar explícitamente al usuario raíz el acceso a los recursos. Solo puede utilizar una AWS Organizations[Política de control de servicios \(SCP\)](#)Para limitar los permisos del usuario raíz. Debido a esto, le recomendamos que cree un usuario de IAM con permisos de administrador para utilizarlo en tareas cotidianas de AWS y que bloquee las claves de acceso del usuario raíz.

Existen tareas específicas que están restringidas al usuario raíz de la cuenta de AWS. Por ejemplo, solo el usuario raíz Si necesita realizar una tarea que requiera el usuario raíz, inicie sesión en AWS Management Console utilizando la dirección de correo electrónico y la contraseña del usuario raíz. Para obtener más información, consulte [Tareas que requieren credenciales de usuario raíz \(p. 3\)](#).

Credenciales de IAM

Con IAM, puede controlar de forma segura el acceso a los servicios y recursos de AWS para los usuarios de su cuenta de AWS. Por ejemplo, si necesita permisos a nivel de administrador, puede[Creación de un usuario de IAM](#)Conceda a ese usuario de acceso completo y, a continuación, utilice esas credenciales para interactuar con AWS. Si necesita modificar o revocar sus permisos, puede eliminar o modificar las políticas que están asociadas con ese usuario de IAM.

Si tiene varios usuarios que requieren acceso a su cuenta de AWS, puede crear credenciales exclusivas para cada uno de ellos y definir quién tendrá acceso a los distintos recursos. No tiene que compartir las credenciales. Por ejemplo, puede crear usuarios de IAM con acceso de solo lectura a los recursos de su cuenta de AWS y distribuir esas credenciales a los usuarios.

Tareas que requieren credenciales de usuario raíz

Recomendamos que se utilice un usuario de IAM con los permisos adecuados para llevar a cabo tareas y acceder a los recursos de AWS. Sin embargo, las tareas que se enumeran a continuación únicamente se pueden realizar cuando se inicia sesión como usuario raíz de una cuenta.

Tasks

- [Cambie la configuración de la cuenta](#). Esto incluye el nombre de la cuenta, la dirección de correo electrónico, la contraseña del usuario raíz y las claves de acceso de usuario raíz. Otras opciones de la cuenta, como la información de contacto, la moneda de pago preferida y las regiones, no requieren credenciales de usuario raíz.
- [Restaurar los permisos de usuario de IAM](#). Si el único administrador de IAM de revoca accidentalmente sus propios permisos, puede iniciar sesión como usuario raíz para editar políticas y restaurar esos permisos.
- [Activación del acceso de IAM a la consola de Billing and Cost Management](#).
- Consulte ciertas facturas de impuestos. Un usuario de IAM con [AWS-Portal:ver Facturación](#) Puede ver y descargar facturas de IVA de AWS Europe, pero no de AWS Inc o Amazon Internet Services Pvt. Ltd (AISPL).
- [Cerrar la cuenta de AWS](#).
- [Cambie su plan de AWS Support](#) o [Cancelar su plan de AWS Support](#). Para obtener más información, consulte [AWS Support](#).
- [Se ha registrado como vendedor](#) en el marketplace de instancias reservadas.
- [Configurar un bucket de Amazon S3 para habilitar la eliminación con MFA \(autenticación multifactor\)](#).
- Edite o elimine una política de bucket de Amazon S3 que incluya un ID de VPC o un ID de punto de enlace de la VPC no válido.
- [Inscribirse en GovCloud](#).

Troubleshooting

Si no puede realizar alguna de estas tareas con sus credenciales de usuario raíz, puede que su cuenta sea un miembro de una organización de AWS Organizations. Si el administrador de la organización utiliza una política de control de servicios (SCP) para limitar los permisos de su cuenta, sus permisos de usuario raíz resultarán afectados. Para obtener más información, consulte [Políticas de control de servicios](#) en la Guía del usuario de AWS Organizations.

Conozca y obtenga sus credenciales de AWS

AWS requiere diferentes tipos de credenciales de seguridad en función de cómo se acceda a AWS. Por ejemplo, necesita un nombre de usuario y una contraseña para iniciar sesión en AWS Management Console y necesita claves de acceso para realizar llamadas programáticas a AWS o utilizar AWS Command Line Interface o AWS Tools for PowerShell.

Considerations

- Asegúrese de guardar lo siguiente en una ubicación segura: la dirección de correo electrónico asociada a su cuenta de AWS, el ID de cuenta de AWS, su contraseña y sus claves de acceso secretas. Si olvida

o pierde estas credenciales, no puede recuperarlas. Por razones de seguridad, AWS no proporciona los medios para que usted o cualquier otra persona recuperen sus credenciales.

- Le recomendamos encarecidamente que cree un usuario de IAM con permisos de administrador para utilizarlo en las tareas cotidianas de AWS y que bloquee la contraseña y las claves de acceso del usuario raíz. Utilice el usuario raíz sólo para las tareas que están restringidas al usuario raíz.
- Las credenciales de seguridad son específicas de la cuenta. Si tiene acceso a varias cuentas de AWS, tiene credenciales separadas para cada cuenta.
- No proporcione sus credenciales de AWS a terceros.

Credenciales

- [Acceso a la consola \(p. 4\)](#)
- [Acceso programático \(p. 5\)](#)
- [Claves de acceso temporales \(p. 6\)](#)

Acceso a la consola

Hay dos tipos diferentes de usuarios en AWS. Puede ser el propietario de la cuenta (usuario raíz) o un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM). La forma en que inicie sesión en la consola de administración de AWS depende de si es el usuario raíz o un usuario de IAM.

Contenido

- [Dirección de correo electrónico y contraseña del usuario raíz \(p. 4\)](#)
- [Nombre de usuario y contraseña de IAM \(p. 4\)](#)
- [Multi-Factor authentication \(MFA\) \(p. 5\)](#)

Dirección de correo electrónico y contraseña del usuario raíz

Cuando crea una cuenta de AWS por primera vez, especifica una dirección de correo electrónico para la cuenta y una contraseña para el usuario raíz. Para iniciar sesión en su cuenta de AWS como usuario raíz de, proporcione esta dirección de correo electrónico y la contraseña. Puede iniciar sesión en la consola de administración de AWS y cambiar el nombre de la cuenta, la dirección de correo electrónico y la contraseña con la[Credenciales de seguridad de](#)(Se ha creado el certificado). Si olvida la contraseña del usuario raíz[Página de inicio de sesión de consola](#) y elija ¿Ha olvidado la contraseña? Para restablecer la contraseña.

Nombre de usuario y contraseña de IAM

Los usuarios de IAM los crea el usuario raíz o un administrador de IAM dentro de la cuenta de AWS. El usuario que creó su usuario de IAM debe proporcionarle el alias de cuenta o el ID de cuenta de AWS de 12 dígitos, el nombre de usuario de IAM y la contraseña del usuario de IAM. Un usuario de IAM puede iniciar sesión utilizando la página de inicio de sesión de la consola o la siguiente URL de inicio de sesión, reemplazando **account_id_or_alias** con el alias de cuenta o el ID de cuenta de AWS que se le ha proporcionado:

```
https://account_id_or_alias.signin.aws.amazon.com/console/
```

Si olvida la contraseña de su usuario de IAM, póngase en contacto con el administrador de IAM o con el propietario de la cuenta. Si el administrador de IAM le ha concedido permisos para administrar sus propias credenciales de AWS, puede cambiar su contraseña periódicamente, que es una práctica recomendada de seguridad, utilizando la[Credenciales de seguridad de](#)(Se ha creado el certificado).

Multi-Factor authentication (MFA)

Multi-Factor Authentication (MFA) proporciona un nivel de seguridad adicional que puede aplicar a su cuenta de AWS. Para aumentar la seguridad, le recomendamos que exija MFA en las credenciales de usuario raíz de la cuenta de AWS y usuarios de IAM con un alto nivel de privilegios. Para obtener más información, consulte [Uso de Multi-Factor Authentication \(MFA\) en AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Si MFA está habilitado, al iniciar sesión en una cuenta de AWS se le pedirán su nombre de usuario y contraseña, además de un código de autenticación de un dispositivo MFA. Agregar MFA proporciona una mayor seguridad para los recursos y la configuración de su cuenta de AWS.

De forma predeterminada, MFA (Multi-Factor Authentication) no está habilitada. Puede habilitar y administrar dispositivos MFA para el usuario raíz de la cuenta de AWS en [Credenciales de seguridad deo la página IAM](#) en la Consola de administración de AWS. Para obtener más información acerca de la habilitación de MFA para los usuarios de IAM, consulte [Habilitación de dispositivos MFA](#) en la Guía del usuario de IAM.

Acceso programático

Debe proporcionar sus claves de acceso de AWS para realizar llamadas programáticas a AWS o para utilizar la interfaz de línea de comandos de AWS o AWS Tools for PowerShell.

Cuando crea sus claves de acceso, crea el ID de clave de acceso (por ejemplo, `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`) y clave de acceso secreta (por ejemplo, `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`) como un conjunto. La clave de acceso secreta solo está disponible para su descarga cuando la crea. Si no descarga la clave de acceso secreta o la pierde, debe crear una nueva.

Puede asignar hasta dos claves de acceso por usuario (usuario raíz o usuario de IAM). Tener dos teclas de acceso es útil cuando se desea rotarlas. Cuando se deshabilita una clave de acceso, no se puede utilizar, pero se tiene en cuenta para el límite de dos claves de acceso. Después de eliminar una clave de acceso, desaparece para siempre y ya no se puede restaurar, pero puede reemplazarse con una nueva clave de acceso.

Para administrar las claves de acceso de cuando inicia sesión como usuario raíz

1. Inicie sesión en la consola de administración de AWS como usuario raíz. Para obtener más información, consulte [Iniciar sesión como usuario raíz](#) en la Guía del usuario de IAM.
2. En la esquina superior derecha de la barra de navegación, elija su nombre de cuenta o número y, a continuación, elija [Credenciales de seguridad](#).
3. Expanda la sección Claves de acceso (ID de clave de acceso y clave de acceso secreta).
4. Aplique alguna de las siguientes acciones:
 - Para crear una clave de acceso, elija [Create New Access Key](#) (Crear clave de acceso nueva). Si ya ha alcanzado dos claves de acceso, este botón está deshabilitado y debe eliminar una clave de acceso antes de poder crear una nueva. Cuando se le pregunte, elija [Mostrar clave de acceso](#) o [Download Key File](#). Esta es su única oportunidad de guardar su clave de acceso secreta de. Una vez que haya guardado la clave de acceso secreta de en una ubicación segura, elija [Close](#).
 - Para desactivar una clave de acceso, elija [Make Inactive](#). Cuando se le indique que confirme, seleccione [Deactivate](#). Una clave de acceso desactivada aún cuenta para el límite de dos claves de acceso.
 - Para activar una clave de acceso, elija [Make Active](#).
 - Para eliminar una clave de acceso cuando ya no la necesite, copie el ID de la clave de acceso y elija [Eliminar](#). Para poder eliminar la clave de acceso, debe elegir [Deactivate](#). Le recomendamos que compruebe que la clave de acceso ya no está en uso antes de eliminarla permanentemente. Para confirmar la eliminación, pegue el ID de la clave de acceso en el campo de entrada de texto y, a continuación, elija [Eliminar](#).

Para administrar las claves de acceso de cuando inicia sesión como usuario de IAM

1. Inicie sesión en la consola de administración de AWS como usuario de IAM. Para obtener más información, consulte [Inicie sesión como usuario de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.
2. En la esquina superior derecha de la barra de navegación, elija su nombre de usuario y, a continuación, elija **Credenciales** de seguridad de.

Tip

Si no ve el **Credenciales de seguridad** de, puede que haya iniciado sesión como usuario federado, no como usuario de IAM. Puede crear y usar [claves de acceso temporales](#) (p. 6) en su lugar,

3. Aplique alguna de las siguientes acciones:

- Para crear una clave de acceso, elija **Create access key** (Crear clave de acceso). Si ya ha alcanzado dos claves de acceso, este botón está deshabilitado y debe eliminar una clave de acceso antes de poder crear una nueva. Cuando se le pregunte, elija **Mostrar clave de acceso secreta** o **Download.csv**. Esta es su única oportunidad de guardar su clave de acceso secreta de. Una vez que haya guardado la clave de acceso secreta de en una ubicación segura, elija **Close**.
- Para desactivar una clave de acceso, elija **Make Inactive**. Cuando se le indique que confirme, seleccione **Deactivate**. Una clave de acceso desactivada aún cuenta para el límite de dos claves de acceso.
- Para activar una clave de acceso, elija **Make Active**. Cuando se le indique que confirme, seleccione **Make Active**.
- Para eliminar una clave de acceso cuando ya no la necesite, copie el ID de la clave de acceso y elija **Eliminar**. Esto desactiva la clave de acceso. Le recomendamos que compruebe que la clave de acceso ya no está en uso antes de eliminarla permanentemente. Para confirmar la eliminación, pegue el ID de la clave de acceso en el campo de entrada de texto y, a continuación, elija **Eliminar**.

Claves de acceso temporales

También puede crear y utilizar claves de acceso temporales, que se denominan credenciales de seguridad temporales. Además del ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta, las credenciales de seguridad temporales incluyen un token de seguridad que debe enviar a AWS cuando se utiliza este tipo de credenciales. La ventaja de las credenciales de seguridad temporales es que duran poco. Después de caducar, ya no son válidas. Puede utilizar claves de acceso temporales en entornos menos seguros o distribuirlas para conceder a los usuarios acceso temporal a los recursos de su cuenta de AWS. Por ejemplo, puede conceder a entidades de otras cuentas de AWS acceso a los recursos de su cuenta de AWS (acceso entre cuentas). También puede conceder a los usuarios que no tienen credenciales de seguridad de AWS acceso a los recursos de su cuenta de AWS (federación). Para obtener más información, consulte [aws pts asumen el rol](#).

Identificadores de su cuenta de AWS

AWS asigna los siguientes identificadores únicos a cada cuenta de AWS:

ID de la cuenta de AWS

Un número de 12 dígitos, por ejemplo, 123456789012, que identifica de forma exclusiva una cuenta de AWS. Muchos recursos de AWS incluyen el ID de cuenta en su [Nombres de recursos de Amazon \(ARN\)](#). La parte del ID de cuenta distingue los recursos de una cuenta de los recursos de otra cuenta. Si es usuario de IAM, puede iniciar sesión en la consola de administración de AWS con el ID de cuenta o el alias de cuenta.

Identificadores de usuario canónicos

Un identificador alfanumérico, como 079a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be, es decir, una forma encubierta del ID de cuenta de AWS. Puede utilizar este ID para identificar una cuenta de AWS al conceder acceso entre cuentas a depósitos y objetos mediante Amazon S3. Puede recuperar el ID de usuario canónico de su cuenta de AWS como usuario raíz o usuario de IAM.

Para obtener más información, consulte [Para buscar el ID de usuario canónico de su cuenta de AWS](#) en la Guía del usuario de Amazon S3.

Debe estar autenticado con AWS para ver estos identificadores.

Warning

No proporcione su [Credenciales de AWS \(p. 3\)](#) a un tercero que necesite identificadores de cuenta de AWS para compartir los recursos de AWS con usted. Al hacerlo, les daría el mismo acceso a la cuenta de AWS que tiene.

Búsqueda de su ID de cuenta de AWS

Puede encontrar el ID de cuenta de AWS en la consola de administración de AWS. La ubicación del ID de cuenta en la consola depende de si ha iniciado sesión como usuario raíz o como usuario de IAM. El ID de cuenta es el mismo si ha iniciado sesión como usuario raíz o usuario de IAM.

Prerequisite

Debe haber iniciado sesión en la consola de administración de AWS. Para obtener más información, consulte [Iniciar sesión en la consola de administración de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para encontrar el ID de su cuenta de AWS cuando inicia sesión como usuario raíz

1. En la esquina superior derecha de la barra de navegación, elija su nombre de cuenta o número y, a continuación, elija [Credenciales de seguridad](#).
2. Expanda el [Identificadores de cuenta desección](#). El número de cuenta aparece junto a la etiqueta `ID` de la cuenta de AWS.

Para encontrar el ID de su cuenta de AWS cuando inicia sesión como usuario de IAM

1. En la esquina superior derecha de la barra de navegación, elija su nombre de usuario y, a continuación, elija [Credenciales de seguridad](#).

Tip

Si no ve el [Credenciales de seguridad](#), puede que haya iniciado sesión como usuario federado, no como usuario de IAM.

2. En la parte superior de la página, en [Detalles de la cuenta](#), el número de cuenta aparece junto a la etiqueta `ID` de la cuenta de AWS.

Para encontrar el ID de su cuenta de AWS utilizando la CLI de AWS

Usar `get-caller-identity` como se indica a continuación:

```
aws sts get-caller-identity --query Account --output text
```

Prácticas recomendadas para administrar las claves de acceso de AWS

Cuando utiliza AWS mediante programación, proporciona sus claves de acceso de AWS para que AWS pueda verificar su identidad en llamadas programáticas. Las claves de acceso constan de un ID de clave de acceso (por ejemplo, `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`) y una clave de acceso secreta (por ejemplo, `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`).

Cualquier persona que tenga claves de acceso disfrutará del mismo nivel de acceso a los recursos de AWS que usted. Por lo tanto, AWS adopta diversas medidas para proteger las claves de acceso y, en consonancia con nuestra [Modelo de responsabilidad compartida](#), tú también deberías hacerlo.

Los pasos siguientes pueden ayudarle a proteger las claves de acceso de. Para obtener información general, consulte [Credenciales de seguridad de AWS \(p. 2\)](#).

Note

Puede que su organización tenga políticas y requisitos de seguridad distintos de los descritos en este tema. Las sugerencias proporcionadas aquí pretenden ser unas directrices generales.

Proteja o no cree su clave de acceso de usuario raíz

Debe utilizar una clave de acceso (un ID de clave de acceso más una clave de acceso secreta) para realizar solicitudes mediante programación a AWS. Por ejemplo, si utiliza la [Interfaz de línea de comandos de AWS](#), un [SDK de AWS](#), o llamadas directas a la API. Cualquier persona que tenga las claves de acceso de su usuario raíz de cuenta de AWS dispondrá de acceso ilimitado a todos los recursos de su cuenta de AWS, incluida la información de facturación. No puede reducir los permisos asociados a la clave de acceso para el usuario raíz de la cuenta de AWS.

Para obtener más información, consulte [Bloquee la clave de acceso de usuario raíz de la cuenta de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Administración de las claves de acceso de los usuarios de IAM

En lugar de compartir las credenciales del usuario raíz de la cuenta de AWS, cree usuarios individuales de IAM, otorgando a cada usuario únicamente los permisos que necesite. Para obtener más información, consulte [Administración de claves de acceso para usuarios de IAM](#) en la Guía de usuario de IAM.

Tenga en cuenta estas precauciones cuando utilice claves de acceso:

- No integre las claves de acceso directamente en el código. La [AWS SDK](#) y la [Herramientas de línea de comandos de AWS](#) le permiten colocar las claves de acceso en ubicaciones conocidas para que no tenga que mantenerlas en el código.

Ponga las claves de acceso en una de las siguientes ubicaciones:

- El archivo de credenciales de AWS. Los AWS SDK y la CLI de AWS utilizan automáticamente las credenciales que se guardan en el archivo de credenciales de AWS.

Para obtener información acerca de cómo utilizar el archivo de credenciales de AWS, consulte la documentación del SDK. Entre los ejemplos figuran [Configuración de credenciales y regiones de AWS para desarrollo](#) en la Guía para desarrolladores de AWS SDK para Java y [Archivos de configuración y credenciales](#) en la Guía del usuario de la interfaz de comandos de AWS.

Para almacenar las credenciales de AWS SDK for .NET y AWS Tools for Windows PowerShell, recomendamos utilizar el almacén de SDK. Para obtener más información, consulte [Uso de SDK Store](#)en laGuía para desarrolladores de AWS SDK para .NET.

- Variables de entorno. En un sistema multicliente, opte por las variables de entorno de usuario, en lugar de las variables de entorno del sistema.

Para obtener más información acerca de cómo utilizar las variables de entorno para almacenar credenciales, consulte [Variables de entorno](#)en laGuía del usuario de la interfaz de comandos de AWS.

- Rote las claves de acceso de forma periódica. Cambie las claves de acceso con regularidad. Para obtener más información, consulte [Rating Access Keys \(CLI de AWS, Herramientas para Windows PowerShell y API de AWS\)](#)en laGuía del usuario de IAMy [Cómo rotar claves de acceso de usuarios de IAM](#)En el blog de AWS sobre seguridad.
- Elimine las claves de acceso no utilizadas. Si un usuario deja la organización, elimine el usuario de IAM correspondiente de tal forma que ya no pueda obtener acceso a los recursos. Para saber cuándo se utilizó por última vez una clave de acceso, utilice la [GetAccessKeyLastUsed](#)API (comando de la CLI de AWS:`aws iam get-access-key-last-used`).
- Configure la autenticación multifactor para las operaciones más confidenciales. Para obtener más información, consulte [Uso de Multi-Factor Authentication \(MFA\) en AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Uso de roles de IAM en lugar de claves de acceso a largo plazo

En muchos casos, no se requieren claves de acceso a largo plazo que nunca caducan (como sucede con los usuarios de IAM). En su lugar, puede crear roles de IAM y generar credenciales de seguridad temporales. Las credenciales de seguridad temporales se componen de un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta, pero, además, incluyen un token de seguridad que indica cuándo caducan las credenciales.

Las claves de acceso a largo plazo, como las asociadas a los usuarios de IAM y a los usuarios raíz de cuenta de AWS, siguen siendo válidas hasta que se revocan manualmente. No obstante, las credenciales de seguridad temporales obtenidas a través de roles de IAM y otras funciones de AWS Security Token Service, caducan tras un breve periodo de tiempo.* Utilice las credenciales de seguridad temporales para ayudar a reducir el riesgo en caso de se vean expuestas accidentalmente.

Utilice un rol de IAM y credenciales de seguridad temporales en estas situaciones:

- Tiene una aplicación o scripts de CLI de AWS que se ejecutan en una instancia de Amazon EC2. No utilice claves de acceso directamente en su aplicación. No pase claves de acceso a la aplicación, no las incruste en la aplicación o no deje que la aplicación lea claves de acceso de cualquier fuente. En su lugar, defina un rol de IAM que tenga los permisos adecuados para su aplicación y lance la instancia Amazon EC2 con[Roles de EC2](#). Al hacerlo, se asocia un rol de IAM a la instancia de Amazon EC2. Esta práctica también permite a la aplicación obtener credenciales de seguridad temporales que a su vez puede usar para realizar llamadas programáticas a AWS. Los AWS SDK y la CLI de AWS pueden obtener credenciales temporales del rol automáticamente.
- Debe conceder acceso entre cuentas. Utilice un rol de IAM para establecer la confianza entre las cuentas y, a continuación, conceda a los usuarios de una cuenta permisos limitados para acceder a la cuenta de confianza. Para obtener más información, consulte [Tutorial: Delegación del acceso entre cuentas de AWS mediante roles de IAM](#)en laGuía del usuario de IAM.
- Tiene una aplicación móvil. No integre claves de acceso en la aplicación, ni siquiera en el almacenamiento cifrado. En su lugar, use[Amazon Cognito](#)Para administrar las identidades de los usuarios de la aplicación de. Este servicio permite autenticar a los usuarios mediante Login with Amazon, Facebook, Google o cualquier proveedor de identidad compatible con OpenID Connect (OIDC). A continuación, puede utilizar el proveedor de credenciales de Amazon Cognito para administrar las

credenciales que la aplicación utiliza para realizar solicitudes a AWS. Para obtener más información, consulte [Uso del proveedor de credenciales de Amazon Cognito](#) en el blog de AWS Mobile.

- Desea utilizar la federación en AWS y su organización admite SAML 2.0. Si trabaja para una organización que tiene un proveedor de identidad compatible con SAML 2.0, configure el proveedor para que use SAML. Puede utilizar SAML para intercambiar información de autenticación con AWS y recuperar un conjunto de credenciales de seguridad temporales. Para obtener más información, consulte [Acerca de la federación basada en SAML 2.0](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Desea utilizar la federación en AWS y su organización tiene un almacén de identidades local. Si los usuarios pueden autenticarse dentro de su organización, puede escribir una aplicación que emita credenciales de seguridad temporales para acceder a los recursos de AWS. Para obtener más información, consulte [Creación de una dirección URL que permita a los usuarios federados obtener acceso a la Consola de administración de AWS \(agente de federación personalizada\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

Acceder a la aplicación móvil mediante claves de acceso de AWS

Puede obtener acceso a un conjunto limitado de servicios y características de AWS mediante la aplicación móvil de AWS. La aplicación móvil le ayuda a dar soporte a la respuesta frente a incidentes mientras está en movimiento. Para obtener más información y descargar la aplicación, consulte [Console Mobile Application de AWS](#).

Puede iniciar sesión en la aplicación móvil con la contraseña de la consola o las claves de acceso. Como práctica recomendada, no use claves de acceso de usuarios raíz. En su lugar, recomendamos encarecidamente que, además de utilizar una contraseña o un bloqueo biométrico en su dispositivo móvil, [Crear un usuario de IAM](#) para administrar los recursos de AWS. Si pierde su dispositivo móvil, puede eliminar el acceso del usuario de IAM. Para obtener más información acerca de la generación de claves de acceso para un usuario de IAM, consulte [Administración de las claves de acceso de los usuarios de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para iniciar sesión con las teclas de acceso (aplicación móvil)

1. Abra la aplicación en su dispositivo móvil.
2. Si es la primera vez que agrega una identidad al dispositivo, elija Add an identity (Agregar una identidad) y, a continuación, elija Access keys (Teclas de acceso).

Si ya ha iniciado sesión con otra identidad, elija el ícono de menú y elija Switch identity (Cambiar identidad). A continuación, elija Sign in as a different identity (Iniciar sesión con una identidad diferente) y, a continuación, Access keys (Teclas de acceso).

3. En la página Access keys (Claves de acceso) introduzca su información:
 - ID de clave de acceso— Introduzca su ID de clave de acceso.
 - Clave de acceso secreta— Introduzca su clave de acceso secreta.
 - Nombre de identidad: introduzca el nombre de la identidad que aparecerá en la aplicación móvil. No es necesario que coincida con su nombre de usuario de IAM.
 - PIN de identidad: cree un número de identificación personal (PIN) que utilizará para futuros inicios de sesión.

Note

Si habilita la biometría para la aplicación móvil de AWS, se le pedirá que utilice su huella digital o reconocimiento facial para la verificación en lugar del PIN. Si la biometría falla, es posible que se le pida el PIN en su lugar.

4. Elija Verify and add keys (Verificar y agregue claves).

Ahora puede acceder a un conjunto selecto de sus recursos mediante la aplicación móvil.

Más información

Para obtener más información sobre las prácticas recomendadas para mantener protegida su cuenta de AWS, consulte los siguientes recursos:

- [Prácticas recomendadas de IAM](#). Contiene sugerencias para utilizar el servicio AWS Identity and Access Management (IAM) para ayudar a proteger sus recursos de AWS.
- En las siguientes páginas se proporciona información sobre cómo configurar los AWS SDK y la CLI para utilizar claves de acceso.
 - [Configuración de credenciales y regiones de AWS para desarrollo](#)en laGuía para desarrolladores de AWS SDK para Java.
 - [Uso de SDK Store](#)en laGuía para desarrolladores de AWS SDK para .NET.
 - [Proporcionar credenciales al SDK](#)en laGuía del desarrollador de AWS SDK for PHP.
 - [Configuración](#)En la documentación de Boto 3 (AWS SDK para Python).
 - [Uso de credenciales de AWS](#)en laHerramientas de AWS para Windows PowerShellGuía de.
 - [Archivos de configuración y credenciales](#)en laGuía del usuario de la interfaz de comandos de AWS.
- [Conceder acceso mediante roles de IAM](#). En este artículo se explica cómo los programas escritos utilizando el .NET SDK pueden obtener automáticamente las credenciales de seguridad temporales cuando se ejecutan en una instancia Amazon EC2. Se dispone de información similar para la[AWS SDK para Java](#).

Directrices de auditoría de seguridad de AWS

Periódicamente, debe auditar su configuración de seguridad para asegurarse de que satisface sus necesidades de negocio actuales. Una auditoría le ofrece la oportunidad de eliminar los usuarios, los grupos, los roles y las políticas de IAM innecesarios y de asegurarse de que los usuarios y el software tengan únicamente los permisos que necesiten.

A continuación encontrará las directrices para revisar y monitorizar sistemáticamente los recursos de AWS en aplicación de las prácticas recomendadas de seguridad.

Contenido

- [Cuándo debe realizar una auditoría de seguridad \(p. 12\)](#)
- [Directrices para la auditoría \(p. 12\)](#)
- [Revisión de las credenciales de su cuenta de AWS \(p. 12\)](#)
- [Revisión de sus usuarios de IAM \(p. 12\)](#)
- [Revisión de los grupos de IAM \(p. 13\)](#)
- [Revisión de sus roles de IAM \(p. 13\)](#)
- [Revisión de sus proveedores de IAM para SAML y OpenID Connect \(OIDC\) \(p. 13\)](#)
- [Revisión de las aplicaciones móviles \(p. 13\)](#)
- [Revisión de su configuración de seguridad de Amazon EC2 \(p. 14\)](#)
- [Revisión de las políticas de AWS en otros servicios \(p. 14\)](#)
- [Monitorice la actividad en su cuenta de AWS \(p. 14\)](#)
- [Sugerencias para revisar las políticas de IAM \(p. 15\)](#)
- [Más información \(p. 16\)](#)

Cuándo debe realizar una auditoría de seguridad

Debe auditar su configuración de seguridad en las siguientes situaciones:

- En forma periódica. Debe realizar los pasos que se describen en este documento a intervalos regulares, como práctica recomendada de seguridad.
- Si se producen cambios en su organización; por ejemplo, si se marchan personas.
- Si ha dejado de utilizar uno o varios servicios de AWS individuales. Esto es importante para eliminar los permisos que los usuarios de su cuenta ya no necesitan.
- Si ha añadido o eliminado software de las cuentas, como aplicaciones en instancias Amazon EC2, pilas de AWS OpsWorks, plantillas de AWS CloudFormation, etc.
- Si sospecha que una persona no autorizada podría haber accedido a su cuenta.

Directrices para la auditoría

Al revisar la configuración de seguridad de su cuenta, siga estas directrices:

- Sea exhaustivo. Fíjese en todos los aspectos de su configuración de seguridad, incluidos aquellos que no utilice habitualmente.
- No haga suposiciones. Si no conoce bien algún aspecto de la configuración de seguridad (por ejemplo, los motivos para una determinada política o la existencia de un rol), investigue la necesidad de negocio hasta quedar convencido.
- Simplifique. Para facilitar la auditoría (y la administración), utilice grupos de IAM, esquemas de nomenclatura coherentes y políticas sencillas.

Revisión de las credenciales de su cuenta de AWS

Siga estos pasos al auditar las credenciales de su cuenta de AWS:

1. Si no utiliza las claves de acceso raíz de la cuenta, puede eliminarlas. Nosotras[recomienda encarecid](#)No utilice las claves de acceso raíz para el trabajo cotidiano con AWS y, en lugar de ello, cree usuarios de IAM.
2. Si necesita mantener las claves de acceso para su cuenta, [rótelas con regularidad](#).

Revisión de sus usuarios de IAM

Siga estos pasos al auditar sus usuarios de IAM:

1. [Enumere los usuarios](#) y, a continuación, [elimine los usuarios](#) que estén inactivos.
2. [Quite los usuarios de los grupos](#) a los que no necesiten pertenecer.
3. Revise las políticas adjuntas a los grupos a los que pertenece el usuario. Consulte [Sugerencias para revisar las políticas de IAM \(p. 15\)](#).
4. Elimine las credenciales de seguridad que el usuario no necesite o que se hayan visto expuestas. Por ejemplo, un usuario de IAM que se utiliza para una aplicación no necesita una contraseña (que solo es necesaria para iniciar sesión en los sitios web de AWS). Del mismo modo, si un usuario ya no utiliza las claves de acceso, no hay motivo para que las tenga. Para obtener más información, consulte [Administración de las contraseñas de los usuarios de IAM](#) y [Administración de las claves de acceso de los usuarios de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Puede generar y descargar un informe de credenciales que contenga una lista de todos los usuarios de IAM de su cuenta y el estado de sus credenciales, tales como contraseñas, claves de acceso y

dispositivos MFA. Para las contraseñas y claves de acceso, el informe de credenciales muestra cuándo se ha utilizado la contraseña o una clave de acceso por última vez. Las credenciales que no se han utilizado hace poco probablemente deban eliminarse. Para obtener más información, consulte [Obtención de informes de credenciales para su cuenta de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

5. Rote (cambie) las credenciales de seguridad de los usuarios de forma periódica o inmediatamente si se han compartido con una persona no autorizada. Para obtener más información, consulte [Administración de las contraseñas de los usuarios de IAM](#) y [Administración de las claves de acceso de los usuarios de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Revisión de los grupos de IAM

Siga estos pasos al auditar los grupos de IAM:

1. Enumere los grupos y, a continuación, [elimine los grupos](#) que no se utilicen.
2. Revise los usuarios de cada grupo y [elimine los usuarios](#) que no les pertenecen.
3. Revise las políticas adjuntas al grupo. Consulte [Sugerencias para revisar las políticas de IAM \(p. 15\)](#).

Revisión de sus roles de IAM

Siga estos pasos al auditar los roles de IAM:

1. Enumere los roles y, a continuación, [elimine los roles](#) que no se utilizan.
2. Revise la política de confianza del rol. Asegúrese de saber quién es la entidad principal y de entender por qué esa cuenta o ese usuario necesitan poder asumir el rol.
3. Revise la política de acceso del rol para asegurarse de que conceda permisos adecuados a quien asuma ese rol; consulte [Sugerencias para revisar las políticas de IAM \(p. 15\)](#).

Revisión de sus proveedores de IAM para SAML y OpenID Connect (OIDC)

Si ha creado una entidad IAM para establecer la confianza con un [Proveedor de identidad SAML u OIDC](#), siga estos pasos:

1. Elimine los proveedores que no se utilicen.
2. Descargue y revise los documentos de metadatos de AWS de cada proveedor SAML y asegúrese de que reflejen las necesidades de negocio actuales. Si lo prefiere, obtenga los últimos documentos de metadatos de los proveedores de IdPs AML con los que desee establecer la confianza y [actualizar el proveedor en IAM](#).

Revisión de las aplicaciones móviles

Si ha creado una aplicación móvil que realiza solicitudes a AWS, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que la aplicación móvil no contenga claves de acceso integradas, ni siquiera aunque estén en el almacenamiento cifrado.
2. Obtenga credenciales temporales para la aplicación mediante el uso de API diseñadas para ello. Recomendamos utilizar [Amazon Cognito](#) para administrar la identidad de los usuarios en su aplicación. Este servicio permite autenticar a los usuarios mediante Login with Amazon, Facebook, Google o cualquier proveedor de identidad compatible con OpenID Connect (OIDC). A continuación, puede utilizar

la proveedor de credenciales de Amazon CognitoPara administrar las credenciales que la aplicación utiliza para realizar solicitudes a AWS.

Si su aplicación móvil no admite la autenticación mediante Login with Amazon, Facebook, Google o cualquier otro proveedor de identidades compatible con OIDC, puede [crear un servidor proxy](#) que dispense credenciales temporales a su aplicación.

Revisión de su configuración de seguridad de Amazon EC2

Siga estos pasos para [Cada región de AWS](#):

1. [Eliminar](#)Pares de claves de Amazon EC2 que no se utilicen o que personas ajena a su organización puedan conocer.
2. Revisión de sus[Grupos de seguridad de Amazon EC2](#):
 - Quite los grupos de seguridad que ya no se ajusten a sus necesidades.
 - Elimine las reglas de los grupos de seguridad que ya no se ajusten a sus necesidades. Asegúrese de saber por qué se han permitido los puertos, los protocolos y los rangos de direcciones IP que permiten.
3. Finalice las instancias que no respondan a una necesidad de negocio o que alguien ajeno a su organización pueda haber iniciado con fines no autorizados. Recuerde que, si se inicia una instancia con un rol, las aplicaciones que se ejecutan en dicha instancia podrán acceder a los recursos de AWS mediante los permisos que conceda ese rol.
4. Cancelle las [solicitudes de instancias de spot](#) que no respondan a una necesidad de negocio o que alguien ajeno a su organización haya podido realizar.
5. Revise los grupos y las configuraciones de [Auto Scaling](#). [Desactive](#) todos aquellos que ya no se ajusten a sus necesidades o que alguien ajeno a su organización pueda haber configurado.

Revisión de las políticas de AWS en otros servicios

Revise los permisos para los servicios que utilizan políticas basadas en recursos o que admiten otros mecanismos de seguridad. En cada caso, asegúrese de que solo los usuarios y los roles que lo necesiten por motivos de negocio actuales tengan acceso a los recursos del servicio; además, compruebe que los permisos concedidos para los recursos sean los mínimos necesarios para satisfacer las necesidades de negocio.

- Revisión de sus[Políticas de buckets de Amazon S3 y ACL](#).
- Revisión de sus[Políticas de cola de Amazon SQS](#).
- Revisión de sus[Políticas de temas de Amazon SNS](#).
- Revisión de sus[Permisos de AWS OpsWorks](#).
- Revisión de sus[Políticas de clave de AWS KMS](#).

Monitorice la actividad en su cuenta de AWS

Siga estas directrices para monitorizar la actividad de AWS:

- Activar[AWS CloudTrail](#)En cada cuenta y utilícelo en cada región admitida.
- Examine periódicamente los archivos de registro de CloudTrail (CloudTrail tiene una serie de[Socios](#)que proporcionan herramientas para leer y analizar los archivos de registro).
- [Active el registro de buckets de Amazon S3](#)Para monitorizar las solicitudes realizadas a cada bucket.

- Si cree que se ha producido un uso no autorizado de su cuenta, preste especial atención a las credenciales temporales que se han emitido. Si se han emitido credenciales temporales que no reconoce, **desactive** sus permisos.
- Habilite **alertas de facturación** en cada cuenta y establezca un umbral de costo que le informe cuando los cargos superen el uso normal.

Sugerencias para revisar las políticas de IAM

Las políticas son potentes y sutiles, por lo que es importante estudiar y comprender los permisos que concede cada una de ellas. Utilice las siguientes directrices al revisar las políticas:

- Como **práctica recomendada**, asocie las políticas a grupos, en lugar de a usuarios individuales. Si un usuario individual tiene una política, asegúrese de comprender por qué ese usuario la necesita.
- Asegúrese de que los usuarios, los grupos y los roles de IAM cuenten exclusivamente con aquellos permisos que necesiten.
- Usar[Simulador de directivas de IAM](#)Para comprobar las políticas asociadas a usuarios o grupos.
- Recuerde que los permisos de usuario son el resultado de todas las políticas aplicables (de usuario, de grupo y basadas en recursos y para buckets de Amazon S3, colas de Amazon SQS, temas de Amazon SNS y claves de AWS KMS). Es importante examinar todas las políticas aplicables a un usuario y comprender el conjunto completo de permisos concedidos a un usuario individual.
- Tenga en cuenta que permitir que un usuario de IAM cree un usuario, grupo, rol o política y adjunte una política a la entidad principal equivale, en la práctica, a conceder a ese usuario todos los permisos sobre todos los recursos de su cuenta. Es decir, los usuarios a quienes se permite crear políticas y adjuntárselas a usuarios, grupos o roles se pueden conceder a sí mismos cualquier permiso. En general, no conceda permisos de IAM a los usuarios o los roles en quienes no confía lo suficiente para que dispongan de pleno acceso a los recursos de su cuenta. La siguiente lista contiene los permisos de IAM que debe estudiar atentamente:
 - `iam:PutGroupPolicy`
 - `iam:PutRolePolicy`
 - `iam:PutUserPolicy`
 - `iam>CreatePolicy`
 - `iam:CreatePolicyVersion`
 - `iam:AttachGroupPolicy`
 - `iam:AttachRolePolicy`
 - `iam:AttachUserPolicy`
- Asegúrese de que las políticas no concedan permisos para servicios que no se utilizan. Por ejemplo, si usa[Políticas administradas por AWS](#)Asegúrese de que las políticas administradas de AWS que están en uso en su cuenta sean para servicios que utilice realmente. Para saber qué políticas administradas de AWS se utilizan en su cuenta, utilice la[GetAccountAuthorizationDetails](#)API (comando de la CLI de AWS:`aws iam get-account-authorization-details`).
- Si la política concede permiso a un usuario para lanzar una instancia Amazon EC2, también podría permitir que el usuario de[iam:PassRole](#)acción, pero si es así debería[enumerar explícitamente los roles](#)que el usuario puede pasar a la instancia de Amazon EC2.
- Examine minuciosamente todos los valores del elemento Action o Resource que incluyan *. La práctica recomendada consiste en conceder acceso Allow solamente para las acciones y los recursos individuales que los usuarios necesitan. Sin embargo, a continuación se citan algunas razones por las que podría ser conveniente utilizar * en una política:
 - La política está diseñada para conceder privilegios de nivel administrativo.
 - El comodín se utiliza por comodidad para un conjunto de acciones similares (por ejemplo, `Describe*`) y usted está convencido de la idoneidad de la lista completa de acciones a las que se hace referencia de este modo.

- El comodín se utiliza para indicar una clase de recursos o una ruta de recursos (p. ej., `arn:aws:iam::account-id:users/division_abc/*`) y usted está convencido de la idoneidad de conceder acceso a todos los recursos de esa clase o ruta.
- Una acción de servicio no admite permisos de nivel de recursos y la única opción para un recurso es `*`.
- Examine los nombres de las políticas para asegurarse de que reflejen la función que cumple cada una de ellas. Por ejemplo, el nombre de una política podría incluir el texto “solo lectura” pero, en realidad, conceder permisos de escritura o cambio.

Más información

Para obtener más información sobre la administración de recursos de IAM, consulte los siguientes temas:

- [Usuarios y grupos de IAM](#)en laGuía del usuario de IAM.
- [Permisos y políticas](#)en laGuía del usuario de IAM.
- [Roles de IAM \(delegación y federación\)](#)en laGuía del usuario de IAM.
- [Simulador de directivas de IAM](#)en laUso del simulador de políticas de IAMGuía de

Para obtener más información sobre la seguridad de Amazon EC2, consulte los siguientes temas:

- [Redes y seguridad](#)en laGuía del usuario de Amazon EC2 para instancias de Linux.
- [Demystifying EC2 Resource-Level Permissions](#)En el blog de AWS sobre seguridad.

Para obtener más información sobre la monitorización de cuentas de AWS, consulte la presentación de vídeo de re:Invent 2013[Detección de intrusiones en la nube](#).

Cuotas y puntos de enlace del servicio de

En las páginas siguientes se describen los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de AWS. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Haga clic en uno de los enlaces siguientes para ir a la página de ese servicio. Para ver las cuotas de servicio para todos los servicios de AWS en la documentación sin cambiar de página, consulte la información de la página de [Puntos de enlace y cuotas de servicio](#) en el PDF.

Servicios

- [Cuotas y puntos de enlace de Alexa for Business \(p. 22\)](#)
- [AWS Amplify \(p. 22\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon API Gateway \(p. 26\)](#)
- [Puntos finales y cuotas de Amazon CloudWatch Application Insights \(p. 31\)](#)
- [Application Auto Scaling puntos de enlace de \(p. 33\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS Application Discovery Service \(p. 35\)](#)
- [Amazon AppFlow \(p. 36\)](#)
- [puntos de enlace y cuotas de Amazon AppStream 2.0 \(p. 38\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS App Mesh \(p. 40\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS AppSync \(p. 43\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Athena \(p. 47\)](#)
- [AWS Audit Manager \(p. 50\)](#)
- [Cuotas de inteligencia artificial aumentada de Amazon \(p. 51\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Aurora \(p. 52\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Auto Scaling \(p. 56\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Auto Scaling de Amazon EC2 \(p. 59\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Backup \(p. 62\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Batch \(p. 65\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS facturación y administración de costos de AWS \(p. 67\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Certificate Manager \(p. 72\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS Certificate Manager Private Certificate Authority \(p. 74\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Chatbot \(p. 77\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Chime \(p. 77\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Cloud9 \(p. 78\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Cloud Directory \(p. 80\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudFormation \(p. 81\)](#)

- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudFront \(p. 86\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudHSM \(p. 87\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Cloud Map \(p. 90\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudSearch \(p. 92\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudShell \(p. 94\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudTrail \(p. 95\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch \(p. 97\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch Events \(p. 103\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch Logs \(p. 106\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch Synthetics \(p. 110\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeArtifact \(p. 112\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeBuild \(p. 114\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeCommit \(p. 116\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeDeploy \(p. 118\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CodeGuru Profiler \(p. 121\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon CodeGuru Reviewer \(p. 122\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS CodePipeline \(p. 123\)](#)
- [AWS CodeStar puntos de enlace de \(p. 127\)](#)
- [AWS CodeStar Notifications \(p. 128\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de Amazon Cognito Identity \(p. 129\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Cognito Sync \(p. 133\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Comprehend \(p. 134\)](#)
- [Amazon Comprehend Medical \(p. 136\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Compute Optimizer \(p. 138\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS Config y AWS Config Rules \(p. 140\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Connect \(p. 142\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Data Exchange \(p. 143\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de Amazon Data Lifecycle Manager \(p. 145\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Data Pipeline \(p. 147\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS DataSync \(p. 148\)](#)
- [AWS Database Migration Service \(p. 150\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de \(p. 153\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de \(p. 153\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon DevOps Guru \(p. 155\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Device Farm \(p. 156\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Direct Connect \(p. 157\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Directory Service \(p. 159\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon DocumentDB \(p. 162\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon DynamoDB \(p. 164\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS Elastic Beanstalk \(p. 170\)](#)
- [Cuotas y puntos finales de Amazon Elastic Block Store \(p. 174\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de Amazon Elastic Compute Cloud \(p. 181\)](#)

- [EC2 Image Builder \(p. 184\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon ECR \(p. 187\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon ECR \(p. 195\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon ECS \(p. 196\)](#)
- [Puntos finales y cuotas de Amazon Elastic Kubernetes Service \(p. 200\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de Amazon Elastic File System \(p. 203\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Elastic Inference \(p. 207\)](#)
- [Elastic Load Balancing y cuotas \(p. 208\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Elastic Transcoder \(p. 211\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon ElastiCache \(p. 213\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Elasticsearch Service \(p. 216\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon EMR \(p. 218\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon EventBridge \(p. 222\)](#)
- [Puntos finales y cuotas de AWS Fault Injection Simulator \(p. 224\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Firewall Manager \(p. 226\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Forecast \(p. 229\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon Fraud Detector \(p. 231\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace FreeRTOS \(p. 232\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon FSx \(p. 236\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de Amazon GameLift \(p. 239\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de Amazon S3 Glacier \(p. 241\)](#)
- [AWS Global Accelerator \(p. 244\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Glue \(p. 245\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Glue DataSprw \(p. 248\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Ground Station \(p. 250\)](#)
- [Amazon GuardDuty puntos de enlace de \(p. 251\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Health \(p. 253\)](#)
- [Cuotas para Amazon HealthLake \(p. 254\)](#)
- [Amazon Honeycode \(p. 255\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS Identity and Access Management \(p. 255\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de IAM Access Analyzer \(p. 258\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS Import/Export \(p. 261\)](#)
- [Amazon Inspector \(p. 261\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT 1-Click \(p. 263\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Analytics \(p. 265\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS IoT Core \(p. 267\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Device Defender \(p. 295\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Device Management \(p. 299\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS IoT Events \(p. 312\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Greengrass V1 \(p. 315\)](#)
- [Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Greengrass V2 \(p. 322\)](#)
- [Cuotas y puntos de enlace de AWS IoT SiteWise \(p. 328\)](#)
- [AWS IoT Things Graph puntos de enlace y cuotas \(p. 332\)](#)

- Servicio de vídeos interactivos de Amazon (p. 335)
- Amazon Kendra puntos de enlace de (p. 336)
- Puntos de enlace y cuotas de Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra) (p. 337)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Key Management Service (p. 339)
- Amazon Kinesis Data Analytics (p. 341)
- Puntos de enlace y cuotas de Amazon Kinesis Data Firehose (p. 344)
- Puntos de enlace y cuotas de Amazon Kinesis Data Streams (p. 346)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Kinesis Video Streams (p. 349)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Lake Formation (p. 356)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Lambda (p. 358)
- Cuotas y puntos de enlace del Launch Wizard de AWS (p. 361)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Lex (p. 363)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS License Manager (p. 366)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Lightsail (p. 368)
- CuLocation Service puntos de enlace de (p. 371)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Lookout for Equipment (p. 377)
- Amazon Lookout for Vision (p. 380)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Macie (p. 381)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Machine Learning (p. 384)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Managed Blockchain (p. 385)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Marketplace (p. 386)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Mechanical Turk (p. 389)
- Amazon Managed Streaming para puntos de enlace y cuotas de Apache Kafka (p. 389)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaConnect (p. 391)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaConvert (p. 393)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaLive (p. 397)
- Puntos de enlace y cuotas de AWS Elemental MediaPackage (p. 399)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaStore (p. 402)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental Mediatailor (p. 404)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Migration Hub (p. 405)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon MQ (p. 406)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Neptune (p. 408)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Network Firewall (p. 410)
- Administrador de red de Transit Gateway (p. 412)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS OpsWorks (p. 413)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Organizations (p. 416)
- Cuotas AWS Outposts de enlace de (p. 419)
- Amazon Personalize puntos de enlace de (p. 421)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Pinpoint (p. 423)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Polly (p. 427)
- AWS Proton (p. 429)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon QLDB (p. 430)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon QuickSight (p. 432)

- Puntos de enlace y cuotas de AWS Resource Access Manager (p. 434)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Redshift (p. 436)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Rekognition (p. 440)
- Puntos de enlace y cuotas de Amazon Relational Database Service (p. 445)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Resource Groups (p. 450)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS RoboMaker (p. 454)
- Cuotas y puntos finales de Amazon Route 53 (p. 458)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon SageMaker (p. 463)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Secrets Manager (p. 480)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Security Hub (p. 483)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Security Token Service (p. 485)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Server Migration Service (p. 487)
- Service Quotas y puntos de enlace de (p. 489)
- Puntos de enlace y cuotas de AWS Serverless Application Repository (p. 491)
- Puntos de enlace y cuotas de AWS Service Catalog (p. 494)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Shield Advanced (p. 496)
- Puntos de enlace y cuotas de Amazon Simple Email Service (p. 499)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Signer (p. 503)
- Amazon Simple Notification Service (p. 507)
- Amazon Simple Queue Service (p. 512)
- Puntos de enlace y cuotas de Amazon Simple Storage Service (p. 516)
- Puntos de enlace y cuotas de Amazon Simple Workflow Service (p. 535)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon SimpleDB (p. 537)
- AWS Single Sign-On (p. 538)
- Cuotas y puntos de enlace de la familia AWS Snow (p. 541)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Step Functions (p. 543)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Storage Gateway (p. 545)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Support (p. 548)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Systems Manager (p. 549)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Textract (p. 560)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Transcribe (p. 563)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Transcribe Medical (p. 567)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS Transfer Family (p. 569)
- Cuotas y puntos de enlace de (p. 571)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon Virtual Private Cloud (p. 573)
- Cuotas y puntos de enlace de AWS WAF (p. 575)
- AWS WAFClassicCuotas y puntos de enlace de (p. 579)
- Puntos de enlace y cuotas de AWS Well-Architected Tool (p. 584)
- Cuotas y puntos de enlace de (p. 586)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon WorkLink (p. 586)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon WorkMail (p. 587)
- Cuotas y puntos de enlace de Amazon WorkSpaces (p. 588)
- Puntos de enlace y cuotas de AWS X-Ray (p. 591)

- Puntos finales y cuotas de AWS Application Migration Service (p. 593)

Cuotas y puntos de enlace de Alexa for Business

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	a4b.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de dispositivos de conferencias	10 000
Número máximo de gateways	100
Número máximo de salas	10 000
Número máximo de dispositivos	100 000 (10 por sala)
Número máximo de usuarios	10 000
Número máximo de habilidades	100 (25 por grupo de habilidades)
Número máximo de grupos de habilidades	1 000
Número máximo de perfiles	100
Libretas de direcciones	25
Contactos por cuenta	10 000
Contactos por libreta de direcciones	100

AWS Amplify

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener

más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de Amplify

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	amplify.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	amplify.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	amplify.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	amplify.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	amplify.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	amplify.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	amplify.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	amplify.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	amplify.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	amplify.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	amplify.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	amplify.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	amplify.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	amplify.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	amplify.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	amplify.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	amplify.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	amplify.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	amplify.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace de interfaz de administración de Amplify

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	amplifybackend.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	amplifybackend.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	amplifybackend.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	amplifybackend.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	amplifybackend.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	amplifybackend.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	amplifybackend.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	amplifybackend.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	amplifybackend.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	amplifybackend.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	amplifybackend.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	amplifybackend.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Nombre del recurso	Descripción	Valor
móviles	El número máximo de aplicaciones que puede crear en la consola de AWS Amplify en esta cuenta en la región actual.	25
Creaciones de aplicaciones por hora	El número máximo de aplicaciones que puede crear en la consola de AWS Amplify por hora en esta cuenta en la región actual.	25
Ramificaciones por aplicación	El número máximo de ramificaciones por aplicación que puede crear en esta cuenta en la región actual.	50
Webhooks por aplicación	El número máximo de webhooks por aplicación que puede crear en esta cuenta en la región actual.	50
Dominios por aplicación	El número máximo de dominios por aplicación que puede crear en esta cuenta en la región actual.	5

Nombre del recurso	Descripción	Valor
Subdominios por dominio	El número máximo de subdominios por dominio que puede crear en esta cuenta en la región actual.	50
Construir tamaño de artefacto	El tamaño máximo (en GB) de un artefacto de compilación de aplicaciones. La consola de AWS Amplify implementa un artefacto de compilación después de una compilación.	5
El tamaño de artefacto de caché	El tamaño máximo (en GB) de un artefacto de caché.	5
El tamaño de artefacto de caché de entorno	El tamaño máximo (en GB) del artefacto de caché de entorno.	5
Tamaño del archivo ZIP de implementación manual	El tamaño máximo (en GB) de un archivo ZIP de implementación manual.	5
Trabajos simultáneos	El número máximo de trabajos simultáneos que puede crear en esta cuenta en la región actual.	5

Cuotas y puntos de enlace de Amazon API Gateway

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Para obtener más información acerca del uso de Amazon API Gateway en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Endpoints de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información acerca del uso de Amazon API Gateway en las regiones de China, consulte:

- [Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Amazon API Gateway incluye el plano de control de API Gateway Gateway encargado de la creación y administración de API Gateway Data Plane (para llamar a las API implementadas).

La columna ID de zona hospedada de Route 53 muestra los ID de zona hospedada de Route 53 para los puntos de enlace regionales de API Gateway. Los ID de zona alojada de Route 53 se utilizan con

`execute-api`(servicio de API Gateway encargado de la ejecución de la API). En el caso de los puntos de enlace optimizados para límites, el ID de zona hospedada de Route 53 es Z2FDTNDAQYW2 para todas las regiones.

Plano de control de Amazon API Gateway

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	apigateway.us-east-2.amazonaws.com apigateway-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	apigateway.us-east-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	apigateway.us-west-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	apigateway.us-west-2.amazonaws.com apigateway-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	apigateway.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	apigateway.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	apigateway.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	apigateway.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	apigateway.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	apigateway.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	apigateway.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	apigateway.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	apigateway.ca-central-1.amazonaws.com apigateway-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	apigateway.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	apigateway.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	apigateway.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	apigateway.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	apigateway.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	apigateway.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	apigateway.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	apigateway.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	apigateway.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	apigateway.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	apigateway.us-gov-east-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	apigateway.us-gov-west-1.amazonaws.com apigateway-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Plano de datos de Amazon API Gateway

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	ID de zona hospedada de Route 53	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	execute-api.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	ZOJJZC49E0EPZ	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	execute-api.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1UJRXOUUMOOFQ8	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	execute-api.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2MUQ32089INYE	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	execute-api.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	Z2OJLYMUO9EFXC	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	execute-api.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2DHW2332DAMTN	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	execute-api.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3FD1VL90ND7K5	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	execute-api.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3VO1THU9YC4UR	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	execute-api.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z20JF4UZKIW1U8	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	execute-api.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	ZL327KTPIQFUL	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	execute-api.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z2RPCDW04V8134	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	execute-api.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1YSHQZH15GKL	
Canadá (Central)	ca-central-1	execute-api.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Z19DQILCV0OWEC	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	ID de zona hospedada de Route 53
China (Pekín)	cn-north-1	execute-api.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	Z3N456W6CBMXJZ
China (Ningxia)	cn-northwest-1	execute-api.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	Z1HSIYANU8ZW46
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	execute-api.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1U9ULNL0V5AJ3
Europa (Irlanda)	eu-west-1	execute-api.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	ZLY8HYME6SFDD
Europa (Londres)	eu-west-2	execute-api.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	ZJ5UAJN8Y3Z2Q
Europa (Milán)	eu-south-1	execute-api.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3BT4WSQ9TDYZV
Europa (París)	eu-west-3	execute-api.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	Z3KY65QIEKYHQQ
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	execute-api.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3UWIKFBOOGXPP
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	execute-api.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z20ZBPC0SS8806 ADAPTADOR DE CABLE
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	execute-api.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	ZCMLWB8V5SYIT
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	execute-api.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z3SE9ATJYCRCZJ
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	execute-api.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1K6XKP9SAGWDV

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas en Amazon API Gateway](#) en la Guía para desarrolladores de API Gateway.

Puntos finales y cuotas de Amazon CloudWatch Application Insights

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	applicationinsights.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	applicationinsights.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	applicationinsights.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	applicationinsights.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	applicationinsights.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	applicationinsights.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	applicationinsights.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	applicationinsights.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	applicationinsights.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	applicationinsights.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	applicationinsights.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	applicationinsights.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	applicationinsights.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	applicationinsights.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	applicationinsights.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	applicationinsights.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	applicationinsights.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	applicationinsights.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	applicationinsights.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	applicationinsights.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Cuota predeterminada
Solicitudes API	Todas las acciones de la API se limitan a 5 TPS
Aplicaciones	10 por cuenta
Flujos de registro	5 por recurso
Observaciones por problema	20 por panel 40 por acción DescribeProblemObservations
Métricas	30 por recurso
Recursos	30 por aplicación

Application Auto Scaling puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Regiones y puntos de enlace

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	application-autoscaling.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	application-autoscaling.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	application-autoscaling.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	application-autoscaling.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	application-autoscaling.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	application-autoscaling.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	application-autoscaling.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	application-autoscaling.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	application-autoscaling.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	application-autoscaling.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	application-autoscaling.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	application-autoscaling.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	application-autoscaling.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	application-autoscaling.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	application-autoscaling.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	application-autoscaling.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	application-autoscaling.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	application-autoscaling.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	application-autoscaling.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	application-autoscaling.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	application-autoscaling.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	application-autoscaling.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	application-autoscaling.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	application-autoscaling.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	application-autoscaling.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Application Auto Scaling en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre cómo utilizar Application Auto Scaling en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Cuotas predeterminadas por región y cuenta

Elemento	Valor predeterminado
Número máximo de destinos escalables por tipo de recurso	Las cuotas varían según el tipo de recurso. Amazon DynamoDB: 3 000 El resto de tipos de recursos: 500
Número máximo de políticas de escalado por destino escalable	50 Incluye tanto políticas de escalado por pasos como políticas de seguimiento de destino.
Número máximo de acciones programadas por destino escalable	200
Número máximo de ajustes por pasos por política de escalado	20

Para obtener más información, consulte [Service Quotas de Auto Scaling de aplicaciones](#) en la Guía del usuario de la aplicación Auto Scaling.

Puntos de enlace y cuotas de AWS Application Discovery Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este	us-east-1	discovery.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)				
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	discovery.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	discovery.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	discovery.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	discovery.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	discovery.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	discovery.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Agentes inactivos que laten pero no recopilan datos	10 000
Agentes activos que envían datos al servicio	250
Datos totales recopilados para todos los agentes al día	10 GB
Duración del almacenamiento de datos antes de purgarlo	90 días

Amazon AppFlow

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Note

No puede utilizar la publicación IP Permitir en su política de depósito de Amazon S3 para denegar el acceso a otras direcciones IP además de las direcciones IP de Amazon AppFlow. Esto se debe a que Amazon AppFlow utiliza un extremo de VPC al colocar datos en los depósitos de Amazon S3.

Para obtener más información sobre las direcciones IP utilizadas por Amazon AppFlow, consulte [Rangos de direcciones IP de AWS](#) en la Referencia general de Amazon Web Services.

Puntos de enlace de servicio

Amazon AppFlow tiene los siguientes puntos de enlace:

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	appflow.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	appflow.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	appflow.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	appflow.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appflow.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	appflow.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	appflow.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	appflow.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	appflow.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	appflow.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	appflow.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appflow.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appflow.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	appflow.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	appflow.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de flujos por cuenta	1 000
Número máximo de corridas al mes	10 millones
Número máximo de ejecuciones simultáneas en cualquier momento	1 000

puntos de enlace y cuotas de Amazon AppStream 2.0

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	appstream2.us-east-1.amazonaws.com appstream2-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	appstream2.us-west-2.amazonaws.com appstream2-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appstream2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	appstream2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	appstream2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	appstream2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	appstream2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	appstream2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appstream2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	appstream2.us-gov-west-1.amazonaws.com appstream2-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Pilas	10
Flotas	10
Instancias de flota*	<ul style="list-style-type: none"> • stream.standard.medium: medium 50 • stream.standard.large: large 50 • stream.compute.large: large 10 • stream.compute.xlarge: xlarge 10 • stream.graphics-design.large: large 10 • stream.graphics-design.xlarge: xlarge 10 • stream.graphics-design.2xlarge: 2xlarge 10 • stream.graphics.g4dn.xlarge: glarge 10 • stream.memory.large: large 10

Recurso	Valor predeterminado
	<ul style="list-style-type: none"> • stream.memory.xlarge: xlarge 10 • stream.memory.z1d.large: 10 • stream.memory.z1d.xlarge: xlarge 10
Instancias del generador de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> • stream.standard.medium: medium 5 • stream.standard.large: large 5 • stream.compute.large: large 3 • stream.compute.xlarge: xlarge 3 • stream.graphics-design.large: large 3 • stream.graphics-design.xlarge: xlarge 3 • stream.graphics-design.2xlarge: 2xlarge 3 • stream.graphics.g4dn.xlarge: glarge 3 • stream.memory.large: large 3 • stream.memory.xlarge: xlarge 3 • stream.memory.z1d.large: 3 • stream.memory.z1d.xlarge: xlarge 3
Imágenes	10
Número de cuentas de AWS con las que se puede compartir una imagen	100
Copias de imágenes simultáneas	2 por región de destino
Copias de imágenes (por mes)	20
Usuarios del grupo de usuarios	50

*Para flotas que tienen habilitado el Default Internet Access (Acceso a Internet predeterminado), la cuota es 100 instancias de flota. Si la implementación debe admitir más de 100 usuarios simultáneos, utilice una configuración de gateway NAT en su lugar.

Cuotas y puntos de enlace de AWS App Mesh

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	appmesh.us-east-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	appmesh.us-east-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	appmesh.us-west-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	appmesh.us-west-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	appmesh.af-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	appmesh.ap-east-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appmesh.ap-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	appmesh.ap-northeast-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	appmesh.ap-southeast-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	appmesh.ap-southeast-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	appmesh.ap-northeast-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Canadá (Central)	ca-central-1	appmesh.ca-central-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	appmesh.eu-central-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appmesh.eu-west-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appmesh.eu-west-2.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	appmesh.eu-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	appmesh.eu-west-3.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	appmesh.eu-north-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	appmesh.me-south-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	appmesh.sa-east-1.amazonaws.com appmesh-envoy-management.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de mallas por cuenta	15
Número máximo de puertas de enlace virtuales por malla	3

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de procesos de Envoy conectados por gateway virtual	50
Número máximo de rutas de gateway por gateway virtual	10
Número máximo de servicios virtuales por malla	200
Número máximo de nodos virtuales por malla	200
Número máximo de backends por nodo virtual	50
Número máximo de instancias de Envoy conectadas por nodo virtual	50
Número máximo de routers virtuales por malla	200
Número máximo de rutas por router virtual	50
Número máximo de destinos ponderados por ruta	10

Cuotas y puntos de enlace de AWS AppSync

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Plano de control de AWS AppSync

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	appsync.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	appsync.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	appsync.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	appsync.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	appsync.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appsync.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	appsync.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	appsync.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	appsync.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	appsync.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	appsync.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	appsync.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	appsync.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	appsync.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appsync.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appsync.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	appsync.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	appsync.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	appsync.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	appsync.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	appsync.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Plano de datos de AWS AppSync

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	<unique-id>.appsync-api.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	<unique-id>.appsync-api.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	<unique-id>.appsync-api.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	<unique-id>.appsync-api.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	<unique-id>es.appsync-api.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	<unique-id>.appsync-api.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	<unique-id>.appsync-api.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	<unique-id>.appsync-api.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	<unique-id>.appsync-api.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Recurso	Descripción	Valor predeterminado
Claves de API por API	El número máximo de claves de API por API de GraphQL	50

Recurso	Descripción	Valor predeterminado
API por región	El número máximo de API por región por cuenta	25 Puede solicitar un aumento de cuota.
Proveedores de autenticación por API	El número máximo de proveedores de autenticación por API	50
Tamaño del documento de esquema	Tamaño máximo del documento de esquema	1 MB
Funciones por servicio de resolución de nombres de canalización	El número máximo de funciones por resolución de canalización	10
Tasa de limitación por API GraphQL	El número máximo de consultas de GraphQL por API por segundo	1 000 Puede solicitar un aumento de cuota.
Tiempo de espera de ejecución de solicitud de GraphQL	El tiempo máximo de ejecución de solicitudes GraphQL para consultas, mutaciones y suscripciones	30 segundos
Tamaño de la plantilla de resolución de	Tamaño máximo de la plantilla del servicio de resolución de nombres evaluado	5 MB
Tamaño de plantilla de asignación de solicitud	Tamaño máximo de la plantilla de mapeo de solicitud	64 KB
Tamaño de plantilla de asignación de respuesta	Tamaño máximo de la plantilla de mapeo de respuesta	64 KB
Las iteraciones en <code>foreach</code> bucle en plantillas de asignación	El número máximo de iteraciones en <code>foreach...endbucle</code> en plantillas de asignación	1 000
Resolutores ejecutados en una sola solicitud	El número máximo de resoltores que se pueden ejecutar en una sola solicitud	10 000
Tamaño de carga de suscripción	Tamaño máximo del mensaje recibido de suscripciones (WebSockets)	240 KB
Tamaño de carga de suscripción	El tamaño máximo del mensaje recibido de las suscripciones (MQTT a través de WebSockets)	128 KB
Número de claves de almacenamiento en caché	El número máximo de claves de almacenamiento en caché	10 Puede solicitar un aumento de cuota.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Athena

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	athena.us-east-2.amazonaws.com athena-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	athena.us-east-1.amazonaws.com athena-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	athena.us-west-1.amazonaws.com athena-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	athena.us-west-2.amazonaws.com athena-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	athena.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	athena.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	athena.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	athena.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	athena.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	athena.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	athena.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	athena.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	athena.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	athena.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	athena.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	athena.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	athena.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	athena.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	athena.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	athena.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	athena.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	athena.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	athena.us-gov-east-1.amazonaws.com athena-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	athena.us-gov-west-1.amazonaws.com athena-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para descargar la última versión del controlador JDBC y su documentación, consulte [Uso de Athena con el controlador JDBC](#).

Para obtener más información sobre las versiones anteriores del controlador JDBC y su documentación, consulte [Uso de la versión anterior del controlador JDBC](#).

Para descargar la última y las versiones anteriores del controlador ODBC y su documentación, consulte [Conexión a Athena con ODBC](#).

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de consultas DDL. Las consultas DDL incluyen consultas CREATE TABLE y CREATE TABLE ADD PARTITION.	20
Número de consultas DML activas. Las consultas DML incluyen consultas SELECT y CREATE TABLE AS (CTAS).	20
Tiempo de espera de consulta agotado de DDL	600 minutos.
Tiempo de espera de consulta agotado de DML	30 minutos
Longitud máxima permitida de la cadena de consulta	262144 bytes

Las API de Athena tienen las siguientes cuotas predeterminadas para el número de llamadas a la API por cuenta (no por consulta):

Nombre de API	Número predeterminado de llamadas por segundo	Capacidad de ráfagas
<code>BatchGetNamedQuery</code> , <code>ListNamedQueries</code> , <code>ListQueryExecutions</code>	5	hasta 10
<code>CreateNamedQuery</code> , <code>DeleteNamedQuery</code> , <code>GetNamedQuery</code>	5	hasta 20
<code>BatchGetQueryExecution</code>	20	hasta 40
<code>StartQueryExecution</code> , <code>StopQueryExecution</code>	20	hasta 80
<code>GetQueryExecution</code> , <code>GetQueryResults</code>	100	hasta 200

Por ejemplo, para `StartQueryExecution`, puede realizar hasta 20 llamadas por segundo. Además, si no se llama a esta API durante cuatro segundos, la cuenta acumula una capacidad de ráfaga de hasta 80 llamadas. En este caso, la aplicación puede realizar hasta 80 llamadas a esta API en modo de ráfaga.

Si utiliza cualquiera de estas API y supera la cuota predeterminada del número de llamadas por segundo o la capacidad de ráfaga de su cuenta, la API de Athena genera un error similar al siguiente: »"ClientError: An error occurred (ThrottlingException) when calling the <API_name> operation: Rate exceeded." Reduzca el número de llamadas por segundo o la capacidad de ráfaga para la API para esta cuenta. Para solicitar un aumento de cuota, póngase en contacto con AWS Support. Abra el icono [Centro de AWS Support](#), inicie sesión si es preciso y, a continuación, elija Crear caso. Seleccione Service limit increase (Aumento del límite de servicio). Rellene y envíe el formulario.

Note

Esta cuota no se puede cambiar en la consola Athena Service Quotas de.

Para obtener información sobre las cuotas de bases de datos, tablas y particiones, consulte [Service Quotas \(p. 247\)](#). Si no ha migrado a AWS Glue Data Catalog, el número de particiones por tabla es 20.000.

AWS Audit Manager

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS Audit Manager tiene los siguientes puntos de enlace:

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	auditmanager.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	auditmanager.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	auditmanager.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	auditmanager.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	auditmanager.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	auditmanager.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	auditmanager.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	auditmanager.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	auditmanager.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	auditmanager.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de evaluaciones activas por cuenta	100
Número máximo de controles personalizados por cuenta	500
Número máximo de marcos personalizados por cuenta	100

Cuotas de inteligencia artificial aumentada de Amazon

Los siguientes son las cuotas de servicio de este servicio. Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS](#).

Service Quotas

La siguiente tabla muestra la cantidad máxima predeterminada de cada recurso disponible para su cuenta de AWS. Cada cuota de esta tabla es un Cuota flexible, que se puede actualizar enviando un Aumento del límite del servicioticket de soporte. Para obtener más información acerca de cómo enviar un ticket de soporte, consulte [Creación de un caso de soporte](#) En la guía del usuario de AWS Support.

Recurso	Valor predeterminado
Definiciones de flujo	100
Plantillas de tareas de trabajo (HumanTaskUi)	100
Bucles humanos en tránsito por definición de flujo (equipo de trabajo privado o de proveedor)	5 000 Los bucles humanos se consideran en tránsito cuando su estado es InProgress o Stopping.
En tránsitoBucles humanos por definición de flujo (equipo de trabajo de Amazon Mechanical Turk)	1 000 Los bucles humanos se consideran en tránsito cuando su estado es InProgress o Stopping.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Aurora

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Edición compatible con Amazon Aurora MySQL

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	rds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	rds.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	rds.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	rds.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	rds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	rds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	rds.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Pekín)	cn-north-1	rds.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	rds.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	rds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Cuota predeterminada
Autorizaciones por grupo de seguridad de base de datos	20
Saldo de ráfagas (para instancias <1 TiB)	3000 IOPS
Solicitudes de copia de instantáneas entre regiones	5
Tamaño máximo del conjunto de resultados de la API de datos	1 MB

Recurso	Cuota predeterminada
Solicitudes de la API de datos por segundo	1 000
Clústeres de base de datos	40
Grupos de parámetros de clúster de base de datos	50
Instancias de base de datos	40
Grupos de subred de base de datos	50
Suscripciones de eventos	20
Funciones de AWS Identity and Access Management (IAM) por clúster de base de datos	5
Roles de IAM por instancia de base de datos	5
Instantáneas de clústeres manuales	100
Grupos de parámetros	50
Proxies	20
Instancias de base de datos reservadas	40
Reglas por grupo de seguridad de nube privada virtual (VPC)	50 de entrada y 50 de salida
Subredes por grupo de subredes	20
Etiquetas por recurso	50
Grupos de seguridad de la VPC	5

Cuotas y puntos de enlace de AWS Auto Scaling

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Regiones y puntos de enlace

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	autoscaling-plans.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este	us-east-1	autoscaling-plans.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)				
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	autoscaling-plans.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	autoscaling-plans.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	autoscaling-plans.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	autoscaling-plans.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	autoscaling-plans.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	autoscaling-plans.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	autoscaling-plans.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	autoscaling-plans.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	autoscaling-plans.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	autoscaling-plans.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	autoscaling-plans.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	autoscaling-plans.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	autoscaling-plans.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	autoscaling-plans.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	autoscaling-plans.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	autoscaling-plans.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	autoscaling-plans.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	autoscaling-plans.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	autoscaling-plans.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	autoscaling-plans.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	autoscaling-plans.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	autoscaling-plans.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Cuotas predeterminadas por región y cuenta

Elemento	Valor predeterminado
Número máximo de recursos escalables por tipo de recurso	Las cuotas varían según el tipo de recurso. Amazon DynamoDB: 3 000 Grupos de Auto Scaling de Amazon EC2: 200 El resto de tipos de recursos: 500

Elemento	Valor predeterminado
Número máximo de planes de escalado	100
Número máximo de instrucciones de escalado por plan de escalado	500
Número máximo de configuraciones de seguimiento de destino por instrucción de escalado	10

Para obtener más información, consulte [Service Quotas de AWS Auto Scaling](#) en la Guía del usuario de AWS Auto Scaling.

Cuotas y puntos de enlace de Auto Scaling de Amazon EC2

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Regiones y puntos de enlace

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	autoscaling.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	autoscaling.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	autoscaling.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	autoscaling.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	autoscaling.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	autoscaling.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	autoscaling.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	autoscaling.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	autoscaling.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	autoscaling.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	autoscaling.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	autoscaling.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	autoscaling.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	autoscaling.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	autoscaling.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	autoscaling.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	autoscaling.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	autoscaling.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	autoscaling.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	autoscaling.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	autoscaling.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	autoscaling.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	autoscaling.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	autoscaling.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	autoscaling.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Si especifica el punto de enlace general (autoscaling.amazonaws.com), Amazon EC2 Auto Scaling dirige su solicitud al punto de enlace de us-east-1.

Para obtener más información sobre el uso de Auto Scaling de Amazon EC2 en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Cuotas de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre cómo utilizar Auto Scaling de Amazon EC2 en las regiones de China, consulte:

- [Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Elemento	Valor predeterminado
Número máximo de configuraciones de lanzamiento por región	200
Número máximo de grupos de Auto Scaling por región	200
Número máximo de políticas de escalado por grupo de Auto Scaling	50
Número máximo de acciones programadas por grupo de Auto Scaling	125
Número máximo de enlaces de ciclo de vida por grupo de Auto Scaling	50
Número máximo de temas de SNS por grupo de Auto Scaling	10
Número máximo de balanceadores de carga clásicos por grupo de Auto Scaling	50
Número máximo de grupos de destino por grupo de Auto Scaling	50
Número máximo de ajustes de pasos por política de escalado	20

Para obtener más información, consulte [Service Quotas de Auto Scaling de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Auto Scaling de Amazon EC2.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Backup

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	backup.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
		backup-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	backup.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		backup-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	backup.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		backup-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	backup.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		backup-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	backup.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	backup.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	backup.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	backup.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	backup.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	backup.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	backup.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	backup.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	backup.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	backup.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	backup.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	backup.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	backup.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	backup.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	backup.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	backup.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	backup.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	backup.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	backup.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	backup.us-gov-east-1.amazonaws.com backup-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	backup.us-gov-west-1.amazonaws.com backup-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Nombre de API	Número predeterminado de llamadas por segundo
CreateBackupPlan	5
CreateBackupSelection	
DeleteBackupPlan	
DeleteBackupSelection	
DeleteBackupVault	
DeleteBackupVaultAccessPolicy	
DeleteBackupVaultNotifications	
DescribeBackupVault	
ExportBackupPlanTemplate	
GetBackupPlanFromJSON	
GetBackupPlanFromTemplate	
PutBackupVaultNotifications	
StartBackupJob	
StartRestoreJob	
StopBackupJob	
TagResource	
UntagResource	
UpdateBackupPlan	
UpdateRecoveryPointLifecycle	
DeleteRecoveryPoint	10
DescribeProtectedResource	
DescribeBackupJob	15
DescribeRecoveryPoint	
DescribeRestoreJob	
GetBackupPlan	
GetBackupSelection	
GetBackupVaultAccessPolicy	
GetBackupVaultNotifications	

Nombre de API	Número predeterminado de llamadas por segundo
GetRecoveryPointRestoreMetadata	
GetSupportedResourceTypes	
ListBackupJobs	20
ListBackupPlans	
ListBackupPlanTemplates	
ListBackupPlanVersions	
ListBackupSelections	
ListBackupVaults	
ListProtectedResources	
ListRecoveryPointByResource	
ListRecoveryPointsByBackupVault	
ListRecoveryPointsByResource	
ListRestoreJobs	
ListTags	
Suma de todas las llamadas a la API	50

Si recibe con regularidad excepciones de limitación controlada, considere utilizar un limitador de velocidad.

Para solicitar un aumento de dichas cuotas, abra un caso con [AWS Support Center](#).

Para obtener información adicional, consulte [Cuotas](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Backup.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Batch

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	batch.us-east-2.amazonaws.com fips.batch.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	batch.us-east-1.amazonaws.com fips.batch.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	batch.us-west-1.amazonaws.com fips.batch.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	batch.us-west-2.amazonaws.com fips.batch.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	batch.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	batch.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	batch.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	batch.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	batch.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	batch.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	batch.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	batch.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	batch.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	batch.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	batch.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	batch.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	batch.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	batch.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	batch.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	batch.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	batch.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	batch.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	batch.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	batch.us-gov-east-1.amazonaws.com batch.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	batch.us-gov-west-1.amazonaws.com batch.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

AWS Batch no tiene ninguna cuota de servicios predeterminada que pueda aumentar. Para obtener más información acerca de las cuotas de AWS Batch, consulte [Cuotas de servicio](#) en la Guía del usuario de AWS Batch.

Puntos de enlace y cuotas de AWS facturación y administración de costos de AWS

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones

de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Billing and Cost Management de AWS incluye la API de AWS Cost Explorer, la API de los informes de uso y costos de AWS, la API de AWS Budgets y la API de la lista de precios de AWS.

Puntos de enlace de servicio

AWS Cost Explorer

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ce.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ce.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Informes de uso y costo de AWS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cur.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	cur.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

AWS Budgets

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	budgets.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	budgets.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	budgets.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	budgets.amazonaws.com	HTTPS	

Servicio de lista de precios de AWS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	api.pricing.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.pricing.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Savings Plans

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	savingsplans.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Billing and Cost Management de Para obtener más información, consulte[Administración de costos y facturación de AWS](#).

Cuotas y puntos de enlace de AWS Certificate Manager

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS, además de los puntos de enlace de AWS estándar, ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	acm.us-east-2.amazonaws.com acm-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	acm.us-east-1.amazonaws.com acm-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	acm.us-west-1.amazonaws.com acm-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	acm.us-west-2.amazonaws.com acm-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	acm.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	acm.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	acm.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	acm.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	acm.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	acm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	acm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	acm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	acm.ca-central-1.amazonaws.com acm-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	acm.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	acm.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	acm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	acm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	acm.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	acm.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	acm.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	acm.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	acm.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	acm.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	acm.us-gov-east-1.amazonaws.com acm.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	acm.us-gov-west-1.amazonaws.com acm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS Certificate Manager en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Elemento	Valor predeterminado
Cantidad de certificados de ACM	1 000
Número de certificados de ACM al año (últimos 365 días)	El doble de la cuota de su cuenta
Número de certificados importadas	1 000
Número de certificados importados al año (últimos 365 días)	El doble de la cuota de su cuenta
Cantidad de nombres de dominio por certificado ACM	10
Número de CA privadas	10
Número de certificados privados por CA (vida útil)	1 000 000

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía del usuario de AWS Certificate Manager.

Puntos de enlace y cuotas de AWS Certificate Manager Private Certificate Authority

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	acm-pca.us-east-2.amazonaws.com acm-pca-fipca-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	acm-pca.us-east-1.amazonaws.com acm-pca-fipca-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	acm-pca.us-west-1.amazonaws.com acm-pca-fipca-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	acm-pca.us-west-2.amazonaws.com acm-pca-fipca-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	acm-pca.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	acm-pca.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	acm-pca.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	acm-pca.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	acm-pca.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	acm-pca.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	acm-pca.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	acm-pca.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	acm-pca.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
		acm-pca-fipca-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	acm-pca.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	acm-pca.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	acm-pca.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	acm-pca.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	acm-pca.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	acm-pca.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	acm-pca.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	acm-pca.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	acm-pca.us-gov-east-1.amazonaws.com acm-pca.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	acm-pca.us-gov-west-1.amazonaws.com acm-pca.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

La CA privada de ACM asigna cuotas al número permitido de certificados y entidades de certificación. Las tasas de solicitud para acciones de API también están sujetas a cuotas. Las cuotas de CA privadas de ACM son específicas de una cuenta y región de AWS.

La CA privada de ACM realiza la limitación limitada de las solicitudes de API a distintas tarifas en función de la operación de la API. La limitación limitada significa que la entidad de certificación privada de ACM rechaza una solicitud válida porque supera la cuota de la operación del número de solicitudes por segundo. Cuando se aplica la limitación de una solicitud, ACM Private CA devuelve un [ThrottlingException](#) ERROR ACM Private CA no garantiza una tasa mínima de solicitud para las API.

Puede consultar las cuotas y solicitar aumentos de cuota mediante AWS Service Quotas.

Para ver una lista actualizada de cuotas de CA privadas de ACM

1. Inicie sesión en su cuenta de AWS.

2. Abra la consola Service Quotas en <https://console.aws.amazon.com/servicequotas/>.
3. En el navegador Servicios En la lista, elija AWS Certificate Manager Private Certificate Authority (ACM PCA). Cada cuota en el Cuotas de servicio muestra el valor de cuota aplicado actualmente, el valor de cuota predeterminado y si la cuota es ajustable o no. Elija el nombre de una cuota para obtener más información al respecto.

Para solicitar un aumento de cuota

1. En el navegador Cuotas de servicio En la lista de opciones, elija el botón de opción de cuota ajustable.
2. Elija el icono Solicitud de aumento de cuota Botón.
3. Rellene y envíe la Solicitud de aumento de cuota forma.

La CA privada de ACM está integrada con AWS Certificate Manager. Puede utilizar la consola de ACM, la CLI de AWS o la API de ACM para solicitar certificados privados a una entidad de certificación privada existente. Estos certificados PKI privados, gestionados por ACM, están sujetos tanto a las cuotas de ACC como a las cuotas que ACM asigna a los certificados públicos e importados. Para obtener más información sobre los requisitos de ACM, consulte [Solicitud de un certificado privado](#) y [Cuotas](#) En la Guía del usuario de AWS Certificate Manager.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Chatbot

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service Quotas

Cuota de servicio	Valor predeterminado
Configuraciones de webhook de Amazon Chime por cuenta	500
Configuraciones de canal de Slack por cuenta	500

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Chime

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Chime tiene un único punto de enlace: service.chime.aws.amazon.com (HTTPS).

Service Quotas

La consola Service Quotas proporciona información sobre la mayor parte de las cuotas de Amazon Chime. Además de ver las cuotas predeterminadas, puede utilizar la consola de cuotas de servicio para [solicitar aumentos de cuota](#) para cuotas ajustables.

En la siguiente tabla se enumeran cuotas adicionales para las salas y membresías de Amazon Chime.

Recurso	Valor predeterminado
Salas por cuenta	1500
Salas por perfil	1500
Suscripciones por sala	1 000
Suscripciones por perfil	1 000

Cuotas y puntos de enlace de AWS Cloud9

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cloud9.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloud9.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cloud9.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cloud9.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	cloud9.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloud9.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cloud9.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cloud9.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cloud9.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cloud9.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cloud9.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cloud9.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloud9.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cloud9.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	cloud9.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	cloud9.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cloud9.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	cloud9.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cloud9.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas de servicio

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de entornos de desarrollo EC2 de AWS Cloud9	<ul style="list-style-type: none">• 100 por usuario• 200 por cuenta	Sí
Número máximo de entornos SSH	<ul style="list-style-type: none">• 100 por usuario• 200 por cuenta	Sí
Número máximo de miembros de un entorno	<p>El número máximo de miembros es igual a la memoria de la instancia para ese entorno dividido por 60 MB, con resultados redondeados a la baja. Por ejemplo, una instancia con 1 GiB de memoria puede tener un máximo de 17 miembros (que es 1 GiB dividido por 60 MB, redondeado).</p> <p>Si AWS Cloud9 no puede determinar la memoria de una instancia, el valor predeterminado es un máximo de 8 usuarios para cada entorno asociado a dicha instancia.</p> <p>El número máximo absoluto de miembros para un entorno es 25.</p>	No ¹

¹ Puede mover un entorno para intentar aumentar el número máximo de miembros. Sin embargo, el número máximo absoluto de miembros para un entorno sigue siendo 25. Para obtener más información, consulte [Movimiento de un entorno](#) en la Guía del usuario de AWS Cloud9.

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía del usuario de AWS Cloud9.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Cloud Directory

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	clouddirectory.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	clouddirectory.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	clouddirectory.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	clouddirectory.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	clouddirectory.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	clouddirectory.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	clouddirectory.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	clouddirectory.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	clouddirectory.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	clouddirectory.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudFormation

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cloudformation.us-east-2.amazonaws.com cloudformation-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloudformation.us-east-1.amazonaws.com cloudformation-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cloudformation.us-west-1.amazonaws.com cloudformation-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cloudformation.us-west-2.amazonaws.com cloudformation-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	cloudformation.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	cloudformation.ap-east-east-1.amazonaws.com cloudformation-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloudformation.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	cloudformation.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cloudformation.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cloudformation.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cloudformation.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cloudformation.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	cloudformation.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	cloudformation.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	cloudformation.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cloudformation.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudformation.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	cloudformation.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milán)	eu-south-1	cloudformation.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	cloudformation.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cloudformation.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	cloudformation.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cloudformation.sa-east-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	cloudformation.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	cloudformation.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Para obtener información sobre el uso de AWS CloudFormation en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener información sobre el uso de AWS CloudFormation en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Compatibilidad regional StackSets

Los StackSets se admiten en las siguientes regiones:

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	stacksets.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	stacksets.us-east-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	stacksets.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	stacksets.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	stacksets.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	stacksets.ap-east-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	stacksets.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	stacksets.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	stacksets.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	stacksets.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	stacksets.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	stacksets.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	stacksets.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	stacksets.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	stacksets.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	stacksets.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	stacksets.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	stacksets.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	stacksets.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	stacksets.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	stacksets.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	stacksets.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	stacksets.sa-east-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	stacksets.us-gov-east-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	stacksets.us-gov-west-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información, consulte [StackSets de AWS CloudFormation](#)en la Guía del usuario de AWS CloudFormation.

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Pilas	200
Conjuntos de pilas	100
Instancias de pila por conjunto de pilas	2000

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS CloudFormation](#)en la Guía del usuario de AWS CloudFormation.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudFront

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	ID de zona hospedada de Amazon Route 53*
Región EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloudfront.amazonaws.com cloudfront-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z2FDTNDAQYW2

Service Quotas

General

Recurso	Valor predeterminado
Tasa de transferencia de datos por distribución	150 Gbps
Solicitudes por segundo por distribución	250.000
Distribuciones web por cuenta	200
Nombres de dominio alternativos (CNAME) por distribución	100
Orígenes por distribución	25
Identidades de acceso de origen por cuenta	100
Comportamientos de la caché por distribución	25
Encabezados en lista blanca por comportamiento de la caché	10
Cookies en lista blanca por comportamiento de la caché	10
Certificados SSL por cuenta cuando las solicitudes HTTPS se distribuyen mediante direcciones IP dedicadas (sin cuota si las solicitudes HTTPS se distribuyen mediante SNI)	2
Encabezados personalizados que puede hacer que Amazon CloudFront reenvíe al origen	10 pares nombre/valor
Comportamiento de las cadenas de consulta de lista blanca por caché	10
Tiempo de espera de respuesta por origen	4-60 segundos

Lambda@Edge

Recurso	Valor predeterminado
Distribuciones por cuenta de AWS para los que puede crear disparadores	25
Disparadores por distribución	100
Solicitudes por segundo	10 000
Ejecuciones simultáneas	1 000

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon CloudFront.

Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudHSM

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS CloudHSM

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cloudhsmv2.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloudhsmv2.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cloudhsmv2.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cloudhsmv2.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	cloudhsmv2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico	ap-east-1	cloudhsmv2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloudhsmv2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cloudhsmv2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cloudhsmv2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cloudhsmv2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cloudhsmv2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cloudhsmv2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cloudhsmv2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudhsmv2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cloudhsmv2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	cloudhsmv2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	cloudhsmv2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cloudhsmv2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	cloudhsmv2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cloudhsmv2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	cloudhsmv2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	cloudhsmv2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS CloudHSM Classic

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cloudhsm.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloudhsm.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cloudhsm.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cloudhsm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cloudhsm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cloudhsm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cloudhsm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cloudhsm.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cloudhsm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudhsm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	cloudhsm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información sobre cómo utilizar AWS CloudHSM Classic en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

AWS CloudHSM

Recurso	Valor predeterminado
Clústeres	4
HSM	6

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía del usuario AWS CloudHSM.

AWS CloudHSM Classic

Recurso	Valor predeterminado
Dispositivos HSM	3
Grupos de particiones de alta disponibilidad	20

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía del usuario de AWS CloudHSM Classic.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Cloud Map

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	servicediscovery.us-east-2.amazonaws.com servicediscovery-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	servicediscovery.us-east-1.amazonaws.com servicediscovery-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste	us-west-1	servicediscovery.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de California)		servicediscovery-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	servicediscovery.us-west-2.amazonaws.com servicediscovery-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	servicediscovery.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	servicediscovery.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	servicediscovery.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	servicediscovery.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	servicediscovery.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	servicediscovery.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	servicediscovery.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	servicediscovery.ca-central-1.amazonaws.com servicediscovery-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	servicediscovery.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	servicediscovery.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	servicediscovery.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	servicediscovery.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	servicediscovery.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	servicediscovery.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	servicediscovery.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	servicediscovery.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	servicediscovery.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	servicediscovery.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Espacios de nombres	50 por región de AWS * Solicitar una ampliación del límite
Instancias de servicio	1 000 por servicio 2 000 por espacio de nombres Solicitar una ampliación del límite
Custom attributes (Atributos personalizados)	30 instancias por servicio

* Cuando se crea un espacio de nombres, se crea automáticamente una zona alojada de Amazon Route 53. Esta zona hospedada computa para la cuota del número de zonas hospedadas que puede crear con una cuenta de AWS. Consulte [Service Quotas \(p. 462\)](#).

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Cloud Map](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Cloud Map.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudSearch

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloudsearch.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cloudsearch.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cloudsearch.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cloudsearch.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cloudsearch.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cloudsearch.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cloudsearch.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cloudsearch.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudsearch.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cloudsearch.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Particiones	10
Instancias de búsqueda	50

Para obtener más información, consulte [Introducción a las cuotas de Amazon CloudSearch](#) en la [Amazon CloudSearch Developer Guide](#).

Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudShell

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cloudshell.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloudshell.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cloudshell.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloudshell.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cloudshell.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cloudshell.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cloudshell.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudshell.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas de servicio

Recurso	Valor predeterminado	
Número de días que se conservan los datos en almacenamiento persistente después de la última vez que el usuario inicia AWS CloudShell en una región de AWS	120	
Número máximo de shells simultáneos que se pueden ejecutar en cada región de AWS	10	
Cuotas de uso por región de AWS y cuenta de AWS	Restablecer mensual*	

*Para aumentar los límites mensuales de uso, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Cuotas y puntos de enlace de AWS CloudTrail

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cloudtrail.us-east-2.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cloudtrail.us-east-1.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cloudtrail.us-west-1.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cloudtrail.us-west-2.amazonaws.com cloudtrail-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	cloudtrail.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	cloudtrail.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cloudtrail.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	cloudtrail.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cloudtrail.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cloudtrail.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cloudtrail.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cloudtrail.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cloudtrail.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	cloudtrail.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	cloudtrail.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cloudtrail.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cloudtrail.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cloudtrail.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	cloudtrail.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	cloudtrail.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cloudtrail.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	cloudtrail.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cloudtrail.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	cloudtrail.us-gov-east-1.amazonaws.com cloudtrail.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	cloudtrail.us-gov-west-1.amazonaws.com cloudtrail.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS CloudTrail en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Cuotas de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre cómo utilizar AWS CloudTrail en las regiones de China, consulte:

- [Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

CloudTrail no tiene cuotas que se puedan aumentar. Para obtener más información, consulte [Cuotas en AWS CloudTrail](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	monitoring.us-east-2.amazonaws.com monitoring-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	monitoring.us-east-1.amazonaws.com monitoring-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	monitoring.us-west-1.amazonaws.com monitoring-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	monitoring.us-west-2.amazonaws.com monitoring-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	monitoring.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	monitoring.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	monitoring.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	monitoring.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	monitoring.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	monitoring.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	monitoring.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	monitoring.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Canadá (Central)	ca-central-1	monitoring.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	monitoring.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	monitoring.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	monitoring.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	monitoring.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	monitoring.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	monitoring.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	monitoring.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	monitoring.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	monitoring.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	monitoring.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	monitoring.us-gov-east-1.amazonaws.com monitoring.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	monitoring.us-gov-west-1.amazonaws.com monitoring.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Cuota predeterminada
Actions	5/alarma. Esta cuota no se puede cambiar.
Alarmas	5000 por región y cuenta. Puede solicitar un aumento de cuota .

Recurso	Cuota predeterminada
	Las alarmas basadas en expresiones matemáticas métricas pueden disponer de hasta 10 métricas.
Modelos de detección de anomalías	500 por región y cuenta.
Solicitudes API	1 000 000 al mes por cliente de forma gratuita.
Valores controlados	100 por región y cuenta en las siguientes regiones: 20 por región y cuenta en todas las demás regiones. Puede solicitar un aumento de cuota .
Solicitudes de API de Contributor Insights	GetInsightRuleReport tiene una cuota de 20 transacciones por segundo (TPS), por región. Puede solicitar un aumento de cuota . Las siguientes API tienen una cuota de 1 TPS por región. Esta cuota no se puede cambiar. <ul style="list-style-type: none">• DeleteInsightRulesDescribeInsightRulesDisableInsightRulesEnableInsightRulesPutInsightRule
Reglas de Contributor Insights	100 reglas por cuenta. Puede solicitar un aumento de cuota .
Métricas de personalizadas	Sin cuota.
Paneles	Hasta 500 métricas por widget de panel. Hasta 2500 métricas por panel, en todos los widgets. Estas cuotas incluyen todas las métricas recuperadas para su uso en funciones matemáticas de métricas, incluso si dichas métricas no se muestran en el gráfico. Estas cuotas no pueden cambiarse.
DescribeAlarms	9 transacciones por segundo (TPS) por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Puede solicitar un aumento de cuota .

Recurso	Cuota predeterminada
Solicitud DeleteAlarms Solicitud DescribeAlarmHistory Solicitud DescribeAlarmsForMetric Solicitud DisableAlarmActions Solicitud EnableAlarmActions Solicitud SetAlarmState	3 TPS por región para cada una de estas operaciones. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Estas cuotas no pueden cambiarse.
Solicitud DeleteDashboards Solicitud GetDashboard Solicitud ListDashboards Solicitud PutDashboard	10 TPS por región para cada una de estas operaciones. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Estas cuotas no pueden cambiarse.
PutAnomalyDetector DescribeAnomalyDetectors	10 TPS por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación.
DeleteAnomalyDetector	5 TPS por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación.
Dimensiones	10 por métrica. Esta cuota no se puede cambiar.
GetMetricData	50 TPS por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Puede solicitar un aumento de cuota . 180 000 puntos de datos por segundo (DPS) si el <code>StartTime</code> que se usa en la solicitud de API es menor o igual a tres horas a partir de la hora actual. 396 000 DPS si el valor <code>StartTime</code> es superior a tres horas a partir de la hora actual. Es el número máximo de puntos de datos que puede solicitar por segundo mediante una o varias llamadas a la API sin que se limiten. Esta cuota no se puede cambiar. El valor DPS se calcula en función de los puntos de datos estimados, no de los reales. La estimación de puntos de datos se calcula utilizando el intervalo de tiempo, el período y el período de retención solicitados. Esto significa que si los puntos de datos reales de las métricas solicitadas son dispersos o están vacíos, se sigue produciendo una limitación si los puntos de datos estimados superan la cuota. La cuota de DPS es por región.
GetMetricData	Una sola llamada de <code>GetMetricData</code> puede incluir hasta 500 estructuras de <code>MetricDataQuery</code> . Esta cuota no se puede cambiar.

Recurso	Cuota predeterminada
GetMetricStatistics	400 TPS por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Puede solicitar un aumento de cuota .
GetMetricWidgetImage	Hasta 500 métricas por imagen. Esta cuota no se puede cambiar. 20 TPS por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Esta cuota no se puede cambiar.
ListMetrics	25 TPS por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Puede solicitar un aumento de cuota .
Almacenamiento de los datos de las métricas	15 meses. Esta cuota no se puede cambiar.
Valores de los datos de las métricas	El valor de un punto de datos de las métricas debe estar dentro del rango de -2^360 a 2^360. No se admiten valores especiales (por ejemplo, NaN, +Infinity, -Infinity). Esta cuota no se puede cambiar.
Elementos MetricDatum	20 por solicitud PutMetricData . Un objeto MetricDatum puede contener un único valor o un objeto StatisticSet que representa muchos valores. Esta cuota no se puede cambiar.
Métricas	10 al mes por cliente de forma gratuita.
Período	El valor máximo es de un día (86 400 segundos). Esta cuota no se puede cambiar.
Solicitud PutMetricAlarm	3 TPS por región. Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin que aplique una limitación. Puede solicitar un aumento de cuota .
Solicitud PutMetricData	40 KB para solicitudes HTTP POST. PutMetricData puede gestionar 150 transacciones por segundo (TPS), que es el número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo sin estar limitadas. Puede solicitar un aumento de cuota .
Notificaciones de Amazon SNS	1000 al mes por cliente de forma gratuita.

Para obtener más información, consulte [Cuotas de CloudWatch](#) en la Guía del usuario de Amazon CloudWatch.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch Events

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	events.us-east-2.amazonaws.com events-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	events.us-east-1.amazonaws.com events-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	events.us-west-1.amazonaws.com events-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	events.us-west-2.amazonaws.com events-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	events.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	events.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	events.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	events.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	events.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	events.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	events.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	events.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	events.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	events.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	events.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	events.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	events.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	events.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	events.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	events.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	events.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	events.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	events.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	events.us-gov-east-1.amazonaws.com events.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	events.us-gov-west-1.amazonaws.com events.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon CloudWatch Events en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño del lote	1 MB (máximo). Esta cuota no se puede cambiar.
Archivado de datos	Hasta 5 GB de archivado de datos de forma gratuita. Esta cuota no se puede cambiar.
DescribeLogStreams	5 transacciones por segundo (TPS/cuenta/región).
Campos de registro detectados	Insights de CloudWatch Logs puede descubrir un máximo de 1000 campos de eventos de registro en un grupo de registros. Esta cuota no se puede cambiar.
Tamaño de eventos	256 KB (máximo). Esta cuota no se puede cambiar.
Exportar tarea	Una tarea de exportación (activa o pendiente) a la vez, por cuenta. Esta cuota no se puede cambiar.
FilterLogEvents	5 transacciones por segundo (TPS)/cuenta/Región. Esta cuota no se puede cambiar.
GetLogEvents	10 solicitudes por segundo, cuenta y región. Esta cuota no se puede cambiar. Recomendamos las suscripciones si continuamente está procesando datos nuevos. Si necesita datos históricos, recomendamos exportarlos a Amazon S3.
Datos de entrada	Hasta 5 GB de datos de entrada de forma gratuita. Esta cuota no se puede cambiar.
Grupos de registros	20 000 grupos de registro por cuenta y región. Puede solicitar un aumento de cuota . No hay cuotas en el número de flujos de registro que pueden pertenecer a un grupo de registros.
Filtros de métricas	100 por grupo de registros. Esta cuota no se puede cambiar.
PutLogEvents	5 solicitudes por segundo por flujo de registros. Las solicitudes adicionales se limitan. Esta cuota no se puede cambiar. El tamaño de lote máximo de una solicitud PutLogEvents es de 1 MB. 1500 transacciones por segundo por cuenta por región, excepto las siguientes regiones donde la cuota es de 800 transacciones por segundo por cuenta por región: ap-south-1, ap-northeast-1, ap-northeast-2, ap-southeast-1, ap-southeast-2, eu-central-1, eu-west-2, sa-east-1, us-east-2 y us-west-1. Puede solicitar un aumento de cuota .

Recurso	Valor predeterminado
Simultaneidad de consultas	Se permite un máximo de 4 consultas de CloudWatch Logs Insights, incluidas las que se han añadido a paneles. Puede solicitar un aumento de cuota .
Resultados de consultas mostrados en la consola	En los resultados de las consultas de CloudWatch Logs Insights, en la consola se muestra un máximo de 10 000 eventos de registro. Esta cuota no se puede cambiar.
Filtros de suscripción	1 por grupo de registros. Esta cuota no se puede cambiar.

Para obtener más información, consulte [Cuotas de CloudWatch Logs](#) en la Guía de usuario de Amazon CloudWatch Logs.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch Logs

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	logs.us-east-2.amazonaws.com logs-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	logs.us-east-1.amazonaws.com logs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	logs.us-west-1.amazonaws.com logs-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	logs.us-west-2.amazonaws.com logs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	logs.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico	ap-east-1	logs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	logs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	logs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	logs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	logs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	logs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	logs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	logs.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	logs.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	logs.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	logs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	logs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	logs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	logs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	logs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	logs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	logs.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	logs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	logs.us-gov-east-1.amazonaws.com logs.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	logs.us-gov-west-1.amazonaws.com logs.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon CloudWatch Logs en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon CloudWatch Logs en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

CloudWatch Logs siguientes cuotas:

Recurso	Cuota predeterminada
Tamaño del lote	1 MB (máximo). Esta cuota no se puede cambiar.
Archivado de datos	Hasta 5 GB de archivado de datos de forma gratuita. Esta cuota no se puede cambiar.
CreateLogStream	50 transacciones por segundo (TPS/cuenta/región), después de lo cual se limitarán las transacciones. Puede solicitar un aumento de cuota .
DescribeLogGroups	5 transacciones por segundo (TPS/cuenta/región). Puede solicitar un aumento de cuota .
DescribeLogStreams	5 transacciones por segundo (TPS/cuenta/región). Puede solicitar un aumento de cuota .
Campos de registro detectados	CloudWatch Logs Insights puede descubrir un máximo de 1000 campos de eventos de registro en un grupo de registros. Esta cuota no se puede cambiar. Para obtener más información, consulte Registros y campos detectados admitidos .

Recurso	Cuota predeterminada
Campos de registro extraídos en registros JSON	CloudWatch Logs Insights puede extraer un máximo de 100 campos de eventos de registro de un registro JSON. Esta cuota no se puede cambiar. Para obtener más información, consulte Registros y campos detectados admitidos .
Tamaño de eventos	256 KB (máximo). Esta cuota no se puede cambiar.
Exportar tarea	Una tarea de exportación (activa o pendiente) a la vez, por cuenta. Esta cuota no se puede cambiar.
FilterLogEvents	5 transacciones por segundo (TPS)/cuenta/Región. Esta cuota no se puede cambiar.
GetLogEvents	10 solicitudes por segundo, cuenta y región. Esta cuota no se puede cambiar. Recomendamos las suscripciones si continuamente está procesando datos nuevos. Si necesita datos históricos, recomendamos exportarlos a Amazon S3.
Datos de entrada	Hasta 5 GB de datos de entrada de forma gratuita. Esta cuota no se puede cambiar.
Grupos de registros	1 000 000 000 de grupos de registro por cuenta y región. Puede solicitar un aumento de cuota . No hay cuotas en el número de flujos de registro que pueden pertenecer a un grupo de registros.
Filtros de métricas	100 por grupo de registros. Esta cuota no se puede cambiar.
Métricas de formato métrico integradas	100 métricas por evento de registro y 9 dimensiones por métrica. Para obtener más información sobre el formato de métrica integrado, consulte Especificación: Formato de métricas integradas en la guía del usuario de Amazon CloudWatch.
PutLogEvents	5 solicitudes por segundo por flujo de registros. Las solicitudes adicionales se limitan. Esta cuota no se puede cambiar. El tamaño de lote máximo de una solicitud PutLogEvents es de 1 MB. 800 transacciones por segundo por cuenta y región, excepto para las siguientes regiones donde la cuota es de 1500 transacciones por segundo por cuenta y por región: EE.UU. Este (Norte de Virginia), EE.UU. Oeste (Oregón), y Europa (Irlanda). Puede solicitar un aumento de cuota .
Tiempo de espera de ejecución de la consulta	Las consultas en CloudWatch Logs Insights expiran después de 15 minutos. Este límite de tiempo no se puede cambiar.
Grupos de registros consultados	Se puede consultar un máximo de 20 grupos de registros en una única consulta de CloudWatch Logs Insights. Esta cuota no se puede cambiar.

Recurso	Cuota predeterminada
Simultaneidad de consultas	Se permite un máximo de 10 consultas de CloudWatch Logs Insights, incluidas las que se han añadido a paneles. Puede solicitar un aumento de cuota .
Disponibilidad de los resultados de la consulta	Los resultados de una consulta se pueden recuperar durante 7 días. Este tiempo de disponibilidad no se puede cambiar.
Resultados de consultas mostrados en la consola	De forma predeterminada, el número máximo de filas que aparecen en los resultados de la consulta de la consola es 1000. Puede utilizar el comando <code>limit</code> de una consulta para aumentar este valor hasta las 10 000 filas. Para obtener más información, consulte Sintaxis de consultas CloudWatch Logs Insights .
Políticas de recursos	Hasta 10 políticas de recursos CloudWatch Logs por región y cuenta. Esta cuota no se puede cambiar.
Consultas guardadas	Puede guardar hasta 1000 consultas de CloudWatch Logs Insights, por región y cuenta. Esta cuota no se puede cambiar.
Filtros de suscripción	2 por grupo de registros. Esta cuota no se puede cambiar.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CloudWatch Synthetics

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	synthetics.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	synthetics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	synthetics.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	synthetics.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	synthetics.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	synthetics.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	synthetics.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	synthetics.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	synthetics.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	synthetics.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	synthetics.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	synthetics.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	synthetics.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	synthetics.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	synthetics.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	synthetics.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	synthetics.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	synthetics.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	synthetics.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	synthetics.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	synthetics.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	synthetics.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	synthetics.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	synthetics.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Valores controlados	100 por región y cuenta en las siguientes regiones: EE.UU. Este (Norte de Virginia), EE.UU. Este (Ohio), EE.UU. Oeste (Oregón), Europa (Irlanda) y Asia Pacífico (Tokio). 20 por región y cuenta en todas las demás regiones. Puede solicitar un aumento de cuota .

Para obtener más información, consulte [Cuotas de CloudWatch](#) en la Guía del usuario de Amazon CloudWatch.

Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeArtifact

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codeartifact.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codeartifact.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codeartifact.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codeartifact.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	codeartifact.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	codeartifact.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milán)	eu-south-1	codeartifact.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codeartifact.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codeartifact.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codeartifact.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codeartifact.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codeartifact.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codeartifact.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Recurso	Cuota
Número máximo de dominios por cuenta de AWS	10
Número máximo de repositorios por dominio	1 000
Número máximo de activos por versión del paquete	100
Tamaño máximo del archivo de activos	1 GB

Recurso	Cuota
Tamaño máximo del archivo de metadatos de la versión del paquete	100 KB
Número máximo de repositorios de subida directa permitidos para un repositorio	10

Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeBuild

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codebuild.us-east-2.amazonaws.com codebuild-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codebuild.us-east-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	codebuild.us-west-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codebuild.us-west-2.amazonaws.com codebuild-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	codebuild.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	codebuild.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codebuild.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	codebuild.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codebuild.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codebuild.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codebuild.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	codebuild.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	codebuild.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	codebuild.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codebuild.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codebuild.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codebuild.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	codebuild.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	codebuild.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codebuild.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	codebuild.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	codebuild.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	codebuild.us-gov-east-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	codebuild.us-gov-west-1.amazonaws.com codebuild-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener información acerca del uso de AWS CodeBuild en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de proyectos de compilación	1 000
Número máximo de compilaciones en ejecución simultáneas *	20

* Las cuotas del número máximo de compilaciones en ejecución simultáneas varían en función del tipo de computación. Para algunos tipos de computación, el valor predeterminado es 20. Para solicitar un incremento de la cuota de compilaciones simultáneas o si recibe el error "No se pueden tener más de X compilaciones activas para la cuenta", póngase en contacto con AWS Support.

Para obtener más información, consulte [Cuotas para CodeBuild](#) en la Guía del usuario de AWS CodeBuild.

Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeCommit

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codcommit.us-east-2.amazonaws.com codcommit-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codecommit.us-east-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	codecommit.us-west-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codecommit.us-west-2.amazonaws.com codecommit-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	codecommit.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codecommit.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	codecommit.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	codecommit.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codecommit.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codecommit.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codecommit.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	codecommit.ca-central-1.amazonaws.com codecommit-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	codecommit.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	codecommit.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codecommit.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codecommit.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codecommit.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	codecommit.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	codecommit.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codecommit.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	codecommit.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	codecommit.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	codecommit.us-gov-east-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	codecommit.us-gov-west-1.amazonaws.com codecommit-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener información acerca de los puntos de enlace de Git, así como sobre SSH y HTTPS, consulte[Regiones y puntos de enlace de conexión de Git de CodeCommit](#).

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de repositorios	1000 por cuenta de AWS

Para obtener más información, consulte[Cuotas en CodeCommiten laGuía del usuario de AWS CodeCommit](#).

Cuotas y puntos de enlace de AWS CodeDeploy

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace

de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codedeploy.us-east-2.amazonaws.com codedeploy-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codedeploy.us-east-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	codedeploy.us-west-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codedeploy.us-west-2.amazonaws.com codedeploy-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	codedeploy.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	codedeploy.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codedeploy.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	codedeploy.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	codedeploy.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codedeploy.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codedeploy.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codedeploy.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	codedeploy.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	codedeploy.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	codedeploy.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codedeploy.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codedeploy.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codedeploy.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	codedeploy.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	codedeploy.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codedeploy.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	codedeploy.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	codedeploy.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	codedeploy.us-gov-east-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	codedeploy.us-gov-west-1.amazonaws.com codedeploy-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre cómo utilizar AWS CodeDeploy en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre cómo utilizar AWS CodeDeploy en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)

- Puntos de enlace de la región China (Ningxia)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Cantidad máxima de aplicaciones asociadas a una cuenta de AWS en una única región	1 000
Cantidad máxima de implementaciones simultáneas asociadas a una cuenta de AWS	100
Cantidad máxima de grupos de implementaciones asociados a una sola aplicación	1 000
Cantidad máxima de instancias de una única implementación	500
Cantidad máxima de disparadores de notificaciones de eventos en un grupo de implementaciones	10

Para obtener más información, consulte [Cuotas en CodeDeploy](#) en la Guía del usuario de AWS CodeDeploy.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CodeGuru Profiler

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codeguru-profiler.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codeguru-profiler.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codeguru-profiler.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codeguru-profiler.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codeguru-profiler.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codeguru-profiler.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codeguru-profiler.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codeguru-profiler.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codeguru-profiler.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codeguru-profiler.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de grupos de creación de perfiles por cuenta de AWS	50

Cuotas y puntos de enlace de Amazon CodeGuru Reviewer

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codeguru-reviewer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codeguru-reviewer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codeguru-reviewer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codeguru-reviewer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codeguru-reviewer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codeguru-reviewer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codeguru-reviewer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codeguru-reviewer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codeguru-reviewer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codeguru-reviewer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de solicitudes de extracción de CodeCommit analizadas por mes	5 000

Cuotas y puntos de enlace de AWS CodePipeline

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace

estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codepipeline.us-east-2.amazonaws.com codepipeline-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codepipeline.us-east-1.amazonaws.com codepipeline-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	codepipeline.us-west-1.amazonaws.com codepipeline-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codepipeline.us-west-2.amazonaws.com codepipeline-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	codepipeline.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codepipeline.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	codepipeline.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codepipeline.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codepipeline.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codepipeline.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	codepipeline.ca-central-1.amazonaws.com codepipeline-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codepipeline.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codepipeline.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codepipeline.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	codepipeline.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	codepipeline.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codepipeline.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	codepipeline.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	codepipeline.us-gov-west-1.amazonaws.com codepipeline-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Tiempo que transcurre hasta que finaliza el tiempo de espera de una acción	<p>Acción de aprobación: 7 días</p> <p>Acción de implementación de AWS CloudFormation: 3 días</p> <p>Acción de compilación y acción de prueba de CodeBuild: 8 horas</p> <p>Acciones de implementación de CodeDeploy y CodeDeploy ECS (blue/green): 5 días</p> <p>Acción de invocación de AWS Lambda: 24 horas</p> <p>Note</p> <p>Mientras la acción se ejecuta, CodePipeline se conecta periódicamente a Lambda para obtener el estado. La función Lambda responde con un estado, en el que la ejecución de la acción es satisfactoria,</p>

Recurso	Valor predeterminado
	<p>produce un error o aún está en curso. Después de 24 horas, si la función Lambda no ha enviado respuesta ni ha respondido que la ejecución de la acción sigue en curso, el tiempo de espera de la acción CodePipeline se agota. Si se agota el tiempo de espera de la acción, CodePipeline establece el estado de acción de invocación de Lambda en error. Lambda tiene un tiempo de espera distinto para las funciones Lambda que no está relacionado con el tiempo de espera de la acción CodePipeline.</p> <p>Acción de implementación de Amazon S3: 20 minutos</p> <p>Acción de invocAWS Step Functions: 7 días</p> <p>Acciones personalizadas: 24 horas</p> <p>Todas las demás acciones: 1 hora</p> <p>Note</p> <p>El tiempo de espera de la acción de implementación de Amazon ECS se puede configurar hasta una hora (el tiempo de espera predeterminado).</p>
Número máximo total de canalizaciones por región en una cuenta de AWS	<p>1 000</p> <p>Note</p> <p>Las canalizaciones configuradas para los sondeos o detección de cambios basada en eventos se cuentan para esta cuota.</p>
Número máximo de canalizaciones configuradas para sondear los cambios de origen, por región de AWS	<p>300</p> <p>Note</p> <p>Le recomendamos que configure la canalización para utilizar la detección de cambios basada en eventos, como webhooks o Amazon CloudWatch Events. Consulte Métodos de detección de cambios para iniciar las canalizaciones para obtener instrucciones para su tipo de fuente.</p>
Número máximo de webhooks por región en una cuenta de AWS	300
Número de acciones personalizadas por región en una cuenta de AWS	50

Pueden tardarse hasta dos semanas en procesar las solicitudes de aumento de la cuota.

Para obtener más información, consulte [Cuotas en CodePipeline](#) en la Guía del usuario de AWS CodePipeline.

AWS CodeStar puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS CodeStar

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codestar.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codestar.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	codestar.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codestar.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	codestar.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codestar.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codestar.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codestar.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Canadá (Central)	ca-central-1	codestar.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codestar.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codestar.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codestar.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codestar.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

AWS CodeStar Notifications

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	codestar-notifications.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	codestar-notifications.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	codestar-notifications.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	codestar-notifications.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	codestar-notifications.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	codestar-notifications.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	codestar-notifications.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	codestar-notifications.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	codestar-notifications.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	codestar-notifications.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	codestar-notifications.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	codestar-notifications.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	codestar-notifications.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	codestar-notifications.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	codestar-notifications.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	codestar-notifications.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	codestar-notifications.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	codestar-notifications.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Cognito Identity

Amazon Cognito Identity incluye grupos de usuarios de Amazon Cognito y grupos de identidades de Amazon Cognito (identidades federadas).

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Grupos de usuarios de Amazon Cognito

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cognito-idp.us-east-2.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cognito-idp.us-east-1.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cognito-idp.us-west-1.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cognito-idp.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cognito-idp.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cognito-idp.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cognito-idp.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cognito-idp.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cognito-idp.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cognito-idp.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cognito-idp.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cognito-idp.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	cognito-idp.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cognito-idp.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cognito-idp.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	cognito-idp.us-gov-west-1.amazonaws.com cognito-idp-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Grupos de identidad de Amazon Cognito

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cognito-identity.us-east-2.amazonaws.com cognito-identity-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cognito-identity.us-east-1.amazonaws.com cognito-identity-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cognito-identity.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cognito-identity.us-west-2.amazonaws.com cognito-identity-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cognito-identity.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cognito-identity.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cognito-identity.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cognito-identity.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cognito-identity.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cognito-identity.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	cognito-identity.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cognito-identity.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cognito-identity.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cognito-identity.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	cognito-identity.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cognito-identity.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cognito-identity.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	cognito-identity.us-gov-west-1.amazonaws.com cognito-identity-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Grupos de usuarios de Amazon Cognito

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de aplicaciones por grupo de usuarios	1 000
Número máximo de grupos de usuarios por cuenta	1 000
Número máximo de trabajos de importación de usuarios por grupo de usuarios	50
Número máximo de grupos por grupo de usuarios	300
Número máximo de proveedores de identidades por grupo de usuarios	300

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de servidores de recursos por grupo de usuarios	25

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon Cognito](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Cognito.

Cuotas de identidades federadas de Amazon Cognito

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de grupos de identidades por cuenta	1 000

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon Cognito](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Cognito.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Cognito Sync

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cognito-sync.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cognito-sync.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cognito-sync.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cognito-sync.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cognito-sync.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cognito-sync.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cognito-sync.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cognito-sync.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cognito-sync.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cognito-sync.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cognito-sync.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de conjuntos de datos por identidad	20
Número máximo de registros por conjunto de datos	1024
Tamaño máximo de un solo conjunto de datos	1 MB

Para obtener más información, consulte [Cuotas en Amazon Cognito](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Cognito.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Comprehend

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Comprehend

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	comprehend.us-east-2.amazonaws.com comprehend-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	comprehend.us-east-1.amazonaws.com comprehend-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	comprehend.us-west-2.amazonaws.com comprehend-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	comprehend.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	comprehend.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	comprehend.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	comprehend.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	comprehend.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	comprehend.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	comprehend.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	comprehend.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	comprehend.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	comprehend.us-gov-west-1.amazonaws.com comprehend-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Amazon Comprehend

Recurso	Valor predeterminado	
Transacciones por segundo de la <code>DetectDominantLanguage</code> , <code>DetectEntities</code> , <code>DetectKeyPhrases</code> , y <code>DetectSentiment</code> Operaciones de	20	
Transacciones por segundo de la <code>BatchDetectDominantLanguage</code> , <code>BatchDetectEntities</code> , <code>BatchDetectKeyPhrases</code> , y <code>BatchDetectSentiment</code> Operaciones de	10	
Transacciones por segundo de la operación <code>StartTopicsDetectionJob</code>	1	
Transacciones por segundo de las operaciones <code>DescribeTopicsDetectionJob</code> y <code>ListTopicDetectionJobs</code>	10	
Número máximo de trabajos simultáneos	10	

Puede solicitar un aumento de las cuotas mediante el [Formulario de aumento de cuotas de servicio de Amazon Comprehend](#).

Para obtener más información, consulte [Directrices y cuotas](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Comprehend.

Amazon Comprehend Medical

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Comprehend Medical

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	comprehendmedical.us-east-2.amazonaws.com comprehendmedical-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este	us-east-1	comprehendmedical.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)		comprehendmedical-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	comprehendmedical.us-west-2.amazonaws.com comprehendmedical-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	comprehendmedical.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	comprehendmedical.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	comprehendmedical.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	comprehendmedical.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	comprehendmedical.us-gov-west-1.amazonaws.com comprehendmedical-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Transacciones por segundo (TPS) de laDetectEntities-v2, DetectEntities, DetectPHI, InferRxNorm, y InferICD10CMOperaciones de	100
Caracteres por segundo (CPS) para elDetectEntities-v2, DetectEntities, DetectPHI, InferRxNorm, y InferICD10CMOperaciones de	40 000
Transacciones por segundo (TPS) de laStartEntitiesDetectionV2Job, StartPHIDetectionJob, StopEntitiesDetectionV2Job, StopPHIDetectionJob y StopRxNormInferenceJobOperaciones de	5
Transacciones por segundo (TPS) de laListEntitiesDetectionV2Jobs, ListPHIDetectionJobs, DescribeEntitiesDetectionV2Job, DescribePHIDetectionJob y DescribeRxNormInferenceJobOperaciones de	10

Puede solicitar un aumento de las cuotas mediante la herramienta[Formulario de aumento de cuotas de servicio de Amazon Comprehend Medical](#).

La codificación de caracteres de Amazon Comprehend Medical está en UTF-8. Las operaciones de Amazon Comprehend Medical tienen las siguientes cuotas:

Descripción	Cuota
Tamaño máximo de documento (caracteres UTF-8) para <code>laDetectEntities</code> , <code>DetectEntities-v2</code> , y <code>DetectPHI</code> .	20 000 bytes
Tamaño máximo de documento (caracteres UTF-8) para <code>laInferICD10CM</code> y <code>InferRxNorm</code> .	10,000 bytes
Tamaño máximo de los trabajos por lotes de análisis de texto (todos los archivos)	10 GB
Tamaño máximo de ontología que vincula trabajos de análisis por lotes (todos los archivos)	5 GB
Tamaño mínimo de las tareas por lotes (todos los archivos)	1 byte
Tamaño máximo de archivo individual para tareas por lotes	40 KB
Número máximo de archivos para tareas por lotes	5 millones

Amazon Comprehend Medical procesa documentos en inglés (us-en).

Cuotas y puntos de enlace de AWS Compute Optimizer

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	compute-optimizer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	compute-optimizer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	compute-optimizer.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	compute-optimizer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	compute-optimizer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	compute-optimizer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	compute-optimizer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	compute-optimizer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	compute-optimizer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	compute-optimizer.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	Compute-Optimizer.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	Compute-Optimizer.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	compute-optimizer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	compute-optimizer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	compute-optimizer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	compute-optimizer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	compute-optimizer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	compute-optimizer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Llamadas a la API	5 por segundo y cuenta

Puntos de enlace y cuotas de AWS Config y AWS Config Rules

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com config-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com config-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com config-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com config-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	config.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	config.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS Config en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS Config en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Notas
Número de reglas de AWS Config por región de la cuenta	250	Puede solicitar un aumento de cuota .
Número máximo de agregadores de configuración	50	Puede solicitar un aumento de cuota .

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Connect

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	connect.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	connect.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	connect.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	connect.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	connect.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	connect.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	connect.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	connect.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	connect.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

El servicio participante de Amazon Connect tiene un único punto de enlace: participant.connect.[REGION].amazonaws.com (HTTPS).

El servicio de lentes de contacto de Amazon Connect tiene un único punto final: lente de contacto.[REGION].amazonaws.com (HTTPS).

El servicio de perfiles de cliente de Amazon Connect tiene un único punto de enlace: perfil.[REGION].amazonaws.com (HTTPS).

AppIntegrations Service tiene un único punto de enlace: integraciones de aplicaciones.[REGION].amazonaws.com (HTTPS).

Service Quotas

Para obtener una lista completa de las cuotas de servicio, consulte [Service Quotas Amazon Connect](#) en la Guía para administradores de Amazon Connect.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Data Exchange

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de.

Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	dataexchange.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	dataexchange.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	dataexchange.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	dataexchange.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	dataexchange.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	dataexchange.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	dataexchange.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	dataexchange.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	dataexchange.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dataexchange.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dataexchange.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Data Lifecycle Manager

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	dlm.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	dlm.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	dlm.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	dlm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	dlm.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	dlm.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dlm.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	dlm.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	dlm.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	dlm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	dlm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	dlm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	dlm.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	dlm.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	dlm.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	dlm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dlm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dlm.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	dlm.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	dlm.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	dlm.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	dlm.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	dlm.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	dlm.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	dlm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Puede crear hasta 100 políticas de ciclo de vida por región.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Data Pipeline

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	datipeline.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	datipeline.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	datipeline.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	datipeline.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	datipeline.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Atributo	Valor	Ajustable
Número de canalizaciones	100	Sí
Número de objetos por canalización	100	Sí
Número de instancias activas por objeto	5	Sí
Número de campos por objeto	50	No
Número de bytes UTF8 por nombre o identificador de campo	256	No

Atributo	Valor	Ajustable
Número de bytes UTF8 por campo	10 240	No
Número de bytes UTF8 por objeto	15 360 (incluidos los nombres de campos)	No
Tasa de creación de una instancia a partir de un objeto	1 por cada 5 minutos	No
Reintentos actividad de una canalización	5 por tarea	No
Retraso mínimo entre reintentos	2 minutos	No
Intervalo de programación mínimo	15 minutos	No
Número máximo de acumulaciones en un solo objeto	32	No
Número máximo de instancias EC2 por objeto Ec2Resource	1	No

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Data Pipeline](#) en la Guía de AWS Data Pipeline.

Cuotas y puntos de enlace de AWS DataSync

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	datasync.us-east-2.amazonaws.com datasync-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	datasync.us-east-1.amazonaws.com datasync-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	datasync.us-west-1.amazonaws.com datasync-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	datasync.us-west-2.amazonaws.com datasync-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	datasync.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	datasync.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	datasync.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	datasync.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	datasync.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	datasync.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	datasync.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	datasync.ca-central-1.amazonaws.com datasync-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	datasync.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	datasync.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	datasync.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	datasync.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	datasync.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	datasync.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	datasync.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	datasync.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	datasync.us-gov-east-1.amazonaws.com datasync-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	datasync.us-gov-west-1.amazonaws.com datasync-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS DataSync en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Recurso	Valor
Número máximo de tareas que puede crear en una cuenta por región de AWS	100
Note	
Puede realizar una solicitud para que esta cuota se aumente a 500.	
Número máximo de archivos para cada tarea	25 millones
Rendimiento máximo por tarea	10 Gbps

Puede solicitar un aumento de estas cuotas.

AWS Database Migration Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	dms.us-east-2.amazonaws.com dms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	dms.us-east-1.amazonaws.com dms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	dms.us-west-1.amazonaws.com dms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregon)	us-west-2	dms.us-west-2.amazonaws.com dms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	dms.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	dms.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dms.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	dms.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	dms.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	dms.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	dms.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	dms.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	dms.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Pekín)	cn-north-1	dms.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	dms.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	dms.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dms.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dms.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	dms.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	dms.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	dms.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	dms.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	dms.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	dms.us-gov-east-1.amazonaws.com dms.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	dms.us-gov-west-1.amazonaws.com dms.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Instancias de replicación	60
Cantidad total de almacenamiento	30 000 GiB
Grupos de subredes de replicación	60
Subredes por grupo de subredes de replicación	60

Recurso	Valor predeterminado
Puntos de enlace	1 000
Tareas	600
Puntos de enlace por instancia	100

Cuotas y puntos de enlace de

Cuotas y puntos de enlace de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	deeplens.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Se puede ajustar según solicitud
Dispositivos por cuenta	200	Sí
Proyectos por cuenta	200	Sí
Modelos por cuenta	200	Sí
Versiones por proyecto	100	No

Cuotas y puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que

también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	api.detective.us-east-2.amazonaws.com api.detective-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	api.detective.us-east-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	api.detective.us-west-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	api.detective.us-west-2.amazonaws.com api.detective-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	api.detective.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	api.detective.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.detective.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	api.detective.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	api.detective.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	api.detective.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	api.detective.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	api.detective.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	api.detective.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.detective.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	api.detective.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	api.detective.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	api.detective.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	api.detective.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	api.detective.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	api.detective.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	api.detective.us-gov-east-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	api.detective.us-gov-west-1.amazonaws.com api.detective-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de Amazon DevOps Guru

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	devops-guru.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	devops-guru.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	devops-guru.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	devops-guru.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	devops-guru.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Cuotas de servicio

Recurso	Cuota
Número máximo de temas de Amazon Simple Notification Service que puede especificar a la vez	2
Número máximo de pilas de AWS CloudFormation que puede especificar	200

Para obtener más información, consulte [Cuotas en Amazon DevOps Guru](#) en la Amazon DevOps Guru.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Device Farm

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	devicefarm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño de archivo de aplicación que se puede cargar	4 GB
Número de dispositivos que AWS Device Farm puede probar durante una ejecución de prueba	5
Número de dispositivos que pueden incluirse en una ejecución de prueba	Ninguna
Número de ejecuciones que se pueden programar	Ninguna
Duración de una sesión de prueba	150 minutos

Cuotas y puntos de enlace de AWS Direct Connect

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	directconnect.us-east-2.amazonaws.com directconnect-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	directconnect.us-east-1.amazonaws.com directconnect-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	directconnect.us-west-1.amazonaws.com directconnect-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	directconnect.us-west-2.amazonaws.com directconnect-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	directconnect.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	directconnect.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	directconnect.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	directconnect.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	directconnect.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	directconnect.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	directconnect.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	directconnect.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	directconnect.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	directconnect.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	directconnect.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	directconnect.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	directconnect.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	directconnect.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	directconnect.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	directconnect.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	directconnect.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	directconnect.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	directconnect.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	directconnect.us-gov-east-1.amazonaws.com directconnect.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	directconnect.us-gov-west-1.amazonaws.com directconnect.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre cómo utilizar AWS Direct Connect en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre cómo utilizar AWS Direct Connect en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de Región China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Direct Connect](#) en la Guía del usuario de AWS Direct Connect.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Directory Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ds.us-east-2.amazonaws.com ds-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ds.us-east-1.amazonaws.com ds-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	ds.us-west-1.amazonaws.com ds-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ds.us-west-2.amazonaws.com ds-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ds.ca-central-1.amazonaws.com ds-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ds.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ds.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ds.us-gov-east-1.amazonaws.com ds-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ds.us-gov-west-1.amazonaws.com ds-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para ver una lista de los puntos de enlace admitidos en las regiones por tipo de directorio, consulte [Disponibilidad de regiones de AWS Directory Service](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS Directory Service en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS Directory Service en la región de China (Pekín), consulte [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#).

Service Quotas

Para obtener una lista de las cuotas de servicio de Simple AD, consulte [Cuotas Simple AD](#).

Para obtener una lista de las cuotas de servicio de AD Connector, consulte [Cuotas de AD Connector](#).

Para obtener una lista de las cuotas de AWS Managed Microsoft AD, consulte [Cuotas de AWS Managed Microsoft AD](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon DocumentDB

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	rds.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Para obtener más información acerca de cómo buscar y conectarse a los puntos de enlace de la instancia o del clúster, consulte [Uso de puntos de enlace de Amazon DocumentDB](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon DocumentDB.

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Clústeres	40
Grupos de parámetros de clústeres	50
Suscripciones de eventos	20
Instancias	40
Instantáneas de clústeres manuales	100
Réplicas de lectura por clúster	15
Grupos de subredes	50
Subredes por grupo de subredes	20
Etiquetas por recurso	50
Grupos de seguridad de VPC por instancia	5

Para obtener más información, consulte [Service Quotas de Amazon DocumentDB](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon DocumentDB.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon DynamoDB

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

DynamoDB

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	dynamodb.us-east-2.amazonaws.com dynamodb-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	dynamodb.us-east-1.amazonaws.com dynamodb-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	dynamodb.us-west-1.amazonaws.com dynamodb-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	dynamodb.us-west-2.amazonaws.com dynamodb-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	dynamodb.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	dynamodb.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dynamodb.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	dynamodb.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	dynamodb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	dynamodb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	dynamodb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	dynamodb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	dynamodb.ca-central-1.amazonaws.com dynamodb-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	dynamodb.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	dynamodb.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	dynamodb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dynamodb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dynamodb.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	dynamodb.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	dynamodb.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	dynamodb.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	dynamodb.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	dynamodb.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon DynamoDB en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Endpoints AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon DynamoDB en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

DynamoDB Accelerator (DAX)

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	dax.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	dax.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	dax.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	dax.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	dax.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	dax.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	dax.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	dax.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	dax.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	dax.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	dax.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	dax.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	dax.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	dax.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Amazon DynamoDB Streams

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	streams.dynamodb.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	streams.dynamodb.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	streams.dynamodb.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	streams.dynamodb.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	streams.dynamodb.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico	ap-east-1	streams.dynamodb.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	streams.dynamodb.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	streams.dynamodb.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	streams.dynamodb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	streams.dynamodb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	streams.dynamodb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	streams.dynamodb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	streams.dynamodb.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	streams.dynamodb.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	streams.dynamodb.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	streams.dynamodb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	streams.dynamodb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	streams.dynamodb.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	streams.dynamodb.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	streams.dynamodb.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	streams.dynamodb.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	streams.dynamodb.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	streams.dynamodb.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	streams.dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com streams.dynamodb.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	streams.dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com streams.dynamodb.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon DynamoDB Streams en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Endpoints AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon DynamoDB Streams en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
EE.UU. Este (Norte de Virginia), EE.UU. Este (Ohio), EE.UU. Oeste (EE.UU. Norte), EE.UU. Oeste (EE.UU. Oeste), América del Sur (São Paulo), Europa (Frankfurt), Europa (Irlanda), Asia Pacífico (Tokio), Asia Pacífico (Seúl), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Sídney), China (Pekín), Asia Pacífico (Osaka)	40 000 unidades de capacidad de lectura y 40 000 unidades de capacidad de escritura
Número máximo de unidades de capacidad por tabla o índice secundario global	
EE.UU. Este (Norte de Virginia), EE.UU. Este (Ohio), EE.UU. Oeste (EE.UU. Norte), EE.UU. Oeste (EE.UU. Oeste), América del Sur (São Paulo), Europa (Frankfurt), Europa (Irlanda), Asia Pacífico (Tokio), Asia Pacífico (Seúl), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Sídney), China (Pekín), Asia Pacífico (Osaka)	80 000 unidades de capacidad de lectura y 80 000 unidades de capacidad de escritura
Número máximo de unidades de capacidad por cuenta	
Todas las demás regiones: Número máximo de unidades de capacidad por tabla o índice secundario global	10 000 unidades de capacidad de lectura y 10 000 unidades de capacidad de escritura

Recurso	Valor predeterminado
Todas las demás regiones: Número máximo de unidades de capacidad por cuenta	20 000 unidades de capacidad de lectura y 20 000 unidades de capacidad de escritura
Número máximo de tablas	256

Para obtener más información, consulte [Cuotas en Amazon DynamoDB](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon DynamoDB.

Puntos de enlace y cuotas de AWS Elastic Beanstalk

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Elastic Beanstalk

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	ID de zona hospedada de Route 53	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	elasticbeanstalk.us-east-2.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z14LCN19Q5QHIC	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	elasticbeanstalk.us-east-1.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z117KPS5GTRQ2G	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	elasticbeanstalk.us-west-1.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z1LQEKGX5PH1X	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	elasticbeanstalk.us-west-2.amazonaws.com elasticbeanstalk-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z38NKT9BP95V3O	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	ID de zona hospedada de Route 53
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	elasticbeanstalk.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1EI3BVKMKK4AM
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	elasticbeanstalk.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	ZPWYUBWRU171A
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticbeanstalk.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z18NTBI3Y7N9TZ
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	elasticbeanstalk.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	ZNE5GEY1TIAGY
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	elasticbeanstalk.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z3JE5OI70TWKCP
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	elasticbeanstalk.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Z16FZ9L249IFLT
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	elasticbeanstalk.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	Z2PCDNR3VC2G1N
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	elasticbeanstalk.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1R25G3KIG2GBW
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticbeanstalk.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	ZJFCZL7SSZB5I
China (Pekín)	cn-north-1	elasticbeanstalk.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	elasticbeanstalk.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	elasticbeanstalk.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	Z1FRNW7UH4DEZJ
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticbeanstalk.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2NYPWQ7DFZAZH
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticbeanstalk.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	Z1GKAAAUGATPF1
Europa (Milán)	eu-south-1	elasticbeanstalk.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z10VDYYOA2JFKM

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	ID de zona hospedada de Route 53	
Europa (París)	eu-west-3	elasticbeanstalk.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	Z5WN6GAYWG5OB	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticbeanstalk.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	Z23GO28BZ5AETM	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	elasticbeanstalk.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	Z2BBTEKR2I36N2	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	elasticbeanstalk.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	Z10X7K2B4QSOFV	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	elasticbeanstalk.us-gov-east-1.amazonaws.com elasticbeanstalk.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z35TSARG0EJ4VU	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	elasticbeanstalk.us-gov-west-1.amazonaws.com elasticbeanstalk.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	Z4KAURWC4UUUG	

Para obtener información acerca del uso de AWS Elastic Beanstalk en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Servicio de Health Elastic Beanstalk

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	elasticbeanstalk-health.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	elasticbeanstalk-health.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	elasticbeanstalk-health.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	elasticbeanstalk-health.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	elasticbeanstalk-health.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticbeanstalk-health.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	elasticbeanstalk-health.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	elasticbeanstalk-health.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	elasticbeanstalk-health.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	elasticbeanstalk-health.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	elasticbeanstalk-health.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticbeanstalk-health.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	elasticbeanstalk-health.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	elasticbeanstalk-health.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	elasticbeanstalk-health.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticbeanstalk-health.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticbeanstalk-health.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	elasticbeanstalk-health.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticbeanstalk-health.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	elasticbeanstalk-health.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	elasticbeanstalk-health.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	elasticbeanstalk-health.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	elasticbeanstalk-health.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Aplicaciones	75
Versiones de aplicaciones	1 000
Plantillas de configuración	2000
Entornos	200

Cuotas y puntos finales de Amazon Elastic Block Store

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Temas

- [Puntos de enlace de servicio \(p. 175\)](#)
- [Service Quotas \(p. 179\)](#)

Puntos de enlace de servicio

Utilice los puntos de enlace de Amazon EBS en Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) para administrar volúmenes, instantáneas y el cifrado de EBS. Para obtener más información, consulte [Acciones de Amazon EBS](#) en la Referencia de la API de Amazon EC2.

Puede utilizar los puntos de enlace de API directas de EBS para leer directamente los datos de las instantáneas de EBS e identificar la diferencia entre dos instantáneas. Para obtener más información, consulte [Acceso al contenido de una instantánea de EBS](#) en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.

Temas

- [Puntos de conexión de Amazon EBS en Amazon EC2 \(p. 175\)](#)
- [Puntos de enlace para las API directas de EBS \(p. 177\)](#)

Puntos de conexión de Amazon EBS en Amazon EC2

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ec2.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ec2.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	ec2.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ec2.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ec2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ec2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ec2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ec2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ec2.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ec2.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ec2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ec2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ec2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ec2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ec2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ec2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ec2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ec2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace para las API directas de EBS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ebs.us-east-2.amazonaws.com ebs-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ebs.us-east-1.amazonaws.com ebs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	ebs.us-west-1.amazonaws.com ebs-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ebs.us-west-2.amazonaws.com ebs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ebs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ebs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ebs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ebs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ebs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ebs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ebs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ebs.ca-central-1.amazonaws.com ebs-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ebs.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ebs.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ebs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ebs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ebs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ebs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ebs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ebs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ebs.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ebs.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ebs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ebs.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-west-1	ebs.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Instantáneas por región	100 000	Sí
Copias de instantáneas simultáneas por región de destino	20	No
Instantáneas habilitadas para la restauración rápida de instantáneas	50	Sí

Volúmenes de SSD de uso general (gp2)

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Volumen de SSD de uso general (gp2)	5	No
Almacenamiento en volúmenes de SSD de uso general (gp2), en TiB	300	Sí
Modificaciones de almacenamiento en volúmenes SSD de uso general (gp2), en TiB	100	Sí

Volúmenes de SSD de uso general (gp3)

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Volumen de SSD de uso general (gp3)	5	No
Almacenamiento en volúmenes de SSD de uso general (gp3), en TiB	300	Sí
Modificaciones de almacenamiento en volúmenes SSD de propósito general (gp3), en TiB	100	Sí

Volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io1)

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Volumen de instantáneas simultáneas por volumen de SSD de IOPS provisionadas (io1)	5	No
Almacenamiento de información en volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io1), en TiB	300	Sí
Volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io1)	300 000	Sí
Modificaciones de almacenamiento en volúmenes SSD de IOPS provisionadas (io1), en TiB	100	Sí
Modificaciones de IOPS provisionadas (io1)	100 000	Sí

Volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io2)

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Volumen de instantáneas simultáneas por volumen de SSD de IOPS provisionadas (io2)	5	No
Almacenamiento en volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io2)	20	Sí
Volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io2)	100 000	Sí
Modificaciones de almacenamiento en volúmenes SSD de IOPS aprovisionadas (io2), en TiB	20	Sí
Modificaciones de IOPS provisionadas (io2)	100 000	Sí

Volúmenes de HDD optimizados para el procesamiento (st1)

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Volumen de HDD optimizado para el procesamiento (st1)	1	No
Almacenamiento en volúmenes de HDD con velocidad optimizada (st1), en TiB	300	Sí
Modificaciones de almacenamiento en volúmenes de HDD optimizados para el procesamiento (st1)	100	Sí

Volúmenes de HDD en frío (sc1)

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Volumen de instantáneas simultáneas por cada volumen de HDD en frío (sc1)	1	No
Almacenamiento en volúmenes de HDD en frío (sc1), en TiB	300	Sí
Modificaciones de almacenamiento en volúmenes de HDD en frío (sc1), en TiB	100	Sí

Volúmenes magnéticos (estándar)

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Instantáneas simultáneas por volumen magnético (estándar)	5	No
Almacenamiento en volúmenes magnéticos (estándar), en TiB	300	Sí
Modificaciones de TiB en volúmenes magnéticos (estándar)	100	Sí

API directas de EBS

Recurso	Valor predeterminado
Solicitudes de GetSnapshotBlock por cuenta de y por región	1000 por segundo
ListChangedBlocks por cuenta y región	50 por segundo
ListSnapshotBlocks solicitudes por cuenta y región	50 por segundo
PutSnapshotBlock solicitudes por cuenta y por región	1000 por segundo
Solicitudes de GetSnapshotBlock por instantánea	1000 por segundo
PutSnapshotBlock solicitudes por instantánea	1000 por segundo
StartSnapshot solicitudes por cuenta	10 por segundo
Completa solicitudes de Napshots por cuenta	10 por segundo
Instantáneas pendientes	100 por cuenta

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Elastic Compute Cloud

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ec2.us-east-2.amazonaws.com ec2-fips.us-east-2.amazonaws.com api.ec2.us-east-2.aws	HTTP y HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ec2.us-east-1.amazonaws.com ec2-fips.us-east-1.amazonaws.com api.ec2.us-east-1.aws	HTTP y HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste	us-west-1	ec2.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de California)		ec2-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ec2.us-west-2.amazonaws.com ec2-fips.us-west-2.amazonaws.com api.ec2.us-west-2.aws	HTTP y HTTPS HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ec2.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ec2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ec2.ap-south-1.amazonaws.com api.ec2.ap-south-1.aws	HTTP y HTTPS HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ec2.ca-central-1.amazonaws.com ec2-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ec2.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ec2.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ec2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ec2.eu-west-1.amazonaws.com api.ec2.eu-west-1.aws	HTTP y HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ec2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ec2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ec2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ec2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ec2.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ec2.sa-east-1.amazonaws.com api.ec2.sa-east-1.aws	HTTP y HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Instancias bajo demanda	Las cuotas varían en función del tipo de instancia. Para obtener más información, consulte Cuotas de instancias bajo demanda .
Instancias de spot	Para obtener más información, consulte Cuotas de instancia de spot .
Instancias reservadas	20 regionales y 20 zonales por mes por zona de disponibilidad. Para obtener más información, consulte Cuotas de instancia reservadas .
Direcciones IP elásticas para EC2-Classic	5
Grupos de seguridad de EC2-Classic por región	500

Recurso	Valor predeterminado
Reglas por grupo de seguridad de EC2-Classic	100
Reglas de grupo de seguridad por instancia en EC2-Classic	800 (calculadas como reglas por grupo de seguridad multiplicadas por grupos de seguridad por instancia). Si hace referencia a otros grupos de seguridad en las reglas, se recomienda utilizar nombres de grupos de seguridad de 22 caracteres o menos.
Pares de claves	5 000
Plantillas de lanzamiento	Hasta 5000 plantillas de lanzamiento por región y 10 000 versiones por plantilla de lanzamiento.
Hosts dedicados	Hasta dos hosts dedicados por familia de instancias y por región.
Grupos de ubicación	500
Copias de AMI simultáneas	Las regiones de destino pueden tener hasta 100 copias de AMI simultáneas.
Intervalos BYOIP CIDR	5
Limitar los correos electrónicos que pueden enviarse desde su cuenta de Amazon EC2	Limitación aplicada

EC2 Image Builder

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	imagebuilder.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	imagebuilder.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste	us-west-1	imagebuilder.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de California)				
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	imagebuilder.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	imagebuilder.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	imagebuilder.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	imagebuilder.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	imagebuilder.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	imagebuilder.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	imagebuilder.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	imagebuilder.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	imagebuilder.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	imagebuilder.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	imagebuilder.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	imagebuilder.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	imagebuilder.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	imagebuilder.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	imagebuilder.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Milán)	eu-south-1	imagebuilder.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	imagebuilder.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	imagebuilder.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	imagebuilder.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	imagebuilder.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	imagebuilder.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	imagebuilder.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

A menos que se indique lo contrario, cada cuota es específica de la región de AWS. Póngase en contacto con [AWS Support](#) para solicitar un aumento de la cuota de servicio.

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de compilaciones simultáneas que pueden estar en curso en esta cuenta en la región actual.	100 compilaciones por cuenta y región
Número máximo de componentes de EC2 Image Builder que se pueden crear en una cuenta de la región actual.	1000 componentes por cuenta y región
Tamaño máximo del campo de datos de un componente de EC2 Image Builder.	16 KB
Número máximo de canalizaciones de imágenes de EC2 Image Builder que se pueden crear en una cuenta de la región actual.	75 canalizaciones de imágenes por cuenta y región
Número máximo de recetas de imágenes de EC2 Image Builder que se pueden crear en una cuenta de la región actual.	1000 recetas de imágenes por cuenta y región

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de componentes de EC2 Image Builder que se pueden asociar con una única receta de imagen de EC2 Image Builder.	20 componentes por imagen y región
Número máximo de configuraciones de infraestructura de EC2 Image Builder que se pueden crear en una cuenta de la región actual.	1000 configuraciones por cuenta y región
Número máximo de configuraciones de distribución de EC2 Image Builder que se pueden crear en una cuenta de la región actual.	1000 configuraciones por cuenta y región

Cuotas y puntos de enlace de Amazon ECR

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

La `ecrapi` Los puntos de enlace se utilizan para las llamadas a la API de Amazon ECR. Acciones de la API como `DescribeImages` y `CreateRepository` van a este punto de enlace. Aunque los dos puntos de enlace funcionan de la misma manera, el `api` Se recomienda el punto de enlace y el valor predeterminado cuando se utilizan AWS CLI o AWS SDK. Al conectarse a Amazon ECR a través de un punto de enlace de la VPC de AWS PrivateLink, debe usar la `api` para realizar llamadas al API. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de la VPC de interfaz de Amazon ECR \(AWS PrivateLink\)](#) en la Amazon Elastic Container Registry.

Para obtener más información acerca de los puntos de enlace FIPS, consulte [Puntos de enlace FIPS \(p. 597\)](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ecr.us-east-2.amazonaws.com api.ecr.us-east-2.amazonaws.com ecr-fips.us-east-2.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ecr.us-east-1.amazonaws.com api.ecr.us-east-1.amazonaws.com ecr-fips.us-east-1.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	ecr.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		ecr-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		dkr.ecr-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ecr.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		ecr-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		dkr.ecr-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ecr.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ecr.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ecr.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ecr.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ecr.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ecr.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ecr.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ecr.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
		api.ecr.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ecr.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
		api.ecr.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ecr.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn api.ecr.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ecr.eu-central-1.amazonaws.com api.ecr.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ecr.eu-west-1.amazonaws.com api.ecr.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ecr.eu-west-2.amazonaws.com api.ecr.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ecr.eu-south-1.amazonaws.com api.ecr.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ecr.eu-west-3.amazonaws.com api.ecr.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ecr.eu-north-1.amazonaws.com api.ecr.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ecr.me-south-1.amazonaws.com api.ecr.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ecr.sa-east-1.amazonaws.com api.ecr.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ecr.us-gov-east-1.amazonaws.com api.ecr.us-gov-east-1.amazonaws.com ecr-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ecr.us-gov-west-1.amazonaws.com api.ecr.us-gov-west-1.amazonaws.com ecr-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com dkr.ecr-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS HTTPS	

Puntos de enlace del cliente de Docker y OCI

Los puntos de enlace del cliente de Docker y OCI se utilizan para las API de Docker Registry. Los comandos del cliente de Docker como `push` y `pull` utilizan este punto de enlace.

Para obtener más información acerca de los puntos de enlace FIPS, consulte [Puntos de enlace FIPS \(p. 597\)](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-east-2.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-west-1.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (París)	eu-west-3	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-gov-east-1.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	< <i>registry-id</i> >.dkr.ecr.us-gov-west-1.amazonaws.com < <i>registry-id</i> >.dkr.ecr-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Para obtener información sobre el uso de Amazon ECR en las regiones de China, consulte:

- [Cuotas de la región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

En la tabla siguiente, se muestran los límites predeterminados de Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR).

Cuota de servicio	Descripción	Valor de cuota predeterminado
Repositorios registrados	El número máximo de repositorios que puede crear por región.	10 000
Imagen por repositorio	El número máximo de imágenes por repositorio.	10 000

En la tabla siguiente, se muestran las cuotas de velocidad predeterminadas de cada una de las acciones de API de Amazon ECR implicadas en la inserción y extracción de imágenes.

Acción de Amazon ECR	Operación de la API	Descripción	Valor de cuota predeterminado
Autenticación	Tasa de solicitudes GetAuthorizationToken	La tasa de solicitudes de la API	500

Acción de Amazon ECR	Operación de la API	Descripción	Valor de cuota predeterminado
		GetAuthorizationToken que se pueden realizar por segundo y por región.	
Inserción de imágenes	Tasa de solicitudes de BatchCheckLayerAvailability	La tasa de solicitudes de la API BatchCheckLayerAvailability que se pueden realizar por segundo y por región.	200
	Tasa de solicitudes de InitiateLayerUpload	La tasa de solicitudes de la API InitiateLayerUpload que se pueden realizar por segundo y por región. Cuando se inserta una imagen en un repositorio, se comprueba cada capa de la imagen para verificar si se ha cargado antes. Si ya se ha cargado, se omite.	10
	Tasa de solicitudes de CompleteLayerUpload	La tasa de solicitudes de la API CompleteLayerUpload que se pueden realizar por segundo y por región. Cuando se inserta una imagen, se llama una vez a la API CompleteLayerUpload por cada capa nueva de la imagen para comprobar si la carga se ha completado.	10

Acción de Amazon ECR	Operación de la API	Descripción	Valor de cuota predeterminado
	Tasa de solicitudes de UploadLayerPart	<p>La tasa de solicitudes de la API UploadLayerPart que se pueden realizar por segundo y por región.</p> <p>Cuando se inserta una imagen, cada capa nueva de la imagen se carga en partes. El tamaño máximo de cada parte de la capa de imagen puede ser de 20 971 520 bytes (o de unos 20 MB). La API UploadLayerPart se invoca una vez por cada nueva parte de la capa de imagen.</p>	260
	Tasa de solicitudes de PutImage	<p>La tasa de solicitudes de la API PutImage que se pueden realizar por segundo y por región.</p> <p>Cuando se inserta una imagen y se han cargado todas las capas nuevas de la imagen, se llama una vez a la API PutImage para crear o actualizar el manifiesto de la imagen y las etiquetas asociadas a la imagen.</p>	10
Extracción de imágenes	Tasa de solicitudes de BatchGetImage	<p>La tasa de solicitudes de la API BatchGetImage que se pueden realizar por segundo y por región.</p> <p>Cuando se extrae una imagen, se llama una vez a la API BatchGetImage para recuperar el manifiesto de la imagen.</p>	2000

Acción de Amazon ECR	Operación de la API	Descripción	Valor de cuota predeterminado
	Tasa de solicitudes de GetDownloadUrlForLayer	<p>La tasa de solicitudes de la API GetDownloadUrlForLayer que se pueden realizar por segundo y por región.</p> <p>Cuando se extrae una imagen, se llama una vez a la API GetDownloadUrlForLayer por capa de la imagen que aún no está almacenada en caché.</p>	3,000

En la tabla siguiente, se muestran otras cuotas de las imágenes de Amazon ECR y Docker que no se pueden modificar.

Note

La información de la parte de la capa mencionada en la tabla siguiente solo se aplica a los clientes que llaman directamente a las acciones de la API de Amazon ECR para comenzar cargas multipart en operaciones de inserción de imágenes. Esta acción es poco habitual. Es recomendable que utilice la CLI de Docker para extraer, etiquetar e insertar imágenes.

Cuota de servicio	Descripción	Valor de la cuota
Partes de capa	El número máximo de partes de capa. Esto solo es aplicable si utiliza las acciones de la API de Amazon ECR directamente para comenzar cargas multipart para operaciones de inserción de imágenes.	4.200
Tamaño máximo de capa	Tamaño máximo (MiB) de una capa. **	42.000
Tamaño mínimo de parte de la capa	Tamaño mínimo (MiB) de una parte de capa. Esto solo es aplicable si utiliza las acciones de la API de Amazon ECR directamente para comenzar cargas multipart para operaciones de inserción de imágenes.	5
Tamaño máximo de parte de la capa	Tamaño máximo (MiB) de una parte de capa. Esto solo es aplicable si utiliza las acciones de la API de Amazon ECR directamente para comenzar cargas multipart para	10

Cuota de servicio	Descripción	Valor de la cuota
	operaciones de inserción de imágenes.	
Etiquetas por imagen	El número máximo de etiquetas por imagen.	1 000
Duración de la política del ciclo de vida	Número máximo de caracteres en una política de ciclo de vida.	30 720
Reglas por política de ciclo de vida	El número máximo de reglas en una política de ciclo de vida.	50
Tasa de escaneos de imágenes	El número máximo de escaneos de imágenes por imagen y día.	1

** El tamaño máximo de capa indicado aquí se calcula multiplicando el tamaño máximo de la parte de capa (10 MiB) por el número máximo de partes de capa (4.200).

Para obtener más información, consulte [Service Quotas de Amazon ECR](#) en la [Amazon Elastic Container Registry](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon ECR

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

La `ecr-publicapi.ecr-public` se utilizan para las llamadas a la API pública de Amazon ECR. Acciones de la API como `DescribeImages` y `CreateRepository` van a este punto de enlace. Aunque los dos puntos de enlace funcionan de la misma manera, la `api.ecr-public` se recomienda y el valor predeterminado cuando se utilizan los AWS CLI o los AWS SDK.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ecr-public.us-east-1.amazonaws.com api.ecr-public.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cuotas de servicio

Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio público de Amazon ECR](#) en la [Guía del usuario de Amazon ECR Public](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon ECS

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ecs.us-east-2.amazonaws.com ecs-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ecs.us-east-1.amazonaws.com ecs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	ecs.us-west-1.amazonaws.com ecs-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ecs.us-west-2.amazonaws.com ecs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ecs.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ecs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ecs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ecs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ecs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ecs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ecs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ecs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ecs.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ecs.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ecs.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ecs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ecs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ecs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ecs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ecs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ecs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ecs.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ecs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ecs.us-gov-east-1.amazonaws.com ecs-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ecs.us-gov-west-1.amazonaws.com ecs-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener información sobre el uso de Amazon ECS en las regiones de China, consulte:

- Puntos de enlace de la región China (Pekín)
- Puntos de enlace de la región de China (Ningxia)

Cuotas de servicio de Amazon ECS

A continuación se indican las cuotas de servicio de Amazon ECS.

La mayoría de estas cuotas de servicio, pero no todas, se enumeran en el espacio de nombres de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) en la consola de Service Quotas. Para solicitar un aumento de cuota, consulte [Solicitud de aumento de cuota](#)en laGuía del usuario de Service Quotas.

Cuota de servicio	Descripción	Valor de cuota predeterminado	Ajustable
Clústeres	El número máximo de clústeres de esta cuenta en la región actual.	10 000	Sí
Instancias de contenedor por clúster	El número de instancias de contenedor por clúster.	2000	Sí
Servicios por clúster	El número máximo de servicios por clúster.	5 000	Sí
Tareas por servicio	El número máximo de tareas por servicio (número deseado) Note Los servicios configurados para utilizar la detección de servicios tienen un límite de 1.000 tareas por servicio. Esto se debe a una cuota de servicio de Route 53.	5 000	Sí
Tareas lanzadas (count) por run-task	El número máximo de tareas que se pueden lanzar por acción de la API de RunTask.	10	No
Instancias de contenedor por start-task	El número máximo de instancias de contenedor especificadas en una acción de la API de StartTask.	10	No

Cuota de servicio	Descripción	Valor de cuota predeterminado	Ajustable
Revisiones por familia de definición de tareas	El número máximo de revisiones por familia de definición de tareas. La anulación del registro de una revisión de definición de tarea no impide que se aplique este límite.	1 000 000	No
Límite de tamaño de definición de tarea	El tamaño máximo, en KiB, de una definición de tarea.	32	No
Contenedores máximos para definición de tarea	El número máximo de definiciones de contenedores en una definición de tarea.	10	No
Subredes especificadas en un <code>awsvpcConfiguration</code>	El número máximo de subredes especificado en un <code>awsvpcConfiguration</code> .	16	No
Grupos de seguridad especificados en un <code>awsvpcConfiguration</code>	El número máximo de grupos de seguridad especificados en un <code>awsvpcConfiguration</code> .	5	No
Grupos de destino por servicio	El número máximo de grupos de destino por servicio, si utiliza un balanceador de carga de aplicaciones o un <code>balanceNetwork Load Balancer</code> .	5	No
Instancias de Classic Load Balancer por servicio	El número máximo de balanceadores de carga clásicos por servicio.	1	No
Etiquetas por recurso	El número máximo de etiquetas por cada. Esto se aplica a las definiciones de tareas, los clústeres, tareas y servicios.	50	No

Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de Amazon ECS](#) en la Guía del desarrollador de Amazon Elastic Container.

Cuotas de servicio de AWS Fargate

A continuación se indican las cuotas de servicio de Amazon ECS on AWS Fargate.

Estas cuotas de servicio se enumeran en el espacio de nombres AWS Fargate en la consola Service Quotas de servicio. Para solicitar un aumento de cuota, consulte [Solicitud de aumento de cuota](#) en la Guía del usuario de Service Quotas.

Cuota de servicio	Descripción	Valor de cuota predeterminado	Ajustable
Fargate Recuento de recursos bajo demanda	El número máximo de tareas de Amazon ECS y pods de Amazon EKS que se ejecutan simultáneamente en Fargate en esta cuenta en la región actual.	1 000	Sí
Recuento Fargate recursos Spot	El número máximo de tareas de Amazon ECS que se ejecutan simultáneamente en Fargate Spot en esta cuenta en la región actual.	1 000	Sí

Puntos finales y cuotas de Amazon Elastic Kubernetes Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	eks.us-east-2.amazonaws.com fips.eks.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	eks.us-east-1.amazonaws.com fips.eks.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	eks.us-west-1.amazonaws.com fips.eks.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	eks.us-west-2.amazonaws.com fips.eks.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	eks.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	eks.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	eks.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	eks.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	eks.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	eks.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	eks.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	eks.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	eks.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	eks.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	eks.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	eks.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	eks.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	eks.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	eks.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	eks.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	eks.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	eks.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	eks.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	eks.us-gov-east-1.amazonaws.com eks.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	eks.us-gov-west-1.amazonaws.com eks.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de clústeres de Amazon EKS (por región y cuenta)	100
Número máximo de grupos de nodos administrados por clúster	10
Número máximo de nodos por grupo de nodos administrados	100
Número máximo de perfiles de Fargate por clúster	10
Número máximo de selectores por perfil de Fargate	5
Número máximo de pares de etiquetas por selector de perfiles de Fargate	100
Número máximo de pods de Fargate simultáneos (por región y cuenta)	100
Número máximo de lanzamientos de pods de Fargate por segundo (por región y cuenta)	1, con un aumento temporal de hasta 10

Cuotas de servicio de AWS Fargate

A continuación se indican las cuotas de servicio de Amazon EKS on AWS Fargate.

Estas cuotas de servicio se enumeran en el espacio de nombres AWS Fargate en la consola Service Quotas. Para solicitar un aumento de cuota, consulte [Solicitud de aumento de cuota](#)en laService Quotas.

Cuota de servicio	Descripción	Valor de cuota predeterminado	Ajustable
Fargate Recuento de recursos bajo demanda	El número máximo de tareas y pods de Amazon ECS que se ejecutan simultáneamente en Fargate en esta cuenta en la región actual.	500	Sí

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Elastic File System

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	elasticfilesystem.us-east-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	elasticfilesystem.us-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	elasticfilesystem.us-west-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	elasticfilesystem.us-west-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	elasticfilesystem.af-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	elasticfilesystem.ap-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticfilesystem.ap-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	elasticfilesystem.ap-northeast-3.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	elasticfilesystem.ap-northeast-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	elasticfilesystem.ap-southeast-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	elasticfilesystem.ap-southeast-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	elasticfilesystem.ap-northeast-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticfilesystem.ca-central-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	elasticfilesystem.cn-north-1.amazonaws.com.cn elasticfilesystem-fips.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	elasticfilesystem.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn elasticfilesystem-fips.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	elasticfilesystem.eu-central-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticfilesystem.eu-west-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticfilesystem.eu-west-2.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	elasticfilesystem.eu-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	elasticfilesystem.eu-west-3.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticfilesystem.eu-north-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	elasticfilesystem.me-south-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	elasticfilesystem.sa-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	elasticfilesystem.us-gov-east-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	elasticfilesystem.us-gov-west-1.amazonaws.com elasticfilesystem-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Elastic File System en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Endpoints de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Elastic File System en las regiones de China, consulte:

- [Puntos finales de la región de China \(Pekín\)](#)
- [Endpoints de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Recurso	Región AWS	Rendimiento medido máximo	Rendimiento de lectura de ráfagas máximo
Rendimiento total por ráfagas para todos los clientes conectados	Región EE.UU Este (Ohio)	3 GB/s	5 GB/s
	Región EE.UU. Este (Virginia)	3 GB/s	5 GB/s
	Región EE.UU. Oeste (Norte de California)	1 GB/s	3 GB/s
	Región EE.UU. Oeste (Oregón)	3 GB/s	5 GB/s
	Región de África (Ciudad del Cabo)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Asia Pacífico (Hong Kong)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Asia Pacífico (Mumbai)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Asia Pacífico (Seúl)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Asia Pacífico (Singapur)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Asia Pacífico (Sídney)	3 GB/s	5 GB/s
	Región Asia Pacífico (Tokio)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Asia-Pacífico (Osaka)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Canadá (Central)	1 GB/s	3 GB/s
	Región China (Pekín)	1 GB/s	3 GB/s
	Región China (Ningxia)	1 GB/s	3 GB/s
	Región de Europa (Fráncfort)	1 GB/s	3 GB/s
	Región de Europa (Irlanda)	3 GB/s	5 GB/s
	Región de Europa (Londres)	1 GB/s	3 GB/s
	Región Europa (Milán)	1 GB/s	3 GB/s
	Región de Europa (París)	1 GB/s	3 GB/s
	Región de Europa (Estocolmo)	1 GB/s	3 GB/s
	Región de Medio Oriente (Baréin)	1 GB/s	3 GB/s
	Región América del Sur (São Paulo)	1 GB/s	3 GB/s
Rendimiento total aprovisionado para todos los clientes conectados	Todas las regiones de AWS	1 GB/s	3 GB/s

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon EFSSen laGuía del usuario de Amazon Elastic File System.](#)

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Elastic Inference

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	api.elastic-inference.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	api.elastic-inference.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	api.elastic-inference.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	api.elastic-inference.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	api.elastic-inference.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.elastic-inference.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de aceleradores Elastic Inference	5	Sí

Elastic Load Balancing y cuotas

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	ID de zona alojada de Route 53 (equilibradores de carga de aplicaciones, equilibradores de carga clásicos)	ID de zona hospedada Route 53 (Network Load Balancers)
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	elasticloadbalancing.us-east-2.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-east-2.amazonaws.com	Z3AADJGX6KTTL2	ZLMOA37VPKANP
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	elasticloadbalancing.us-east-1.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-east-1.amazonaws.com	Z35SXDOTRQ7X7K	Z26RNL4JYFTOTI
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	elasticloadbalancing.us-west-1.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-west-1.amazonaws.com	Z368ELLRRE2KJ0	Z24FKFUX50B4VW
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	elasticloadbalancing.us-west-2.amazonaws.com elasticloadbalancing-fips.us-west-2.amazonaws.com	Z1H1FL5HABSF5	Z18D5FSROUN65G
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	elasticloadbalancing.af-south-1.amazonaws.com	Z268VQBMOI5EKX	Z203XCE67M25HM
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	elasticloadbalancing.ap-east-1.amazonaws.com	Z3DQVH9N71FHZ0	Z12Y7K3UBGUAD1
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticloadbalancing.ap-south-1.amazonaws.com	ZP97RAFLXTNZK	ZVDDRBQ08TROA
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	elasticloadbalancing.ap-northeast-3.amazonaws.com	Z5LXEXXYW11ES	Z1GWIQ4HH19I5X

Nombre de la región	Región	punto de enlace	ID de zona alojada de Route 53 (equilibradores de carga de aplicaciones, equilibradores de carga clásicos)	ID de zona hospedada Route 53 (Network Load Balancers)
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	elasticloadbalancing.ap-northeast-2.amazonaws.com	ZWKZPGTI48KDX	ZIBE1TIR4HY56
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	elasticloadbalancing.ap-southeast-1.amazonaws.com	Z1LMS91P8CMLE5	ZKVM4W9LS7TM
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	elasticloadbalancing.ap-southeast-2.amazonaws.com	Z1GM3OXH4ZPM65	ZCT6FZBF4DROD
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	elasticloadbalancing.ap-northeast-1.amazonaws.com	Z14GRHDCWA56QT	Z31USIVHYNÉOWT
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticloadbalancing.ca-central-1.amazonaws.com	ZQSVJUPU6J1EY	Z2EPGBW3API2WT
China (Pekín)	cn-north-1	elasticloadbalancing.cn-north-1.amazonaws.com.cn	Z1GDH35T77C1KE	Z3QFB96KMJ7ED6
China (Ningxia)	cn-northwest-1	elasticloadbalancing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	ZM7IZAIOVVDZF	ZQEIKTCZ8352D
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	elasticloadbalancing.eu-central-1.amazonaws.com	Z215JYRZR1TBD5	Z3F0SRJ5LGBH90
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticloadbalancing.eu-west-1.amazonaws.com	Z32O12XQLNTSW2	Z2IFOLAFXWLO4F
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticloadbalancing.eu-west-2.amazonaws.com	ZHURV8PSTC4K8	ZD4D7Y8KGAS4G
Europa (Milán)	eu-south-1	elasticloadbalancing.eu-south-1.amazonaws.com	Z3ULH7SSC9OV64	Z23146JA1KNAFP
Europa (París)	eu-west-3	elasticloadbalancing.eu-west-3.amazonaws.com	Z3Q77PNBQS71R4	Z1CMS0P5QUZ6D5
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticloadbalancing.eu-north-1.amazonaws.com	Z23TAZ6LKFMNIO	Z1UDT6IFJ4EJM
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	elasticloadbalancing.me-south-1.amazonaws.com	ZS929ML54UICD	Z3QSRYVP46NYYV
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	elasticloadbalancing.sa-east-1.amazonaws.com	Z2P70J7HTTPPLU	ZTK26PT1VY4CU
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	elasticloadbalancing.us-gov-east-1.amazonaws.com	Z166TLBEWOO7G0	Z1ZSMQQ6Q24QQ8

Nombre de la región	Región	punto de enlace	ID de zona alojada de Route 53 (equilibradores de carga de aplicaciones, equilibradores de carga clásicos)	ID de zona hospedada Route 53 (Network Load Balancers)
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	elasticloadbalancing.us-gov-west-1.amazonaws.com	Z33AYJ8TM3BH4J	ZMG1MZ2THAWF1

Service Quotas

Elastic Load Balancing admite varios tipos de balanceadores de carga.

Application Load Balancers

Recurso	Valor predeterminado
Balanceadores de carga de aplicaciones por región	50
Grupos de destino por región	3000 *
Agentes de escucha por balanceador de carga	50
Destinos por balanceador de carga	1 000
Subredes por zona de disponibilidad por balanceador de carga	1
Grupos de seguridad por balanceador de carga	5
Reglas (sin contar las predeterminadas) por balanceador de carga	100
Certificados (sin contar los predeterminados) por balanceador de carga	25
Número de veces que se puede registrar un destino por balanceador de carga	100
Balanceadores de carga por grupo de destino	1
Destinos por grupo de destino (instancias o direcciones IP)	1 000
Destinos por grupo de destino (funciones Lambda)	1

Network Load Balancers

Recurso	Valor predeterminado
Balanceadores de carga de red por región	50
Grupos de destino por región	3000 *
Agentes de escucha por balanceador de carga	50
Subredes por zona de disponibilidad por balanceador de carga	1

Recurso	Valor predeterminado
Destinos por balanceador de carga por zona de disponibilidad	500
Destinos por balanceador de carga	500
Certificados (sin contar los predeterminados) por balanceador de carga	25
Balanceadores de carga por grupo de destino	1

* Esta cuota se comparte entre los grupos de destino de los balanceadores de carga de aplicaciones y los balanceadores de carga de red.

Load Balancer de gateway

Recurso	Valor predeterminado
Balanceadores de carga de gateway por región	20
Balanceadores de carga de gateway por VPC	10
Grupos de destino con protocolo GENEVE por zona de disponibilidad	100
Destinos por zona de disponibilidad y grupo de destino con protocolo GENEVE	300

Classic Load Balancers

Recurso	Valor predeterminado
Classic Load Balancers por región	20
Agentes de escucha por balanceador de carga	100
Grupos de seguridad por balanceador de carga	5
Instancias registradas por balanceador de carga	1 000
Subredes por zona de disponibilidad por balanceador de carga	1

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Elastic Transcoder

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	elastictranscoder.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	elastictranscoder.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	elastictranscoder.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elastictranscoder.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	elastictranscoder.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	elastictranscoder.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	elastictranscoder.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elastictranscoder.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Canalizaciones por región	4
Valores predeterminados definidos por el usuario	50
Número máximo de trabajos procesados simultáneamente por cada canalización	100 por canalización
Número máximo de trabajos en cola en cada canalización	1 000 000
Número máximo de salidas	30 por trabajo
Velocidad máxima a la que pueden enviarse solicitudes para crear un trabajo	Puede enviar dos solicitudes por segundo y por cuenta de AWS a una velocidad sostenida; se

Recurso	Valor predeterminado
	permiten breves ráfagas de 100 solicitudes por segundo.
Velocidad máxima a la que pueden enviarse solicitudes para leer un trabajo	Puede enviar cuatro solicitudes por segundo y por cuenta de AWS a una velocidad sostenida; se permiten breves ráfagas de 50 solicitudes por segundo.

Pueden tardarse hasta dos semanas en procesar las solicitudes de aumento de la cuota.

Para obtener más información, consulte [Amazon Elastic Transcoder](#) Cuotas en Guía del desarrollador de Amazon Elastic Transcoder.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon ElastiCache

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	elasticache.us-east-2.amazonaws.com elasticache-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	elasticache.us-east-1.amazonaws.com elasticache-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	elasticache.us-west-1.amazonaws.com elasticache-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	elasticache.us-west-2.amazonaws.com elasticache-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	elasticache.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico	ap-east-1	elasticache.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticache.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	elasticache.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	elasticache.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	elasticache.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	elasticache.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	elasticache.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticache.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	elasticache.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	elasticache.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	elasticache.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticache.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticache.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	elasticache.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	elasticache.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticache.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	elasticache.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	elasticache.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	elasticache.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	elasticache.us-gov-west-1.amazonaws.com elasticache.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre cómo utilizar Amazon ElastiCache en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Para obtener más información sobre la terminología de ElastiCache, consulte [Componentes y características de ElastiCache](#).

Recurso	Valor predeterminado	Descripción
Nodos por región	300	Número máximo de nodos en todos los clústeres de una región. Esta cuota se aplica a los nodos reservados y no reservados de la región especificada. Puede tener hasta 300 nodos reservados y 300 nodos no reservados en la misma región.
Nodos por clúster (Memcached)	100	Número máximo de nodos de un clúster de Memcached individual.
Nodos por clúster por tipo de instancia (modo de clúster de Redis habilitado)	500 (Redis Engine versión 5.0.6 en adelante)	Número máximo de nodos de un clúster de Redis individual. También debe especificar el tipo de instancia con su solicitud. Para las versiones de motor Redis inferiores a 5.0.6, el máximo es de 250.
Nodos por fragmento (Redis)	6	Número máximo de nodos en un fragmento de Redis individual (grupo de nodos). Uno nodo es la entidad principal de lectura/escritura. Todos los demás nodos son réplicas de solo lectura. Esta cuota no puede incrementarse.

Recurso	Valor predeterminado	Descripción
Fragmentos por clúster (modo de clúster de Redis desactivado)	1	Número máximo de fragmentos (grupos de nodos) en un clúster de Redis (modo de clúster desactivado).
Grupos de parámetros por región	150	Número máximo de grupos de parámetros que se pueden crear en una región.
Grupos de seguridad por región	50	Número máximo de grupos de seguridad que se pueden crear en una región.
Grupos de subredes por región	150	Número máximo de grupos de subredes que se pueden crear en una región.
Subredes por grupo de subredes	20	Número máximo de subredes que se pueden definir para un grupo de subredes.

Estas cuotas son cuotas globales por cuenta de cliente. Si desea superar estas cuotas, puede solicitarlo mediante el [Formulario de solicitud de nodo de ElastiCache](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Elasticsearch Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	es.us-east-2.amazonaws.com es-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	es.us-east-1.amazonaws.com es-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste	us-west-1	es.us-west-1.amazonaws.com es-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de California)				
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	es.us-west-2.amazonaws.com es-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	es.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	es.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	es.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	es.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	es.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	es.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	es.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	es.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	es.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	es.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	es.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	es.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	es.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	es.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Milán)	eu-south-1	es.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	es.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	es.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	es.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	es.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	es.us-gov-east-1.amazonaws.com es-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	es.us-gov-west-1.amazonaws.com es-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Límites del servicio de Amazon Elasticsearch Service](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon EMR

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	elasticmapreduce.us-east-2.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	elasticmapreduce.us-east-1.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	elasticmapreduce.us-west-1.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	elasticmapreduce.us-west-2.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	elasticmapreduce.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	elasticmapreduce.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	elasticmapreduce.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	elasticmapreduce.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	elasticmapreduce.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	elasticmapreduce.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	elasticmapreduce.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	elasticmapreduce.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	elasticmapreduce.ca-central-1.amazonaws.com elasticmapreduce-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	elasticmapreduce.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	elasticmapreduce.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	elasticmapreduce.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	elasticmapreduce.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	elasticmapreduce.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	elasticmapreduce.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	elasticmapreduce.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	elasticmapreduce.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	elasticmapreduce.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	elasticmapreduce.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	elasticmapreduce.us-gov-1.amazonaws.com elasticmapreduce.us-gov-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	elasticmapreduce.us-gov-1.amazonaws.com elasticmapreduce.us-gov-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Si especifica el punto de enlace general (elasticmapreduce.amazonaws.com), Amazon EMR dirige la solicitud a un punto de enlace en la región predeterminada. Para las cuentas creadas el 8 de marzo de 2013 o después de esa fecha, la región predeterminada es us-west-2; en el caso de cuentas más antiguas, la región predeterminada es us-east-1.

Para obtener más información sobre el uso de Amazon EMR en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon EMR en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Clusters por cuenta de AWS	500
Instancias por clúster	Se aplican las cuotas de Amazon EC2 para las instancias bajo demanda, de spot y reservadas. Para obtener más información, consulte Service Quotas de Amazon EC2 (p. 181) .
Volúmenes de Amazon EBS por nodo de núcleo	25
Blocs de notas de Amazon EMR por clúster	Depende del tipo de instancia del nodo principal. Para obtener más información, consulte Límites del número de blocs de notas por clúster en la Guía de administración de Amazon EMR.

Amazon EMR restringen las siguientes solicitudes API para cada cuenta de AWS por región. Para obtener más información sobre cómo se aplica la limitación, consulte [Límites de API](#) en la Referencia de la API de Amazon EC2. Puede solicitar un aumento de las cuotas de limitación de API para su cuenta de AWS. Para solicitar un ajuste de la cuota, cree un caso con la [Centro de AWS Support](#).

Acción API	Capacidad máxima del bucket	Velocidad de reposición del bucket por segundo
<code>DescribeJobFlows</code>	20	0,2
<code>RunJobFlow</code>	10	0,5
<code>TerminateJobFlows</code>	10	0,5
<code>AddJobFlowSteps</code>	10	0,5
<code>AddInstanceGroups</code>	5	0,2
<code>ModifyInstanceGroups</code>	5	0,2
<code>SetTerminationProtection</code>	5	0,2
<code>SetVisibleToAllUsers</code>	5	0,2
<code>ListClusters</code>	20	0,5
<code>DescribeCluster</code>	10	1,0
<code>ListSteps</code>	10	0,5
<code>DescribeStep</code>	10	0,5
<code>ListInstanceGroups</code>	5	0,5
<code>ListBootstrapActions</code>	5	0,5
<code>ListInstances</code>	10	0,5
<code>AddTags</code>	5	0,5

Acción API	Capacidad máxima del bucket	Velocidad de reposición del bucket por segundo
RemoveTags	5	0,5
En el nivel de cuenta de AWS, la capacidad máxima y la velocidad de reposición del bucket para la suma de todas las acciones de API indicadas anteriormente	25	5

Cuotas y puntos de enlace de Amazon EventBridge

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	events.us-east-2.amazonaws.com events-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	events.us-east-1.amazonaws.com events-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	events.us-west-1.amazonaws.com events-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregon)	us-west-2	events.us-west-2.amazonaws.com events-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	events.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	events.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	events.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	events.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	events.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	events.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	events.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	events.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	events.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	events.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	events.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	events.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	events.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	events.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	events.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	events.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	events.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	events.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	events.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	events.us-gov-east-1.amazonaws.com events.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	events.us-gov-west-1.amazonaws.com events.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon EventBridge en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de EventBridge](#) en la Guía del usuario de Amazon EventBridge.

Puntos finales y cuotas de AWS Fault Injection Simulator

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	fis.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	fis.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste	us-west-1	fis.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
(Norte de California)			
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	fis.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	fis.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	fis.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	fis.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	fis.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	fis.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	fis.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	fis.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	fis.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	fis.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	fis.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	fis.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milán)	eu-south-1	fis.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	fis.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	fis.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	fis.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	fis.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Cuotas de experimentación

- Número de experimentos activos (en ejecución): 5
- Tiempo después del cual se eliminan los experimentos completados, detenidos o fallidos: 120 días

Cuotas de plantillas de experimento

- Número de plantillas de experimento: 500
- Número máximo de acciones por plantilla de experimento: 20
- Número de condiciones de parada por plantilla de experimento: 5
- Duración de una acción: 12 horas (720 minutos)
- Duración de un experimento: 12 horas
- Número máximo de acciones en paralelo por experimento: 10

Cuotas de destino

- Número máximo de recursos por objetivo: 5

Cuotas y puntos de enlace de AWS Firewall Manager

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	fms.us-east-2.amazonaws.com fms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	fms.us-east-1.amazonaws.com fms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	fms.us-west-1.amazonaws.com fms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	fms.us-west-2.amazonaws.com fms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	fms.af-south-1.amazonaws.com fms-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	fms.ap-east-1.amazonaws.com fms-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	fms.ap-south-1.amazonaws.com fms-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	fms.ap-northeast-2.amazonaws.com fms-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	fms.ap-southeast-1.amazonaws.com fms-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	fms.ap-southeast-2.amazonaws.com fms-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	fms.ap-northeast-1.amazonaws.com fms-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	fms.ca-central-1.amazonaws.com fms-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	fms.eu-central-1.amazonaws.com fms-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	fms.eu-west-1.amazonaws.com fms-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	fms.eu-west-2.amazonaws.com fms-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	fms.eu-south-1.amazonaws.com fms-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	fms.eu-west-3.amazonaws.com fms-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	fms.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	fms.me-south-1.amazonaws.com fms-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	fms.sa-east-1.amazonaws.com fms-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	fms.us-gov-east-1.amazonaws.com fms-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	fms.us-gov-west-1.amazonaws.com fms-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

AWS Firewall Manager tiene cuotas predeterminadas para el número de entidades por cuenta. Puede [solicitar un aumento](#) de dichas cuotas.

Recurso	Valor predeterminado
Cuentas por organización en AWS Organizations	Varía. Una invitación enviada a una cuenta computa para esta cuota. La cuenta se devuelve si la cuenta invitada rechaza la invitación, la cuenta maestra cancela la invitación o la invitación caduca.
Políticas de Firewall Manager por organización en AWS Organizations	20
Etiquetas especificadas para incluir o excluir recursos por política de Firewall Manager	8

Las siguientes cuotas relacionadas con Firewall Manager no se pueden cambiar.

Recurso	Valor
Grupos de reglas por cuenta de administrador de AWS Firewall Manager	3
Grupos de reglas por política de Firewall Manager	2: un grupo de reglas creado por el cliente y un grupo de reglas AWS Marketplace
Reglas por grupo de reglas	10

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Forecast

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Forecast

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	forecast.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	forecast.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	forecast.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	forecast.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	forecast.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	forecast.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	forecast.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	forecast.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	forecast.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	forecast.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Amazon Forecast

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	forecastquery.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	forecastquery.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	forecastquery.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	forecastquery.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	forecastquery.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	forecastquery.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	forecastquery.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	forecastquery.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	forecastquery.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	forecastquery.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Fraud Detector

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	frauddetector.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	frauddetector.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	frauddetector.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	frauddetector.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	frauddetector.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	frauddetector.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Modelo de aprendizaje automático

Recurso	Límite predeterminado
Tamaño de los datos de entrenamiento	Entrenamiento de 5 GB por modelo
Número de modelos personalizados por cuenta	100
Número de versiones por modelo personalizado	5000
Número de versiones de modelo implementadas	20
Número de trabajos de entrenamiento simultáneos por modelo personalizado	3

Aplicaciones y evaluaciones

Recurso	Límite predeterminado
Número de variables por cuenta	5000
Número de reglas por cuenta	5000
Número de resultados por cuenta	5000
Número de aplicaciones por cuenta	100
Número de evaluaciones por solicitud	100
Número de modelos por evaluación	10

getEventEvaluation

Recurso	Límite predeterminado
Máximo de evaluaciones de eventos por cuenta	200 TPS
Tamaño máximo de carga por llamada	256 KB

Cuotas y puntos de enlace FreeRTOS

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

En las siguientes tablas se proporciona una lista de los puntos de enlace específicos de cada región que admite FreeRTOS para funcionar de forma flexible. La consola FreeRTOS también se admite en estas regiones.

Plano de control FreeRTOS OTA

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Pekín)	cn-north-1	iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información acerca del uso de FreeRTOS en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Plano de datos FreeRTOS OTA

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	prefijo.iot.us-east-2.amazonaws.com	MQTT
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo.iot.us-east-1.amazonaws.com	MQTT
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	prefijo.iot.us-west-1.amazonaws.com	MQTT
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo.iot.us-west-2.amazonaws.com	MQTT

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	prefijo.iot.ap-east-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	prefijo.iot.ap-south-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	prefijo.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	prefijo.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	MQTT
Canadá (Central)	ca-central-1	prefijo.iot.ca-central-1.amazonaws.com	MQTT
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo.iot.eu-central-1.amazonaws.com	MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo.iot.eu-west-1.amazonaws.com	MQTT
Europa (Londres)	eu-west-2	prefijo.iot.eu-west-2.amazonaws.com	MQTT
Europa (París)	eu-west-3	prefijo.iot.eu-west-3.amazonaws.com	MQTT
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	prefijo.iot.eu-north-1.amazonaws.com	MQTT
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	prefijo.iot.me-south-1.amazonaws.com	MQTT
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	prefijo.iot.sa-east-1.amazonaws.com	MQTT

Service Quotas

Cuotas de recursos FreeRTOS OTA de

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño del archivo	16 MB

Aceleración FreeRTOS OTA de

API	Transacciones por segundo
CreateOTAUpdate	10 TPS
DeleteOTAUpdate	5 TPS
GetOTAUpdate	15 TPS
ListOTAUpdates	15 TPS

Cuotas y puntos de enlace de Amazon FSx

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	fsx.us-east-2.amazonaws.com fsx-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	fsx.us-east-1.amazonaws.com fsx-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	fsx.us-west-1.amazonaws.com fsx-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	fsx.us-west-2.amazonaws.com fsx-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	fsx.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	fsx.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	fsx.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	fsx.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	fsx.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	fsx.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	fsx.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	fsx.ca-central-1.amazonaws.com fsx-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	fsx.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	fsx.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	fsx.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	fsx.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	fsx.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	fsx.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	fsx.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	fsx.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	fsx.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	fsx.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	fsx.us-gov-east-1.amazonaws.com fsx-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	fsx.us-gov-west-1.amazonaws.com fsx-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Amazon FSx for Lustre

Recurso	Valor predeterminado	Descripción
Sistemas de archivos persistentes de Lustre	100	El número máximo de sistemas de archivos persistentes de Amazon FSx for Lustre que puede crear en esta cuenta.
Capacidad de almacenamiento de discos duros persistentes Lustre (por sistema de archivos)	102000	Cantidad máxima de capacidad de almacenamiento del disco duro (en GiB) que puede configurar para un sistema de archivos persistentes de Amazon FSx for Lustre.
Capacidad de almacenamiento persistente	100800	Cantidad máxima de capacidad de almacenamiento (en GiB) que puede configurar para todos los sistemas de archivos persistentes de Amazon FSx for Lustre en esta cuenta.
Sistemas de archivos de Lustre	100	El número máximo de sistemas de archivos de Amazon FSx for Lustre que puede crear en esta cuenta.
Capacidad de almacenamiento de Lustre	100800	La cantidad máxima de capacidad de almacenamiento (en GiB) que puede configurar para todos los sistemas de archivos borradores de Amazon FSx for Lustre en esta cuenta.
Backup Lustre	500	Número máximo de copias de seguridad iniciadas por el usuario que puede tener para todos los sistemas de archivos de Amazon FSx for Lustre en esta cuenta.

Para obtener más información, consulte [Cuotas de FSx Lustre](#) en la Guía de usuario de Amazon FSx for Lustre.

Amazon FSx para el servidor de archivos de Windows

Recurso	Valor predeterminado	Descripción
Sistemas de archivos Windows	100	El número máximo de sistemas de archivos de Amazon FSx for Windows Server que puede crear en esta cuenta.
Capacidad de rendimiento de Windows	10240	La cantidad total de capacidad de rendimiento (en Mbps) permitida para todos los sistemas de archivos de Amazon FSx para Windows de esta cuenta.
Capacidad de almacenamiento de HDD de Windows	524288	La cantidad máxima de capacidad de almacenamiento del disco duro (en GiB) permitida para todos los sistemas de archivos de Amazon FSx for Windows File Server de esta cuenta.
Capacidad de almacenamiento de SSD de Windows	524288	La cantidad máxima de capacidad de almacenamiento del disco duro (en GiB) permitida para todos los sistemas de archivos de Amazon FSx for Windows File Server de esta cuenta.
Copia de seguridad de Windows	500	Número máximo de copias de seguridad iniciadas por el usuario para todos los sistemas de archivos de Amazon FSx for Windows File Server que puede tener en esta cuenta.

Para obtener más información, consulte [Cuotas de FSx para Windows](#) en la Guía del usuario de Amazon FSx for Windows File Server.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon GameLift

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	gamelift.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	gamelift.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	gamelift.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	gamelift.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	gamelift.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	gamelift.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	gamelift.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	gamelift.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	gamelift.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	gamelift.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	gamelift.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	gamelift.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	gamelift.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	gamelift.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	gamelift.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Alias	20
Flotas	20
Compilaciones	1 000
Scripts	1 000
Tamaño combinado total de los scripts y compilaciones cargadas	100 GB
Tamaño de carga de registro por sesión de juego	200 MB
Instancias a petición	<p>Por tipo de instancia: las cuotas varían.</p> <p>Por cuenta: 20 instancias como máximo, independientemente del tipo de instancia.</p> <p>Para obtener más información, consulte Escalamiento de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) de Amazon GameLift.</p>
Procesos de servidor por instancia	<p>GameLift SDK v2.x: 1</p> <p>GameLift SDK v3.x o posterior: 50</p>
Sesiones de jugador por sesión de juego	200
Matchmakers por cuenta	100
Interconexiones de VPC	<p>Para las cuotas sobre interconexiones de VPC activas y pendientes, consulte Amazon VPC (p. 575).</p> <p>El tiempo de caducidad de una autorización de interrelaciones de VPC es Amazon GameLift es de 24 horas.</p>

Puntos de enlace y cuotas de Amazon S3 Glacier

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de.

Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	glacier.us-east-2.amazonaws.com glacier-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	glacier.us-east-1.amazonaws.com glacier-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	glacier.us-west-1.amazonaws.com glacier-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	glacier.us-west-2.amazonaws.com glacier-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	glacier.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	glacier.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	glacier.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	glacier.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	glacier.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	glacier.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	glacier.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	glacier.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	glacier.ca-central-1.amazonaws.com glacier-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	glacier.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	glacier.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	glacier.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	glacier.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	glacier.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	glacier.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	glacier.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	glacier.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	glacier.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	glacier.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	glacier.us-gov-east-1.amazonaws.com glacier.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	glacier.us-gov-west-1.amazonaws.com glacier.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Para obtener información sobre el uso de Amazon S3 Glacier en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon S3 Glacier en las regiones de China, consulte:

- Puntos de enlace de la región China (Pekín)
- Puntos de enlace de la región China (Ningxia)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de almacenes por cuenta	1 000
Número de unidades de capacidad aprovisionadas	2

AWS Global Accelerator

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	ID de zona hospedada de Amazon Route 53*
Región de EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	globalaccelerator.amazonaws.com	HTTPS	Z2BJ6XQ5FK7U4H

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de aceleradores para cada cuenta de AWS	20
Número de agentes de escucha para cada acelerador	10
Número de rangos de puerto para cada agente de escucha	10
Número de puntos de enlace para cada grupo de puntos de enlace	10

Además, existen cuotas para las direcciones IP elásticas, los balanceadores de carga de red y los balanceadores de carga de aplicaciones que se utilizan como puntos de enlace para un acelerador. Para obtener más información, consulte los siguientes temas:

- [Cuota elástica de direcciones IP en laGuía del usuario de Amazon EC2 para instancias de Linux.](#)
- [Cuotas para sus balanceadores de carga de red en laGuía del usuario para Network Load Balancers.](#)
- [Cuotas de los balanceadores de carga de aplicaciones en laGuía del usuario para Application Load Balancers.](#)

Cuotas y puntos de enlace de AWS Glue

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	glue.us-east-2.amazonaws.com glue-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	glue.us-east-1.amazonaws.com glue-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	glue.us-west-1.amazonaws.com glue-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	glue.us-west-2.amazonaws.com glue-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	glue.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	glue.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	glue.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	glue.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	glue.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	glue.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	glue.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	glue.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	glue.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	glue.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	glue.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	glue.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	glue.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	glue.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	glue.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	glue.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	glue.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	glue.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	glue.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	glue.us-gov-east-1.amazonaws.com glue-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	glue.us-gov-west-1.amazonaws.com glue-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de bases de datos por cuenta	10 000
Número de tablas por base de datos	200.000
Número de particiones por tabla	10 000 000
Número de versiones de tabla por tabla	100 000
Número de funciones por base de datos	100
Número de tablas por cuenta	1 000 000
Número de particiones por cuenta	20.000.000
Número de versiones de tabla por cuenta	1 000 000
Número de conexiones por cuenta	1 000
Número de funciones por cuenta	100
Número de rastreadores simultáneos por cuenta	50
Número de rastreadores por cuenta	1 000
Número de trabajos por cuenta	1 000
Número de disparadores por cuenta	1 000
Número de flujos de trabajo por cuenta	250
Número de ejecuciones de flujo de trabajo simultáneas por cuenta	50
Número de ejecuciones de flujo de trabajo simultáneas por flujo de trabajo	1 000
Número de trabajos por disparador	50
Número de puntos de enlace de desarrollo por cuenta	25
Número de configuraciones de seguridad por cuenta	250
DPU máximos utilizados por un punto de enlace de desarrollo a la vez	50
DPU máximos utilizados por un rol a la vez	300
Número de transformaciones de aprendizaje automático por cuenta	100

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño máximo del archivo de etiquetas en MB	10
Número máximo de ejecuciones de tareas simultáneas por transformación de aprendizaje automático para esta cuenta	3
Número total de ejecuciones simultáneas de tareas de transformación de aprendizaje automático para transformaciones de aprendizaje automático para esta cuenta	30

Algunas de las cuotas de AWS Glue varían en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste). Para obtener más información, consulte [AWS Glue](#) en la Guía del usuario de AWS GovCloud (EE.UU.).

Cuotas y puntos de enlace de AWS Glue DataSprw

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de AWS. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	databrew.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	databrew.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	databrew.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	databrew.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	databrew.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	databrew.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	databrew.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	databrew.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	databrew.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	databrew.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	databrew.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	databrew.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	databrew.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	databrew.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	databrew.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	databrew.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Trabajos simultáneos por cuenta de AWS	10
Conjuntos de datos por cuenta de AWS	100
Trabajos por cuenta de AWS	100
Proyectos abiertos por cuenta de AWS	10
Proyectos por cuenta de AWS	100
Recetas por cuenta de AWS	100
Programaciones por cuenta de AWS	10
Versiones por receta	100

Cuotas y puntos de enlace de AWS Ground Station

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	groundstation.us-east-2.amazonaws.com groundstation-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	groundstation.us-east-1.amazonaws.com groundstation-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	groundstation.us-west-2.amazonaws.com groundstation-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	groundstation.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	groundstation.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	groundstation.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	groundstation.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	groundstation.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	groundstation.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	groundstation.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Tiempo de espera máximo que se permite para programar un contacto	7 días
Duración máxima de contacto permitida	20 minutos
Duración máxima de contacto programada permitida	1000 minutos
Número máximo de contactos programado permitido	100
Número máximo de configuraciones permitido	100
Número máximo de grupos de puntos de enlace de flujo de datos permitido	100
Número máximo de perfiles de misión permitido	100
Número máximo de puntos de enlace de flujo de datos por grupo permitido	20

Para obtener más información, consulte la [Guía del usuario de AWS Ground Station](#).

Amazon GuardDuty puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	guardduty.us-east-2.amazonaws.com guardduty-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	guardduty.us-east-1.amazonaws.com guardduty-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	guardduty.us-west-1.amazonaws.com guardduty-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	guardduty.us-west-2.amazonaws.com guardduty-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	guardduty.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	guardduty.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	guardduty.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	guardduty.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	guardduty.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	guardduty.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	guardduty.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	guardduty.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	guardduty.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	guardduty.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	guardduty.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	guardduty.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	guardduty.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	guardduty.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	guardduty.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	guardduty.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	guardduty.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	guardduty.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	guardduty.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	guardduty.us-gov-east-1.amazonaws.com guardduty.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	guardduty.us-gov-west-1.amazonaws.com guardduty.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Detectores	1
Filtros	100
Conjuntos de IP de confianza	1
Conjuntos de información de amenazas	6
Cuentas de miembros de GuardDuty	5000
Tiempo de conservación de resultados de GuardDuty	90 días

Cuotas y puntos de enlace de AWS Health

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS Health tiene un único punto de enlace: health.us-east-1.amazonaws.com (HTTPS).

Cuotas para Amazon HealthLake

Limitación y cuotas para Amazon HealthLake

En la siguiente tabla se describen los límites de limitación para la gestión de recursos en Amazon HealthLake. Para obtener más información sobre los límites que pueden cambiarse mientras el servicio está en versión preliminar, consulte [Límites de los servicios de AWS](#).

Descripción	Limit
CreateFhirDataStore y DeleteFhirDataStore	4 solicitudes cada 5 minutos
DescribeFhirDataStore	4 TPS
ListFhirDataStores	3 TPS
CreateResource, ReadResource, UpdateSource, DeleteResource, GetCapabilities	1 TPS
SearchWithGet y searchWithPost	0.2 TPS
StartFhirImportJob y StartFhirExportJob	Una solicitud por minuto
DescribeFhirImportJob y DescribeFhirExportJob	1 TPS

En la tabla siguiente se describen las cuotas de servicio del almacén de datos para HealthLake para el período de vista previa.

Descripción	Limit
Máximo de almacenes de datos activos por cuenta	2 Almacenes de datos
Número máximo de almacenes de datos que se crean por cuenta	2 Almacén de datos
Máximo de caracteres para una nota médica dentro del DocumentReference ResourceType (CreateSource/UpdateSource)	10,000 caracteres
Máximo de recursos para ingestión por almacén de datos	500.000

En la siguiente tabla se enumeran las cuotas para Import para el período de vista previa.

Descripción	Limit
Tamaño máximo del trabajo	1 GB
Tamaño máximo de archivo	50 MB

Descripción	Limit
Número máximo de archivos	100
Número máximo de ImportTrabajos por Almacén de datos	4
Extensión de archivo admitida	'.ndjson'

Amazon Honeycode

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Honeycode tiene un único punto de enlace: `honeycode.us-west-2.amazonaws.com` (HTTPS).

Puntos de enlace y cuotas de AWS Identity and Access Management

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iam.amazonaws.com iam-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	iam.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	iam.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	iam.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	iam.us-gov.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	iam.us-gov.amazonaws.com iam.us-gov.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

AWS le permite solicitar un aumento de las cuotas predeterminadas para las entidades de IAM. Puede utilizar Service Quotas para administrar sus cuotas de IAM. Para cuotas de IAM ajustables, puede solicitar un aumento de cuota. Los aumentos más pequeños se aprueban automáticamente en Service Quotas y se completan en pocos minutos. Las solicitudes más grandes por encima de **maximum autoapproved increase** se envían a AWS Support. Algunas cuotas ajustables no se pueden aumentar por encima del importe máximo de aumento autoaprobado. Puede realizar un seguimiento de su caso de solicitud en la consola de AWS Support.

Para solicitar un aumento de cuota, inicie sesión en la consola de administración de AWS y abra la consola Service Quotas en <https://console.aws.amazon.com/servicequotas/>. En el panel de navegación, elija AWS services (Servicios de AWS). En la barra de navegación, elija la EE.UU. Este (Norte de Virginia) Región. Entonces busquen **IAM**. Seleccionar AWS Identity and Access Management (IAM). Elija una cuota y siga las instrucciones para solicitar un aumento de cuota. Para obtener más información, consulte este tema acerca de [cómo solicitar un aumento de cuota](#) en la Guía del usuario de Service Quotas.

Las cuotas siguientes son ajustables.

Recurso	Valor predeterminado	Máximo de aprobación automática
ACL (Asumir política de rol) tamaño por función	2048 caracteres	4096 caracteres
Políticas administradas por el cliente en una cuenta de AWS	1500	5000
Grupos en una cuenta de AWS	300	500

Recurso	Valor predeterminado	Máximo de aprobación automática
Roles en una cuenta de AWS	1 000	5000
Políticas administradas asociadas a un rol de IAM	10	20
Políticas administradas asociadas a un usuario de IAM	10	20
Dispositivos MFA virtuales (asignados o sin asignar) en una cuenta de AWS	Equivale a la cuota de usuario de la cuenta	No aplicable
Perfiles de instancia en una cuenta de AWS	1 000	5000
Certificados de servidor almacenados en una cuenta de AWS	20	1 000

Estas cuotas pueden cambiarse. Para obtener más información sobre otras cuotas que no se pueden cambiar, consulte [Cuotas IAM y STS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Cuotas y puntos de enlace de IAM Access Analyzer

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	access-analyzer.us-east-2.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	access-analyzer.us-east-1.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	access-analyzer.us-west-1.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	access-analyzer.us-west-2.amazonaws.com access-analyzer-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	access-analyzer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	access-analyzer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	access-analyzer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	access-analyzer.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	access-analyzer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	access-analyzer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	access-analyzer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	access-analyzer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	access-analyzer.ca-central-1.amazonaws.com access-analyzer-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	access-analyzer.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	access-analyzer.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	access-analyzer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	access-analyzer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	access-analyzer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Milán)	eu-south-1	access-analyzer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	access-analyzer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	access-analyzer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	access-analyzer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	access-analyzer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	access-analyzer.us-gov-east-1.amazonaws.com access-analyzer.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	access-analyzer.us-gov-west-1.amazonaws.com access-analyzer.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Vista previa de acceso por analizador por hora	1 000	Sí
Analizadores con una zona de confianza de cuenta	1	No
Analizadores con una zona de confianza de la organización	5	Sí
Reglas de archivado por analizador	100	Sí
Archivos de registro de AWS CloudTrail procesados por generación de políticas	100 000	No
Generaciones simultáneas de políticas	1	No
Generación de políticas, tamaño de datos de AWS CloudTrail	25 GB	No
Generación de políticas intervalo de tiempo AWS CloudTrail	90 días	No
Generaciones de políticas diarias	5	No

Cuotas y puntos de enlace de AWS Import/Export

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

punto de enlace	Protocolo
importexport.amazonaws.com	HTTPS

Amazon Inspector

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	inspector.us-east-2.amazonaws.com inspector-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	inspector.us-east-1.amazonaws.com inspector-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	inspector.us-west-1.amazonaws.com inspector-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	inspector.us-west-2.amazonaws.com inspector-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	inspector.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	inspector.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	inspector.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	inspector.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	inspector.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	inspector.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	inspector.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	inspector.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	inspector.us-gov-east-1.amazonaws.com inspector-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	inspector.us-gov-west-1.amazonaws.com inspector-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener información sobre el uso de Amazon Inspector en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Agentes en ejecución	500
Ejecuciones de evaluación	50 000
Plantillas de evaluación	500
Destinos de evaluación	50

Para obtener más información, consulte la [Guía del usuario de Amazon Inspector](#).

Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT 1-Click

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

API de proyectos de AWS IoT 1-Click

En la siguiente tabla se enumeran los puntos de enlace de los proyectos de AWS IoT. Para obtener más información, consulte la[Referencia de API de proyectos de AWS IoT 1-Click](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	projects.iot1click.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	projects.iot1click.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	projects.iot1click.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	projects.iot1click.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	projects.iot1click.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	projects.iot1click.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	projects.iot1click.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

API de dispositivos de AWS IoT 1-Click

En la siguiente tabla se muestra el punto de enlace de servicios de AWS IoT 1-Click. Para obtener más información, consulte la[Referencia de API de AWS IoT 1-Click](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	devices.iot1click.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

API	Transacciones por segundo	Ajustable
AssociateDeviceWithPlacement	10	No
ClaimDevicesByClaimCode	10	No
CreatePlacement	10	No
CreateProject	10	No
DeletePlacement	10	No
DeleteProject	10	No
DescribeDevice	10	No
DescribePlacement	10	No
DescribeProject	10	No
DisassociateDeviceFromPlacement	10	No
FinalizeDeviceClaim	10	No
GetDeviceMethods	10	No
GetDevicesInPlacement	10	No
InitiateDeviceClaim	10	No
InvokeDeviceMethod	10	No
ListDeviceEvents	10	No
ListDevices	10	No
ListPlacements	10	No
ListProjects	10	No
ListTagsForResource	10	No
TagResource	10	No
UnclaimDevice	10	No
UntagResource	10	No
UpdateDeviceState	10	No

API	Transacciones por segundo	Ajustable
UpdatePlacement	10	No
UpdateProject	10	No

Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Analytics

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS, además de los puntos de enlace estándar, ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	iotanalytics.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iotanalytics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iotanalytics.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iotanalytics.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iotanalytics.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	iotanalytics.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iotanalytics.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotanalytics.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

API	Descripción predeterminada	Ajustable
<code>StartPipelineReprocessing</code>	1.000 transacciones que puede realizar cada 24 horas para volver a procesar los mensajes del mismo canal a través de una canalización	Sí
<code>SampleChannelData</code>	1 transacción por segundo por canal	Sí
<code>CreateDatasetContent</code>	1 transacción por segundo por conjunto de datos	Sí
<code>RunPipelineActivity</code>	1 transacción por segundo	Sí
Otras API de administración	20 transacciones por segundo	Sí
<code>BatchPutMessage</code>	100 000 mensajes o 500 MB de tamaño de mensaje total por segundo por canal	Sí
	100 mensajes por lote	Sí
	128 Kb por mensaje	No

Recurso	Descripción predeterminada	Ajustable
Canal	50 por cuenta	Sí
Almacén de datos	25 por cuenta	Sí
Columna	100 por esquema	Sí
Canalización	100 por cuenta	Sí
Actividades	25 por canalización	No
Conjunto de datos	100 por cuenta	Sí
intervalo mínimo de actualización del conjunto de datos de SQL	1 minuto	No
Intervalo mínimo de actualización del conjunto de datos del contenedor	15 minutos	Sí
Generación de contenido simultáneo de conjuntos de datos	2 conjuntos de datos simultáneamente	No
Conjuntos de datos de contenedores que se puede activar desde un único conjunto de datos SQL	10	No

Recurso	Descripción predeterminada	Ajustable
Ejecuciones simultáneas de conjuntos de datos de contenedores	20	No

Cuotas y puntos de enlace de AWS IoT Core

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

En las siguientes secciones se describen los puntos de enlace de servicio de AWS IoT Core.

Note

Puede utilizar estos endpoints para realizar las operaciones en el[Referencia de las API de AWS IoT](#). Los endpoints de las siguientes secciones son diferentes de los endpoints de dispositivos, que proporcionan a los dispositivos una interfaz de publicación/suscripción de MQTT y un subconjunto de las operaciones de API. Para obtener más información acerca de los datos, el acceso a credenciales y los extremos de administración de trabajos utilizados por los dispositivos, consulte[Extremos de dispositivos de AWS IoT](#).

Para obtener más información sobre cómo conectarse a los puntos de enlace de AWS IoT y utilizarlos, consulte[Conexión de dispositivos a AWS IoT](#)en laGuía para desarrolladores de AWS IoT.

Para obtener más información sobre el uso de AWS IoT en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS IoT en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Temas

- [Extremos de las API del plano de control \(p. 267\)](#)
- [Extremos de las API del plano de datos \(p. 269\)](#)
- [Extremos de las API del plano de datos \(p. 271\)](#)
- [Extremos de las API de tunelización segura \(p. 273\)](#)

Extremos de las API del plano de control

La siguiente tabla contiene puntos de enlace específicos de la región de AWS que admite AWS IoT Core para operaciones de administración de grupos. Para obtener más información acerca de las acciones admitidas por estos puntos de enlace, consulte[Operaciones de AWS IoT](#)en laReferencia de las API de AWS IoT.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS IoT en las regiones AWS GovCloud (EE.UU.), consulte [Extremos de AWS GovCloud \(EE. UU.\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS IoT en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Extremos de las API del plano de datos

Los extremos de la API de plano de datos son específicos de cada cuenta y región de AWS. Para encontrar el punto final de la API del plano de datos para su cuenta y región de AWS, utilice el `describe-endpoint` CLI que se muestra aquí, o el comando `DescribeEndpoint` API DE DESCANSO.

```
aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data-ATS
```

Este comando devuelve el punto de enlace de la API del plano de datos en el siguiente formato:

```
account-specific-prefix.iot.aws-region.amazonaws.com
```

Para obtener información acerca de las acciones admitidas por los extremos de API de plano de datos, consulte [Operaciones del plano de datos de AWS IoT](#) en la Referencia de las API de AWS IoT.

La siguiente tabla contiene representaciones genéricas de los extremos específicos de la cuenta de AWS para cada región que AWS IoT Core admite. En el navegadorPunto de enlace, el *account-specific-prefix*desde el endpoint específico de la cuenta reemplazada a que se muestra en la representación genérica del punto final.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	data.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	data.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	data.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	data.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	data.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	data.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	data.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	data.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	data.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	data.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	data.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	data.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	data.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	data.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	data.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	data.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	data.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	data.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	data.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	data.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	data.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	data.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Extremos de las API del plano de datos

Los extremos de la API del plano de datos de trabajos son específicos de cada cuenta y región de AWS. Para encontrar el punto final de la API del plano de datos de trabajos para su cuenta y región de AWS, utilice el [describe-endpoint](#) CLI que se muestra aquí, o el comando [DescribeEndpoint](#) API DE DESCANSO.

```
aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Jobs
```

Este comando devuelve el punto de enlace de la API del plano de datos de trabajos en el siguiente formato:

```
account-specific-prefix.jobs.iot.aws-region.amazonaws.com.
```

Para obtener información acerca de las acciones admitidas por los extremos de API de plano de datos de trabajos, consulte [Operaciones del plano de datos de AWS IoT](#) en la Referencia de las API de AWS IoT.

La siguiente tabla contiene puntos de enlace específicos de la región de AWS que admite AWS IoT Core para operaciones de datos de trabajos. En el navegador Punto de enlace, el [account-specific-](#)

prefixdesde el endpoint específico de la cuenta reemplazaprefijoque se muestra en la representación genérica del punto final.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	prefijo.jobs.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo.jobs.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	prefijo.jobs.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	prefijo.jobs.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	prefijo.jobs.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	prefijo.jobs.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	prefijo.jobs.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo.jobs.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo.jobs.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	prefijo.jobs.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	prefijo.jobs.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	prefijo.jobs.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo.jobs.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo.jobs.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	prefijo.jobs.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	prefijo.jobs.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	prefijo.jobs.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	prefijo.jobs.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	prefijo.jobs.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-west-1	prefijo.jobs.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Extremos de las API de tunelización segura

La siguiente tabla contiene puntos de enlace específicos de la región de AWS que admite AWS IoT Core para operaciones de túnel seguras. Para obtener más información, consulte [Operaciones de túnel seguras de AWS IoT](#) en la Referencia de las API de AWS IoT.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	api.tunneling.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	api.tunneling.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	api.tunneling.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	api.tunneling.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	api.tunneling.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.tunneling.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	api.tunneling.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	api.tunneling.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	api.tunneling.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	api.tunneling.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	api.tunneling.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	api.tunneling.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	api.tunneling.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	api.tunneling.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.tunneling.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	api.tunneling.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	api.tunneling.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	api.tunneling.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	api.tunneling.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	api.tunneling.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	api.tunneling.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	api.tunneling.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Contents

[Registro de objetos por lotes de AWS IoT Core \(p. 275\)](#)

[Motor de reglas AWS IoT Core \(p. 276\)](#)

[Limitación del AWS IoT Core T \(p. 277\)](#)

[Límites de AWS IoT Core for LoRaWAN \(p. 282\)](#)

[Restricciones de grupos de facturación \(p. 284\)](#)

[Sombras del dispositivo \(p. 284\)](#)

[Provisioning de flotas AWS IoT Core \(p. 286\)](#)

[Broker de mensajes AWS IoT Core \(p. 287\)](#)

[Protocols \(p. 291\)](#)

[Seguridad e identidad \(p. 292\)](#)

[Entrega de archivos basada en MQTT \(p. 293\)](#)

[Things \(p. 294\)](#)

[Grupos de objetos \(p. 295\)](#)

Registro de objetos por lotes de AWS IoT Core

Recurso	Valor predeterminado	Nota
Tareas de registro permitidas	1	Para una cuenta de AWS dada solo se puede ejecutar a la vez una tarea de registro por lotes.
Política de conservación de los datos	30 días	Después de que se haya completado la tarea de registro por lotes (que puede ser de larga

Recurso	Valor predeterminado	Nota
		duración), los datos relacionados con el registro de objetos por lotes se eliminan de forma permanente transcurridos 30 días.
La longitud máxima de línea	256 K	Cada línea de un Archivo JSON de entrada de Amazon S3 No puede superar los 256 K de longitud.
Terminación de tareas de registro	30 días	Todas las tareas de registro por lotes pendientes o sin completar se termina transcurridos 30 días.

Motor de reglas AWS IoT Core

Recurso	Descripción	Cuota	Ajustable
Evaluaciones de reglas por segundo por cuenta de AWS	Reglas de número máximo que se pueden evaluar por segundo por cuenta de AWS. Esta cuota incluye evaluaciones de reglas que resultan de la entrada Basic Ingest Mensajes.	20 000	Sí
Número máximo de acciones por regla	El número máximo de entradas de la regla actions Propiedad.	10	No
Número máximo de reglas por cuenta de AWS	Las acciones de regla de número máximo que se pueden definir en una sola cuenta de AWS.	1 000	Sí
Tamaño de regla	Número máximo de caracteres codificados en UTF-8, incluidos los caracteres de espacio en blanco) que puede contener un documento de regla.	256 KB	No

Acciones HTTP del motor de reglas de AWS IoT

Recurso	Cuota	Ajustable
Longitud máxima de una dirección URL de punto de enlace	2 KiB	No
Número máximo de encabezados por acción	100	No
Tamaño máximo de una clave de encabezado	256 bytes	No
Destinos máximos de reglas de tema por cuenta de AWS	1 000	No
Puertos permitidos para la acción HTTP	443 y 8443	No
Tiempo de espera de la solicitud	3000 ms	No

Acciones de Apache Kafka del motor de reglas AWS IoT Core

Recurso	Límites
Puertos de servidor de arranque	9000-9100
Centro de distribución de claves Kerberos (KDC)	88

Acciones de VPC del motor de reglas AWS IoT Core

Recurso	Cuota
Número máximo de destinos de VPC	5 por cuenta y por región

Limitación del AWS IoT Core T

En esta tabla se describe el número máximo de transacciones por segundo (TPS) que puede realizar en cada API de AWS IoT.

API	Cuota (tps)	Ajustable
<code>AcceptCertificateTransfer</code>	10	Sí
<code>AddThingToBillingGroup</code>	60	Sí
<code>AddThingToThingGroup</code>	60	Sí
<code>AssociateTargetsWithJob</code>	10	
<code>AttachPolicy</code>	15	Sí

API	Cuota (tps)	Ajustable
AttachPrincipalPolicy	15	Sí
AttachThingPrincipal	15	
CancelCertificateTransfer	10	Sí
CancelJob	10	
CancelJobExecution	10	
ClearDefaultAuthorizer	10	Sí
CreateAuthorizer	10	Sí
CreateBillingGroup	25	Sí
CreateCertificateFromCsr	15	Sí
CreateDomainConfiguration	1	No
CreateDynamicThingGroup	5	Sí
CreateJob	10	No
CreateKeysAndCertificate	10	Sí
CreatePolicy	10	Sí
CreatePolicyVersion	10	Sí
CreateProvisioningClaim	10	Sí
CreateProvisioningTemplate	10	Sí
CreateProvisioningTemplateVersion	10	Sí
CreateRoleAlias	10	Sí
CreateThing	15	Sí
CreateThingGroup	25	Sí
CreateThingType	15	Sí
CreateTopicRule	5	No
CreateTopicRuleDestination	5	No
DeleteAuthorizer	10	Sí
DeleteBillingGroup	15	Sí
DeleteCertificate	10	Sí
DeleteDomainConfiguration	10	Sí
DeleteCACertificate	10	Sí
DeleteDynamicThingGroup	5	Sí
DeleteJob	10	

API	Cuota (tps)	Ajustable
DeleteJobExecution	10	
DeletePolicy	10	Sí
DeletePolicyVersion	10	Sí
DeleteProvisioningTemplate	10	Sí
DeleteProvisioningTemplateVersion	10	Sí
DeleteRegistrationCode	10	Sí
DeleteRoleAlias	10	Sí
DeleteThing	15	Sí
DeleteThingGroup	15	Sí
DeleteThingType	15	Sí
DeprecateThingType	15	Sí
DeleteTopicRule	20	No
DeleteTopicRuleDestination	5	No
DeleteV2LogLevel	2	No
DescribeAuthorizer	10	Sí
DescribeBillingGroup	100	Sí
DescribeCertificate	10	Sí
DescribeCertificateTag	10	Sí
DescribeCACertificate	10	Sí
DescribeDomainConfiguration	10	Sí
DescribeEndpoint	10	Sí
DescribeDefaultAuthorizer	10	Sí
DescribeJob	10	
DescribeJobExecution	10	
DescribeProvisioningTemplate	10	Sí
DescribeProvisioningTemplateVersion	10	Sí
DescribeRoleAlias	10	Sí
DescribeThing	350	Sí
DescribeThingGroup	100	Sí
DescribeThingType	10	Sí
DetachThingPrincipal	15	Sí

API	Cuota (tps)	Ajustable
DisableTopicRule	5	No
EnableTopicRule	5	No
DetachPrincipalPolicy	15	Sí
DetachPolicy	15	Sí
GetEffectivePolicies	50	Sí
GetJobDocument	10	
GetLoggingOptions	2	No
GetPolicy	10	Sí
GetPolicyVersion	15	Sí
GetRegistrationCode	10	Sí
GetTopicRule	200	No
GetTopicRuleDestination	50	No
GetV2LoggingOptions	2	No
ListAttachedPolicies	15	Sí
ListAuthorizers	10	Sí
ListBillingGroups	10	Sí
ListCACertificates	10	Sí
ListCertificates	10	Sí
ListDomainConfigurations	10	Sí
ListCertificatesByCA	10	Sí
ListJobExecutionsForJob	10	
ListJobExecutionsForThing	10	
ListJobs	10	
ListOutgoingCertificates	10	Sí
ListPolicies	10	Sí
ListPolicyPrincipals	10	Sí
ListPolicyVersions	10	Sí
ListPrincipalPolicies	15	Sí
ListPrincipalThings	10	Sí
ListProvisioningTemplates	10	Sí
ListProvisioningTemplateVersions	10	Sí

API	Cuota (tps)	Ajustable
ListRoleAliases	10	Sí
ListTagsForResource	10	Sí
ListTargetsForPolicy	10	Sí
ListThingGroups	10	Sí
ListThingGroupsForThing	10	Sí
ListThingPrincipals	10	Sí
ListThings	10	Sí
ListThingsInBillingGroup	25	Sí
ListThingsInThingGroup	25	Sí
ListThingTypes	10	Sí
ListTopicRuleDestinations	1	No
ListTopicRules	1	No
ListV2LoggingLevels	2	No
RegisterCertificate	10	Sí
RegisterCertificateWithoutCA	10	Sí
RegisterCACertificate	10	Sí
RegisterThing	10	Sí
RejectCertificateTransfer	10	Sí
RemoveThingFromBillingGroup	15	Sí
RemoveThingFromThingGroup	15	Sí
ReplaceTopicRule	5	No
SetDefaultAuthorizer	10	Sí
SetDefaultPolicyVersion	10	Sí
SetLoggingOptions	2	No
SetV2LoggingLevel	2	No
SetV2LoggingOptions	2	No
TagResource	10	Sí
TestAuthorization	10	Sí
TestInvokeAuthorizer	10	Sí
TransferCertificate	10	Sí
UntagResource	10	Sí

API	Cuota (tps)	Ajustable
UpdateAuthorizer	10	Sí
UpdateBillingGroup	15	Sí
UpdateCertificate	10	Sí
UpdateCertificateMode	10	Sí
UpdateCertificateTag	10	Sí
UpdateDomainConfiguration	10	Sí
UpdateCACertificate	10	Sí
UpdateDynamicThingGroup	5	Sí
UpdateJob	10	
UpdateProvisioningTemplate	10	Sí
UpdateRoleAlias	10	Sí
UpdateThing	10	Sí
UpdateThingGroup	15	Sí
UpdateTopicRuleDestination	5	No

Límites de AWS IoT Core for LoRaWAN

Límites de datos de dispositivos AWS IoT Core for LoRaWAN

Descripción	Cuota (mensajes/segundo)	Ajustable
Mensajes de enlace superior (Mensajes de dispositivos recibidos por AWS IoT Core for LoRaWAN)	50	Sí
Mensajes de enlace descendente (mensajes de AWS IoT Core para LoRaWAN recibidos por los dispositivos)	10	Sí

Esta tabla describe el número máximo de transacciones por segundo (TPS) que puede realizar en cada acción en la API inalámbrica de AWS IoT.

Límite de API de integración de AWS IoT Core for LoRaWAN y Amazon Sidewalk

API	Cuota (tps)	Ajustable
AssociateAwsAccountWithPartnerAccount	10	Sí
AssociateWirelessDeviceWithThing	10	Sí
AssociateWirelessGatewayWithCertificate	10	No

API	Cuota (tps)	Ajustable
AssociateWirelessGatewayWithThing	10	Sí
CreateDestination	10	Sí
CreateDeviceProfile	10	Sí
CreateServiceProfile	10	Sí
CreateWirelessDevice	10	Sí
CreateWirelessGateway	10	Sí
CreateWirelessGatewayTask	10	No
CreateWirelessGatewayTaskDefinition	10	No
DeleteDestination	10	Sí
DeleteDeviceProfile	10	Sí
DeleteServiceProfile	10	Sí
DeleteWirelessDevice	10	Sí
DeleteWirelessGateway	10	Sí
DeleteWirelessGatewayTask	10	No
DeleteWirelessGatewayTaskDefinition	10	No
DisassociateAwsAccountFromPartnerAccount	10	Sí
DisassociateWirelessDeviceFromThing	10	Sí
DisassociateWirelessGatewayFromCertificate	10	No
DisassociateWirelessGatewayFromThing	10	Sí
GetDestination	10	Sí
GetDeviceProfile	10	Sí
GetPartnerAccount	10	Sí
GetServiceEndpoint	10	No
GetServiceProfile	10	Sí
GetWirelessDevice	10	Sí
GetWirelessDeviceStatistics	10	No
GetWirelessGateway	10	Sí
GetWirelessGatewayCertificate	10	No
GetWirelessGatewayFirmwareInformation	10	No
GetWirelessGatewayStatistics	10	No
GetWirelessGatewayTask	10	No

API	Cuota (tps)	Ajustable
GetWirelessGatewayTaskDefinition	10	No
ListDestinations	10	Sí
ListDeviceProfiles	10	Sí
ListPartnerAccounts	10	Sí
ListServiceProfiles	10	Sí
ListTagsForResource	10	Sí
ListWirelessDevices	10	Sí
ListWirelessGatewayTaskDefinitions	10	No
ListWirelessGateways	10	Sí
SendDataToWirelessDevice	10	Sí
TagResource	10	Sí
TestWirelessDevice	10	Sí
UntagResource	10	Sí
UpdateDestination	10	Sí
UpdatePartnerAccount	10	Sí
UpdateWirelessDevice	10	Sí
UpdateWirelessGateway	10	Sí

Restricciones de grupos de facturación

- Los objetos pueden pertenecer a exactamente un grupo de facturación.
- A diferencia de los grupos de objetos, los grupos de facturación no se pueden organizar en jerarquías.
- Para registrar su uso para fines de etiquetado o facturación, los dispositivos deben:
 - Haberse registrado como objeto en AWS IoT Core.
 - Comuníquese con AWS IoT Core únicamente con MQTT.
 - Autenticarse con AWS IoT Core utilizando únicamente su nombre de objeto como ID de cliente.
 - Utilice un certificado X.509 o Amazon Cognito Identity para la autenticación.

Para obtener más información, consulte [Administración de dispositivos con AWS IoT](#), [Autenticación y Aprovisionamiento de dispositivos](#). Puede utilizar la operación `AttachThingPrincipal` de la API para asociar un certificado u otra credencial a un objeto.

- El número máximo de grupos de facturación por cuenta de AWS es 20 000.

Sombras del dispositivo

La API `DeviceShadow` está sujeta a estos límites por cuenta, dependiendo de la región.

Límites de API Device Shadow

Región	Limit	Ajustable
<ul style="list-style-type: none"> ap-northeast-1 ap-northeast-2 ap-south-1 ap-southeast-1 ap-southeast-2 cn-north-1 eu-central-1 eu-west-1 eu-west-2 us-east-1 us-east-2 us-west-1 us-west-2 	4.000 solicitudes de API Device Shadow por segundo por cuenta	Sí
Todas las demás regiones	400 solicitudes de API de Device Shadow por segundo por cuenta	Sí

Los recursos de Device Shadow Service están sujetos a estos límites.

Límites de recursos Device Shadow

Recurso	Descripción	Ajustable
Profundidad máxima de los documentos de estado de dispositivos JSON	<p>El número máximo de niveles de la sección <code>desired</code> o <code>reported</code> del documento de estado de dispositivos JSON es de 5. Por ejemplo:</p> <pre>"desired": { "one": { "two": { "three": { "four": { "five": {} } } } } }</pre>	
Número máximo de mensajes en tránsito sin confirmar por objeto	<p>El servicio Device Shadow admite hasta 10 mensajes en tránsito sin confirmar por objeto en una sola conexión. Cuando se alcanza esta cuota, todas las nuevas solicitudes de sombras se rechazan con un código de error 429 hasta que el número de</p>	

Recurso	Descripción	Ajustable
	solicitudes en tránsito caiga por debajo del límite.	
Número máximo de objetos JSON por cuenta de AWS	Sin límite.	
Número máximo de sombras en una cuenta de AWS	Sin límite.	
Tamaño máximo de un documento de estado JSON	Cada documento de sombra individual debe tener un tamaño de 8 KB o menos. Los metadatos no contribuyen al tamaño de documento para establecer las cuotas o los precios del servicio.	Sí
Tamaño máximo del nombre de cosa	128 bytes de caracteres con codificación UTF-8.	
Tamaño máximo del nombre de sombra	64 bytes de caracteres con codificación UTF-8.	
Solicitudes por segundo por objeto	El servicio Device Shadow admite hasta 20 solicitudes por segundo y objeto. Esta cuota se aplica por objeto, no por API.	No

Note

AWS IoT Core elimina una sombra de dispositivo después de que se haya eliminado la creación de cuenta o previa solicitud del cliente. Para fines operativos, los backups del servicio de AWS IoT se retienen durante 6 meses.

Provisioning de flotas AWS IoT Core

Recurso	Cuota
Número máximo de versiones de plantillas de aprovisionamiento de flota por plantilla	5
Número máximo de plantillas de aprovisionamiento de flotas por cliente	256
Tamaño máximo de una plantilla de aprovisionamiento de flotas	10 KiB
Número máximo de reclamaciones de aprovisionamiento que puede generar por segundo el usuario de confianza	10 tps

Broker de mensajes AWS IoT Core

Recurso	Descripción	Valor predeterminado	Ajustable
Solicitudes de conexión por segundo por cuenta	AWS IoT Core restringe una cuenta a un número máximo de MQTTCONNECTsolicitudes por segundo.	500	Sí
Solicitudes de conexión por segundo para cada ID de cliente	AWS IoT Core restringe MQTT CoreCONNECTsolicitudes del mismo accountIDyclientID1 MQTTCONNECToperación por segundo.	1	No
Solicitudes de publicación entrantes por segundo por cuenta	Para hacer el cálculo, se cuentan las solicitudes de publicación entrantes de todos los mensajes que AWS IoT Core procesa antes de direccionarlos a los clientes suscritos o al motor de reglas. Por ejemplo, un único mensaje publicado en el tema \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/update puede dar lugar a que se publiquen 3 mensajes adicionales en los temas \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/update/accepted, \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/update/documents y \$aws/things/ <i>device</i> /shadow/delta. En este caso, AWS IoT Core los cuenta como 4 solicitudes de publicación entrantes. Sin embargo, un mensaje publicado en un tema no reservado como a/b cuenta como una sola solicitud de publicación entrante.	20 000	Sí

Recurso	Descripción	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de conexiones de cliente simultáneas por cuenta	Número máximo de conexiones simultáneas permitidas por cuenta.	500.000	Sí
Número máximo de solicitudes de publicación de QoS 1 entrantes sin confirmar	AWS IoT Core restringe el número de solicitudes de publicación entrantes sin confirmar por cliente. Una vez alcanzada esta cuota, no se aceptarán solicitudes de publicación nuevas de este cliente hasta que el servidor devuelva un mensaje <code>PUBACK</code> .	100	No
Número máximo de solicitudes de publicación de QoS 1 salientes sin confirmar	AWS IoT Core restringe el número de solicitudes de publicación salientes sin confirmar por cliente. Una vez alcanzado esta cuota, no se enviarán solicitudes de publicación nuevas al cliente hasta que este confirme las solicitudes de publicación.	100	No
Intervalo máximo de reintento para la entrega de mensajes QoS 1	AWS IoT Core vuelve a intentar la entrega de las solicitudes de publicación de calidad de servicio 1 (QoS 1) sin confirmar a un cliente durante un máximo de una hora. Si AWS IoT Core no recibe un <code>PUBACK</code> Mensaje del cliente al cabo de una hora, descartará las solicitudes de publicación.	1 hora	No

Recurso	Descripción	Valor predeterminado	Ajustable
Solicitudes de publicación salientes por segundo por cuenta	Para hacer el cálculo, se cuentan las solicitudes de publicación salientes de todos los mensajes que han dado lugar a una coincidencia con una suscripción de cliente o con una suscripción del motor de reglas. Por ejemplo, 2 clientes están suscritos al filtro de tema a/b y una regla está suscrita al filtro de tema a/#. Una solicitud de publicación entrante en el tema a/b dará lugar a un total de tres solicitudes de publicación salientes.	20 000	Sí
Periodo de caducidad de la sesión persistente	La duración durante la cual el agente de mensajes almacenará una sesión persistente de MQTT. El periodo de caducidad comienza cuando el agente de mensajes detecta que la sesión se ha desconectado. Una vez transcurrido el periodo de caducidad, el agente de mensajes termina la sesión y descarta los mensajes en cola asociados. Puede ajustar este valor a un valor de 1 hora a 7 días mediante el proceso de aumento del límite estándar.	1 hora	Sí
Solicitudes de mensajes de sesión persistentes por segundo por cuenta	AWS IoT Core restringe una cuenta a un número máximo de mensajes persistentes por segundo por cuenta. Este límite se aplica cuando AWS IoT Core almacena los mensajes enviados a sesiones persistentes sin conexión.	500	Sí

Recurso	Descripción	Valor predeterminado	Ajustable
Solicitudes de publicación por segundo para cada conexión	AWS IoT Core restringe cada conexión de cliente a un número máximo de solicitudes de publicación entrantes y salientes por segundo. Este límite incluye los mensajes enviados a una sesión persistente sin conexión. Se descartan las solicitudes de publicación que superan esa cuota.	100	No
Suscripciones por cuenta	AWS IoT Core restringe una cuenta a un número máximo de suscripciones en todas las conexiones activas.	500.000	Sí
Suscripciones por conexión	AWS IoT Core admite 50 suscripciones por conexión. AWS IoT Core podría rechazar las solicitudes de suscripción en la misma conexión por encima de dicha cantidad y cerrar la conexión. Los clientes deben validar el mensaje SUBACK para asegurarse de que sus solicitudes de suscripción se han procesado correctamente.	50	No
Suscripciones por segundo por cuenta	AWS IoT Core restringe una cuenta a un número máximo de suscripciones por segundo. Por ejemplo, si hay 2 MQTT <code>SUBSCRIBE</code> Las solicitudes de envío en un segundo con 3 suscripciones (filtros de tema) cada una, AWS IoT Core las contará como 6 suscripciones.	500	Sí

Recurso	Descripción	Valor predeterminado	Ajustable
Desempeño por segundo por conexión	Los datos recibidos o enviados a través de una conexión de cliente se procesan a una tasa de desempeño máxima. Datos que exceden el rendimiento máximo retrasado en proceso.	512 KiB	No

Protocols

Recurso	Descripción
Tamaño de ID de cliente	128 bytes de caracteres con codificación UTF-8.
Inactividad de conexión (intervalo keep-alive)	<p>En las conexiones MQTT (o MQTT sobre WebSocket), un cliente puede solicitar un intervalo keep-alive comprendido entre 30 y 1 200 segundos como parte del MQTT.CONNECTmessage. AWS IoT Core inicia el temporizador keep-alive para el cliente al enviarCONNACKen respuesta a laCONNECTmessage. Este temporizador se restablece cada vez que AWS IoT recibe unPUBLISH,SUBSCRIBE,PING, o bienPUBACKmensaje del cliente. AWS IoT Core desconecta los clientes cuyos temporizadores keep-alive sean 1,5 veces el intervalo keep-alive especificado (es decir, lo superen por un factor de 1,5).</p> <p>El intervalo keep-alive predeterminado es de 1 200 segundos. Si un cliente solicita un intervalo keep-alive de cero, se utiliza el intervalo keep-alive predeterminado. Si un cliente solicita un intervalo keep-alive mayor que 1200 segundos, se utiliza el intervalo keep-alive predeterminado. Si un cliente solicita un intervalo keep-alive inferior a 30 segundos pero mayor que cero, el servidor trata al cliente como si hubiera solicitado un intervalo keep-alive de 30 segundos.</p>
Número máximo de barras diagonales en el tema y el filtro de tema	Un tema de una solicitud de publicación o suscripción no puede tener más de 7 barras diagonales (/). Esto excluye las 3 primeras barras inclinadas en los segmentos obligatorios para temas de Basic Ingest (<code>\$AWS/rules/<i>rule-name</i>/</code>).
Número máximo de suscripciones por solicitud de suscripción	Una sola solicitud SUBSCRIBE tiene una cuota de 8 suscripciones.
Tamaño del mensaje	La carga para cada solicitud de publicación no puede ser mayor que 128 KB. AWS IoT Core

Recurso	Descripción
	rechaza las solicitudes de conexión y publicación que tengan un tamaño superior a este.
Prefijo de ID de cliente restringido	\$está reservado para los ID de cliente generados por AWS IoT Core.
Prefijo de tema restringido	Temas que comienzan por\$AWS IoT Core. No se pueden utilizar para publicar y suscribir, excepto para usar los nombres de los temas específicos definidos por los servicios de AWS IoT Core (por ejemplo, Device Shadow).
Tamaño de tema	El tema que se pasa a AWS IoT Core al enviar una solicitud de publicación no puede ser mayor que 256 bytes de caracteres con codificación UTF-8. Esto excluye los 3 primeros segmentos obligatorios para temas de Basic Ingest (<code>\$AWS/rules/<i>rule-name</i>/</code>).
Duración de conexión WebSocket	La cuota de conexión WebSocket es de 24 horas. Si se sobrepasa la cuota, la conexión WebSocket se cierra cuando el cliente o el servidor intenta mandar un mensaje.

Seguridad e identidad

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de alias de rol de AWS IoT Core por cuenta de AWS y región de AWS	100	No
Número máximo de certificados de CA con el mismo campo de asunto permitidos por cuenta de AWS y por región	10	No
Número máximo de certificados de dispositivos que se pueden registrar por segundo	15	Sí
Número máximo de las versiones de políticas con nombre asignado por política	5	No
Número máximo de políticas que se pueden adjuntar a un certificado o identidad de Amazon Cognito	10	No
Tamaño máximo de documento de política	2 048 caracteres (excluidos los espacios en blanco)	No

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de configuraciones de dominio por región y cuenta de AWS	10	Sí
Autenticación personalizada: número máximo de autorizadores por cuenta de AWS por región de AWS	10	No
Autenticación personalizada: duración mínima de la conexión (valor <code>deDisconnectAfterInSecs</code>)	300	No
Autenticación personalizada: duración máxima de la conexión (valor <code>deDisconnectAfterInSecs</code>)	86 400	No
Autenticación personalizada: frecuencia mínima de actualización de directivas (valor <code>deRefreshAfterInSecs</code>)	300	No
Autenticación personalizada: frecuencia máxima de actualización de directivas (valor <code>deRefreshAfterInSecs</code>)	86 400	No
Endpoints configurables: número máximo de configuraciones de dominio por cuenta	10	Sí

Entrega de archivos basada en MQTT

Cuotas de recursos de entrega de archivos basadas en MQTT

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Transmisiones por cuenta	10000*	Sí
Archivos por secuencia	10	No
Tamaño del archivo	24 MB	No
Tamaño máximo del bloque de datos	128 KB	No
Tamaño mínimo del bloque de datos	256 bytes	No
Desplazamiento máximo de bloque especificado en una solicitud de archivo de flujo	98.304	No

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de bloques que se pueden solicitar por solicitud de archivo de flujo	98.304	No
Tamaño máximo del mapa de bits de bloque	12 288 bytes	No

*Para obtener información adicional, consulte [Uso de la entrega de archivos basada en AWS IoT MQTT en dispositivos](#) en la Guía para desarrolladores de AWS IoT.

Limitación de la entrega de archivos basada en MQTT

API	Transacciones por segundo
CreateStream	15 TPS
DeleteStream	15 TPS
DescribeStream	15 TPS
ListStreams	15 TPS
UpdateStream	15 TPS

Things

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de atributos de objeto de un objeto con un tipo de objeto	50	Sí
El número máximo de atributos de objeto de un objeto sin tipo de objeto	3	No
Número máximo de grupos a los que puede pertenecer un objeto	10	No
Número máximo de tipos de objeto en una cuenta de AWS	Sin límite.	
Número de tipos de objeto que puedan asociarse con un objeto	1	
Tamaño máximo del nombre de cosa	128 bytes de caracteres con codificación UTF-8.	
Tamaño de atributos de objeto de cada objeto	47 KB	Sí

Grupos de objetos

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable
Número máximo de grupos de objetos a los que puede pertenecer un objeto	10	No
Número máximo de objetos en un grupo de objetos	Sin límite	No
Profundidad máxima de una jerarquía de grupo de objetos	7	No
Número máximo de atributos asociados con un grupo de objetos	50	No
Número máximo de grupos secundarios directos	100	No
Número máximo de grupos dinámicos	100	No
Tamaño máximo del nombre del grupo de objetos	128 bytes de caracteres con codificación UTF-8.	No
Tamaño máximo del nombre de un atributo del grupo de objetos, en caracteres.	128	No
Tamaño máximo del valor de un atributo del grupo de objetos, en caracteres.	800	No
Número máximo de políticas asociadas a un grupo de objetos estático	2	No

Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Device Defender

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas de servicio

Audits

Recurso	Cuota	Ajustable
Número de auditorías programadas	5 máximo	No
Número de auditorías bajo demanda simultáneas en curso	10 máximo	No
Tiempo en que se almacenan las conclusiones de la auditoría después de notificarse	90 días máximo	No

Se aplican las siguientes cuotas a las acciones de mitigación y a las tareas de acciones de mitigación de auditoría:

Auditoría de acciones de mitigación

Recurso	Cuota
Número de tareas de acciones de mitigación de auditoría que se ejecutan al mismo tiempo	Máximo de 10 tareas

Recurso	Cuota
Número de acciones de mitigación en una cuenta de AWS	100 acciones como máximo
Periodo de retención de las tareas de acciones de mitigación de auditoría	90 días

Detect

Recurso	Cuota	Descripción	Ajustable
Comportamientos por perfil de seguridad	100 máximo		No
Métricas personalizadas por cuenta	100 máximo		Sí
Dimensiones por cuenta	10 máximo		Sí
Infracciones de Device Defender Detect	30 días máximo	Una vez generadas, las infracciones se almacenan durante 30 días.	No
Informes de métricas de dispositivos	Limitado a un valor por métrica y dispositivo cada 5 minutos	Un dispositivo puede registrar un valor para cada métrica y dispositivo como máximo una vez cada 5 minutos.	Sí
Número de informes de métricas del lado del dispositivo que se pueden enviar desde todos los dispositivos de una cuenta	3500 por segundo como máximo		Sí
Número de elementos (cuentas, direcciones IP, puertos) por perfil de seguridad	1000 máximo		No
Perfiles de seguridad por destino (grupo de objetos o cuenta de usuario)	5 máximo		No

Detectar ML

Recurso	Cuota	Ajustable
Número de tareas de detección de acciones de mitigación que se pueden ejecutar al mismo tiempo	5 máximo	Sí

Recurso	Cuota	Ajustable
Periodo de retención de las tareas Detectar acciones de mitigación	90 días máximo	Sí
Período de retención para los modelos (tiempo después del cual los modelos han caducado)	30 días máximo	No

Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Device Management

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Para obtener más información sobre el uso de AWS IoT en las regiones de AWS GovCloud (EE.UU.), consulte [Extremos de AWS GovCloud \(EE. UU.\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS IoT en las regiones de China, consulte:

- [Puntos finales de la región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos finales de la región de China \(Ningxia\)](#)

AWS IoT Device Management admite puntos de enlace adicionales para su uso con trabajos. Estos puntos de enlace añaden el prefijo específico de la cuenta a los puntos de enlace ya incluidos y se pueden utilizar con los protocolos MQTT y HTTPS. Para buscar el prefijo específico de su cuenta, utilice el comando `describe-endpoint`:

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	prefijo.iot.us-east-2.amazonaws.com	MQTT
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo.iot.us-east-1.amazonaws.com	MQTT
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	prefijo.iot.us-west-1.amazonaws.com	MQTT
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo.iot.us-west-2.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	prefijo.iot.ap-east-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	prefijo.iot.ap-south-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	prefijo.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	prefijo.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	MQTT
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	MQTT
Canadá (Central)	ca-central-1	prefijo.iot.ca-central-1.amazonaws.com	MQTT
China (Pekín)	cn-north-1	prefijo.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	MQTT
China (Ningxia)	cn-northwest-1	prefijo.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	MQTT
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo.iot.eu-central-1.amazonaws.com	MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo.iot.eu-west-1.amazonaws.com	MQTT
Europa (Londres)	eu-west-2	prefijo.iot.eu-west-2.amazonaws.com	MQTT
Europa (París)	eu-west-3	prefijo.iot.eu-west-3.amazonaws.com	MQTT
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	prefijo.iot.eu-north-1.amazonaws.com	MQTT
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	prefijo.iot.me-south-1.amazonaws.com	MQTT

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	prefijo.iot.sa-east-1.amazonaws.com	MQTT
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	prefijo.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	MQTT
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	prefijo.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	MQTT

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	prefijo.jobs.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo.jobs.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	prefijo.jobs.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	prefijo.jobs.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	prefijo.jobs.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	prefijo.jobs.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	prefijo.jobs.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo.jobs.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo.jobs.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	prefijo.jobs.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	prefijo.jobs.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	prefijo.jobs.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo.jobs.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo.jobs.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	prefijo.jobs.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	prefijo.jobs.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	prefijo.jobs.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	prefijo.jobs.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	prefijo.jobs.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	prefijo.jobs.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	prefijo.jobs.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

AWS IoT admite puntos de enlace adicionales para la tunelización segura.

Puntos de enlace de las API de administración de tunelización segura

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	api.tunneling.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	api.tunneling.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	api.tunneling.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	api.tunneling.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	api.tunneling.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.tunneling.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	api.tunneling.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	api.tunneling.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	api.tunneling.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	api.tunneling.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	api.tunneling.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	api.tunneling.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	api.tunneling.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	api.tunneling.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.tunneling.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	api.tunneling.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	api.tunneling.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	api.tunneling.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	api.tunneling.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	api.tunneling.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	api.tunneling.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	api.tunneling.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace de conexión de dispositivos de tunelización segura

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	wss://data.tunneling.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	wss://data.tunneling.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	wss://data.tunneling.iot.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	wss://data.tunneling.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	wss://data.tunneling.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	wss://data.tunneling.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	wss://data.tunneling.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	wss://data.tunneling.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	wss://data.tunneling.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	wss://data.tunneling.iot.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	wss://data.tunneling.iot.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	wss://data.tunneling.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	wss://data.tunneling.iot.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	wss://data.tunneling.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	wss://data.tunneling.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	wss://data.tunneling.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	wss://data.tunneling.iot.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	wss://data.tunneling.iot.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	wss://data.tunneling.iot.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	wss://data.tunneling.iot.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	wss://data.tunneling.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	wss://data.tunneling.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Contents

Indización de flota de AWS IoT (p. 306)

TrabajAWS IoT (p. 308)
--

Tunelización segura de AWS IoT (p. 311)

Indización de flota de AWS IoT

Recurso	Valor predeterminado	Notas	Ajustable
Longitud máxima de un nombre de campo personalizado	1024		Sí
Número máximo de campos personalizados en el índice de cosas de AWS	5		Sí
Número máximo de campos personalizados en el índice de grupos de cosas de AWS	5		Sí

Recurso	Valor predeterminado	Notas	Ajustable
Número máximo de grupos dinámicos en el índice de flota	100		Sí
Número máximo de consultas por segundo	15		Sí
Número máximo de resultados de la consulta por consulta	500		No
Número máximo de términos de consulta por consulta	5		Sí
Número máximo de objetos en el índice de flota	Sin límite		No
Número máximo de operadores comodín * por término de consulta	2		No
Número máximo de operadores comodín ? por término de consulta	5		No
Longitud máxima de la consulta	1 000	Caracteres con codificación UTF-8.	Sí

Límite de indexación de flota de AWS IoT Fleet

API	Número máximo de llamadas por segundo	Ajustable
<code>DescribeIndex</code>	10	Sí
<code>GetCardinality</code>	15	Sí
<code>GetIndexingConfiguration</code>	20	Sí
<code>GetPercentiles</code>	15	Sí
<code>GetStatistics</code>	15	Sí
<code>ListIndices</code>	5	Sí
<code>SearchIndex</code>	15	Sí
<code>UpdateIndexingConfiguration</code>		Sí

Trabajos IoT

Recurso	Mínimo	Máximo	Notas	Ajustable
Instantáneas activas y trabajos continuos	0	1 000	El número máximo de trabajos activos es 1000 (tanto los trabajos instantáneos como los trabajos continuos contribuyen al límite).	Sí
Conservación de los datos	N/A	730 días	Los datos de los trabajos y los datos de ejecución de trabajos para trabajos inactivos (los trabajos cuyo estado no es IN_PROGRESS) se depuran pasados 730 días.	No
Sustitución de variables de documentos de trabajo	0	10	Los trabajos permiten sustituir variables en hasta 10 URL previamente firmadas en el documento de trabajo. Solo se admiten como variables las URL previamente firmadas.	No
Trabajos simultáneos que se eliminan	0	10	El número máximo de trabajos que pueden tener UNDELETION_IN_PROGRESS estado al mismo tiempo.	Sí
Comment	N/A	2028 caracteres		No
Description	N/A	2028 caracteres		No
Document	N/A	32768 bytes	El tamaño máximo de un documento de trabajo S3 que puede enviarse a un dispositivo AWS IoT Devices es de 32 KB.	Sí
DocumentSource	N/A	1350 caracteres		No

Recurso	Mínimo	Máximo	Notas	Ajustable
<code>ExpiresInSec</code>	60 segundos	3600 segundos	La duración de las URL firmadas previamente debe establecerse en un valor que sea mayor que 60 segundos y menor que 1 hora.	No
<code>JobId</code>	1 carácter	64 caracteres		No
<code>MaximumJobExecutionsPerMinute</code>	1 000		Configura la velocidad de lanzamiento de un trabajo. La velocidad mínima de rollo de ejecución del trabajo debe ser 1, pero la velocidad máxima de rollo para ejecutar un trabajo es ajustable.	Sí
<code>MaxResults</code>	1	250	El número máximo de resultados de la lista por página.	No
Tamaño de la clave de asignación de <code>StatusDetail</code>	1 carácter	128 caracteres		No
Pares clave:valor de asignación <code>StatusDetail</code>	1 par de clave-valor	10 pares de clave-valor		No
Tamaño del valor de asignación de <code>StatusDetail</code>	1 carácter	1024 caracteres		No
<code>Targets</code>	1	100	El número máximo de destinos que puede asignar a un trabajo.	No

Recurso	Mínimo	Máximo	Notas	Ajustable	
DescribeJobExecution	N/A	Any GetPendingJobs invocation	200 TPS por cuenta	Si se invoca una o más de estas API lea en el plano de datos [†] provoca que la cuenta de AWS asociada superará las 200 transacciones totales de lectura por segundo (TPS) y se limitarán las invocaciones máximas permitidas para mantener las 200 TPS de lectura máximas permitidas para cada cuenta de AWS. Tenga en cuenta que en el plano de control [†] , DescribeJobExecution tiene una cuota de 10 TPS por invocación.	No
inProgressTimeoutConfig	InMinutes	Propiedad de TimeoutConfig	10080	Los valores se expresan en minutos (desde 1 minuto hasta 7 días).	No
StartNextPendingExecution	N/A	ExecutionUpdate	200 TPS por cuenta	Si se invoca una o más de estas API de escritura en el plano de datos [†] provoca que la cuenta de AWS asociada superará las 200 transacciones totales de escritura por segundo (TPS) y se limitarán las invocaciones máximas permitidas para mantener las 200 TPS de escritura máximas permitidas para cada cuenta de AWS.	No

Recurso	Mínimo	Máximo	Notas	Ajustable
stepTimeoutInMinutesValor transferido con UpdateJobExecution y StartNextPendingJobExecution		10080	Los valores se expresan en minutos (desde 1 minuto hasta 7 días). También se puede establecer un valor de -1 cuando se utilice la API de UpdateJobExecution y se descarte un temporizador establecido anteriormente.	No

[†]Para ver las definiciones de plano de datos y plano de control, consulte [¿Cómo se puede obtener acceso a AWS IoT Core?](#)en la [Preguntas frecuentes sobre AWS IoT Core](#)

Tunelización segura de AWS IoT

Recurso	Cuota	Notas	Ajustable
Ancho de banda máximo por túnel	800 kbps		No
Servicios máximos por túnel	3	Puede iniciar 1, 2 o 3 servicios por túnel.	Sí
Velocidad máxima de conexión	10 TPS		Sí
Duración máxima del túnel	12 horas		No
Etiquetado	Consulte Restricciones de las etiquetas en la Guía del usuario de Amazon EC2.		No

API	Transacciones por segundo	Ajustable
<code>CloseTunnel</code>	1	Sí
<code>DescribeTunnel</code>	10	Sí
<code>ListTagsForResource</code>	10	Sí
<code>ListTunnels</code>	10	Sí
<code>OpenTunnel</code>	1	Sí
<code>TagResource</code>	10	Sí

API	Transacciones por segundo	Ajustable
UntagResource	10	Sí

Fleet Hub para AWS IoT Device Management

Recurso	Cuota
Aplicaciones web	10 por región por cuenta
Alarmas	100 por región por cuenta

Cuotas y puntos de enlace de AWS IoT Events

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Puntos de enlace del plano de control

La siguiente tabla contiene los puntos de enlace específicos de la región de AWS que AWS IoT Events admite en las operaciones del plano de control. Para obtener más información, consulte [Operaciones de AWS IoT Events](#) en la Referencia de API de AWS IoT Events.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	iotevents.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iotevents.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iotevents.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	iotevents.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	iotevents.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iotevents.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iotevents.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	iotevents.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iotevents.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotevents.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	iotevents.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace del plano de datos

La siguiente tabla contiene los puntos de enlace específicos de la región de AWS que AWS IoT Events admite en las operaciones del plano de datos. Para obtener más información, consulte [Operaciones de datos de AWS IoT Events](#) en la Referencia de API de AWS IoT Events.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	data.iotevents.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	data.iotevents.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	data.iotevents.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	data.iotevents.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	data.iotevents.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	data.iotevents.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	data.iotevents.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	data.iotevents.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	data.iotevents.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	data.iotevents.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	data.iotevents.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Descripción	Valor predeterminado	Ajustable
Modelos de detector por entrada	El número máximo de modelos de detector que se puede asociar a una sola entrada.	10	no
Tamaño del mensaje	El tamaño máximo de un mensaje (en kilobytes).	1	sí
Mensajes por detector por segundo	El número máximo de mensajes que se pueden enviar a un detector en un segundo.	10	no
Total de mensajes evaluados por segundo	El número máximo de mensajes evaluados por segundo para todos los detectores de esta cuenta.	1 000	sí
Detectores por modelo de detector	El número máximo de detectores que se puede crear por modelo de detector.	100 000	sí
Tamaño de definición del modelo de detector	El tamaño máximo (en kilobytes) de una definición de modelo de detector.	512	no
Modelos de detector	El número máximo de modelos de detector para esta cuenta.	50	sí

Recurso	Descripción	Valor predeterminado	Ajustable
Versiones de modelo de detector	El número máximo de versiones de un único modelo de detector para esta cuenta.	500	sí
Análisis de modelo de detector	El número máximo de análisis de modelo de detector que se puede encontrar en el <code>RUNNING</code> para esta cuenta.	10	Sí
Entradas	El número máximo de entradas para esta cuenta.	50	sí
Expresiones de desencadenador	El número máximo de expresiones de desencadenador por estado.	20	sí
Variables de estado por definición de modelo de detector	El número máximo de variable de estado en una definición de modelo de detector.	50	sí
Temporizadores programados por detector	El número máximo de temporizadores que se pueden programar por detector.	5	sí

API	Descripción predeterminada	¿Ajustable?
<code>BatchPutMessage</code>	1000 transacciones por segundo	sí

Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Greengrass V1

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Operaciones del plano de control

La siguiente tabla contiene los puntos de enlace específicos de la región de AWS que AWS IoT Greengrass admite en las operaciones de administración de grupos.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	greengrass.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	greengrass.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	greengrass.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	greengrass.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	greengrass.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	greengrass.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	greengrass.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	greengrass.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	greengrass.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	greengrass.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	greengrass.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud	us-gov-east-1	greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(EE.UU. Este)		greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS MQTT y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS MQTT y HTTPS	

Para obtener información sobre el uso de AWS IoT Greengrass V1 en la región AWS GovCloud, consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud](#).

Para obtener información acerca del uso de AWS IoT Greengrass V1 en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Operaciones de dispositivos AWS IoT

La siguiente tabla contiene puntos de enlace de AWS Amazon Trust Services (ATS) específicos de la región de AWS IoT para operaciones de administración de dispositivos de AWS IoT, como la sincronización de sombra. Es una API de plano de datos.

Para buscar el punto de enlace específico de su cuenta, utilice el comando `aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data-ATS`.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	prefijo-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	prefijo-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	prefijo-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	prefijo-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
China (Pekín)	cn-north-1	prefijo.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS, MQTT
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Londres)	eu-west-2	prefijo-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	prefijo-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	prefijo-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Note

Los endpoints heredados de Verisign son compatibles actualmente con [algunas Regiones](#) (p. 319), pero le recomendamos que utilice puntos de enlace ATS con certificados de entidad de certificación (CA) raíz de ATS. Para obtener más información, consulte [Autenticación del servidor](#) en la AWS IoT Developer Guide.

Operaciones de detección

La siguiente tabla contiene puntos de enlace de ATS específicos de la región de AWS para operaciones de detección de dispositivos utilizando el [AWS IoT Greengrass](#). Es una API de plano de datos.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	greengrass-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	greengrass-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	greengrass-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	greengrass-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	greengrass-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	greengrass-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	greengrass-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	greengrass-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	greengrass.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	greengrass-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	greengrass-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Note

Los puntos de enlace de Verisign heredados se admiten actualmente en [algunas regiones \(p. 319\)](#), pero le recomendamos que utilice puntos de enlace ATS con certificados de CA raíz de ATS. Para obtener más información, consulte [Autenticación del servidor](#) en la AWS IoT Developer Guide.

Puntos de enlace heredados admitidos

Recomendamos que utilice los puntos de enlace de ATS de las tablas anteriores con los certificados de CA raíz de ATS. Por motivos de compatibilidad con versiones anteriores, AWS IoT Greengrass admite actualmente los puntos de enlace de Verisign heredados en las siguientes regiones de AWS. Se prevé que esta compatibilidad termine en el futuro. Para obtener más información, consulte [Autenticación del servidor](#) en la AWS IoT Developer Guide.

Al utilizar los puntos de enlace heredados de Verisign, debe utilizar certificados de CA raíz de Verisign.

AWS IoT Device Operations (Legacy Endpoints)

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Para buscar el punto de enlace heredado específico de su cuenta, utilice el comando [aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data](#).

Discovery Operations (Legacy Endpoints)

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	greengrass.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	greengrass.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	greengrass.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	greengrass.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	greengrass.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

API de la nube de AWS IoT Greengrass

Descripción	Valor predeterminado
Número máximo de dispositivos AWS IoT por grupo de AWS IoT Greengrass.	2 500
Número máximo de funciones de Lambda por grupo.	200
Número máximo de recursos por función Lambda.	20

Descripción	Valor predeterminado
Número máximo de recursos por grupo.	200
Número máximo de transacciones por segundo (TPS) en las API de AWS IoT Greengrass.	Consulte the section called “TPS” (p. 321) .
Número máximo de suscripciones por grupo.	10000
Número máximo de suscripciones que especifican Cloud como el origen por grupo.	50
Longitud máxima de un nombre de objeto principal.	124 bytes de caracteres con codificación UTF-8.

TPS

La cuota predeterminada para el número máximo de transacciones por segundo en las API de AWS IoT Greengrass depende de la API y de la región de AWS donde se utiliza AWS IoT Greengrass.

Para la mayoría de las API y de las [regiones de AWS admitidas \(p. 316\)](#), la cuota predeterminada es 30. Las excepciones se indican en las siguientes tablas.

Excepciones de API

API	Valor predeterminado
CreateDeployment	20

Excepciones de regiones de AWS

Región AWS	Valor predeterminado
China (Pekín)	10
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	10
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	10

Esta cuota se aplica por cuenta y por API. Por ejemplo, en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia), cada cuenta tiene una cuota predeterminada de 30 TPS, que es la suma de todas las solicitudes de operación de la API. Cada API (como `CreateGroupVersion` o `ListFunctionDefinitions`) tiene una cuota de 30 TPS. Esto incluye operaciones en el plano de control y en el plano de datos. Las solicitudes que superan las cuotas de la API o de la cuenta se restringen. Para solicitar que aumente la cuota de una API y de una cuenta, incluidas las cuotas para API específicas, póngase en contacto con su representante de AWS Enterprise Support.

AWS IoT Greengrass

Descripción	Valor predeterminado
Número máximo de entradas de la tabla de enrutamiento que especifican Cloud como el origen.	50 (coincide con la cuota de suscripciones de AWS IoT)
Tamaño máximo de los mensajes enviados por un dispositivo AWS IoT.	128 KB (coincide con la cuota de tamaño de mensajes de AWS IoT)

Descripción	Valor predeterminado
Tamaño mínimo de cola de mensajes del router principal de Greengrass.	256 KB
Longitud máxima de una cadena de temas	256 bytes de caracteres con codificación UTF-8.
Número máximo de barras inclinadas (/) en un tema o filtro por tema.	7
Espacio en disco mínimo necesario para ejecutar el software de Greengrass Core.	128 MB 400 MB cuando se utilizan actualizaciones OTA
RAM mínima para ejecutar el software de Greengrass Core.	128 MB 198 MB cuando se utiliza el administrador de secuencias

El software de Greengrass Core proporciona un servicio de detección de las direcciones IP de sus principales dispositivos Greengrass. El software envía esta información al servicio en la nube de AWS IoT Greengrass y permite a los dispositivos AWS IoT descargar la dirección IP del núcleo de Greengrass al que necesitan conectarse.

No utilice esta función si se cumple cualquiera de las siguientes condiciones:

- Si la dirección IP de un dispositivo principal de Greengrass cambia con frecuencia.
- El dispositivo principal de Greengrass no está siempre disponible para los dispositivos AWS IoT de su grupo.
- Si el núcleo de Greengrass tiene varias direcciones IP y un dispositivo AWS IoT no puede determinar de forma fiable qué dirección utilizar.
- Las políticas de seguridad de su organización no le permiten enviar direcciones IP de los dispositivos a la nube de AWS.

Puntos de enlace y cuotas de AWS IoT Greengrass V2

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Operaciones del plano de control

La siguiente tabla contiene los puntos de enlace específicos de la región de AWS que AWS IoT Greengrass admite en operaciones de administración de componentes, dispositivos e implementaciones.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	greengrass.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	greengrass.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	greengrass.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	greengrass.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	greengrass.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	greengrass.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	greengrass.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	greengrass.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	greengrass.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	greengrass.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	greengrass.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-west-1	greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass.us-gov-west-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS MQTT y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-east-1	greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass.us-gov-east-1.amazonaws.com greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
			MQTT y HTTPS	

Para obtener información sobre el uso de AWS IoT Greengrass V2 en la región AWS GovCloud, consulte[Endpoints de AWS GovCloud](#).

Operaciones de dispositivos AWS IoT

La siguiente tabla contiene los puntos de enlace de AWS Amazon Trust Services (ATS) específicos de la región de AWS para operaciones de administración de dispositivos de AWS IoT, como la sincronización de sombra. Es una API de plano de datos.

Para buscar el punto de enlace específico de su cuenta, utilice el comando `aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data-ATS`.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	prefijo-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	prefijo-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	prefijo-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	prefijo-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
China (Pekín)	cn-north-1	prefijo.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS, MQTT
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Londres)	eu-west-2	prefijo-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	prefijo-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	prefijo-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Note

Los endpoints heredados de Verisign son compatibles actualmente con algunas [Regiones \(p. 326\)](#), pero recomendamos que utilice puntos de enlace ATS con certificados de entidad de certificación (CA) raíz de ATS. Para obtener más información, consulte [Autenticación del servidor](#) en la AWS IoT Developer Guide.

Operaciones del plano de fechas

La siguiente tabla contiene puntos de enlace de ATS específicos de la región de AWS para operaciones de la API del plano de datos, como [ResolveComponentCandidatos](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	greengrass-ats.iot.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	greengrass-ats.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	greengrass-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	greengrass-ats.iot.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	greengrass-ats.iot.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	greengrass-ats.iot.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	greengrass-ats.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	greengrass-ats.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	greengrass.ats.iot.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	greengrass-ats.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass-ats.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	greengrass-ats.iot.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	greengrass-ats.iot.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	greengrass-ats.iot.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Note

Los puntos de enlace de Verisign heredados se admiten actualmente en [algunas regiones \(p. 326\)](#), pero le recomendamos que utilice puntos de enlace ATS con certificados de CA raíz de ATS. Para obtener más información, consulte [Autenticación del servidor](#) en la AWS IoT Developer Guide.

Puntos de enlace heredados admitidos

Recomendamos que utilice los puntos de enlace de ATS de las tablas anteriores con los certificados de CA raíz de ATS. Por motivos de compatibilidad con versiones anteriores, AWS IoT Greengrass admite actualmente los puntos de enlace de Verisign heredados en las siguientes regiones de AWS. Se prevé que esta compatibilidad termine en el futuro. Para obtener más información, consulte [Autenticación del servidor](#) en la AWS IoT Developer Guide.

Al utilizar los puntos de enlace heredados de Verisign, debe utilizar certificados de CA raíz de Verisign.

AWS IoT Device Operations (Legacy Endpoints)

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	prefijo.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	prefijo.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	prefijo.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	prefijo.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	prefijo.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT
Europa (Irlanda)	eu-west-1	prefijo.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS, MQTT

Para buscar el punto de enlace heredado específico de su cuenta, utilice el comando [aws iot describe-endpoint --endpoint-type iot:Data](#).

Data Plane Operations (Legacy Endpoints)

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	greengrass.iot.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	greengrass.iot.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	greengrass.iot.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	greengrass.iot.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	greengrass.iot.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	greengrass.iot.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

En las tablas siguientes se describen las cuotas de AWS IoT Greengrass V2. Para obtener más información acerca de las cuotas y cómo solicitar un aumento de cuotas, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Cuotas para dispositivos principales

Recurso	Cuota	Ajustable
Longitud máxima de un nombre de objeto	124 bytes de caracteres con codificación UTF-8	No

Cuotas de componentes

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
Número máximo de componentes	5000 componentes por región	Sí	
Número máximo de versiones	5.000 versiones por componente por región	Sí	
Tamaño máximo de la receta	8 KB	No	
Tamaño total máximo de los artefactos de los componentes	2 GB	No	Esta cuota se aplica a la suma de todos los artefactos de un componente.

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
Velocidad de solicitudes de CreateComponentVersion	Una solicitud por segundo por región	No	
Velocidad de solicitudes para otras operaciones de la API	30 solicitudes por segundo por región	No	<p>Esta cuota se aplica por operación de la API.</p> <p>Exceptions</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 solicitudes por segundo por región • AWS GovCloud (EE. UU. Oeste): 10 solicitudes por segundo por región • AWS GovCloud (EE. UU. Este): 10 solicitudes por segundo por región

Cuotas de implementaciones

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
Tamaño máximo del documento de implementación para una implementación de cosas	4 KB	No	El documento de implementación incluye las configuraciones de componentes, las configuraciones de implementación y la sobrecarga de carga útil.
Tamaño máximo del documento de implementación para una implementación de grupo de cosas	16 KB	No	El documento de implementación incluye las configuraciones de componentes, las configuraciones de implementación y la sobrecarga de carga útil.

Cuotas y puntos de enlace de AWS IoT SiteWise

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iotsitewise.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iotsitewise.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	iotsitewise.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotsitewise.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	iotsitewise.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iotsitewise.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	iotsitewise.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Service Quotas

Cuotas para recursos y modelos de recursos

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
Número de modelos de recursos por región por cuenta de AWS	100	Sí	
Número de recursos por modelo de recursos	10 000	Sí	
Número de recursos secundarios por recurso principal	100	Sí	
Profundidad del árbol de jerarquía de recursos	10	Sí	
Número de definiciones de jerarquía de recursos por modelo de recursos	10	No	
Número de propiedades por modelo de recursos	200	Sí	

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
Número de variables de propiedad por expresión de fórmula de propiedad	10	Sí	
Número de funciones por expresión de fórmula de propiedad	10	Sí	
Profundidad del árbol de propiedades por modelo de recursos	10	Sí	Por ejemplo, un modelo con una propiedad de transformación C que consume una propiedad de transformación B, que a su vez consume una propiedad de medición A tendrá una profundidad de 3.
Número de modelos de recursos por árbol jerarquía	20	Sí	
Número de propiedades directamente dependientes por modelo de recursos	20	Sí	Esta cuota limita el número de propiedades que pueden depender directamente de una sola propiedad, tal y como se define en las expresiones de fórmulas de propiedad.
Número de propiedades dependientes por modelo de recursos	30	Sí	Esta cuota limita el número de propiedades que pueden depender directa o indirectamente de una sola propiedad, tal y como se define en las expresiones de fórmulas de propiedad.
Tasa de solicitudes para acciones de la API y opciones de registro del modelo	10 solicitudes por segundo por región por cuenta de AWS	Sí	Esta cuota se aplica a operaciones de la API, como <code>CreateAssetModel</code> , y a opciones de registro.
Tasa de solicitudes para acciones de la API de recursos	30 solicitudes por segundo por región por cuenta de AWS	Sí	Esta cuota se aplica a las operaciones de la API, como <code>CreateAsset</code> y <code>AssociateAssets</code> .
Número de puntos de datos procesados por cada cálculo de métrica	200.000	No	Puntos de datos de TQV (marca temporal-calidad-valor).

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
Tasa deGetInterpolatedAssetPropertyValueRequests	500	Sí	El número máximo deGetInterpolatedAssetPropertyValues requests por segundo que puede realizar en esta cuenta de la región actual.
Número de resultados por cuenta deGetInterpolatedAssetPropertyValueSolicitud de	10	Sí	El número máximo de resultados que devolver por paginaciónGetInterpolatedAssetP
Número de días entre la fecha de inicio en el pasado y hoy paraGetInterpolatedAssetPropertyValue	28	Sí	El número máximo de días entre la fecha de inicio y el día de hoy. Esta cuota se aplica a lastStartTimeInSeconds cuando especifica una fecha de inicio en el pasado paraGetInterpolatedAssetProper

Cuotas para datos de propiedades de recursos

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
Tasa de solicitud para acciones de la API de datos de propiedad de recursos	1 000 solicitudes por segundo por región por cuenta de AWS	Sí	Esta cuota se aplica a las operaciones de la API, como GetAssetPropertyValue y BatchPutAssetPropertyValue.
Número de puntos de datos por segundo por cuenta de los recursos por cuenta de	10 puntos de datos	No	Esta cuota se aplica al número máximo de puntos de datos de TQV (marca temporal-calidad-valor) con la misma marca de tiempo en segundos por calidad de datos de cada propiedad del recurso. Puede almacenar hasta este número de puntos de datos de buena calidad, de calidad incierta y de mala calidad para un segundo dado para cada propiedad de activo.
Tasa de entradas de datos incorporadas por propiedad del recurso	10 entradas por propiedad del recurso	Sí	Esta cuota se aplica aBatchPutAssetPropertyValueen de todas las fuentes, incluidas las puertas de enlace, las reglas AWS

Recurso	Cuota	Ajustable	Notas
			IoT Core y las llamadas a API.
Tasa de puntos de datos incorporados	1 000 puntos de datos por segundo por región por cuenta de AWS	Sí	Puntos de datos de TQV (marca temporal-calidad-valor).
Tasa de puntos de datos calculados	10 000 puntos de datos por segundo por región por cuenta de AWS	Sí	Esta cuota se aplica al número de puntos de datos de TQV (marca temporal-calidad-valor) generados por los cálculos de transformación y métricas.

Cuotas de AWS IoT SiteWise Gateways

Recurso	Cuota	Ajustable
Número de gateways por región por cuenta de AWS	100	Sí
Número de orígenes OPC-UA por gateway	100	No

Cuotas de AWS IoT SiteWise Monitor

Recurso	Cuota	Ajustable
Número de portales por región por cuenta de AWS	100	Sí
Número de proyectos por portal	100	Sí
Número de paneles por proyecto	100	Sí
Número de recursos raíz por proyecto	1	No
Número de visualizaciones por panel	10	Sí
Número de métricas por visualización del panel	5	Sí

AWS IoT Things Graph puntos de enlace y cuotas

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones

de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS](#) (p. 599).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	iotthingsgraph.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	iotthingsgraph.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	iotthingsgraph.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	iotthingsgraph.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	iotthingsgraph.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	iotthingsgraph.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Descripción	Valor predeterminado	¿Ajustable?
Tamaño del documento de definición de flujo (flujo de trabajo).	10 KB	sí
Número máximo de flujos activos.	5 por segundo	sí
Número máximo de pasos ejecutados por implementación de configuración de flujo.	50 por segundo	sí
Total de configuraciones de flujo en un espacio de nombres.	100	sí
Total de entidades (propiedades, estados, eventos, acciones, capacidades, mapeos, dispositivos y servicios) en un espacio de nombres.	500	sí

Descripción	Valor predeterminado	¿Ajustable?
Total de definiciones de flujo en un espacio de nombres.	100	sí
Tamaño del documento de definición de entidad (para propiedades, estados, eventos, acciones, capacidades, mapeos, dispositivos y servicios).	1 MB	no
Tiempo de espera de acción de dispositivo.	1 minuto	no

API	Número máximo de llamadas por segundo	¿Ajustable?
AssociateEntityToThing	10	sí
CreateDeploymentConfiguration	10	sí
CreateFlowTemplate	10	sí
CreateSystemInstance	20	sí
CreateSystemTemplate	10	sí
DeleteDeploymentConfiguration	10	sí
DeleteFlowTemplate	10	sí
DeleteNamespace	10	sí
DeleteSystemInstance	10	sí
DeleteSystemTemplate	10	sí
DeployConfigurationToTarget	10	sí
DeploySystemInstance	10	sí
DeprecateDeploymentConfiguration	10	sí
DeprecateFlowTemplate	10	sí
DeprecateSystemTemplate	10	sí
DescribeNamespace	10	sí
DissociateEntityFromThing	10	sí
GetDeploymentConfiguration	10	sí
GetEntities	10	sí
GetFlowTemplate	10	sí
GetFlowTemplateRevisions	10	sí
GetNamespaceDeletionStatus	10	sí

API	Número máximo de llamadas por segundo	¿Ajustable?
GetRecentUploads	10	sí
GetSystemInstance	10	sí
GetSystemTemplate	10	sí
GetSystemTemplateRevisions	10	sí
GetUploadStatus	10	sí
ListFlowExecutionMessages	10	sí
ListMappingPaths	10	sí
SearchDeploymentConfigurations	10	sí
SearchEntities	10	sí
SearchFlowExecutions	10	sí
SearchFlowTemplates	10	sí
SearchSystemInstances	10	sí
SearchSystemTemplates	10	sí
SearchThings	10	sí
UndeploySystemInstance	10	sí
UpdateFlowTemplate	10	sí
UpdateSystemTemplate	10	sí
UploadEntityDefinitions	10	sí
ValidateEntityDefinitions	10	sí

Servicio de vídeos interactivos de Amazon

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ivs.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ivs.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ivs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio](#)en la [Guía del usuario de Amazon IVS](#).

Amazon Kendra puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	kendra.us-east-1.amazonaws.com kendra-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	kendra.us-west-2.amazonaws.com kendra-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	kendra.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	kendra.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kendra.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	cassandra.us-east-2.amazonaws.com	TLS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cassandra.us-east-1.amazonaws.com	TLS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	cassandra.us-west-1.amazonaws.com	TLS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cassandra.us-west-2.amazonaws.com	TLS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	cassandra.ap-east-1.amazonaws.com	TLS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	cassandra.ap-south-1.amazonaws.com	TLS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	cassandra.ap-northeast-2.amazonaws.com	TLS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	cassandra.ap-southeast-1.amazonaws.com	TLS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	cassandra.ap-southeast-2.amazonaws.com	TLS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	cassandra.ap-northeast-1.amazonaws.com	TLS	
Canadá (Central)	ca-central-1	cassandra.ca-central-1.amazonaws.com	TLS	
China (Pekín)	cn-north-1	cassandra.cn-north-1.amazonaws.com.cn	TLS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	cassandra.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	TLS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	cassandra.eu-central-1.amazonaws.com	TLS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	cassandra.eu-west-1.amazonaws.com	TLS	
Europa (Londres)	eu-west-2	cassandra.eu-west-2.amazonaws.com	TLS	
Europa (París)	eu-west-3	cassandra.eu-west-3.amazonaws.com	TLS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	cassandra.eu-north-1.amazonaws.com	TLS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	cassandra.me-south-1.amazonaws.com	TLS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	cassandra.sa-east-1.amazonaws.com	TLS	

Hay puntos de enlace FIPS para las siguientes regiones de AWS.

Nombre de la región	Región	Punto de enlace de FIPS	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	cassandra-fips.us-east-1.amazonaws.com	TLS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	cassandra-fips.us-west-2.amazonaws.com	TLS

Para obtener información sobre el uso de Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra) en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)

- Puntos de enlace de la región de China (Ningxia)

Service Quotas

Para obtener información sobre las cuotas de servicio de Amazon Keyspaces, consulte [Cuotas para Amazon Keyspaces \(para Apache Cassandra\)](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra).

Cuotas y puntos de enlace de AWS Key Management Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS, además de los puntos de enlace estándar de AWS, ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	kms.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	kms.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	kms.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	kms.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	kms.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	kms.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		kms-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kms.ap-south-1.amazonaws.com kms-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	kms.ap-northeast-3.amazonaws.com kms-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	kms.ap-northeast-2.amazonaws.com kms-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	kms.ap-southeast-1.amazonaws.com kms-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	kms.ap-southeast-2.amazonaws.com kms-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	kms.ap-northeast-1.amazonaws.com kms-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kms.ca-central-1.amazonaws.com kms-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	kms.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	kms.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	kms.eu-central-1.amazonaws.com kms-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kms.eu-west-1.amazonaws.com kms-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kms.eu-west-2.amazonaws.com kms-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	kms.eu-south-1.amazonaws.com kms-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	kms.eu-west-3.amazonaws.com kms-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	kms.eu-north-1.amazonaws.com kms-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	kms.me-south-1.amazonaws.com kms-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	kms.sa-east-1.amazonaws.com kms-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	kms.us-gov-east-1.amazonaws.com kms-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	kms.us-gov-west-1.amazonaws.com kms-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Claves maestras de cliente (CMK)	10 000
Cuotas por CMK	50
Concesiones por cada CMK	50 000
Tamaño del documento de política de claves	32 KB (32 768 bytes)
Solicitudes por segundo	Varía según la operación de API; consulte Cuotas de solicitudes en la Guía para desarrolladores de AWS Key Management Service.

Todas las cuotas de la tabla anterior se calculan por separado por cada región de AWS en cada cuenta de AWS.

Para obtener más información sobre estas cuotas, consulte [Cuotas](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Key Management Service.

Amazon Kinesis Data Analytics

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	kinesisanalytics.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	kinesisanalytics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	kinesisanalytics.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	kinesisanalytics.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	kinesisanalytics.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kinesisanalytics.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	kinesisanalytics.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	kinesisanalytics.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	kinesisanalytics.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	kinesisanalytics.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kinesisanalytics.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	kinesisanalytics.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	kinesisanalytics.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	kinesisanalytics.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kinesisanalytics.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kinesisanalytics.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	kinesisanalytics.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	kinesisanalytics.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	kinesisanalytics.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	kinesisanalytics.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	kinesisanalytics.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	kinesisanalytics.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	kinesisanalytics.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Kinesis Data Analytics para aplicaciones SQL

Recurso	Valor predeterminado
Unidades de procesamiento de Kinesis (KPU)	8
Paralelismo de entrada para aplicaciones SQL	64 secuencias de entrada
Aplicaciones	50

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía para desarrolladores de aplicaciones SQL de Amazon Kinesis Data Analytics.

Kinesis Data Analytics

Recurso	Valor predeterminado
Unidades de procesamiento de Kinesis (KPU)	32
Snapshots	1 000
Aplicaciones	50

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Kinesis Data Analytics para Apache Flink Developer.

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Kinesis Data Firehose

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	firehose.us-east-2.amazonaws.com firehose-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	firehose.us-east-1.amazonaws.com firehose-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	firehose.us-west-1.amazonaws.com firehose-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	firehose.us-west-2.amazonaws.com firehose-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	firehose.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico	ap-east-1	firehose.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	firehose.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	firehose.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	firehose.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	firehose.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	firehose.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	firehose.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	firehose.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	firehose.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	firehose.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	firehose.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	firehose.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	firehose.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	firehose.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	firehose.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	firehose.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	firehose.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	firehose.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	firehose.us-gov-east-1.amazonaws.com firehose-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	firehose.us-gov-west-1.amazonaws.com firehose-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Flujos de entrega por región	50
Capacidad de flujo de entrega para EE.UU. Este (Norte de Virginia), EE.UU. Oeste (Oregón) y Europa (Irlanda) †	2000 transacciones/segundo 5000 registros/segundo 5 MB/segundo
Capacidad de transmisión de entrega para otras regiones donde está disponible Kinesis Data Firehose †	1000 transacciones/segundo 1000 registros/segundo 1 MB/segundo

† Las tres cuotas de capacidad se escalan proporcionalmente. Por ejemplo, si se incrementa la cuota de rendimiento a 2 MB/segundo en Asia Pacífico (Singapur), las otras cuotas aumentan a 2000 transacciones/segundo y 2000 registros/segundo.

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon Kinesis Data Firehose](#) en la Amazon Kinesis Data Firehose.

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Kinesis Data Streams

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	kinesis.us-east-2.amazonaws.com kinesis-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	kinesis.us-east-1.amazonaws.com kinesis-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	kinesis.us-west-1.amazonaws.com kinesis-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregon)	us-west-2	kinesis.us-west-2.amazonaws.com kinesis-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	kinesis.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	kinesis.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kinesis.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	kinesis.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	kinesis.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	kinesis.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	kinesis.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	kinesis.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kinesis.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Pekín)	cn-north-1	kinesis.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	kinesis.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	kinesis.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kinesis.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kinesis.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	kinesis.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	kinesis.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	kinesis.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	kinesis.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	kinesis.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	kinesis.us-gov-east-1.amazonaws.com kinesis.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	kinesis.us-gov-west-1.amazonaws.com kinesis.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Kinesis Data Streams en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Kinesis Data Streams en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Particiones por región	Región EE. UU. Este (Norte de Virginia) () Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Región UE (Irlanda) () Todas las demás regiones compatibles: 200

Para obtener más información, consulte [Cuotas Amazon Kinesis Data Streams](#) en la Guía del desarrollador de Amazon Kinesis Data Streams.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Kinesis Video Streams

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	kinesisvideo.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	kinesisvideo.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	kinesisvideo.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	kinesisvideo.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kinesisvideo.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	kinesisvideo.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	kinesisvideo.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	kinesisvideo.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	kinesisvideo.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kinesisvideo.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	kinesisvideo.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kinesisvideo.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kinesisvideo.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	kinesisvideo.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	kinesisvideo.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Las cuotas que se indican a continuación son flexibles [f] (se pueden ampliar enviando una incidencia de soporte técnico) o rígidos [r] (no se pueden aumentar).

Cuotas de API de plano de control

En la siguiente sección se describen las cuotas de las API del plano de control.

Cuando se alcanza una cuota de solicitud de nivel de cuenta, se produce una excepción `ClientLimitExceeded`.

Cuando se alcanza una cuota de transmisiones de nivel de cuenta o una cuota de nivel de transmisión, se produce una excepción `StreamLimitExceeded`.

Cuotas de API de plano de control

API	Cuota de cuenta: Solicitud	Cuota de cuenta: flujos	Cuota de nivel de secuencia	Excepciones y notas importantes
CreateStream	50 TPS [f]	<p>2500 transmisiones por cuenta en las regiones EE. UU. Este (Norte de Virginia) y EE. UU. Oeste (Oregon). 1000 transmisiones por cuenta en todas las demás regiones admitidas.</p> <p>Note</p> <p>Esta cuota se puede aumentar hasta 100 000 (o más) secuencias por cuenta. Inicie sesión en la consola de administración de AWS en https://console.aws.amazon.com/ y envíe una Cuota de servicio de aumentoKinesis Video Streams para solicitar un</p>		Los dispositivos, las CLI, los SDK y la consola pueden invocar esta API. Una llamada a la API se ejecutará correctamente solo si aún no existe la transmisión.

API	Cuota de cuenta: Solicitud	Cuota de cuenta: flujos	Cuota de nivel de secuencia	Excepciones y notas importantes
		aumento de este límite.		
DescribeStream	300 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
UpdateStream	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
ListStreams	50 TPS [r]	N/A		
DeleteStream	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
GetDataEndpoint	300 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	Se ejecuta cada 45 minutos para actualizar el token de streaming para la mayoría de los casos de uso de PutMedia/GetMedia. El almacenamiento de puntos de enlace de datos en caché es seguro si la aplicación los vuelve a cargar en caso de error.
UpdateDataRetention	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
TagStream	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
UntagStream	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
ListTagsForStream	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	

Cuotas de las API de medios y de medios archivados

En la siguiente sección se describen las cuotas de las API de medios y de medios archivados.

Cuando se supera una cuota de nivel de transmisión, se produce una excepción `StreamLimitExceeded`.

Cuando se alcanza una cuota de nivel de conexión, se produce una excepción `ConnectionLimitExceeded`.

Los siguientes errores o acks se producen cuando se alcanza una cuota de nivel de fragmento:

- Se devuelve un ack `MIN_FRAGMENT_DURATION_REACHED` para un fragmento inferior a la duración mínima.
- Se devuelve un ack `MAX_FRAGMENT_DURATION_REACHED` para un fragmento superior a la duración máxima.
- Se devuelve un ack `MAX_FRAGMENT_SIZE` para un fragmento superior al tamaño máximo de datos.
- Se produce una excepción `FragmentLimitExceeded` si se alcanza una cuota de fragmentos en una operación `GetMediaForFragmentList`.

Cuotas de API de plano de datos

API	Cuota de nivel de secuencia	Cuota de nivel de conexión	Cuota de ancho de banda	Cuota de nivel de fragmento	Excepciones y notas importantes
PutMedia	5 TPS [r]	1 [f]	12,5 MB/s o 100 Mbps [f]	<ul style="list-style-type: none"> Duración mínima del fragmento: 1 segundo [r] Duración máxima del fragmento: 10 segundos [r] Tamaño máximo de fragmento: 50 MB [r] Número máximo de pistas: 3 [f] 	Una solicitud PutMedia típica contiene datos de varios segundos, lo que dará lugar a un número de TPS menor por flujo. En el caso de varias conexiones simultáneas que superen las cuotas, se acepta la última conexión.
GetHLSStream	5 TPS en ráfagas, 1 TPS sostenido [r]	SessionURLN/A	N/A	N/A	Solo puede haber 10 sesiones activas por flujo simultáneamente [f]. Después de haber alcanzado esta cuota, la sesión más antigua se revoca cuando se crea una nueva.
GetDASHStream	5 TPS en ráfagas, 1 TPS sostenido [r]	SessionURLN/A	N/A	N/A	Solo puede haber 10 sesiones activas por flujo simultáneamente [f]. Después de haber alcanzado esta cuota, la sesión más antigua se revoca cuando se crea una nueva.
GetMedia	5 TPS [r]	3 [f]	25 MB/s o 200 Mbps [f]	N/A	Solo tres clientes pueden recibir simultáneamente contenido de la transmisión multimedia en un momento determinado. Las conexiones de cliente adicionales se rechazarán. Un único cliente consumidor no debería necesitar más de 2 o 3 TPS, porque, después

API	Cuota de nivel de secuencia	Cuota de nivel de conexión	Cuota de ancho de banda	Cuota de nivel de fragmento	Excepciones y notas importantes
					<p>de establecerse la conexión, esperamos que la aplicación lea de manera continuada.</p> <p>Si un fragmento típico es aproximadamente de 5 MB, esta cuota significa ~75 MB/s por flujo de vídeo de Kinesis. En un flujo como este, la velocidad de bits de salida sería el doble de la velocidad de bits de entrada máxima de los flujos.</p>
ListFragments	5 TPS [r]	N/A	N/A	N/A	
GetMediaForFragmentList	5 [f]		25 MB/s o 200 MbpsA [s]	Número máximo de fragmentos: 1000 [h]	Cinco aplicaciones consumidoras basadas en fragmentos pueden obtener contenido multimedia simultáneamente. Las conexiones adicionales se rechazarán.

Cuotas de la API de protocolo de reproducción de vídeo

API	Cuota de nivel de sesión	Cuota de nivel de fragmento
GetDASHManifestPlaylist	5 TPS [r]	Número máximo de fragmentos por lista de reproducción: 1000 [r]
GetHLSMasterPlaylist	5 TPS [r]	N/A
GetHLSMediaPlaylist	5 TPS [r]	Número máximo de fragmentos por lista de reproducción: 1000 [r]
GetMP4InitFragment	5 TPS [r]	N/A
GetMP4MediaFragment	10 TPS [r]	N/A
GetTSFragment	10 TPS [r]	N/A

Cuotas de API del plano WebRTC de Kinesis Streams

En la siguiente sección se describen las cuotas de servicio para las API del plano de control.

Cuotas de servicio de API de plano de control

API	Cuota de servicio de cuenta: Solicitud	Cuota de servicio de cuenta: Canales	Cuota de servicio de nivel de canal	Excepciones y notas importantes
CreateSignalingChannel	50 TPS [f]	10 000 canales de señalización por cuenta y región, en todas las demás regiones admitidas.		
DescribeSignalingChannel	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
UpdateSignalingChannel	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
ListSignalingChannels	50 TPS [r]	N/A		
DeleteStream	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
GetSignalingChannelEventStream	50 TPS [r]	N/A		
TagResource	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
UntagResource	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	
ListTagsForResource	50 TPS [r]	N/A	5 TPS [r]	

Service Quotas de API WebRTC señalización de Kinesis Video Streams

En la siguiente sección se describen las cuotas de servicio del componente de señalización de Kinesis Video Streams con WebRTC.

- ConnectAsMaster
 - API: 3 TPS por canal (invariable)
 - Número máximo de conexiones maestras por canal de señalización: 1 (invariable)
 - Límite de duración de la conexión: 1 hora (invariable)
 - Tiempo de espera de conexión inactiva: 10 minutos (invariable)
 - Cuando un cliente recibe el mensaje GO_AWAY del servidor, la conexión termina después de un período de gracia de 1 minuto (invariable)
- ConnectAsViewer
 - API: 3 TPS por canal (invariable)
 - Número máximo de conexiones del visor por canal: 10 (variable)
 - Límite de duración de la conexión: 1 hora (invariable)
 - Tiempo de espera de conexión inactiva: 10 minutos (invariable)
 - Una vez que un cliente recibe el mensaje GO_AWAY del servidor, la conexión termina después de un período de gracia de 1 minuto (invariable)
- SendSDPOffer
 - API: 5 TPS por conexión WebSocket (invariable)

- Límite de tamaño de carga de mensajes: 10 k (invariable)
- SendSDPAnswer
 - API: 5 TPS por conexión WebSocket (invariable)
 - Límite de tamaño de carga de mensajes: 10 k (invariable)
- SendICECandidate
 - API: 20 TPS por conexión WebSocket (invariable)
 - Límite de tamaño de carga de mensajes: 10 k (invariable)
- SendAlexaOffertoMaster
 - API: 5 TPS por canal de señalización (invariable)
- GetIceServerConfig
 - API: 5 TPS por canal de señalización (invariable)
- Desconectar
 - N/A

Service Quotas TURWebRTC Kinesis Video Streams

En la siguiente sección se describen las cuotas de servicio del componente Traversal Using Relays around NAT (TURN) de Kinesis Video Streams con WebRTC.

- Velocidad de bits: 5 Mbps (invariable)
- Ciclo de vida de las credenciales: 5 minutos (invariable)
- Número de asignaciones: 50 por canal de señalización (invariable)

Cuotas y puntos de enlace de AWS Lake Formation

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	lakeformation.us-east-2.amazonaws.com lakeformation-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	lakeformation.us-east-1.amazonaws.com lakeformation-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste	us-west-1	lakeformation.us-west-1.amazonaws.com lakeformation-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de California)				
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	lakeformation.us-west-2.amazonaws.com lakeformation-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	lakeformation.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	lakeformation.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	lakeformation.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	lakeformation.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	lakeformation.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	lakeformation.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	lakeformation.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	lakeformation.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	lakeformation.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	lakeformation.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	lakeformation.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lakeformation.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	lakeformation.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	lakeformation.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	lakeformation.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	lakeformation.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	lakeformation.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	lakeformation.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	lakeformation.us-gov-west-1.amazonaws.com lakeformation-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Se aplican las siguientes cuotas por catálogo.

Recurso	Valor predeterminado
Número de subcarpetas en la ruta de Amazon S3	20
Longitud de la ruta que se puede registrar	700
Número de administradores	10
Número de rutas registradas por catálogo	10 000
Número de subvenciones entre cuentas	1600

Cuotas y puntos de enlace de AWS Lambda

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	lambda.us-east-2.amazonaws.com lambda-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	lambda.us-east-1.amazonaws.com lambda-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	lambda.us-west-1.amazonaws.com lambda-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregon)	us-west-2	lambda.us-west-2.amazonaws.com lambda-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	lambda.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	lambda.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	lambda.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	lambda.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	lambda.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	lambda.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	lambda.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	lambda.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	lambda.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Pekín)	cn-north-1	lambda.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	lambda.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	lambda.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lambda.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	lambda.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	lambda.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	lambda.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	lambda.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	lambda.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	lambda.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	lambda.us-gov-east-1.amazonaws.com lambda-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	lambda.us-gov-west-1.amazonaws.com lambda-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS Lambda en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

AWS Lambda asigna una cuota a la cantidad de recursos informáticos y de almacenamiento que puede usar para ejecutar y almacenar funciones. Las siguientes cuotas se aplican por región y se pueden aumentar. Para solicitar un aumento, utilice la [consola del Centro de soporte](#).

Recurso	Valor predeterminado
Ejecuciones simultáneas	1 000
Almacenamiento de funciones y capas	75 GB

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Lambda](#) en la AWS Lambda para desarrolladores.

Cuotas y puntos de enlace del Launch Wizard de AWS

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	appwizard.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	appwizard.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	appwizard.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	appwizard.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	appwizard.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	appwizard.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	appwizard.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	appwizard.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	appwizard.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	appwizard.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	appwizard.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	appwizard.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	appwizard.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	appwizard.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	appwizard.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	appwizard.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	appwizard.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	appwizard.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	appwizard.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	appwizard.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	appwizard.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	appwizard.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Service Quotas

Launch Wizard permite un máximo de 50 aplicaciones activas (con estado `in progress` o `completed`) para cualquier tipo de aplicación dado. Si necesita aumentar este límite, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Lex

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio V2

Puntos de enlace de desarrollo del modelo

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	models-v2-lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	models-v2-lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	models-v2-lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	models-v2-lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	models-v2-lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	models-v2-lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	models-v2-lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	models-v2-lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Puntos de enlace de tiempo de ejecución

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	runtime-v2-lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	runtime-v2-lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	runtime-v2-lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	runtime-v2-lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	runtime-v2-lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	runtime-v2-lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	runtime-v2-lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	runtime-v2-lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Puntos de enlace de servicio V1

Puntos de enlace de desarrollo del modelo

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	models.lex.us-east-1.amazonaws.com models-fips.lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	models.lex.us-west-2.amazonaws.com models-fips.lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	models.lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	models.lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	models.lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	models.lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	models.lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	models.lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	models.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com models-fips.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Puntos de enlace de tiempo de ejecución

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	runtime.lex.us-east-1.amazonaws.com runtime-fips.lex.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	runtime.lex.us-west-2.amazonaws.com runtime-fips.lex.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	runtime.lex.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	runtime.lex.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	runtime.lex.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	runtime.lex.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	runtime.lex.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	runtime.lex.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	runtime.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com runtime-fips.lex.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de AWS License Manager

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	license-manager.us-east-2.amazonaws.com license-manager-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	license-manager.us-east-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	license-manager.us-west-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	license-manager.us-west-2.amazonaws.com license-manager-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	license-manager.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	license-manager.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	license-manager.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	license-manager.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	license-manager.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	license-manager.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	license-manager.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	license-manager.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	license-manager.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	license-manager.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	license-manager.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	license-manager.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	license-manager.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	license-manager.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	license-manager.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	license-manager.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	license-manager.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	license-manager.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	license-manager.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	license-manager.us-gov-east-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	license-manager.us-gov-west-1.amazonaws.com license-manager-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de configuraciones de licencia por recurso	10
Número total de configuraciones de licencia	25

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Lightsail

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	lightsail.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	lightsail.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	lightsail.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	lightsail.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	lightsail.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	lightsail.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	lightsail.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	lightsail.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	lightsail.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	lightsail.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lightsail.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	lightsail.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	lightsail.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Las nuevas cuentas de AWS pueden comenzar con cuotas que son inferiores a las que se describen aquí.

Recurso	Valor predeterminado	Comentario
Número de instancias	20 por región	Puede solicitar un aumento de esta cuota encontactar con el servicio de soporte .
Número de bases de datos	40 por región	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de direcciones IP estáticas	5 por región	Puede solicitar un aumento de esta cuota encontactar con el servicio de soporte .
Número de conexiones SSH paralelas que utilizan el cliente SSH basado en navegador	5 por región y cuenta	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de conexiones RDP paralelas que utilizan el cliente RDP basado en navegador	1 por región y cuenta	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de zonas (o dominios) DNS	3 por cuenta	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de平衡adores de carga	5 por región	Esta cuota no puede incrementarse.
Cantidad de espacio en disco de almacenamiento de bloques asociado	20 000 GB por región 16 TB por disco máximo o 8 GB por disco mínimo	Estas cuotas no pueden aumentarse.

Recurso	Valor predeterminado	Comentario
	Cada instancia puede tener hasta 15 discos adjuntos y 1 disco de volumen de arranque	
Número de certificados	10 activos por región y cuenta 20 total por región y cuenta en los últimos 365 días	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de etiquetas	50 por recurso	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de servicios de contenedor	100 por región	Esta cuota no puede incrementarse.
Número máximo de nodos por servicio de contenedor	20	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de versiones de implementación por servicio de contenedor	50 versiones de implementación	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de contenedores por implementación en un servicio de contenedores	10 contenedores	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de imágenes de contenedor almacenadas por servicio de contenedor	150 imágenes de contenedor	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de dominios personalizados por servicio de contenedor	4 dominios personalizados	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de certificados que se pueden asociar por servicio de contenedor	4 certificados Sujeto a la cuota de certificados descrita anteriormente en esta lista.	Esta cuota no puede incrementarse.
Número de días que se almacenan los registros de contenedores	4 días	Esta cuota no puede incrementarse.

En la tabla siguiente, se muestran las cuotas de las distribuciones de red de entrega de contenido de Lightsail.

Recurso	Valor predeterminado
Tasa de transferencia de datos por distribución	150 Gbps
Distribuciones por cuenta	20
Nombres de dominio personalizados por distribución	10

Recurso	Valor predeterminado
	Puede especificar hasta 10 dominios para un certificado SSL/TLS de Lightsail. A continuación, puede utilizar el certificado para habilitar dominios personalizados en su distribución de Lightsail.
Orígenes por distribución	1 instancia o balanceador de carga Puede asociar tantas instancias a sus平衡adores de carga como quiera, hasta alcanzar la cuota de instancias de la cuenta de Lightsail.
Comportamiento predeterminado (comportamiento de caché predeterminado) por distribución	1
Anulación de directorios y archivos por distribución	Puede crear hasta 25 anulaciones de directorio y archivo, y puede especificar un comportamiento de caché por anulación.
Encabezados permitidos por comportamiento de la caché	10
Cookies permitidas por comportamiento de la caché	10
Comportamiento de las cadenas de consulta de permiso	10
Tiempo de espera de respuesta por origen	4-60 segundos

CuLocation Service puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace de y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

La ubicación de Amazon está disponible en las siguientes regiones de AWS:

Nombre de la región	Código de región
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2

Nombre de la región	Código de región	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	

La sintaxis general de un punto de enlace regional de Amazon Location es la siguiente:

```
protocol://service-code.geo.region-code.amazonaws.com
```

Dentro de esta sintaxis, Amazon Location utiliza los siguientes códigos de servicio:

Servicio	Código de servicio
Mapas de Amazon	Mapas
Lugares de ubicación de Amazon	Plazas
Geocercas de Amazon	geofencing
Rastreadores de Amazon	rastreo

Por ejemplo, el punto final regional para Amazon Location Maps para EE.UU. Este (Norte de Virginia) sería: <https://maps.geo.us-east-1.amazonaws.com>.

Service Quotas

La siguiente tabla muestra las cuotas de servicio de la ubicación de Amazon (que también se denominan «límites») y el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS.

Note

Algunas cuotas pueden aumentarse. Para obtener más información, consulte la [Centro de AWS Support](#).

Recurso	Descripción	Cuota	Ajustable
Recursos de asignación de por cuenta	Número máximo de recursos de Map que puede crear por cuenta.	20	Sí
Número de recursos por cuenta	Número máximo de recursos del Índice de Colocación que puede crear por cuenta.	20	Sí
Recursos del rastreador por cuenta	Número máximo de recursos del Tracker que puede crear por cuenta.	100	Sí
Recursos de la colección de geocercas por cuenta	Número máximo de recursos de la Colección de Geocercas que puede crear por cuenta.	1 000	Sí

Recurso	Descripción	Cuota	Ajustable
Geocercas por colección Geocercas	Número máximo de geocercas que puede crear por colección de geocercas.	50000	Sí
Consumidores de seguimiento por rastreador	Número máximo de colección de geocercas al que puede asociarse el recurso Tracker.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API CreateMap	Número máximo de permitidosCreateMaps solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API DeleteMap	Número máximo de permitidosDeleteMaps solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API DescribeMap	Número máximo de permitidosDescribeMaps solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API ListMaps	Número máximo de permitidosListMaps solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API GetMapGlyphs	Número máximo de permitidosGetMapGlyphs solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API GetMapSprites	Número máximo de permitidosGetMapSprites solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API GetMapStyleDescriptor	Número máximo de permitidosGetMapStyleDescriptor solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí

Recurso	Descripción	Cuota	Ajustable
Tasa de solicitudes de API <code>GetMapTile</code>	Número máximo de permitidos <code>GetMapTiles</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	500	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>CreatePlaceIndex</code>	Número máximo de permitidos <code>CreatePlaceIndexes</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>DeletePlaceIndex</code>	Número máximo de permitidos <code>DeletePlaceIndexes</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>DescribePlaceIndex</code>	Número máximo de permitidos <code>DescribePlaceIndexes</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>ListPlaceIndexes</code>	Número máximo de permitidos <code>ListPlaceIndexes</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>SearchPlaceIndexForPosition</code>	Número máximo de permitidos <code>SearchPlaceIndexForPosition</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Durante la versión de vista previa: Número máximo de mensual <code>SearchPlaceIndexForPosition</code> de API con resultados almacenados.	Durante la versión preliminar, el número máximo de <code>SearchPlaceIndexForPosition</code> solicitudes que puede realizar por mes para un recurso de índice Place con <code>IntendedUse</code> establecido en <code>storage</code> .	10 000	No
Tasa de solicitudes de API <code>SearchPlaceIndexForText</code>	Número máximo de permitidos <code>SearchPlaceIndexForText</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí

Recurso	Descripción	Cuota	Ajustable
Durante la versión de vista previa: Número máximo de mensualSearchPlaceIndexDescribedTextSolicitudes forTexts solicitudes de API con resultados almacenados.	Durante la versión preliminar, el número máximo de permitidosSearchPlaceIndexDescribedTextSolicitudes forTexts que puede realizar por mes para un recurso de índice Place conIntendedUse establecido enstorage.	1 000	No
Tasa de solicitudes de API CreateTracker	Número máximo de permitidosCreateTrackerLas solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API DeleteTracker	Número máximo de permitidosDeleteTrackerLas solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API DescribeTracker	Número máximo de permitidosDescribeTrackerLas solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API ListTrackers	Número máximo de permitidosListTrackersLas solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API AssociateTrackerConsumer	Número máximo de permitidosAssociateTrackerConsumerLas solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API DisassociateTrackerConsumer	Número máximo de permitidosDisassociateTrackerConsumerLas solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí

Recurso	Descripción	Cuota	Ajustable
Tasa de solicitudes de API <code>ListTrackerConsumers</code>	Número máximo de permitidos <code>ListTrackerConsumers</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>BatchGetDevicePosition</code>	Número máximo de permitidos <code>BatchGetDevicePosition</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>BatchUpdateDevicePosition</code>	Número máximo de permitidos <code>BatchUpdateDevicePosition</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>GetDevicePosition</code>	Número máximo de permitidos <code>GetDevicePosition</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>GetDevicePositionHistory</code>	Número máximo de permitidos <code>GetDevicePositionHistory</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>CreateGeofenceCollection</code>	Número máximo de permitidos <code>CreateGeofenceCollection</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>DeleteGeofenceCollection</code>	Número máximo de permitidos <code>DeleteGeofenceCollection</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>DescribeGeofenceCollection</code>	Número máximo de permitidos <code>DescribeGeofenceCollection</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	10	Sí

Recurso	Descripción	Cuota	Ajustable
Tasa de solicitudes de API <code>BatchDeleteGeofence</code>	Número máximo de permitidos <code>BatchDeleteGeofenceLas</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>BatchEvaluateGeofences</code>	Número máximo de permitidos <code>BatchEvaluateGeofencesLas</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>BatchPutGeofence</code>	Número máximo de permitidos <code>BatchPutGeofenceLas</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>GetGeofence</code>	Número máximo de permitidos <code>GetGeofenceLas</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>PutGeofence</code>	Número máximo de permitidos <code>PutGeofenceLas</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí
Tasa de solicitudes de API <code>ListGeofences</code>	Número máximo de permitidos <code>ListGeofencesLas</code> solicitudes que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan.	50	Sí

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Lookout for Equipment

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	lookoutequipment.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lookoutequipment.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	lookoutequipment.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Ingestión de datos

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de componentes por conjunto de datos	3 000
Número máximo de columnas entre los componentes, excluyendo la marca de tiempo, por conjunto de datos	3 000
Número máximo de archivos por componente y conjunto de datos	1 000
Longitud máxima del nombre de componente	200 caracteres
Tamaño máximo de bytes de los datos por conjunto de datos	50 GB
Tamaño máximo de bytes de los datos por archivo	5 GB

Training

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de filas en datos de entrenamiento, después de remuestreo	1.5 millones
Número máximo de filas en datos de evaluación, después de remuestreo	1.5 millones
Número máximo de componentes en los datos de entrenamiento	300
Número máximo de columnas en los componentes, excluyendo la marca de tiempo, en los datos de formación	300

Recurso	Valor predeterminado
Tiempo máximo de datos de entrenamiento	180 días
Número máximo de modelos con formación en curso por conjunto de datos	15

Inference

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño máximo de los datos sin procesar en los datos de entrada de inferencia (frecuencia de programación de 5 minutos)	5 MB
Tamaño máximo de los datos sin procesar en los datos de entrada de inferencia (frecuencia de programación de 10 minutos)	10 MB
Tamaño máximo de los datos sin procesar en los datos de entrada de inferencia (frecuencia de programación de 15 minutos)	15 MB
Tamaño máximo de los datos sin procesar en los datos de entrada de inferencia (frecuencia de programación de 30 minutos)	30 MB
Tamaño máximo de los datos sin procesar en los datos de entrada de inferencia (frecuencia de programación de 1 hora)	60 MB
Número máximo de filas en los datos de entrada de inferencia, después del remuestreo (frecuencia de programación de 5 minutos)	300 MB
Número máximo de filas en los datos de entrada de inferencia, después de remuestreo (frecuencia de programación de 10 minutos)	600 MB
Número máximo de filas en los datos de entrada de inferencia, después de remuestreo (frecuencia de programación de 15 minutos)	900 MB
Número máximo de filas en los datos de entrada de inferencia, después de remuestreo (frecuencia de programación de 30 minutos)	1800 MB
Número máximo de filas en los datos de entrada de inferencia, después de remuestreo (frecuencia de programación de 1 hora)	3600 MB
Número máximo de archivos por componente por ejecución de inferencia	60

Amazon Lookout for Vision

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	lookoutvision.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	lookoutvision.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	lookoutvision.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	lookoutvision.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	lookoutvision.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	lookoutvision.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	lookoutvision.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Transacciones por segundo y por cuenta para las operaciones del plano de datos de Amazon Lookout for Vision: <ul style="list-style-type: none">• Detectanomalies	<ul style="list-style-type: none">• En todas las regiones compatibles con Amazon Lookout for Vision: 10
Transacciones por segundo y por cuenta para las operaciones del plano de control de Amazon Lookout for Vision: <ul style="list-style-type: none">• CreateDataset• CreateModel• CreateProject• DeleteDataset• DeleteModel• DeleteProject	En cada región compatible con Amazon Lookout for Vision: 5

Recurso	Valor predeterminado
• DescribeDataset • DescribeModel • DescribeProject • ListDataSetEntries • ListModels • ListProjects • StartModel • StopModel • UpdateDataSetEntries	
Número máximo de proyectos de Amazon Lookout for Vision por cuenta.	100
Número máximo de modelos de Amazon Lookout for Vision por proyecto.	100
Número máximo de trabajos de formación simultáneos de Amazon Lookout for Vision por cuenta.	2
Número máximo de modelos de Amazon Lookout for Vision que se ejecutan simultáneamente por cuenta.	2
Número máximo de detecciones de Amazon Lookout for Vision que se ejecutan simultáneamente por cuenta.	2
Unidades de inferencia máximas por modelo iniciado.	5

Para obtener más información, consulte [Amazon Lookout for Vision](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Macie

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Macie

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	macie2.us-east-2.amazonaws.com macie2-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	macie2.us-east-1.amazonaws.com macie2-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	macie2.us-west-1.amazonaws.com macie2-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	macie2.us-west-2.amazonaws.com macie2-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	macie2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	macie2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	macie2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	macie2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	macie2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	macie2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	macie2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	macie2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	macie2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	macie2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	macie2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	macie2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	macie2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	macie2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	macie2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	macie2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	macie2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Amazon Macie Classic

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	macie.us-east-1.amazonaws.com macie-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	macie.us-west-2.amazonaws.com macie-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Amazon Macie

Para obtener información sobre cuotas de Amazon Macie, consulte [Cuotas de Amazon Macie](#) en la Guía del usuario de Amazon Macie.

Amazon Macie Classic

Recurso	Valor predeterminado
Clasificación de datos total	3 TB al mes
Cuentas de miembros de Macie	10

Recurso	Valor predeterminado
Buckets/prefijos de S3 especificados para la clasificación de datos	250 (esta cuota no se puede cambiar)

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Machine Learning

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	machinelearning.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	machinelearning.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño de archivo de datos*	100 GB
Tamaño de entrada de predicción por lotes	1 TB
Entrada de predicción por lotes (número de registros)	100 millones
Número de variables de un archivo de datos (esquema)	1 000
Complejidad de receta (número de variables de salida procesadas)	10 000
Transacciones por segundo para cada punto de enlace de predicción en tiempo real	200
Transacciones totales por segundo para todos los puntos de enlace de predicción en tiempo real	10 000
Total de RAM de todos los puntos de enlace de predicción en tiempo real	10 GB

Recurso	Valor predeterminado
Número de trabajos simultáneos	25
Tiempo de ejecución máximo para cualquier trabajo	7 días
Número de clases para modelos de ML multiclasificación	100
Tamaño de modelo de ML	2 GB

El tamaño de los archivos de datos se restringe para asegurarse de que los trabajos finalicen puntualmente. Los trabajos que llevan ejecutándose más de siete días se finalizan automáticamente, lo que da lugar al estado FAILED.

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon ML](#) en la Guía de Amazon Machine Learning.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Managed Blockchain

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	managedblockchain.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	managedblockchain.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	managedblockchain.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	managedblockchain.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	managedblockchain.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	managedblockchain.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Para obtener información sobre los atributos de las redes de la Starter Edition y la Standard Edition, como el número de miembros por red, los nodos del mismo nivel por miembros, tipos de instancia disponibles y mucho más, consulte [Amazon Managed Blockchain](#).

Recurso	Valor predeterminado
Redes de la Starter Edition	
Número máximo de redes de la Starter Edition en las que una cuenta de AWS puede poseer un miembro.	4
Número máximo de canales de Hyperledger Fabric para la red de la Starter Edition.	3
Redes de la Standard Edition	
Número máximo de redes de la Standard Edition en las que una cuenta de AWS puede poseer un miembro.	2
Número máximo de canales de Hyperledger Fabric para la red de la Standard Edition.	8

Cuotas y puntos de enlace de AWS Marketplace

AWS Marketplace es un catálogo digital seleccionado que facilita que los clientes encuentren, comprendan e implementen software y servicios de terceros que los clientes necesitan para desarrollar soluciones y hacer funcionar sus negocios.

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

El sitio web de AWS Marketplace está disponible a nivel mundial. La consola de AWS Marketplace está disponible en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia). El proveedor de productos determina las regiones en las que están disponibles sus productos.

Análisis de comercio AWS Marketplace

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este	us-east-1	marketplacecommerceanalytics.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)				

Servicio de concesión de derechos de AWS Marketplace

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	titlement.marketplace.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Servicio de medición de AWS Marketplace

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	metering.marketplace.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	metering.marketplace.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	metering.marketplace.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	metering.marketplace.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	metering.marketplace.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	metering.marketplace.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	metering.marketplace.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	metering.marketplace.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	metering.marketplace.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	metering.marketplace.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	metering.marketplace.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	metering.marketplace.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	metering.marketplace.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	metering.marketplace.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	metering.marketplace.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	metering.marketplace.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	metering.marketplace.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	metering.marketplace.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	metering.marketplace.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	metering.marketplace.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	metering.marketplace.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	metering.marketplace.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	metering.marketplace.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Mechanical Turk

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Región	punto de enlace	Protocolo
Acciones de Amazon Mechanical Turk.	mturk-requester-sandbox.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Cuotas de producción de las acciones de Amazon Mechanical Turk.	mturk-requester.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Amazon Managed Streaming para puntos de enlace y cuotas de Apache Kafka

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	kafka.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	kafka.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	kafka.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	kafka.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	kafka.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	kafka.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	kafka.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	kafka.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	kafka.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	kafka.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	kafka.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	kafka.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	kafka.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	kafka.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	kafka.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	kafka.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	kafka.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	kafka.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	kafka.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	kafka.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	kafka.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	kafka.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	kafka.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaConnect

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	mediaconnect.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	mediaconnect.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	mediaconnect.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	mediaconnect.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	mediaconnect.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediaconnect.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	mediaconnect.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	mediaconnect.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	mediaconnect.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	mediaconnect.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	mediaconnect.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediaconnect.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mediaconnect.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (París)	eu-west-3	mediaconnect.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediaconnect.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	mediaconnect.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Comentarios
Concesiones de derechos	50 por flujo	El número máximo de concesiones de derechos que puede conceder en un flujo.
Flujos	20 por región de AWS	Número máximo de flujos que se pueden crear en cada región de AWS.
Salidas	50 por flujo	El número máximo de salidas que puede tener un flujo.
Orígenes	2 por flujo	El número máximo de orígenes que puede asignar a un flujo.
Interfaces de la VPC	2 por flujo	El número máximo de interfaces de la VPC que puede tener un flujo.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaConvert

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Utilice estos puntos de enlace públicos únicamente para solicitar un punto de enlace específico de la cuenta con la operación [DescribeEndpoints](#). Envíe todas las solicitudes de transcodificación al punto de enlace específico de la cuenta que devuelve el servicio. Para obtener más información, consulte la [introducción a la API](#) en la Referencia de la API de MediaConvert.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	mediaconvert.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	mediaconvert.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	mediaconvert.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediaconvert.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	mediaconvert.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	mediaconvert.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	mediaconvert.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	mediaconvert.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	mediaconvert.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	subscribe.mediaconvert.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	mediaconvert.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediaconvert.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mediaconvert.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	mediaconvert.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediaconvert.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	mediaconvert.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	mediaconvert.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	
Tareas pendientes de trabajos que esperan que se procesen, por cola	100 000	
Trabajos simultáneos en todas las colas bajo demanda, base de referencia El número inicial de trabajos que su cuenta puede ejecutar simultáneamente, repartidos en todas las colas bajo demanda en todas las regiones.	Varía en función de la región. 40 en estas regiones: <ul style="list-style-type: none">• EE.UU. Este (Norte de Virginia)• EE.UU. Oeste (Norte de California)• Europa (Irlanda) 20 en el resto de regiones	
Trabajos simultáneos procesados por cola bajo demanda, máximo Cuando tiene una carga sostenida de trabajos bajo demanda en cola, MediaConvert escala dinámicamente el número de trabajos que puede ejecutar a la vez para que coincida con su carga de trabajo. El escalado se detiene en esta cuota máxima.	Varía en función de la región. 200 en estas regiones: <ul style="list-style-type: none">• EE.UU. Este (Norte de Virginia)• EE.UU. Oeste (Norte de California)• Europa (Irlanda)	

Recurso	Valor predeterminado	
	100 en el resto de regiones	
Trabajos simultáneos procesados por cola reservada	Equivalente a la cantidad de ranuras de transcodificación reservadas (RTS) adquiridas en el contrato.	
Plantillas de trabajo personalizadas, por cuenta	100	
Ajustes preestablecidos de salida personalizados, por cuenta	100	
Colas (bajo demanda) por región, por cuenta	10	
Colas (reservadas) por región, por cuenta	30	
Velocidad de solicitudes de DescribeEndpoints	0,01667 TPS (una vez cada 60 segundos) Este punto de enlace es específico de su cuenta de AWS y no cambiará. Solicite este punto de enlace una vez y, a continuación, codifíquelo o almacénelo en caché.	
Velocidad de solicitudes de DescribeEndpoints, en una ráfaga	0	
Velocidad de solicitudes de CreateJob	5 TPS (5 transacciones por segundo)	
Velocidad de solicitudes para solicitudes distintas a CreateJob y DescribeEndpoints	2 TPS (2 transacciones por segundo)	
Velocidad de solicitudes para solicitudes distintas a DescribeEndpoints, en una ráfaga	100 TPS (100 transacciones por segundo)	

Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaLive

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Cuando envíe solicitudes mediante la CLI o los SDK de AWS, deje la región y el punto de enlace sin especificar o especifique us-east-1 como región. Cuando envíe solicitudes mediante la API de MediaLive, utilice la región us-east-1 para firmar las solicitudes. Para obtener más información acerca de la firma de solicitudes de MediaLive, consulte [Proceso de firma de Signature Version 4 \(p. 620\)](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	medialive.us-east-2.amazonaws.com medialive-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	medialive.us-east-1.amazonaws.com medialive-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	medialive.us-west-2.amazonaws.com medialive-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	medialive.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	medialive.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	medialive.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	medialive.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	medialive.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	medialive.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	medialive.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	medialive.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	medialive.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	medialive.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	medialive.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso u operación	Cuota predeterminada	Comentarios
Canales	5	El número máximo de canales que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Canales con HEVC	5	El número máximo de canales que incluyen una configuración HEVC que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Canales con UHD	1	El número máximo de canales que incluyen una configuración UHD que puede crear en esta cuenta en la región actual. Para obtener información sobre el número máximo de canales que incluyen una configuración UHD que puede crear en estos canales, consulte AWS Elemental MediaLive quotas and limits (reglas y límites de características de AWS Elemental MediaLive) .
Entradas de tipo inserción (sin incluir entradas de inserción de VPC)	5	El número máximo de entradas de inserción (sin incluir entradas de inserción de VPC) que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Entradas de tipo extracción	100	El número máximo de entradas de inserción que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Entradas de tipo inserción de VPC	50	El número máximo de entradas de inserción de VPC que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Entradas de tipo Elemental Link	1	El número máximo de entradas de Elemental Link que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Grupos de seguridad de entrada	5	El número máximo de grupos de seguridad de entrada que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Multiplexores	2	El número máximo de canales que puede crear en esta cuenta en la región actual.

Recurso u operación	Cuota predeterminada	Comentarios
Reservas	50	El número máximo de reservas que puede crear en la región actual.

Puntos de enlace y cuotas de AWS Elemental MediaPackage

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de AWS. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Estos son los puntos de enlace de los flujos de trabajo de contenido en directo.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	mediapackage.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	mediapackage.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	mediapackage.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediapackage.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	mediapackage.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	mediapackage.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	mediapackage.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	mediapackage.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	mediapackage.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediapackage.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mediapackage.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	mediapackage.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediapackage.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	mediapackage.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Estos son los puntos de enlace de los flujos de trabajo de contenido de vídeo a la carta (VAC).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	mediapackage-vod.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	mediapackage-vod.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	mediapackage-vod.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mediapackage-vod.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	mediapackage-vod.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	mediapackage-vod.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	mediapackage-vod.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	mediapackage-vod.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	mediapackage-vod.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediapackage-vod.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mediapackage-vod.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	mediapackage-vod.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediapackage-vod.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	mediapackage-vod.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Puede solicitar aumentos en las siguientes cuotas. Para obtener más información sobre las cuotas de AWS Elemental MediaPackage, incluidas las cuotas que no pueden incrementarse, consulte [Cuotas](#) en la Guía del usuario de AWS Elemental MediaPackage.

Contenido en directo

Recurso	Valor predeterminado	
Número máximo de canales por cuenta	30	
Número máximo de puntos de enlace por canal	10	

Contenido de VOD

Recurso	Valor predeterminado	
Número máximo de grupos de empaquetado	10	

Recurso	Valor predeterminado	
Número máximo de configuraciones de empaquetado por grupo de empaquetado	10	
Número máximo de recursos por grupo de empaquetado	1 000	

Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental MediaStore

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	mediastore.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	mediastore.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	mediastore.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	mediastore.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	mediastore.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	mediastore.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mediastore.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	mediastore.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mediastore.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso u operación	Valor predeterminado	Comentarios
Contenedores	100	Número máximo de contenedores que puede crear en esta cuenta.
DeleteObject	100 transacciones por segundo (TPS)	Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan. Puede solicitar un aumento de cuota .
DescribeObject	1.000 TPS	Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan. Puede solicitar un aumento de cuota .
Niveles de carpeta	10	Número máximo de niveles de carpeta que puede crear en un contenedor. Puede crear tantas carpetas como desee, siempre que no estén anidadas más de 10 niveles dentro de un contenedor.
Carpetas	Sin límite	Puede crear tantas carpetas como desee, siempre que no estén anidadas más de 10 niveles dentro de un contenedor.
GetObject —Disponibilidad de carga estándar	1.000 TPS	Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan. Puede solicitar un aumento de cuota .
GetObject —Disponibilidad de carga en streaming	25 TPS	Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan. Puede solicitar un aumento de cuota .
ListItems	5 TPS	Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan. Puede solicitar un aumento de cuota .
Tamaño de objeto	25 MB	El tamaño de archivo máximo de un solo objeto.

Recurso u operación	Valor predeterminado	Comentarios
Objetos	Sin límite	Puede cargar tantos objetos como desee en una carpeta o contenedor de su cuenta.
PutObject — Disponibilidad de carga estándar	100 TPS	Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan. Puede solicitar un aumento de cuota . En la solicitud, especifique el TPS solicitado y el tamaño de objeto medio.
PutObject — Disponibilidad de carga en streaming	10 TPS	Número máximo de solicitudes de operación que puede realizar por segundo. Las solicitudes adicionales se limitan. Puede solicitar un aumento de cuota . En la solicitud, especifique el TPS solicitado y el tamaño de objeto medio.
Reglas en una política de ciclo de vida de objetos	10	El número máximo de reglas que puede incluir en una política de ciclo de vida de objetos.
Reglas en una política de métrica	5	Número máximo de reglas que puede incluir en una política de métrica. Puede solicitar un aumento de cuota .

Para obtener más información, consulte [Cuotas](#) en la Guía del usuario de AWS Elemental MediaStore.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Elemental Mediatailor

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	api.mediatailor.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	api.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	api.mediatailor.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	api.mediatailor.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	api.mediatailor.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	api.mediatailor.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.mediatailor.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Comentario
Transacciones	10.000 transacciones simultáneas por segundo entre todos los tipos de solicitud (por ejemplo, las solicitudes de manifiesto y las solicitudes de seguimiento de los informes del cliente).	<p>Se trata de una cuota de nivel de cuenta.</p> <p>Las transacciones por segundo dependen considerablemente de la frecuencia con la que el reproductor solicita manifiestos actualizados. Por ejemplo, un reproductor con segmentos de ocho segundos puede actualizar el manifiesto cada ocho segundos. A continuación, el reproductor generará 0,125 transacciones por segundo.</p>

Para obtener más información sobre las cuotas de AWS Elemental MediaTailor, incluidas las cuotas que no pueden incrementarse, consulte la sección [Cuotas](#) en la Guía del usuario de AWS Elemental MediaTailor.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Migration Hub

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace

de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Las herramientas de migración que se integran con AWS Migration Hub envían el estado de la migración al centro de migración de la región de origen que haya elegido. Para obtener información sobre cómo elegir una región de origen, consulte [La región de origen de AWS Migration Hub](#) en la Guía del usuario de AWS Migration Hub.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	mgh.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	mgh.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	mgh.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	mgh.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	mgh.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mgh.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mgh.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de Amazon MQ

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	mq.us-east-2.amazonaws.com mq-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	mq.us-east-1.amazonaws.com mq-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	mq.us-west-1.amazonaws.com mq-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	mq.us-west-2.amazonaws.com mq-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	mq.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	mq.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	mq.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	mq.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	mq.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	mq.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	mq.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	mq.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	mq.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	mq.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	mq.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	mq.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	mq.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	mq.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	mq.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	mq.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	mq.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	mq.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon MQ](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon MQ.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Neptune

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	rds.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Región EE.UU. Este (Virginia): Número máximo de instancias	El número máximo de instancias es 3.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Network Firewall

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

AWS Network Firewall tiene un único punto final: network-firewall.amazonaws.com. Solamente admite solicitudes HTTPS.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	network-firewall.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	network-firewall.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	network-firewall.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	network-firewall.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	network-firewall.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	network-firewall.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	network-firewall.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	network-firewall.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	network-firewall.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	network-firewall.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	network-firewall.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	network-firewall.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Canadá (Central)	ca-central-1	network-firewall.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	network-firewall.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	network-firewall.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	network-firewall.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	network-firewall.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	network-firewall.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	network-firewall.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	network-firewall.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	network-firewall.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas de servicio

Para obtener una lista de las cuotas de Network Firewall, consulte [Cuotas de Network Firewall](#) en la Guía para desarrolladores Network Firewall.

Administrador de red de Transit Gateway

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	networkmanager.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de administrador de red](#).

Cuotas y puntos de enlace de AWS OpsWorks

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS OpsWorks

Puede crear y administrar servidores de AWS OpsWorks for Chef Automate y AWS OpsWorks for Puppet Enterprise en las siguientes regiones. Los recursos pueden administrarse únicamente en la región en que se han creado. Los recursos que se crean en un punto de enlace regional no están disponibles en otro punto de enlace regional ni pueden clonarse en él.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	opsworks-cm.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	opsworks-cm.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	opsworks-cm.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	opsworks-cm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	opsworks-cm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	opsworks-cm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	opsworks-cm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	opsworks-cm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	opsworks-cm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

StAWS OpsWorks Stacks

Puede crear y administrar recursos de AWS OpsWorks en todas las regiones, excepto AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste) y la región China (Pekín). La región de Canadá (Central) es solo de API; no puede crear pilas en la región Canadá (Central) utilizando la AWS Management Console. Los recursos pueden administrarse únicamente en la región en que se han creado. Los recursos que se crean en un punto de enlace regional no están disponibles en otro punto de enlace regional ni pueden clonarse en él.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	opsworks.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	opsworks.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	opsworks.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	opsworks.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	opsworks.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	opsworks.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	opsworks.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	opsworks.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	opsworks.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	opsworks.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	opsworks.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	opsworks.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	opsworks.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	opsworks.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	opsworks.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

AWS OpsWorks

Recurso	Valor predeterminado
Servidores Chef o Puppet	5
Generaciones de backups iniciadas por el usuario (manuales)	10
Generaciones de backups automatizadas (programadas)	30

StAWS OpsWorks Stacks

Recurso	Valor predeterminado
Pilas	40
Capas por pila	40

Recurso	Valor predeterminado
Instancias por pila	40
Aplicaciones por pila	40

Cuotas y puntos de enlace de AWS Organizations

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Note

Dado que las AWS Organizations son un servicio global, existe un único punto final global para todas las regiones de AWS en cada partición.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	organizations.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn organizations.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	organizations.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn organizations.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations.us-east-1.amazonaws.com organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Cuentas por organización	Varía. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
Invitaciones enviadas cada día	20

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Organizations](#) en la [Guía del usuario de AWS Organizations](#).

Cuotas AWS Outposts de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	outposts.us-east-2.amazonaws.com outposts-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	outposts.us-east-1.amazonaws.com outposts-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	outposts.us-west-1.amazonaws.com outposts-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	outposts.us-west-2.amazonaws.com outposts-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	outposts.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	outposts.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	outposts.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	outposts.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	outposts.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	outposts.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	outposts.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	outposts.ca-central-1.amazonaws.com outposts-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	outposts.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	outposts.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	outposts.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	outposts.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	outposts.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	outposts.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	outposts.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	outposts.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	outposts.us-gov-east-1.amazonaws.com outposts.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	outposts.us-gov-west-1.amazonaws.com outposts.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Amazon Personalize puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio Amazon Personalize

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	personalize.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	personalize.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	personalize.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	personalize.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	personalize.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	personalize.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	personalize.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	personalize.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	personalize.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	personalize.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	personalize.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	personalize.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Amazon Personalize Events

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	personalize-events.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	personalize-events.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	personalize-events.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	personalize-events.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	personalize-events.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	personalize-events.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	personalize-events.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	personalize-events.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	personalize-events.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	personalize-events.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	personalize-events.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	personalize-events.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Amazon Personalize Runtime

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	personalize-runtime.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	personalize-runtime.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	personalize-runtime.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	personalize-runtime.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	personalize-runtime.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	personalize-runtime.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	personalize-runtime.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	personalize-runtime.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	personalize-runtime.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	personalize-runtime.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	personalize-runtime.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	personalize-runtime.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Pinpoint

Amazon Pinpoint incluye la API de Amazon Pinpoint y la API de SMS y voz de Amazon Pinpoint.

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

API de Amazon Pinpoint

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	pinpoint.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	pinpoint.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	pinpoint.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	pinpoint.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	pinpoint.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	pinpoint.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	pinpoint.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	pinpoint.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	pinpoint.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	pinpoint.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	pinpoint.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	pinpoint.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Note

No puedes utilizar la API de Amazon Pinpoint para enviar mensajes SMS en la región Asia-Pacífico (Seúl).

API de Amazon Pinpoint y voz de

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este	us-east-1	sms-voice.pinpoint.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)				
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	sms-voice.pinpoint.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sms-voice.pinpoint.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	sms-voice.pinpoint.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	sms-voice.pinpoint.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sms-voice.pinpoint.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Note

La API de voz y SMS de Amazon Pinpoint no está disponible en las siguientes regiones:

- Región Asia Pacífico (Seúl)
- Región Asia Pacífico (Singapur)
- Región Asia Pacífico (Tokio)
- Región Canadá (Central)
- Región de Europa (Londres)

Cuotas de servicio

Recurso	Valor predeterminado
Campañas activas por cuenta	200 por cuenta. Note Una campaña activa es una campaña que no se ha completado o que ha fallado. Las campañas activas tienen un estado SCHEDULED, EXECUTING o PENDING_NEXT_RUN.
Trabajos de importación de puntos de enlace simultáneos por cuenta	10 por cuenta.
Envíos de mensajes por actividad de campaña	100 millones.

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño de archivo total por trabajo de importación de punto de enlace	1 GB por trabajo de importación.
Umbral de gasto de cuenta en SMS	1,00 USD por cuenta.
Número máximo de temas de Amazon SNS para SMS bidireccionales	100 000 por cuenta.
Número de correos electrónicos que puede enviar en un período de 24 horas (cuota de envío)	200 mensajes de correo electrónico en un periodo de 24 horas para las cuentas en el entorno de pruebas.
Número de correos electrónicos que puede enviar cada segundo (tasa de envío)	1 mensaje de correo electrónico por segundo para las cuentas en el entorno de pruebas.
Direcciones de destinatarios de correo electrónico	Las cuentas del entorno de pruebas solo pueden enviar correo electrónico a los destinatarios cuyas direcciones de correo electrónico o dominios se hayan verificado.
Número de mensajes de voz que se pueden enviar en un periodo de 24 horas.	20 mensajes en un periodo de 24 horas para las cuentas en el entorno de pruebas.
Número de mensajes de voz que se pueden enviar por minuto.	5 mensajes por minuto para las cuentas en el entorno de pruebas.
Longitud del mensaje de voz.	Duración de 30 segundos para las cuentas en el entorno de pruebas.
Capacidad para enviar mensajes de voz a números de teléfono internacionales.	Las cuentas en el entorno de pruebas solo pueden enviar mensajes a destinatarios de los siguientes países y regiones: <ul style="list-style-type: none"> • Australia • Canadá • China • Alemania • Hong Kong • Israel • Japón • México • Singapur • Suecia • Los Estados Unidos • El Reino Unido

El entorno de pruebas para el canal de correo electrónico es independiente del entorno de pruebas para el canal de voz. Para obtener acceso de producción para ambos canales, tiene que completar el formulario de solicitud para ambos canales.

Para obtener más información acerca de la solicitud de acceso de producción para el canal de correo electrónico, consulte [Solicitud de acceso de producción para el correo electrónico](#). Para obtener más información acerca de la solicitud de acceso de producción para el canal de voz, consulte [Solicitud de acceso de producción \(Voz\)](#).

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon Pinpoint](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Pinpoint.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Polly

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	polly.us-east-2.amazonaws.com polly-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	polly.us-east-1.amazonaws.com polly-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	polly.us-west-1.amazonaws.com polly-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	polly.us-west-2.amazonaws.com polly-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	polly.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	polly.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	polly.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	polly.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	polly.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	polly.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	polly.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	polly.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	polly.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	polly.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	polly.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	polly.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	polly.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	polly.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	polly.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	polly.us-gov-west-1.amazonaws.com polly-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Tasa de limitación por dirección IP

100 transacciones (solicitudes) por segundo (tps) con una cuota de ráfaga de 120 tps

Tasa de limitación por operación

Operation	Valor predeterminado
Lexicon	
DeleteLexicon	2 transacciones por segundo (tps) cualesquiera de estas operaciones combinados.
PutLexicon	Ráfaga máxima permitida de 4 tps.
GetLexicon	
ListLexicons	
Speech	
DescribeVoices	80 rps con una cuota de ráfaga de 100 tps
SynthesizeSpeech	80 rps con una cuota de ráfaga de 100 tps

AWS Proton

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	proton.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	proton.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	proton.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	proton.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	proton.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Proton](#) en la Guía de administración de AWS Proton.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon QLDB

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Plano de control de Amazon QLDB

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	qldb.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	qldb.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	qldb.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	qldb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	qldb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	qldb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	qldb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	qldb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	qldb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Plano de datos transaccionales de Amazon QLDB

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	session.qldb.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	session.qldb.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	session.qldb.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	session.qldb.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	session.qldb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	session.qldb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	session.qldb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	session.qldb.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	session.qldb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
El número máximo de libros de contabilidad que puede crear en esta cuenta en la región actual.	5

Recurso	Valor predeterminado
El número máximo de exportaciones activas de asientos a Amazon S3 por libro mayor	2
El número máximo de flujos de asientos activos a flujos de Kinesis Data Streams por libro mayor	5

Para obtener más información, consulte [Cuotas en Amazon QLDB](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon QLDB.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon QuickSight

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

QuickSight

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	quicksight.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	quicksight.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	quicksight.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	quicksight.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	quicksight.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	quicksight.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	quicksight.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	quicksight.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	quicksight.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	quicksight.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	quicksight.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	quicksight.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	quicksight.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	quicksight.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon QuickSight en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon QuickSight en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Sitios web de QuickSight

Nombre de la región	Región	punto de enlace
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	https://us-east-2.quicksight.amazonaws.com
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	https://us-east-1.quicksight.amazonaws.com
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	https://us-west-2.quicksight.aws.amazon.com
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	https://ap-southeast-1.quicksight.aws.amazon.com

Nombre de la región	Región	punto de enlace
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	https://ap-southeast-2.quicksight.aws.amazon.com
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	https://ap-northeast-1.quicksight.aws.amazon.com
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	https://eu-central-1.quicksight.aws.amazon.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	https://eu-west-1.quicksight.aws.amazon.com
Europa (Londres)	eu-west-2	https://eu-west-2.quicksight.aws.amazon.com

Puntos de enlace y cuotas de AWS Resource Access Manager

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ram.us-east-2.amazonaws.com ram-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ram.us-east-1.amazonaws.com ram-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	ram.us-west-1.amazonaws.com ram-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ram.us-west-2.amazonaws.com ram-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ram.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico	ap-east-1	ram.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ram.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ram.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ram.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ram.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ram.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ram.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ram.ca-central-1.amazonaws.com ram-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ram.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ram.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ram.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ram.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ram.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ram.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ram.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ram.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ram.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ram.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ram.us-gov-east-1.amazonaws.com ram.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ram.us-gov-west-1.amazonaws.com ram.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de unidades compartidas de recursos por cuenta	5 000
Número máximo de entidades compartidas por cuenta	5 000
Número máximo de recursos compartidos por cuenta	5 000
Número máximo de invitaciones pendientes por cuenta	20

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Redshift

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Puntos de enlace de la API de Redshift

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	redshift.us-east-2.amazonaws.com redshift-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este	us-east-1	redshift.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)		redshift-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	redshift.us-west-1.amazonaws.com redshift-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	redshift.us-west-2.amazonaws.com redshift-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	redshift.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	redshift.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	redshift.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	redshift.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	redshift.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	redshift.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	redshift.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	redshift.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	redshift.ca-central-1.amazonaws.com redshift-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	redshift.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	redshift.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	redshift.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	redshift.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	redshift.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	redshift.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	redshift.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	redshift.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	redshift.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	redshift.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	redshift.us-gov-east-1.amazonaws.com redshift.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	redshift.us-gov-west-1.amazonaws.com redshift.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Puntos de enlace de Redshift

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	redshift-data.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	redshift-data.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	redshift-data.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	redshift-data.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	redshift-data.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	redshift-data.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	redshift-data.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	redshift-data.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	redshift-data.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	redshift-data.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	redshift-data.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	redshift-data.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	redshift-data.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	redshift-data.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	redshift-data.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	redshift-data.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	redshift-data.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	redshift-data.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	redshift-data.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	redshift-data.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	redshift-data.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	redshift-data.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	redshift-data.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	redshift-data.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Redshift en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Redshift en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Cuotas de servicio

Para obtener más información sobre las cuotas y los límites de Amazon Redshift, consulte[Cuotas y límites de Amazon Redshift](#)en laGuía de administración del clúster de Amazon Redshift.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Rekognition

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	rekognition.us-east-2.amazonaws.com rekognition-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	rekognition.us-east-1.amazonaws.com rekognition-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	rekognition.us-west-1.amazonaws.com rekognition-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	rekognition.us-west-2.amazonaws.com rekognition-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rekognition.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	rekognition.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	rekognition.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	rekognition.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	rekognition.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	rekognition.ca-central-1.amazonaws.com rekognition-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	rekognition.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rekognition.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	rekognition.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud	us-gov-west-1	rekognition.us-gov-west-1.amazonaws.com rekognition-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(EE.UU. Oeste)				

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Rekognition en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte[Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Las siguientes son las diferencias para determinadas características de Amazon Rekognition y regiones de AWS.

API de transmisión de Amazon Rekognition Video

La API de streaming Amazon Rekognition Video está disponible solo en las siguientes regiones de:

- EE.UU. Este (Norte de Virginia)
- EE.UU. Oeste (Oregón)
- Asia Pacífico (Tokio)
- Europa (Fráncfort)
- Europa (Irlanda)

Etiquetas personalizadas de Amazon Rekognition

Las etiquetas personalizadas de Amazon Rekognition solo están disponibles en las siguientes regiones de:

- EE.UU. Este (Norte de Virginia)
- EE.UU. Este (Ohio)
- EE.UU. Oeste (Oregón)
- Europa (Irlanda)
- Europa (Londres)
- Europa (Fráncfort)
- Asia Pacífico (Mumbai)
- Asia Pacífico (Singapur)
- Asia Pacífico (Sídney)
- Asia Pacífico (Tokio)
- Asia Pacífico (Seúl)

Región Canadá (Central)

La región Canadá (Central) admite las siguientes operaciones de:

- [CompareFaces](#)
- [CreateCollection](#)
- [DeleteCollection](#)
- [DeleteFaces](#)
- [DescribeCollection](#)
- [DetectFaces](#)

- [IndexFaces](#)
- [ListCollections](#)
- [ListFaces](#)
- [SearchFaces](#)
- [SearchFacesByImage](#)

Service Quotas

Las cuotas que aparecen en esta página son predeterminadas. Puede solicitar un aumento de cuota para Amazon Rekognition utilizando el Centro de Support de AWS. Para solicitar un aumento de cuota para un límite de transacciones por segundo de Amazon Rekognition Transactions Per Second (TPS), siga las instrucciones en[Cuotas predeterminadas en Amazon Rekognition](#).

Note

Estos límites pueden ser diferentes en diferentes regiones. Hacer un caso para cambiar un límite afecta a la operación de API que solicita, en la región que lo solicita. Otras operaciones y regiones de la API no se ven afectadas.

Recurso	Valor predeterminado
Transacciones por segundo y por cuenta para las operaciones del plano de datos de Amazon Rekognition Image de individual: <ul style="list-style-type: none">• CompareFaces• DetectFaces• DetectLabels• DetectModerationLabels• DetectText• GetCelebrityInfo• IndexFaces• ListFaces• RecognizeCelebrities• SearchFaces• SearchFacesByImage	<ul style="list-style-type: none">• Región EE.UU. Este (Ohio) ()• Región EE.UU. Este (Virginia) ()• Región EE.UU. Oeste (Norte de California) ()• Región EE.UU. Oeste (Oregón) ()• Región Asia Pacífico (Mumbai) ()• Región Asia Pacífico (Seúl) ()• Región Asia Pacífico (Singapur) ()• Región Asia Pacífico (Sídney) ()• Región Asia Pacífico (Tokio) ()• Canadá (Central) (Para obtener más información sobre las operaciones compatibles, consultePuntos de enlace de servicio (p. 441)).• Región de Europa (Fráncfort) ()• Región de Europa (Irlanda) ()• Región de Europa (Londres) ()• AWS GovCloud (EE.UU. Oeste) ()
Transacciones por segundo y por cuenta para la operación del plano de datos del equipo de protección personal: <ul style="list-style-type: none">• DetectProtectiveEquipment	En cada región compatible con Amazon Rekognition Image — 5

Recurso	Valor predeterminado
Transacciones por segundo y por cuenta para las operaciones del plano de control de imagen de Amazon Rekognition: <ul style="list-style-type: none"> • CreateCollection • DeleteCollection • DeleteFaces • DescribeCollection • ListCollections 	En cada región compatible con Amazon Rekognition Image — 5
Transacciones por segundo y cuenta en todas las operaciones start de vídeo almacenado individuales: <ul style="list-style-type: none"> • StartCelebrityRecognition • StartContentModeration • StartFaceDetection • StartFaceSearch • StartLabelDetection • StartPersonTracking • StartTextDetection • StartSegmentDetection 	En cada región compatible con Amazon Rekognition Video — 5 Tenga en cuenta que StartCelebrityRecognition no está disponible en la región AWS GovCloud.
Transacciones por segundo y por cuenta para las operaciones de obtención de vídeo almacenado de Amazon Rekognition Video individual: <ul style="list-style-type: none"> • GetCelebrityRecognition • GetContentModeration • GetFaceDetection • GetFaceSearch • GetLabelDetection • GetPersonTracking • GetTextDetection • GetSegmentDetection 	<ul style="list-style-type: none"> • Región EE.UU. Este (Ohio) () • Región EE.UU. Este (Virginia) () • Región EE.UU. Oeste (Norte de California) () • Región EE.UU. Oeste (Oregón) () • Región Asia Pacífico (Mumbai) () • Región Asia Pacífico (Seúl) () • Región Asia Pacífico (Singapur) () • Región Asia Pacífico (Sídney) () • Región Asia Pacífico (Tokio) () • Región de Europa (Fráncfort) () • Región de Europa (Irlanda) () • Región de Europa (Londres) () • AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) 20 (Tenga en cuenta que GetCelebrityRecognition no está disponible en esta región)
Número máximo de trabajos de vídeo almacenado simultáneos por cuenta	20
Número máximo de procesadores de streaming para transmisiones de vídeo por cuenta que pueden existir simultáneamente	En cada región compatible con Amazon Rekognition Video — 10

Recurso	Valor predeterminado
Transacciones por segundo por cuenta para todas las operaciones de streaming de vídeo individuales: <ul style="list-style-type: none"> • CreateStreamProcessor • DeleteStreamProcessor • DescribeStreamProcessor • ListStreamProcessors • StartStreamProcessor • StopStreamProcessor 	En cada región compatible con Amazon Rekognition Video: 1
Transacciones por segundo y por cuenta para las operaciones del plano de control de Custom Labels individuales de Amazon Rekognition: <ul style="list-style-type: none"> • CreateProject • CreateProjectVersion • DeleteProject • DeleteProjectVersion • DescribeProjects • DescribeProjectVersions • StartProjectVersion • StopProjectVersion 	En cada región que admite Amazon Rekognition Custom Labels — 5
Número máximo de proyectos de Custom Labels de Amazon por cuenta.	100
Número máximo de modelos de Custom Labels de Amazon Rekognition por proyecto.	100
Número máximo de trabajos de entrenamiento simultáneos de Amazon Rekognition Custom Labels simultáneos por cuenta.	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las regiones excepto Asia Pacífico (Sídney) () • Asia-Pacífico (Sídney) ()
Número máximo de modelos de Custom Labels Amazon Rekognition se ejecutan simultáneamente por cuenta.	2
Unidades de inferencia máximas por modelo iniciado.	5
Número máximo de imágenes por conjunto de datos.	250.000

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon Rekognition](#).

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Relational Database Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio

que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon RDS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	rds.us-east-2.amazonaws.com rds-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	rds.us-east-1.amazonaws.com rds-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	rds.us-west-1.amazonaws.com rds-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	rds.us-west-2.amazonaws.com rds-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	rds.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	rds.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	rds.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	rds.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	rds.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	rds.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	rds.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	rds.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	rds.ca-central-1.amazonaws.com rds-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	rds.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	rds.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	rds.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	rds.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	rds.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	rds.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	rds.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	rds.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	rds.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	rds.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	rds.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	rds.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Relational Database Service en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Relational Database Service en las regiones de China, consulte:

- Puntos de enlace de la región China (Pekín)
- Puntos de enlace de la región China (Ningxia)

Performance Insights de Amazon RDS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	pi.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	pi.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	pi.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	pi.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	pi.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	pi.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	pi.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	pi.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	pi.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	pi.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	pi.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	pi.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	pi.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	pi.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	pi.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	pi.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	pi.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	pi.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	pi.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Cuota predeterminada
Autorizaciones por grupo de seguridad de base de datos	20
Saldo de ráfagas (para instancias <1 TiB)	3000 IOPS
Solicitudes de copia de instantáneas entre regiones	5
Instancias de base de datos	40
Grupos de seguridad de base de datos	25
Grupos de subred de base de datos	50
Suscripciones de eventos	20
Roles de IAM por instancia de base de datos	5
Instantáneas manuales	100
Grupos de opciones	20
Grupos de parámetros	50
Proxies	20
Réplicas de lectura por principal	5
Instancias de base de datos reservadas	40
Reglas por grupo de seguridad	20

Recurso	Cuota predeterminada
Reglas por grupo de seguridad de nube privada virtual (VPC)	50 de entrada y 50 de salida
Subredes por grupo de subredes	20
Etiquetas por recurso	50
Almacenamiento total para todas las instancias de base de datos	100 TB
Grupos de seguridad de la VPC	5

Cuotas y puntos de enlace de AWS Resource Groups

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de AWS. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Grupos de recursos

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	resource-groups.us-east-2.amazonaws.com resource-groups-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	resource-groups.us-east-1.amazonaws.com resource-groups-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	resource-groups.us-west-1.amazonaws.com resource-groups-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	resource-groups.us-west-2.amazonaws.com resource-groups-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	resource-groups.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	resource-groups.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	resource-groups.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	resource-groups.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	resource-groups.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	resource-groups.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	resource-groups.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	resource-groups.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	resource-groups.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	resource-groups.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	resource-groups.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	resource-groups.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	resource-groups.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	resource-groups.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	resource-groups.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	resource-groups.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	resource-groups.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	resource-groups.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	resource-groups.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	resource-groups.us-gov-east-1.amazonaws.com resource-groups.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	resource-groups.us-gov-west-1.amazonaws.com resource-groups.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

API de etiquetado para grupos de recursos

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	tagging.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	tagging.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	tagging.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	tagging.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	tagging.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	tagging.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	tagging.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	tagging.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	tagging.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	tagging.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	tagging.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	tagging.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	tagging.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	tagging.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	tagging.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	tagging.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	tagging.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	tagging.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	tagging.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	tagging.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	tagging.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	tagging.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	tagging.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	tagging.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	tagging.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Service Quotas para los Resource Groups de AWS se establecen por región. Cuando solicite un aumento de la cuota de servicio, debe especificar la región de AWS en la que desea aumentar la cuota.

Recurso	Valor predeterminado
Grupos de recursos por cada cuenta	100

Cuotas y puntos de enlace de AWS RoboMaker

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	robomaker.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	robomaker.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	robomaker.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	robomaker.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	robomaker.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	robomaker.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	robomaker.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable	Comentarios
Aplicación de robot	40	Sí	El número máximo de aplicaciones de robot que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Versiones de la aplicación de robot	40	Sí	El número máximo de versiones que puede crear para una aplicación de robot.
Aplicación de simulación	40	Sí	El número máximo de aplicaciones de simulación que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Versiones de la aplicación de simulación	40	Sí	El número máximo de versiones que puede crear para una aplicación de simulación.
Trabajos de simulación simultáneos	<ul style="list-style-type: none"> • Región EE.UU. Oeste (Oregón): 10 • Región EE.UU. Este (Virginia) — 10 • Todas las demás regiones compatibles: 5 	Sí	El número máximo de trabajos de simulación concurrentes que puede ejecutar en esta cuenta en la región actual.
Tasa de creación de trabajos de simulación por minuto	<ul style="list-style-type: none"> • Región EE.UU. Oeste (Oregón): 10 • Región EE.UU. Este (Virginia) — 10 	No	El número máximo de trabajos de simulación que puede crear por minuto en esta cuenta en la región actual.

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable	Comentarios
	<ul style="list-style-type: none"> Todas las demás regiones compatibles: 5 		
Duración de simulación mínima	5	No	La duración mínima en minutos que puede especificar para un trabajo de simulación.
Duración de la simulación	14	No	La duración máxima en días para los que un trabajo de simulación puede ejecutarse incluyendo los reinicios.
Tiempo de retención del trabajo de simulación	90	No	La duración máxima en días que se retiene un trabajo de simulación. Transcurrido ese plazo, no podrá ver ni recuperar el trabajo de simulación.
Tiempo de espera del lote	14	No	Tiempo de espera máximo en días para un lote de trabajos de simulación.
Tiempo de espera mínimo del lote	5	No	Tiempo de espera mínimo en minutos que puede especificar para un lote de trabajos de simulación.
Lotes de trabajos de simulación simultáneos	5	Sí	El número máximo de lotes de trabajos de simulación concurrentes que puede ejecutar en esta cuenta en la región actual.
Solicitudes de trabajos de simulación por lote	20	Sí	Número máximo de solicitudes de trabajo de simulación que se pueden enviar en una llamada StartSimulationJobBatch.
Enumeración de trabajos concurrentes de	3	Sí	El número máximo de trabajos concurrentes de generación de mundos que puede ejecutar en esta cuenta en esta región.

Recurso	Valor predeterminado	Ajustable	Comentarios
Puestos de trabajo de exportación concurrentes	3	Sí	El número máximo de trabajos de exportación concurrentes que puede ejecutar en esta cuenta en esta región.
Trabajo de mundos por generación	50	No	Número máximo de mundos en una solicitud de empleo de generación mundial.
Trabajo de exportación de mundos	1	No	El número máximo de mundos en una solicitud de trabajo de exportación mundial.
Plantillas World	40	Sí	El número máximo de plantillas de mundo que puede crear en esta cuenta en esta región.
Robots	100	Sí	El número máximo de robots que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Flotas	20	Sí	El número máximo de flotas que puede crear en esta cuenta en la región actual.
Robots por flota	100	Sí	El número máximo de robots que puede registrar en una flota.
Tiempo de retención del trabajo de implementación	90	No	La duración máxima en días que se retiene un trabajo de implementación. Transcurrido ese plazo, no podrá ver ni recuperar el trabajo de implementación.
Trabajos de implementación simultáneos	5	Sí	El número máximo de trabajos de implementación concurrentes que puede ejecutar en esta cuenta en la región actual.
Tamaño de la fuente	5	No	El tamaño máximo (en GB) de cualquier fuente de aplicación de robot o de aplicación de simulación.

Cuotas y puntos finales de Amazon Route 53

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Zonas alojadas, registros, comprobaciones de estado, registros de consultas DNS, conjuntos de delegación reutilizables, políticas de tráfico y etiquetas de asignación de costos

Cuando se utiliza el CLI o SDK de AWS para enviar solicitudes, puede dejar la región y el punto de enlace sin especificar o especificar la región aplicable:

- Route 53 en regiones de AWS distintas de las regiones de AWS Beijing y Ningxia (China): especifique us-east-1 como región.
- Route 53 en las regiones de China: especifique cn-northwest-1.

Cuando se utiliza el API Route 53 para enviar solicitudes, utilice las mismas Regiones que las anteriores para firmar solicitudes. Para obtener más información acerca de la firma de solicitudes de API de Route 53, consulte [Proceso de firma de Signature Version 4 \(p. 620\)](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico	ap-east-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	route53.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	route53.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	route53.amazonaws.com	HTTPS	

Solicitudes de registro de dominios

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	route53dominios.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Solicitudes de Route 53 Resolver

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	route53resolver.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	route53resolver.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	route53resolver.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	route53resolver.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	route53resolver.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	route53resolver.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	route53resolver.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	route53resolver.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	route53resolver.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	route53resolver.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	route53resolver.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	route53resolver.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	route53resolver.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	route53resolver.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	route53resolver.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	route53resolver.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	route53resolver.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	route53resolver.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	route53resolver.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	route53resolver.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	route53resolver.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	route53resolver.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	route53resolver.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	route53resolver.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Solicitudes de la asignación de nombres automática de Route 53

La nomenclatura automática de Amazon Route 53 se ha lanzado como servicio independiente, AWS Cloud Map. Para obtener una lista de los puntos de enlace del servicio, consulte [Puntos de enlace de servicio \(p. 90\)](#). Para obtener la documentación de AWS Cloud Map, consulte [Documentación de AWS Cloud Map](#).

Service Quotas

Registro de dominios y DNS

Recurso	Valor predeterminado
Zonas alojadas	500
Dominios	50
Conjuntos de registros de recursos por zona alojada	10 000
Conjuntos de delegación reutilizables	100
Zonas hospedadas que pueden utilizar el mismo conjunto de delegación reutilizable	100
VPC de Amazon que se puede asociar con una zona hospedada privada	100
Comprobaciones de estado	200
Políticas de tráfico	50
Registros de políticas de tráfico	5

Resolver Route 53

Recurso	Valor predeterminado
Puntos de enlace por región de AWS	4 por cuenta de AWS
Reglas por región de AWS	1000 por cuenta de AWS
Asociaciones entre reglas y VPC por región de AWS	2,000 por cuenta de AWS

Para obtener más información, consulte [Cuotas Route 53](#) en la Amazon Route 53 Developer.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon SageMaker

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

La siguiente tabla proporciona una lista de los puntos de enlace específicos de cada región que SageMaker permite usar para el entrenamiento y la implementación de modelos. Esto incluye la creación y administración de instancias de bloc de notas, trabajos de entrenamiento y modelos, así como los puntos de enlace y sus configuraciones.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	api.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	api.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	api.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregon)	us-west-2	api.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	api.sagemaker.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	api.sagemaker.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	api.sagemaker.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	api.sagemaker.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	api.sagemaker.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	api.sagemaker.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	api.sagemaker.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	api.sagemaker.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	api.sagemaker.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	api.sagemaker.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	api.sagemaker.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	api.sagemaker.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	api.sagemaker.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	api.sagemaker.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	api.sagemaker.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	api.sagemaker.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	api.sagemaker.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	api.sagemaker.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	api.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com api-fips.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com api.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	

La siguiente tabla contiene una lista de los puntos de enlace específicos de cada región que Amazon SageMaker admite para realizar solicitudes de inferencia en los modelos hospedados en SageMaker.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	runtime.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	runtime.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	runtime.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	runtime.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com runtime-fips.sagemaker.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	runtime.sagemaker.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	runtime.sagemaker.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	runtime.sagemaker.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	runtime.sagemaker.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	runtime.sagemaker.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	runtime.sagemaker.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	runtime.sagemaker.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	runtime.sagemaker.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	runtime.sagemaker.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	runtime.sagemaker.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	runtime.sagemaker.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	runtime.sagemaker.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	runtime.sagemaker.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	runtime.sagemaker.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	runtime.sagemaker.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	runtime.sagemaker.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	runtime.sagemaker.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	runtime.sagemaker.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	runtime.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com runtime.sagemaker.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Dependiendo de las actividades y el uso de recursos a lo largo del tiempo, las cuotas de SageMaker pueden ser diferentes de las cuotas predeterminadas de SageMaker que se muestran en las tablas siguientes. Las cuotas predeterminadas de esta página se basan en cuentas nuevas. Si encuentras mensajes de error que han superado la cuota, usa [AWS Support](#) para solicitar un aumento del límite de servicio para los recursos de SageMaker que desea ampliar. Para obtener instrucciones acerca de cómo solicitar un aumento del límite de servicio, consulte [Regiones y cuotas admitidas](#) en Guía para desarrolladores de Amazon SageMaker.

SageMaker Studio

Recurso	Valor predeterminado
Kernelgateway-ml.c5.large	0
Kernelgateway-ml.c5.xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.4xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Kernelgateway-ml.c5.9xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.12xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.18xlarge	0
Kernelgateway-ml.c5.24xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.4xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.8xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.12xlarge	0
Kernelgateway-ml.g4dn.16xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.large	0
Kernelgateway-ml.m5.xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.4xlarge	1
Kernelgateway-ml.m5.8xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.12xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.16xlarge	0
Kernelgateway-ml.m5.24xlarge	0
Kernelgateway-ml.p3.2xlarge	0
Kernelgateway-ml.p3.8xlarge	0
Kernelgateway-ml.p3.16xlarge	0
Kernelgateway-ml.t3.medium	2
Kernelgateway-ml.t3.large	0
Kernelgateway-ml.t3.xlarge	0
Kernelgateway-ml.t3.2xlarge	0
Máximo de aplicaciones en ejecución por cuenta	20
Número de perfiles de usuario por cuenta	2

Imágenes de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Número de imágenes de SageMaker	250

Recurso	Valor predeterminado
Número de versiones de imágenes por imagen de SageMaker	1 000

Bloc de notas de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.t2.medium	2
Instancias ml.t2.large	0
Instancias ml.t2.xlarge	0
Instancias ml.t2.2xlarge	0
Instancias ml.t3.medium	2
Instancias ml.t3.large	0
Instancias ml.t3.xlarge	0
Instancias ml.t3.2xlarge	0
Instancias ml.m4.xlarge	0
Instancias ml.m4.2xlarge	0
Instancias ml.m4.4xlarge	0
Instancias ml.m4.10xlarge	0
Instancias ml.m4.16xlarge	0
Instancias ml.m5.xlarge	0
Instancias ml.m5.2xlarge	0
Instancias ml.m5.4xlarge	0
Instancias ml.m5.12xlarge	0
Instancias ml.m5.24xlarge	0
Instancias ml.c4.xlarge	0
Instancias ml.c4.2xlarge	0
Instancias ml.c4.4xlarge	0
Instancias ml.c4.8xlarge	0
Instancias ml.c5.xlarge	0
Instancias ml.c5.2xlarge	0
Instancias ml.c5.4xlarge	0
Instancias ml.c5.9xlarge	0
Instancias ml.c5.18xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.c5d.xlarge	0
Instancias ml.c5d.2xlarge	0
Instancias ml.c5d.4xlarge	0
Instancias ml.c5d.9xlarge	0
Instancias ml.c5d.18xlarge	0
Instancias ml.p2.xlarge	0
Instancias ml.p2.8xlarge	0
Instancias ml.p2.16xlarge	0
Instancias ml.p3.2xlarge	0
Instancias ml.p3.8xlarge	0
Instancias ml.p3.16xlarge	0
Instancias ml.eia1.medium	0
Instancias ml.eia1.large	0
Instancias ml.eia1.xlarge	0
Instancias ml.eia2.medium	0
Instancias ml.eia2.large	0
Instancias ml.eia2.xlarge	0
Número de aceleradores	0
Número de instancias de bloc de notas	4
Tamaño del volumen de EBS en GB para una instancia	102400

Ground Truth SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Trabajos de etiquetado total	1
Número total de trabajos de etiquetado de streaming	0
Objetos máximo del conjunto de datos por trabajo de etiquetado	10 000
Número de equipos de trabajo	25

Proyectos de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Número de proyectos	500

Pipelines de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Número de canalizaciones	500

Ejecuciones de canalización de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Número de ejecuciones de canalización	20

Tienda de características de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Número de grupos de características	10

Procesamiento de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
ml.c4.xlarge	4
ml.c4.2xlarge	4
ml.c4.4xlarge	4
ml.c4.8xlarge	4
ml.c5.xlarge	4
ml.c5.2xlarge	4
ml.c5.4xlarge	1
ml.c5.9xlarge	1
ml.c5.18xlarge	1
ml.m4.xlarge	4
ml.m4.2xlarge	4
ml.m4.4xlarge	2
ml.m4.10xlarge	1
ml.m4.16xlarge	1
ml.m5.large	4
ml.m5.xlarge	4
ml.m5.2xlarge	4
ml.m5.4xlarge	2
ml.m5.12xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
ml.m5.24xlarge	0
ml.p2.xlarge	0
ml.p2.8xlarge	0
ml.p2.16xlarge	0
ml.p3.2xlarge	0
ml.p3.8xlarge	0
ml.p3.16xlarge	0
ml.r5.large	4
ml.r5.xlarge	4
ml.r5.2xlarge	4
ml.r5.4xlarge	1
ml.r5.8xlarge	1
ml.r5.12xlarge	1
ml.r5.16xlarge	1
ml.r5.24xlarge	0
ml.t3.medium	4
ml.t3.large	4
ml.t3.xlarge	2
ml.t3.2xlarge	0
Tiempo de ejecución más largo para un trabajo de procesamiento	5 días
Número de instancias en trabajos de procesamiento	4
Número de instancias de por trabajo de procesamiento	20
Tamaño del volumen de EBS de una instancia	1 TB

Note

En el caso de la capacitación de SageMaker, el seguimiento y la modificación de las cuotas de las instancias spot y bajo demanda se realizan por separado. Por ejemplo, con las cuotas predeterminadas, puede ejecutar hasta 20 trabajos de entrenamiento con instancias bajo demanda ml.m4.xlarge y hasta 20 trabajos de entrenamiento con instancias de spot ml.m4.xlarge simultáneamente.

Entrenamiento de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.c4.xlarge	4

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.c4.2xlarge	4
Instancias ml.c4.4xlarge	4
Instancias ml.c4.8xlarge	4
Instancias ml.c5.xlarge	4
Instancias ml.c5.2xlarge	4
Instancias ml.c5.4xlarge	1
Instancias ml.c5.9xlarge	1
Instancias ml.c5.18xlarge	0
Instancias ml.c5n.xlarge	0
Instancias ml.c5n.2xlarge	0
Instancias ml.c5n.4xlarge	0
Instancias ml.c5n.9xlarge	0
Instancias ml.c5n.18xlarge	0
Instancias ml.g4dn.xlarge	0
Instancias ml.g4dn.2xlarge	0
Instancias ml.g4dn.4xlarge	0
Instancias ml.g4dn.8xlarge	0
Instancias ml.g4dn.12xlarge	0
Instancias ml.g4dn.16xlarge	0
Instancias ml.m4.xlarge	4
Instancias ml.m4.2xlarge	4
Instancias ml.m4.4xlarge	2
Instancias ml.m4.10xlarge	0
Instancias ml.m4.16xlarge	0
Instancias ml.m5.large	4
Instancias ml.m5.xlarge	4
Instancias ml.m5.2xlarge	4
Instancias ml.m5.4xlarge	20
Instancias ml.m5.12xlarge	0
Instancias ml.m5.24xlarge	0
Instancias ml.p2.xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.p2.8xlarge	0
Instancias ml.p2.16xlarge	0
Instancias ml.p3.2xlarge	0
Instancias ml.p3.8xlarge	0
Instancias ml.p3.16xlarge	0
Instancias ml.p3dn.24xlarge	0
Instancias ml.p4d.24xlarge	0
Tiempo máximo de ejecución de un trabajo de entrenamiento	5 días
Número de instancias entre los trabajos de entrenamiento	4
Número de instancias de por trabajo de entrenamiento	20
Tamaño del volumen de EBS de una instancia	1 TB

Managed SageMaker Training

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.c4.xlarge	4
Instancias ml.c4.2xlarge	4
Instancias ml.c4.4xlarge	4
Instancias ml.c4.8xlarge	4
Instancias ml.c5.xlarge	4
Instancias ml.c5.2xlarge	4
Instancias ml.c5.4xlarge	1
Instancias ml.c5.9xlarge	1
Instancias ml.c5.18xlarge	0
Instancias ml.c5n.xlarge	0
Instancias ml.c5n.2xlarge	0
Instancias ml.c5n.4xlarge	0
Instancias ml.c5n.9xlarge	0
Instancias ml.c5n.18xlarge	0
Instancias ml.g4dn.xlarge	0
Instancias ml.g4dn.2xlarge	0
Instancias ml.g4dn.4xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.g4dn.8xlarge	0
Instancias ml.g4dn.12xlarge	0
Instancias ml.g4dn.16xlarge	0
Instancias ml.m4.xlarge	4
Instancias ml.m4.2xlarge	4
Instancias ml.m4.4xlarge	2
Instancias ml.m4.10xlarge	0
Instancias ml.m4.16xlarge	0
Instancias ml.m5.large	4
Instancias ml.m5.xlarge	4
Instancias ml.m5.2xlarge	4
Instancias ml.m5.4xlarge	2
Instancias ml.m5.12xlarge	0
Instancias ml.m5.24xlarge	0
Instancias ml.p2.xlarge	0
Instancias ml.p2.8xlarge	0
Instancias ml.p2.16xlarge	0
Instancias ml.p3.2xlarge	0
Instancias ml.p3.8xlarge	0
Instancias ml.p3.16xlarge	0
Instancias ml.p3dn.24xlarge	0
Instancias ml.p4d.24xlarge	0
Número de instancias entre los trabajos de entrenamiento	4
Número de instancias de por trabajo de entrenamiento	20

Autopilot de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Tamaño máximo del conjunto de datos en GB	5
Número máximo de trabajos paralelos de piloto automático	1

Ajuste automático de hiperparámetros de modelo de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Número de trabajos de ajuste de hiperparámetros simultáneos	100
Número de trabajos de formación paralelos por trabajo de ajuste de hiperparámetros	10
Número de trabajos de formación por trabajo de ajuste de hiperparámetros	500

Experimentos de SageMaker (Seguimiento del linaje/Seguimiento de experimentos)

Recurso	Valor predeterminado
Número de ensayos	300
Número de experimentos	5 000
Número de componentes de prueba para experimentos	50
Número de asociaciones de prueba para los componentes de prueba de experimento	500
Número de componentes de prueba para los componentes de prueba de experimento	20 000
Número de acciones	3,000
Número de artefactos	6000
Número de asociaciones	6000
Número de contextos	500

Alojamiento de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.c4.large	0
Instancias ml.c4.xlarge	0
Instancias ml.c4.2xlarge	0
Instancias ml.c4.4xlarge	0
Instancias ml.c4.8xlarge	0
Instancias ml.c5.large	0
Instancias ml.c5.xlarge	0
Instancias ml.c5.2xlarge	0
Instancias ml.c5.4xlarge	0
Instancias ml.c5.9xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.c5.12xlarge	0
Instancias ml.c5.18xlarge	0
Instancias ml.c5.24xlarge	0
Instancias ml.c5d.large	0
Instancias ml.c5d.xlarge	0
Instancias ml.c5d.2xlarge	0
Instancias ml.c5d.4xlarge	0
Instancias ml.c5d.9xlarge	0
Instancias ml.c5d.18xlarge	0
instancias ml.c5n.large	0
instancias ml.c5n.xlarge	0
Instancias ml.c5n.2xlarge	0
Instancias ml.c5n.4xlarge	0
Instancias ml.c5n.9xlarge	0
Instancias ml.c5n.18xlarge	0
Instancias ml.g4dn.xlarge	0
Instancias ml.g4dn.2xlarge	0
Instancias ml.g4dn.4xlarge	0
Instancias ml.g4dn.8xlarge	0
Instancias ml.g4dn.12xlarge	0
Instancias ml.g4dn.16xlarge	0
Instancias ml.m4.xlarge	2
Instancias ml.m4.2xlarge	0
Instancias ml.m4.4xlarge	0
Instancias ml.m4.10xlarge	0
Instancias ml.m4.16xlarge	0
Instancias ml.m5.large	2
Instancias ml.m5.xlarge	0
Instancias ml.m5.2xlarge	0
Instancias ml.m5.4xlarge	0
Instancias ml.m5.8xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.m5.12xlarge	0
Instancias ml.m5.16xlarge	0
Instancias ml.m5.24xlarge	0
Instancias ml.m5d.large	0
Instancias ml.m5d.xlarge	0
Instancias ml.m5d.2xlarge	0
Instancias ml.m5d.4xlarge	0
Instancias ml.m5d.8xlarge	0
Instancias ml.m5d.12xlarge	0
Instancias ml.m5d.16xlarge	0
Instancias ml.m5d.24xlarge	0
instancias ml.m5dn.large	0
instancias ml.m5dn.xlarge	0
Instancias ml.m5dn.2xlarge	0
Instancias ml.m5dn.4xlarge	0
Instancias ml.m5dn.8xlarge	0
Instancias ml.m5dn.12xlarge	0
Instancias ml.m5dn.16xlarge	0
Instancias ml.m5dn.24xlarge	0
instancias ml.m5n.large	0
instancias ml.m5n.xlarge	0
Instancias ml.m5n.2xlarge	0
Instancias ml.m5n.4xlarge	0
instancias ml.m5n.8xlarge	0
Instancias ml.m5n.12xlarge	0
ml.m5n.16xlarge instancias	0
Instancias ml.m5n.24xlarge	0
Instancias ml.p2.xlarge	0
Instancias ml.p2.8xlarge	0
Instancias ml.p2.16xlarge	0
Instancias ml.p3.2xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.p3.8xlarge	0
Instancias ml.p3.16xlarge	0
Instancias ml.r5.large	0
Instancias ml.r5.xlarge	0
Instancias ml.r5.2xlarge	0
Instancias ml.r5.4xlarge	0
Instancias ml.r5.8xlarge	0
Instancias ml.r5.12xlarge	0
Instancias ml.r5.16xlarge	0
Instancias ml.r5.24xlarge	0
Instancias ml.r5d.large	0
Instancias ml.r5d.xlarge	0
Instancias ml.r5d.2xlarge	0
Instancias ml.r5d.4xlarge	0
Instancias ml.r5d.8xlarge	0
Instancias ml.r5d.12xlarge	0
Instancias ml.r5d.16xlarge	0
Instancias ml.r5d.24xlarge	0
instancias ml.r5dn.large	0
instancias ml.r5dn.xlarge	0
Instancias ml.r5dn.2xlarge	0
Instancias ml.r5dn.4xlarge	0
Instancias ml.r5dn.8xlarge	0
Instancias ml.r5dn.12xlarge	0
Instancias ml.r5dn.16xlarge	0
Instancias ml.r5dn.24xlarge	0
ml.r5n.grandes instancias	0
instancias ml.r5n.xlarge	0
Instancias ml.r5n.2xlarge	0
Instancias ml.r5n.4xlarge	0
instancias ml.r5n.8xlarge	0

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.r5n.12xlarge	0
ml.r5n.16xlarge instancias	0
Instancias ml.r5n.24xlarge	0
Instancias ml.t2.medium	2
Instancias ml.t2.large	0
Instancias ml.t2.xlarge	0
Instancias ml.t2.2xlarge	0
Instancias ml.t3.medium	2
Instancias ml.t3.large	0
Instancias ml.t3.xlarge	0
Instancias ml.t3.2xlarge	0
Número de instancias entre los puntos de enlace	2
Número de instancias de por punto de enlace	0
Número de aceleradores de por punto final	4

Transformación Batch de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.c4.xlarge	4
Instancias ml.c4.2xlarge	4
Instancias ml.c4.4xlarge	4
Instancias ml.c4.8xlarge	4
Instancias ml.c5.xlarge	4
Instancias ml.c5.2xlarge	4
Instancias ml.c5.4xlarge	1
Instancias ml.c5.9xlarge	1
Instancias ml.c5.18xlarge	1
Instancias ml.m4.xlarge	4
Instancias ml.m4.2xlarge	4
Instancias ml.m4.4xlarge	2
Instancias ml.m4.10xlarge	1
Instancias ml.m4.16xlarge	1

Recurso	Valor predeterminado
Instancias ml.m5.large	4
Instancias ml.m5.xlarge	4
Instancias ml.m5.2xlarge	4
Instancias ml.m5.4xlarge	2
Instancias ml.m5.12xlarge	0
Instancias ml.m5.24xlarge	0
Instancias ml.p2.xlarge	0
Instancias ml.p2.8xlarge	0
Instancias ml.p2.16xlarge	0
Instancias ml.p3.2xlarge	0
Instancias ml.p3.8xlarge	0
Instancias ml.p3.16xlarge	0
Número de instancias de por trabajo de transformación	4

UI de tareas humanas de SageMaker

Recurso	Valor predeterminado
Número de IU de tareas humanas	100

Cuotas y puntos de enlace de AWS Secrets Manager

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	secretsmanager.us-east-2.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este	us-east-1	secretsmanager.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)		secretsmanager-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	secretsmanager.us-west-1.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	secretsmanager.us-west-2.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	secretsmanager.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	secretsmanager.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	secretsmanager.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	secretsmanager.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	secretsmanager.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	secretsmanager.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	secretsmanager.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	secretsmanager.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	secretsmanager.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	secretsmanager.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	secretsmanager.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	secretsmanager.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	secretsmanager.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	secretsmanager.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	secretsmanager.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	secretsmanager.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	secretsmanager.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	secretsmanager.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	secretsmanager.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	secretsmanager.us-gov-east-1.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	secretsmanager.us-gov-west-1.amazonaws.com secretsmanager-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Las Service Quotas enumeradas están disponibles según su región. Por ejemplo, Secrets Manager permite un endpoint enus-east-2un número máximo de 40.000 secretos y permite un endpoint enus-east-1un máximo de 40.000 secretos.

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de secretos de una cuenta de AWS	40 000
Número máximo de versiones en un secreto	Aproximadamente 100
Número máximo de etiquetas que puede asociar a una versión	20
Número máximo de versiones a las que puede estar asociada una etiqueta al mismo tiempo	1
Longitud máxima de un secreto	65536 bytes
Longitud máxima de una política basada en recursos - Texto JSON	20 480 bytes

Cuotas y puntos de enlace de AWS Security Hub

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	securityhub.us-east-2.amazonaws.com securityhub-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	securityhub.us-east-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	securityhub.us-west-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	securityhub.us-west-2.amazonaws.com securityhub-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	securityhub.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	securityhub.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	securityhub.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	securityhub.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	securityhub.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	securityhub.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	securityhub.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	securityhub.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	securityhub.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	securityhub.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	securityhub.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	securityhub.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	securityhub.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	securityhub.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	securityhub.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	securityhub.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	securityhub.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	securityhub.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	securityhub.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	securityhub.us-gov-east-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	securityhub.us-gov-west-1.amazonaws.com securityhub-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de AWS Security Token Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

De forma predeterminada, AWS Security Token Service (AWS STS) está disponible como servicio global y todas las solicitudes de STS se dirigen a un único punto de enlace en <https://sts.amazonaws.com>. AWS recomienda utilizar puntos de enlace regionales de STS para reducir la latencia, compilar la redundancia y aumentar la validez del token de sesión. La mayoría de puntos de enlace regionales están activos de forma predeterminada, pero debe activar los puntos de enlace manualmente en algunas regiones, como Asia Pacífico (Hong Kong). Puede desactivar los puntos de enlace de STS en cualquier región que se encuentre activada de forma predeterminada si no tiene intención de utilizar dichas regiones.

Para obtener más información, consulte [Activación y desactivación de AWS STS en una región de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	sts.us-east-2.amazonaws.com sts-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	sts.us-east-1.amazonaws.com sts-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	sts.us-west-1.amazonaws.com sts-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	sts.us-west-2.amazonaws.com sts-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	sts.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	sts.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sts.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	sts.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	sts.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	sts.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	sts.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	sts.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	sts.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	sts.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	sts.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	sts.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sts.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	sts.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	sts.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	sts.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sts.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	sts.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	sts.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	sts.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	sts.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS Security Token Service en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Cuotas de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS Security Token Service en las regiones de China, consulte:

- [Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Cuotas y puntos de enlace de AWS Server Migration Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	sms.us-east-2.amazonaws.com sms-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	sms.us-east-1.amazonaws.com sms-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	sms.us-west-1.amazonaws.com sms-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	sms.us-west-2.amazonaws.com sms-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	sms.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	sms.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sms.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	sms.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	sms.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	sms.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	sms.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	sms.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	sms.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	sms.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	sms.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sms.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	sms.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Milán)	eu-south-1	sms.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	sms.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sms.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	sms.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	sms.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	sms.us-gov-east-1.amazonaws.com sms-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	sms.us-gov-west-1.amazonaws.com sms-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Migraciones simultáneas de máquinas virtuales	50 por cuenta
Duración máxima de uso del servicio por máquina virtual (no por cuenta), comenzando por la replicación inicial de una máquina virtual. Finalizamos una réplica que continúe en curso transcurrido este período, a menos que un cliente solicite un aumento de la cuota.	90 días

Service Quotas y puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	servicequotas.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	servicequotas.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	servicequotas.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregon)	us-west-2	servicequotas.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	servicequotas.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	servicequotas.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	servicequotas.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	servicequotas.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	servicequotas.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	servicequotas.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	servicequotas.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	servicequotas.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	servicequotas.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	servicequotas.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	servicequotas.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	servicequotas.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	servicequotas.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	servicequotas.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	servicequotas.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	servicequotas.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	servicequotas.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	servicequotas.us-gov-east-1.amazonaws.com servicequotas.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	servicequotas.us-gov-west-1.amazonaws.com servicequotas.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Ninguna de las cuotas de este servicio puede aumentarse. La consola de cuotas de servicio contiene información sobre las cuotas del servicio. Además de ver las cuotas predeterminadas, puede utilizar la consola de cuotas de servicio para [solicitar aumentos de cuota](#) para cuotas ajustables.

Puntos de enlace y cuotas de AWS Serverless Application Repository

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones

de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS](#) (p. 599).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	serverlessrepo.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	serverlessrepo.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	serverlessrepo.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	serverlessrepo.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	serverlessrepo.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	serverlessrepo.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	serverlessrepo.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	serverlessrepo.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	serverlessrepo.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	serverlessrepo.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	serverlessrepo.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	serverlessrepo.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	serverlessrepo.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	serverlessrepo.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	serverlessrepo.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	serverlessrepo.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	serverlessrepo.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	serverlessrepo.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	serverlessrepo.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	serverlessrepo.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	serverlessrepo.us-gov-east-1.amazonaws.com serverlessrepo.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	serverlessrepo.us-gov-west-1.amazonaws.com serverlessrepo.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS Serverless Application Repository en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Aplicaciones públicas (por cuenta de AWS y región de AWS)	100
Almacenamiento de gratuito Amazon S3 para paquetes de código (por cuenta de AWS y región de AWS)	5 GB
Longitud de la directiva de aplicación	6 144 caracteres

Para obtener más información, consulte [Cuotas AWS Serverless Application Repository](#) en la AWS Serverless Application Repository.

Puntos de enlace y cuotas de AWS Service Catalog

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicio de Amazon](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de Amazon](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	servicecatalog.us-east-2.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	servicecatalog.us-east-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	servicecatalog.us-west-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	servicecatalog.us-west-2.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	servicecatalog.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	servicecatalog.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	servicecatalog.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	servicecatalog.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	servicecatalog.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	servicecatalog.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	servicecatalog.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	servicecatalog.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	servicecatalog.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	servicecatalog.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	servicecatalog.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	servicecatalog.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	servicecatalog.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	servicecatalog.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	servicecatalog.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	servicecatalog.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	servicecatalog.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	servicecatalog.us-gov-east-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	servicecatalog.us-gov-west-1.amazonaws.com servicecatalog-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Cuotas regionales	Valor predeterminado
Carteras	100

Cuotas regionales	Valor predeterminado
Productos	350

Cuotas de cartera	Valor predeterminado
Usuarios, grupos y roles por cartera	100
Productos por cartera	150
Etiquetas por cartera	20
Cuentas compartidas por cartera	5000
Valores de etiqueta por clave de etiqueta	25

Cuotas de productos	Valor predeterminado
Usuarios, grupos y roles por producto	200
Versiones de producto por producto	100
Etiquetas por producto	20
Valores de etiqueta por clave de etiqueta	25

Cuotas de productos aprovisionados	Valor predeterminado
Etiquetas por producto aprovisionado	50

Cuotas de restricciones	Valor predeterminado
Restricciones por producto y cartera	100

Cuotas de acciones del servicio	Valor predeterminado
Acciones del servicio por región	200
Asociaciones de acciones del servicio por versión del producto	25

Cuotas y puntos de enlace de AWS Shield Advanced

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones

de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS](#) (p. 599).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	shield.us-east-1.amazonaws.com shield.us-east-1.amazonaws.com shield-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS HTTPS	

Service Quotas

AWS Shield Advanced ofrece protección y monitorización avanzadas para direcciones IP elásticas, distribuciones de CloudFront, zonas hospedadas de Route 53 o equilibradores de carga de Elastic Load Balancing. Puede monitorizar y proteger hasta un máximo de 1000 de cada uno de estos tipos de recursos por cuenta. Si desea aumentar estas cuotas, póngase en contacto con el [Centro de AWS Support](#).

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Simple Email Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Puntos de enlace de API

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	email.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	email.us-east-1.amazonaws.com email-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	email.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	email.us-west-2.amazonaws.com email-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	email.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	email.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	email.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	email.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	email.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	email.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	email.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	email.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	email.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	email.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	email.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	email.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	email.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	email.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	email.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-west-1	email.us-gov-west-1.amazonaws.com email-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos de enlace SMTP

Note

Los puntos finales SMTP no están disponibles actualmente en África (Ciudad del Cabo), Europa (Milán), Oriente Medio (Bahrein).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	email-smtp.us-east-2.amazonaws.com	SMTP	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	email-smtp.us-east-1.amazonaws.com email-smtp-fips.us-east-1.amazonaws.com	SMTP	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	email-smtp.us-west-1.amazonaws.com	SMTP	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	email-smtp.us-west-2.amazonaws.com email-smtp-fips.us-west-2.amazonaws.com	SMTP	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	email-smtp.ap-south-1.amazonaws.com	SMTP	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	email-smtp.ap-northeast-2.amazonaws.com	SMTP	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	email-smtp.ap-southeast-1.amazonaws.com	SMTP	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	email-smtp.ap-southeast-2.amazonaws.com	SMTP	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	email-smtp.ap-northeast-1.amazonaws.com	SMTP	
Canadá (Central)	ca-central-1	email-smtp.ca-central-1.amazonaws.com	SMTP	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	email-smtp.eu-central-1.amazonaws.com	SMTP	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	email-smtp.eu-west-1.amazonaws.com	SMTP	
Europa (Londres)	eu-west-2	email-smtp.eu-west-2.amazonaws.com	SMTP	
Europa (París)	eu-west-3	email-smtp.eu-west-3.amazonaws.com	SMTP	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	email-smtp.eu-north-1.amazonaws.com	SMTP	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	email-smtp.sa-east-1.amazonaws.com	SMTP	
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-west-1	email-smtp.us-gov-west-1.amazonaws.com email-smtp-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	SMTP	

Domains DKIM

Nombre de la región	Región	Dominio AWS DKIM		
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	dkim.af-south-1.amazonaws.com		
Europa (Milán)	eu-south-1	dkim.eu-south-1.amazonaws.com		
Todas las demás regiones		dkim.amazonaws.com		

Puntos de enlace de recepción de correo electrónico

Amazon SES no admite la recepción de correo electrónico en las siguientes regiones: EE.UU. Este (Ohio), EE.UU. Oeste (Norte de California) Asia Pacífico (Bombay), Asia Pacífico (Seúl), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Sídney), Asia Pacífico (Tokio), Canadá (Central), Europa (Frankfurt), Europa (Londres), Europa (París), Europa (Estocolmo), Oriente Medio (Bahrein), Sudamérica (São Paulo) y AWS GovCloud (NOSOTROS).

Nombre de la región	Región	Punto de enlace de recepción		
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	inbound-smtp.us-east-1.amazonaws.com		
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	inbound-smtp.us-west-2.amazonaws.com		
Europa (Irlanda)	eu-west-1	inbound-smtp.eu-west-1.amazonaws.com		

Service Quotas

Las siguientes son las cuotas predeterminadas de Amazon SES en el entorno de pruebas.

Recurso	Valor predeterminado
Cuota de envío diaria	200 mensajes en cada periodo de 24 horas.
Tasa de envío máxima	1 correo electrónico por segundo. Note La tasa de aceptación de mensajes en Amazon SES podría ser inferior a la tasa máxima de envío.
Comprobación de direcciones de los destinatarios	Se deben comprobar todas las direcciones de los destinatarios.

Para obtener más información, consulte [Cuotas en Amazon SES](#) en la Amazon Simple Email Service Developer Guía.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Signer

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos finales de servicio para AWS Signer con Lambda

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	signer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	signer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	signer.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	signer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	signer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	signer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	signer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	signer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	signer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	signer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	signer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	signer.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	signer.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	signer.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	signer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	signer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	signer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	signer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	signer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	signer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	signer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	signer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	signer.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	signer.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Puntos finales de servicio para AWS Signer con IoT

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	signer.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	signer.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	signer.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	signer.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	signer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	signer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	signer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	signer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	signer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	signer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	signer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	signer.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	acm.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	acm.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	signer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	signer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	signer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milán)	eu-south-1	signer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	signer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	signer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	signer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	signer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	signer.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-west-1	signer.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Para obtener más información sobre el uso de AWS Signer en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte el tema relativo a la[Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Puede realizar 5 llamadas por segundo a la[StartSigningJob](#)Operación de API. Puede realizar 25 llamadas por segundo a todas las demás operaciones de la API de AWS Signer. Estas cuotas se aplican a cada región de AWS y a cada cuenta de AWS.

Amazon Simple Notification Service

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	sns.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	sns.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	sns.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	sns.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	sns.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	sns.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sns.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	sns.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	sns.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	sns.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	sns.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	sns.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	sns.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	sns.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	sns.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	sns.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sns.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	sns.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	sns.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	sns.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sns.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	sns.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	sns.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	sns.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	sns.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Notes

- Los temas FIFO se admiten en todas las regiones, excepto en las siguientes:
 - Asia-Pacífico (Osaka)
 - AWS GovCloud (EE.UU. Este)
 - AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)
- Para obtener más información sobre el uso de Amazon Simple Notification Service en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Extremos de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).
- Para obtener más información sobre cómo utilizar Amazon Simple Notification Service en las regiones de China, consulte:
 - [Puntos finales de la región de China \(Pekín\)](#)
 - [Puntos finales de la región China \(Ningxia\)](#)

Cuotas de servicio

Las siguientes cuotas determinan cuántos recursos de Amazon SNS puede crear en su cuenta de AWS y determinan la velocidad a la que puede generar solicitudes a la API de Amazon SNS de.

Recurso de Amazon SNS

Para solicitar un aumento, envíe un [caso de aumento de cuotas de SNS](#).

Recurso	Valor predeterminado
Temas	<ul style="list-style-type: none">• Estándar: 100 000 por cuenta• 1 000 por cuenta
Suscripciones	<ul style="list-style-type: none">• Estándar: 12 500 000 por tema <p>Para transmisiones de entrega de Kinesis Data Firehose, 5 por tema, por propietario de suscripción</p> <ul style="list-style-type: none">• FIFO: 100 por tema
Suscripciones pendientes	5000 por cuenta
Umbral de gasto de cuenta por SMS	1,00 USD por cuenta
Tasa de entrega de mensajes SMS promocionales	20 mensajes por segundo
Tasa de entrega de mensajes SMS transaccionales	20 mensajes por segundo
Tasa de entrega de mensajes de correo electrónico	10 mensajes por segundo
Políticas de filtro de suscripciones	200 por cuenta

Limitación de la API de Amazon SNS

Las cuotas siguientes determinan la velocidad a la que puede generar solicitudes a la API de Amazon SNS.

Hard

No se pueden aumentar las cuotas siguientes.

API	Transacciones por segundo
CheckIfPhoneNumberIsOptedOut	50
GetSMSAttributes	20
ListEndpointsByPlatformApplication	30
ListPhoneNumbersOptedOut	10
ListTopics	30
ListPlatformApplications	15
ListSubscriptions	30
ListSubscriptionsByTopic	30
OptInPhoneNumber	20
SetSMSAttributes	1
Suscribirse	100
Cancelar suscripción	100

Soft

Las cuotas siguientes varían según la región de AWS.

Publicar limitación de la API de

API	Regiones de AWS	Temas estándar	Temas FIFO
Publicación	Región EE.UU. Este (Virginia)	30.000 transacciones por segundo	300 transacciones por segundo o 10 MB por segundo, por tema, lo que ocurra primero
	Región EE.UU. Oeste (Oregón)	9.000 transacciones por segundo	
	Región UE (Irlanda)		
	Región EE.UU Este (Ohio)	1,500 transacciones por segundo	
	Región EE.UU. Oeste (Norte de California)		
	Región Asia Pacífico (Mumbai)		
	Región Asia Pacífico (Seúl)		
	Región Asia Pacífico (Singapur)		

API	Regiones de AWS	Temas estándar	Temas FIFO
	Región Asia Pacífico (Sídney) Región Asia Pacífico (Tokio) Región de Europa (Fráncfort) Región de África (Ciudad del Cabo) Región Asia Pacífico (Hong Kong) Región Asia-Pacífico (Osaka) Región Canadá (Central) Región China (Pekín) Región China (Ningxia) Región de Europa (Londres) Región Europa (Milán) Región de Europa (París) Región de Europa (Estocolmo) Región Oriente Medio (Baréin) Región América del Sur (São Paulo)	300 transacciones por segundo	

Otra limitación de la API de

API	Regiones de AWS	Transacciones por segundo
ConfirmSubscription	Región EE.UU. Este (Virginia)	3,000
CreatePlatformApplication	Región EE.UU. Oeste (Oregón)	900
CreatePlatformEndpoint	Región UE (Irlanda)	
CreateTopic	Región EE.UU Este (Ohio)	150
DeleteEndpoint	Región EE.UU. Oeste (Norte de California)	
DeletePlatformApplication	Región Asia Pacífico (Mumbai)	

API	Regiones de AWS	Transacciones por segundo
DeleteTopic	Región Asia Pacífico (Seúl)	
GetEndpointAttributes	Región Asia Pacífico (Singapur)	
GetPlatformApplicationAttributes	Región Asia Pacífico (Sídney)	
GetSubscriptionAttributes	Región Asia Pacífico (Tokio)	
GetTopicAttributes	Región de Europa (Fráncfort)	
SetEndpointAttributes	Región de África (Ciudad del Cabo)	30
SetPlatformApplicationAttributes	Región Asia Pacífico (Hong Kong)	
SetSubscriptionAttributes	Región Asia-Pacífico (Osaka)	
SetTopicAttributes	Región Canadá (Central) Región China (Pekín) Región China (Ningxia) Región de Europa (Londres) Región Europa (Milán) Región Europa (París) Región de Europa (Estocolmo) Región Oriente Medio (Baréin) Región América del Sur (São Paulo)	

Amazon Simple Queue Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon SQS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	sqs.us-east-2.amazonaws.com sqsfips.us-east-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	sqs.us-east-1.amazonaws.com sqsfips.us-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	sqs.us-west-1.amazonaws.com sqsfips.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	sqs.us-west-2.amazonaws.com sqsfips.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	sqs.af-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	sqs.ap-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sqs.ap-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	sqs.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	sqs.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	sqs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	sqs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	sqs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	sqs.ca-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	sqs.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	sqs.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTP y HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	sqs.eu-central-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sqs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	sqs.eu-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	sqs.eu-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	sqs.eu-west-3.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sqs.eu-north-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	sqs.me-south-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	sqs.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	sqs.us-gov-east-1.amazonaws.com sqs.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	sqs.us-gov-west-1.amazonaws.com sqs.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Simple Queue Service en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Simple Queue Service en las regiones China, consulte:

- [Puntos de enlace de la Región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región China \(Ningxia\)](#)

Puntos de enlace heredados de Amazon SQS

Si utiliza la CLI o SDK de AWS para Python, puede utilizar los siguientes puntos de enlace heredados.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	us-east-2.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	us-west-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	us-west-2.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	af-south-1.queue.amazonaws.com	HTTP
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ap-south-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ap-northeast-3.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ap-northeast-2.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ap-southeast-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ap-northeast-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	ca-central-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
China (Pekín)	cn-north-1	cn-north-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
China (Ningxia)	cn-northwest-1	cn-northwest-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	eu-central-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	eu-west-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	eu-west-2.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
Europa (París)	eu-west-3	eu-west-3.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	eu-north-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	sa-east-1.queue.amazonaws.com	HTTP y HTTPS

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon SQS](#) en la Amazon Simple Queue Service Guide y la sección «Cuotas y restricciones» de la [Preguntas frecuentes de Amazon SQS](#).

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Simple Storage Service

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Puntos de enlace de Amazon S3

Cuando utiliza la API REST para enviar solicitudes a los puntos de enlace que se muestran en la tabla siguiente, puede utilizar los métodos de tipo alojamiento virtual y ruta. Para obtener más información, consulte [Alojamiento virtual de buckets](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	Puntos de enlace estándar: <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-east-2.amazonaws.com • s3-fips.us-east-2.amazonaws.com • s3.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-east-2.amazonaws.com 	us-east-2	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
		<ul style="list-style-type: none">• <i>account-id</i>.s3-control-fips.us-east-2.amazonaws.com• <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.us-east-2.amazonaws.com**• <i>account-id</i>.s3-control-fips.dualstack.us-east-2.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none">• s3-accesspoint.us-east-2.amazonaws.com• s3-accesspoint-fips.us-east-2.amazonaws.com• s3-accesspoint.dualstack.us-east-2.amazonaws.com**• s3-accesspoint-fips.dualstack.us-east-2.amazonaws.com**			

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-east-1.amazonaws.com • s3-fips.us-east-1.amazonaws.com • s3.amazonaws.com • s3.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.us-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control-fips.us-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control-dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control-fips.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-east-1.amazonaws.com** 	us-east-1	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-west-1.amazonaws.com • s3-fips.us-west-1.amazonaws.com • s3.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-west-1.amazonaws.com** 	us-west-1	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-west-2.amazonaws.com • s3-fips.us-west-2.amazonaws.com • s3.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-west-2.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-west-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-west-2.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-west-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-west-2.amazonaws.com** 	us-west-2	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.af-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.af-south-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.s3-control.af-south-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.af-south-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.af-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.af-south-1.amazonaws.com** 	af-south-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4
Asia Pacífico (Hong Kong)***	ap-east-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-east-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-east-1.amazonaws.com** • <i>account-id</i>.ap-east-1.amazonaws.com • <i>account-id</i>.s3-control.dualstack.ap-east-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-east-1.amazonaws.com** 	ap-east-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-south-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-south-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-south-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-south-1.amazonaws.com** 	ap-south-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-northeast-3.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-northeast-3.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-northeast-3.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-northeast-3.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-northeast-3.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-northeast-3.amazonaws.com** 	ap-northeast-3	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-northeast-2.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-northeast-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-northeast-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-northeast-2.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-northeast-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-northeast-2.amazonaws.com** 	ap-northeast-2	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-southeast-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-southeast-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-southeast-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-southeast-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-southeast-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.ap-southeast-1.amazonaws.com** 	ap-southeast-1	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-southeast-2.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-southeast-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-southeast-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-southeast-2.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-southeast-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-southeast-2.amazonaws.com** 	ap-southeast-2	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ap-northeast-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ap-northeast-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ap-northeast-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ap-northeast-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ap-northeast-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ap-northeast-1.amazonaws.com** 	ap-northeast-1	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
Canadá (Central)	ca-central-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.ca-central-1.amazonaws.com • s3-fips.ca-central-1.amazonaws.com • s3.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.ca-central-1.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.ca-central-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.ca-central-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.ca-central-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.ca-central-1.amazonaws.com** 	ca-central-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
China (Pekín)	cn-north-1	<p>Nombre de punto de enlace válido para esta región:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn • s3.dualstack.cn-north-1.amazonaws.com.cn • account-id.s3-control.cn-north-1.amazonaws.com.cn • account-id.s3-control.dualstack.cn-north-1.amazonaws.com.cn <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.cn-north-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.cn-north-1.amazonaws.com 	cn-north-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4
China (Ningxia)	cn-northwest-1	<p>Nombre de punto de enlace válido para esta región:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn • s3.dualstack.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn • account-id.s3-control.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn • account-id.s3-control.dualstack.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.cn-northwest-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.cn-northwest-1.amazonaws.com 	cn-northwest-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-central-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-central-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-central-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-central-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-central-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-central-1.amazonaws.com** 	eu-central-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4
Europa (Irlanda)	eu-west-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-west-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-west-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-west-1.amazonaws.com** 	UE o eu-west-1	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
Europa (Londres)	eu-west-2	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-west-2.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-west-2.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-west-2.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-west-2.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-west-2.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-west-2.amazonaws.com** 	eu-west-2	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4
Europa (Milán)	eu-south-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-south-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.eu-south-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-south-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-south-1.amazonaws.com** 	eu-south-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
Europa (París)	eu-west-3	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-west-3.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-west-3.amazonaws.com • account-id.s3-control.eu-west-3.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-west-3.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-west-3.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-west-3.amazonaws.com** 	eu-west-3	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.eu-north-1.amazonaws.com • s3.dualstack.eu-north-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.eu-north-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.eu-north-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.eu-north-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.eu-north-1.amazonaws.com** 	eu-north-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.sa-east-1.amazonaws.com • s3.dualstack.sa-east-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.sa-east-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.sa-east-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.sa-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.sa-east-1.amazonaws.com** 	sa-east-1	HTTP y HTTPS	Versiones 2 y 4
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.me-south-1.amazonaws.com • s3.dualstack.me-south-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.me-south-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.me-south-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.me-south-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.me-south-1.amazonaws.com** 	me-south-1	HTTP y HTTPS	Solo Signature Version 4

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-gov-east-1.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-gov-east-1.amazonaws.com** 	us-gov-east-1	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Restricción de ubicación	Protocolo	Compatibilidad con Signature Version
AWS GovCloud (EE.UU.)	us-gov-west-1	<p>Puntos de enlace estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • s3-fips.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control.us-gov-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com • account-id.s3-control.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • account-id.s3-control-fips.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** <p>Puntos de enlace de puntos de acceso de Amazon S3 (solo HTTPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • s3-accesspoint.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com • s3-accesspoint.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** • s3-accesspoint-fips.dualstack.us-gov-west-1.amazonaws.com** 	us-gov-west-1	HTTP y HTTPS	

**Los puntos de enlace de doble pila de Amazon S3 admiten solicitudes a buckets de S3 a través de IPv6 y de IPv4. Para obtener más información, consulte [Uso de los puntos de enlace de doble pila](#).

***Debe activar esta región antes de poder utilizarla.

Cuando se utilizan los puntos de enlace anteriores, se aplican las siguientes consideraciones adicionales:

- Los puntos de enlace s3-control se utilizan con operaciones de nivel de cuenta de Amazon S3.
- Los puntos de enlace s3-accesspoint sólo se utilizan para realizar solicitudes a través de puntos de acceso de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Uso de puntos de acceso de Amazon S3](#).

- Amazon S3 ha cambiado el nombre de la región EE.UU. Estándar por la región EE.UU. Este (Norte de Virginia), con el fin de ser coherente con las convenciones de nomenclatura regionales de AWS. No hay ningún cambio en el punto de enlace ni es preciso realizar ninguna modificación en la aplicación.
- Si utiliza una región que no sea el punto de enlace EE.UU. Este (Norte de Virginia) para crear un bucket, debe establecer el parámetro del bucket LocationConstraint en esa misma región. Tanto el AWS SDK para Java como el AWS SDK para .NET utilizan una enumeración para establecer las restricciones de ubicación (Region para Java, S3Region para .NET). Para obtener más información, consulte el tema sobre [PUT Bucket](#) en la referencia de la API de Amazon Simple Storage Service.

Puntos de enlace de sitios web de Amazon S3

Cuando se configura un bucket como un sitio web, el sitio web se encuentra disponible mediante los siguientes puntos de enlace de sitio web específicos de la región. Tenga en cuenta que los puntos de enlace de sitio web son distintos de los puntos de enlace de API REST enumerados en la tabla anterior. Para obtener más información sobre cómo alojar sitios web en Amazon S3, consulte [Alojamiento de sitios web en Amazon S3](#) en la Amazon Simple Storage Service Developer Guide. Se requieren los ID de zona alojada cuando se usa la API Amazon Route 53 para añadir un registro de alias a la zona alojada.

Note

Los puntos de enlace de sitio web de no admiten HTTPS ni puntos de acceso de Amazon S3.

Nombre de la región	Punto de conexión de sitio web	ID de zona hospedada de Route 53
EE.UU. Este (Ohio)	s3-website.us-east-2.amazonaws.com	Z2O1EMRO9K5GLX
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	s3-website-us-east-1.amazonaws.com	Z3AQBSTGFYJSTF
EE.UU. Oeste (Norte de California)	s3-website-us-west-1.amazonaws.com	Z2F56UZL2M1ACD
EE.UU. Oeste (Oregón)	s3-website-us-west-2.amazonaws.com	Z3BJ6K6RIION7M
África (Ciudad del Cabo)	s3-website.af-south-1.amazonaws.com	Z11KHD8FBVPUYU
Asia Pacífico (Hong Kong)	s3-website.ap-east-1.amazonaws.com	ZNB98KWMFR0R6
Asia Pacífico (Mumbai)	s3-website.ap-south-1.amazonaws.com	Z11RGJOFQNVJUP
Asia-Pacífico (Osaka)	s3-website.ap-northeast-3.amazonaws.com	Z2YQB5RD63NC85
Asia Pacífico (Seúl)	s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com	Z3W03O7B5YMIYP
Asia Pacífico (Singapur)	s3-website-ap-southeast-1.amazonaws.com	Z3O0J2DXBE1FTB

Nombre de la región	Punto de conexión de sitio web	ID de zona hospedada de Route 53
Asia Pacífico (Sídney)	s3-website-ap-southeast-2.amazonaws.com	Z1WCIGYICN2BYD
Asia Pacífico (Tokio)	s3-website-ap-northeast-1.amazonaws.com	Z2M4EHUR26P7ZW
Canadá (Central)	s3-website.ca-central-1.amazonaws.com	Z1QDH18159H29
China (Ningxia)	s3-website.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	No admitido
Europa (Fráncfort)	s3-website.eu-central-1.amazonaws.com	Z21DNDUVLTQW6Q
Europa (Irlanda)	s3-website-eu-west-1.amazonaws.com	Z1BKCTXD74EZPE
Europa (Londres)	s3-website.eu-west-2.amazonaws.com	Z3GKZC51ZF0DB4
Europa (Milán)	s3-website.eu-south-1.amazonaws.com	No admitido
Europa (París)	s3-website.eu-west-3.amazonaws.com	Z3R1K369G5AVDG
Europa (Estocolmo)	s3-website.eu-north-1.amazonaws.com	Z3BAZG2TWCNX0D
Medio Oriente (Baréin)	s3-website.me-south-1.amazonaws.com	No admitido
América del Sur (São Paulo)	s3-website-sa-east-1.amazonaws.com	Z7KQH4QJS55SO
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	s3-website.us-gov-east-1.amazonaws.com	Z2NIFVYYW2VKV1
AWS GovCloud (EE.UU.)	s3-website-us-gov-west-1.amazonaws.com	Z31GFT0UA1I2HV

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Simple Storage Service en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Simple Storage Service en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Notas
Buckets	100 por cuenta	De forma predeterminada, puede crear hasta 100 buckets por cuenta de AWS. Sin embargo, puede solicitar

Recurso	Valor predeterminado	Notas
		un aumento de cuota de hasta 1000 buckets por cuenta de AWS.
Velocidad de transferencia de replicación	1 Gbps	La velocidad máxima de transferencia de control de tiempo de replicación de S3 que puede replicar desde la región de origen por cuenta de AWS.

Puntos de enlace y cuotas de Amazon Simple Workflow Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	swf.us-east-2.amazonaws.com swf-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	swf.us-east-1.amazonaws.com swf-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	swf.us-west-1.amazonaws.com swf-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	swf.us-west-2.amazonaws.com swf-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	swf.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	swf.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	swf.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	swf.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	swf.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	swf.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	swf.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	swf.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	swf.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	swf.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	swf.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	swf.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	swf.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	swf.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	swf.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	swf.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	swf.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	swf.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	swf.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	swf.us-gov-east-1.amazonaws.com swf.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	swf.us-gov-west-1.amazonaws.com swf.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Simple Workflow Service en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de Amazon Simple Workflow Service en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon SWF](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Workflow Service.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon SimpleDB

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	sdb.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	sdb.us-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	sdb.us-west-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	sdb.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	sdb.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	sdb.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sdb.eu-west-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	sdb.sa-east-1.amazonaws.com	HTTP y HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Dominios	250

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon SimpleDB](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon SimpleDB.

AWS Single Sign-On

Los siguientes son los puntos de enlace y cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS SSO

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	sso.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	sso.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	sso.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	sso.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	sso.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	sso.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	sso.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	sso.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	sso.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	sso.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	sso.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	sso.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	sso.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Almacén de identidad de

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	identitystore.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	identitystore.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	identitystore.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	identitystore.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	identitystore.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	identitystore.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	identitystore.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	identitystore.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	identitystore.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	identitystore.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	identitystore.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	identitystore.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	identitystore.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Para obtener una lista de las cuotas de AWS SSO de, consulte[Cuotas de AWS Single Sign-On](#).

Cuotas y puntos de enlace de la familia AWS Snow

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS, además de los puntos de enlace de AWS estándar, ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Hay dispositivos de la familia AWS Snow en las siguientes regiones de AWS Snow.

AWS Snowcone solo está disponible en las siguientes regiones de AWS:

- EE.UU. Este (Norte de Virginia)
- EE.UU. Oeste (Oregón)
- Europa (Irlanda)
- Europa (Fráncfort)
- Asia Pacífico (Sídney)
- Canadá (Central)

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	snowball.us-east-2.amazonaws.com snowball-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	snowball.us-east-1.amazonaws.com snowball-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	snowball.us-west-1.amazonaws.com snowball-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	snowball.us-west-2.amazonaws.com snowball-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	snowball.af-south-1.amazonaws.com		
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	snowball.ap-east-1.amazonaws.com		

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	snowball.ap-south-1.amazonaws.com snowball-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	snowball.ap-northeast-3.amazonaws.com snowball-fips.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	snowball.ap-northeast-2.amazonaws.com snowball-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	snowball.ap-southeast-1.amazonaws.com snowball-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	snowball.ap-southeast-2.amazonaws.com snowball-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	snowball.ap-northeast-1.amazonaws.com snowball-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	snowball.ca-central-1.amazonaws.com snowball-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	snowball.cn-north-1.amazonaws.com.cn snowball-fips.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	snowball.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn snowball-fips.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	snowball.eu-central-1.amazonaws.com snowball-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	snowball.eu-west-1.amazonaws.com snowball-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	snowball.eu-west-2.amazonaws.com snowball-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	snowball.eu-south-1.amazonaws.com		
Europa (París)	eu-west-3	snowball.eu-west-3.amazonaws.com snowball-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	snowball.eu-north-1.amazonaws.com		

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	snowball.sa-east-1.amazonaws.com snowball-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	snowball.us-gov-east-1.amazonaws.com snowball-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	snowball.us-gov-west-1.amazonaws.com snowball-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Para obtener más información sobre cómo utilizar la familia AWS Snow en la región AWS GovCloud (EE. UU. Oeste), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminar	Comentarios
Dispositivos Snowball Edge y AWS Snowcone	1	Para aumentar esta cuota, póngase en contacto con AWS Support.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Step Functions

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	states.us-east-2.amazonaws.com states-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	states.us-east-1.amazonaws.com states-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	states.us-west-1.amazonaws.com states-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	states.us-west-2.amazonaws.com states-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	states.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	states.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	states.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	states.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	states.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	states.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	states.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	states.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	states.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	states.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	states.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	states.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	states.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	states.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	states.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	states.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	states.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	states.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	states.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	states.us-gov-east-1.amazonaws.com states-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	states.us-gov-west-1.amazonaws.com states.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [AWS Step Functions](#) en la [AWS Step Functions](#).

Cuotas y puntos de enlace de AWS Storage Gateway

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

AWS Storage Gateway

Para conocer las regiones de AWS en las que se admite el dispositivo de hardware, consulte[Regiones del dispositivo de hardware de Storage Gateway \(p. 548\)](#).

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	storagegateway.us-east-2.amazonaws.com storagegateway-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	storagegateway.us-east-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	storagegateway.us-west-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	storagegateway.us-west-2.amazonaws.com storagegateway-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	storagegateway.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	storagegateway.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	storagegateway.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	storagegateway.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	storagegateway.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	storagegateway.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	storagegateway.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Canadá (Central)	ca-central-1	storagegateway.ca-central-1.amazonaws.com storagegateway-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	storagegateway.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	storagegateway.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	storagegateway.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	storagegateway.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	storagegateway.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	storagegateway.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	storagegateway.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	storagegateway.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	storagegateway.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	storagegateway.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	storagegateway.us-gov-east-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	storagegateway.us-gov-west-1.amazonaws.com storagegateway-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de Storage Gateway en las regiones de AWS GovCloud (EE.UU.), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU.\)](#) en la Guía del usuario de AWS GovCloud (EE.UU.).

Para obtener más información sobre el uso de Storage Gateway en las regiones de China, consulte:

- [Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Regiones del dispositivo de hardware de Storage Gateway

El dispositivo de hardware de Storage Gateway está disponible para su envío en todo el mundo donde está legalmente permitido y autorizado para su exportación por el gobierno de Estados Unidos.

El dispositivo de hardware de AWS Gateway se admite en las siguientes regiones de AWS.

- EE.UU. Este (Ohio)
- EE.UU. Este (Norte de Virginia)
- EE.UU. Oeste (Norte de California)
- EE.UU. Oeste (Oregón)
- Asia Pacífico (Mumbai)
- Asia Pacífico (Seúl)
- Asia Pacífico (Singapur)
- Asia Pacífico (Sídney)
- Asia Pacífico (Tokio)
- Canadá (Central)
- Europa (Fráncfort)
- Europa (Irlanda)
- Europa (Londres)
- Europa (París)
- Europa (Estocolmo)
- América del Sur (São Paulo)

Cuotas de servicio

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Storage Gateway](#) en la Guía del usuario de AWS Storage Gateway.

Cuotas y puntos de enlace de AWS Support

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de los servicios de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS Support tiene un solo punto de enlace: support.us-east-1.amazonaws.com (HTTPS).

Service Quotas

En la siguiente tabla se describen las cuotas y restricciones actuales de AWS Support.

Recurso	Valor predeterminado
El número máximo de casos de AWS Support que puede crear.	10 por hora
Número máximo de permitidos AWS Support API operaciones que se pueden realizar por segundo.	5
Número máximo de permitidos AWS Trusted Advisor operaciones que se pueden realizar por segundo.	100

Cuotas y puntos de enlace de AWS Systems Manager

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Note

Además de los puntos de enlace de `ssm.*` que se indican a continuación, las instancias administradas también deben permitir el tráfico saliente HTTPS (puerto 443) a los puntos de enlace siguientes:

- `ec2messages.*`
- `ssmmessages.*`

Para obtener más información acerca de estos puntos de enlace, consulte [Referencia: ec2messages, ssmmessages y otras llamadas a la API](#) en la Guía del usuario AWS Systems Manager.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	<code>ssm.us-east-2.amazonaws.com</code> <code>ssm-fips.us-east-2.amazonaws.com</code>	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	<code>ssm.us-east-1.amazonaws.com</code> <code>ssm-fips.us-east-1.amazonaws.com</code>	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste	us-west-1	<code>ssm.us-west-1.amazonaws.com</code>	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de California)		ssm-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ssm.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		ssm-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ssm.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ssm.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ssm.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ssm.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ssm.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ssm.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ssm.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ssm.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ssm.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
		ssm-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	ssm.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	ssm.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ssm.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ssm.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Europa (Londres)	eu-west-2	ssm.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ssm.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ssm.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ssm.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ssm.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ssm.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ssm.us-gov-east-1.amazonaws.com ssm.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ssm.us-gov-west-1.amazonaws.com ssm.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS Systems Manager en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Extremos de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre el uso de AWS Systems Manager en las regiones de China, consulte:

- [Extremos de la región de China \(Pekín\)](#)
- [Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

AWS Systems Manager Distributor está disponible en todas las regiones comerciales, excepto la región China (Pekín) y la región China (Ningxia). Distributor no está disponible en la [Extremos de AWS GovCloud \(EE. UU. Oeste\)](#).

Service Quotas

Capability	Recurso	Valor predeterminado
AWS AppConfig	Número máximo de aplicaciones	100
AWS AppConfig	Número máximo de estrategias de implementación	20

Capability	Recurso	Valor predeterminado
AWS AppConfig	Número máximo de entornos por aplicación	20
AWS AppConfig	Número máximo de perfiles de configuración por aplicación	100
AWS AppConfig	Límite de almacenamiento de AWS AppConfig	1 GB
AWS AppConfig	Límite de tamaño de la configuración	Tienda de configuración alojada en AWS AppConfig: 64 KB Amazon S3 1 MB
AWS AppConfig	Rendimiento máximo (transacciones por segundo)	1000 TPS (se aplica a GetConfiguration)
Automation	Automatizaciones de ejecución simultánea	100 Cada cuenta de AWS puede ejecutar 100 instancias de Automation simultáneamente. Esto incluye automatizaciones secundarias (automatizaciones iniciadas por otra automatización) y automatizaciones de control de velocidad. Si intenta ejecutar más instancias de Automation, Systems Manager añade las instancias adicionales a una cola y muestra el estado Pending (Pendiente).
Automation	Cola de Automation	1 000 Si intenta ejecutar más automatizaciones que el límite de automatización simultánea, las automatizaciones posteriores se agregan a una cola. Cada cuenta de AWS puede mantener en cola 1.000 instancias de Automation. Cuando finaliza una instancia de Automation (o alcanza un estado terminal), se inicia la primera instancia de Automation en la cola.

Capability	Recurso	Valor predeterminado
Automation	Automatizaciones de control de velocidad en ejecución simultánea	25 Cada cuenta de AWS puede ejecutar 25 instancias de Automation simultáneamente. Si intenta ejecutar más instancias de Automation de Control de Velocidad que el límite de Automation simultáneo, Systems Manager añade las siguientes instancias de Automation a una cola y muestra el estado Pending (Pendiente).
Automation	Cola de automatización del control de velocidad	1 000 Si intenta ejecutar más automatizaciones que el límite de automatización de control de velocidad simultáneo, las automatizaciones posteriores se agregan a una cola. Cada cuenta de AWS puede mantener en cola 1.000 instancias de Automation de control de tarifas. Cuando finaliza una instancia de Automation (o alcanza un estado terminal), se inicia la primera instancia de Automation en la cola.

Capability	Recurso	Valor predeterminado
Automation	Número de niveles de automatización anidada	5 Un documento de automatización de nivel primario puede iniciar un documento de automatización de nivel secundario. Esto representa un nivel de automatización anidada. El documento de automatización de nivel hijo puede iniciar otro documento de automatización, lo que da como resultado dos niveles de automatización anidada. Esto puede continuar hasta un máximo de cinco (5) niveles por debajo del documento de automatización principal de nivel superior.
Automation	Número de días en que se almacena un historial de ejecución de automatización en el sistema	30
Automation	Ejecuciones de automatización adicionales que se pueden poner en cola	1 000
Automation	Duración máxima de una ejecución de automatización en el contexto de un usuario	12 horas Si prevé que una automatización se va a ejecutar durante más de 12 horas, debe ejecutarla mediante un rol de servicio (o asumiendo un rol).
Automation	Tiempo de ejecución de la acción <code>executeScript</code>	10 minutos Cada acción <code>executeScript</code> puede durar hasta un máximo de 10 minutos.
Automation	<code>executeScriptSalida</code> máxima	Hasta 100 KB.
Automation	Tiempo de ejecución de la acción <code>invokeLambdaFunction</code>	5 minutos Cada acción <code>invokeLambdaFunction</code> puede durar hasta un máximo de cinco (5) minutos.
Automation	<code>invokeLambdaFunctionSalida</code> máxima	Hasta 200 KB.

Capability	Recurso	Valor predeterminado
Automation	Número de archivos adjuntos de documentos de automatización (manual)	5 Cada documento puede tener hasta cinco (5) archivos adjuntos.
Automation	Tamaño de archivo adjunto del documento de automatización (manual)	256 MB Cada archivo adjunto puede tener hasta 256 MB.
Conformidad	Tamaño máximo de cualquier objeto AWS:ComplianceItem	800 KB
Distribuidor	Número máximo de archivos adjuntos en un paquete de Distribuidor	20
Distribuidor	Tamaño máximo por archivo adjunto en un paquete de Distribuidor	1 GB
Distribuidor	Número máximo de archivos en un paquete de Distribuidor	1 000
Distribuidor	Número máximo de paquetes de Distribuidor por cuenta y por región	500
Distribuidor	Número máximo de versiones de paquete por paquete de Distribuidor	25
Distribuidor	Tamaño máximo del paquete en Distribuidor	20 GB
Distribuidor	Tamaño máximo del manifiesto de paquete en Distribuidor	64 KB
Explorer	Número máximo de sincronizaciones de datos de recursos (por cuenta y región)	5
Inventario	Número máximo de sincronizaciones de datos de recursos (por cuenta y región)	5
Inventario	Datos de inventario recopilados por instancia por llamada	1 MB Este máximo es suficiente para la mayoría de los escenarios de recopilación de inventarios. Una vez alcanzado esta cuota, dejan de recopilarse nuevos datos de inventario para la instancia. Los datos de inventario recopilados previamente se almacenan hasta que caducan.

Capability	Recurso	Valor predeterminado
Inventario	Datos de inventario recopilados por instancia por día	5 MB Una vez alcanzado esta cuota, dejan de recopilarse nuevos datos de inventario para la instancia. Los datos de inventario recopilados previamente se almacenan hasta que caducan.
Inventario	Tipos de inventario personalizados	20 Puede añadir hasta 20 tipos de inventario personalizados.
Inventario	Tamaño del tipo de inventario personalizado	200 KB Este es el tamaño máximo del tipo, no del inventario recopilado.
Inventario	Atributos del tipo de inventario personalizado	50 Este es el número máximo de atributos del tipo de inventario personalizado.
Inventario	Caducidad de los datos de inventario	30 días Al finalizar una instancia, los datos de inventario correspondientes a ella se eliminan de inmediato. Para las instancias en ejecución, se eliminan los datos de inventario con más de 30 días de antigüedad. Si necesita almacenar datos de inventario durante más de 30 días, puede usar AWS Config para registrar el historial o para realizar una consulta periódica y cargar los datos en un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Registro del inventario de instancias administradas de Amazon EC2 en la Guía para desarrolladores de AWS Config.
Períodos de mantenimiento	Tiempos de mantenimiento por cuenta	50
Períodos de mantenimiento	Tareas por período de mantenimiento	20

Capacidad	Recurso	Valor predeterminado
Períodos de mantenimiento	Destinos por período de mantenimiento	100
Períodos de mantenimiento	ID de instancia por destino	50
Períodos de mantenimiento	Destinos por tarea	10
Períodos de mantenimiento	Ejecuciones simultáneas de un mismo período de mantenimiento	1
Períodos de mantenimiento	Ejecuciones simultáneas de períodos de mantenimiento	5
Períodos de mantenimiento	Retención del historial de ejecución	30 días
Instancias administradas: entorno híbrido	Número total de servidores locales registrado y máquinas virtuales (MV) en un entorno híbrido	Instancias estándar: 1000 (por cuenta por región) Instancias avanzadas: Las instancias avanzadas están disponibles en una base de pago por uso. Las instancias avanzadas también le permiten conectarse a sus máquinas híbridas con AWS Systems Manager Session Manager. Para obtener más información acerca de la activación de las instancias locales para su uso en un entorno híbrido, consulte Crear una activación de instancia administrada en la Guía del usuario AWS Systems Manager . Para obtener más información sobre la habilitación de instancias avanzadas, consulte Uso del nivel de instancias avanzadas .
OpsCenter	Número total de OpsItems permitidos por cuenta y región de AWS (incluido OpenyOpsItems resueltos)	500.000
OpsCenter	Número máximo de OpsItems por cuenta al mes	10 000
OpsCenter	Tamaño máximo del valor de los datos operativos	20 KB
OpsCenter	Número máximo de los runbooks de Automation asociados por OpsItem	10
OpsCenter	Número máximo de ejecuciones de runbook de Automation almacenados en datos operativos en un solo runbook asociado	10

Capability	Recurso	Valor predeterminado
OpsCenter	Número máximo de recursos relacionados que puede especificar por OpsItem	100
OpsCenter	Número máximo de OpsItems relacionados que puede especificar por OpsItem	10
OpsCenter	Longitud máxima de una cadena de desduplicación	64 caracteres
OpsCenter	Duración antes de que un OpsItem sea archivado automáticamente por el sistema (independientemente del estado)	36 meses
Parameter Store:	Número total de parámetros permitidos (por cuenta de AWS y región)	Parámetros estándar 10 000 Parámetros avanzados 100 000 Para obtener más información acerca de los parámetros avanzados, consulte Acerca de los parámetros avanzados de Systems Manager en la Guía del usuario AWS Systems Manager.
Parameter Store:	Tamaño máximo de valor de parámetro	Parámetro estándar 4 KB Parámetro avanzado: 8 KB
Parameter Store:	Número máximo de políticas de parámetro por parámetro avanzado	10

Capability	Recurso	Valor predeterminado
Parameter Store:	Rendimiento máximo (transacciones por segundo)	Rendimiento predeterminado: 40 (compartido por las siguientes acciones de la API: GetParameter, GetParameters, GetParametersByPath) Mayor rendimiento: 100 (GetParametersByPath) Mayor rendimiento: 3000 (compartido por las siguientes acciones de la API: GetParameter y GetParameters) Para obtener más información acerca del rendimiento de Parameter Store, consulte Aumento del rendimiento de almacén de parámetros en la Guía del usuario AWS Systems Manager.
Parameter Store:	Historial máximo de un parámetro	100 últimos valores
Bases de referencia de parches	Bases de referencia de parches por cuenta	50
Bases de referencia de parches	Grupos de parches por base de referencia de parche	25
Run Command	Retención del historial de ejecución	30 días El historial de cada comando está disponible durante un máximo de 30 días. Además, puede almacenar una copia de todos los archivos de log en Amazon Simple Storage Service o tener un seguimiento de auditoría de todas las llamadas al API en AWS CloudTrail.
Administrador de sesiones	Cantidad máxima de tiempo de inactividad antes de que termine la sesión	Predeterminado: 20 minutos Configurable entre 1 y 60 minutos.
Documentos de SSM	Documentos totales	500 Cada cuenta de AWS puede crear un máximo de 500 documentos por región.

Capability	Recurso	Valor predeterminado
Documentos de SSM	Versiones de documentos	1 000 Un mismo documento SSM puede tener un máximo de 1000 versiones de.
Documentos de SSM	Documento de Systems Manager compartido de forma privada	1 000 Un mismo documento de Systems Manager se puede compartir con un máximo de 1000 cuentas de AWS.
Documentos de SSM	Documento de Systems Manager compartido públicamente	5 Cada cuenta de AWS puede compartir públicamente un máximo de cinco documentos.
State Manager	Asociaciones de State Manager simultáneas	2000 Cada cuenta de AWS puede tener 2000 asociaciones por región al mismo tiempo.
State Manager	Versión de asociaciones de State Manager	1 000 Puede crear un máximo de 1000 versiones de una asociación de State Manager.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Textract

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	textract.us-east-2.amazonaws.com textract-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este	us-east-1	textract.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Norte de Virginia)		textract-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	textract.us-west-1.amazonaws.com textract-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	textract.us-west-2.amazonaws.com textract-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	textract.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	textract.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	textract.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	textract.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	textract.ca-central-1.amazonaws.com textract-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	textract.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	textract.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	textract.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	textract.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	textract.us-gov-east-1.amazonaws.com textract-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	textract.us-gov-west-1.amazonaws.com textract-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Transacciones por segundo por cuenta para operaciones síncronas: <ul style="list-style-type: none"> • AnalyzeDocument • DetectDocumentText 	Para AnalyzeDocument: Región EE.UU. Este (Virginia) () Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Todas las demás regiones compatibles con Amazon Textract: 1 Para DetectDocumentText: Región EE.UU. Este (Virginia) () Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Todas las demás regiones compatibles con Amazon Textract: 1
Transacciones por segundo y cuenta en todas las operaciones start (asíncronas): <ul style="list-style-type: none"> • StartDocumentAnalysis • StartDocumentTextDetection 	Texto de StartDocumentAnalysis: Región EE.UU. Este (Virginia) () Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Todas las demás regiones que Amazon Textract admite — 2 Para StartDocumentTextDetection: Región EE.UU. Este (Virginia) () Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Todas las demás regiones compatibles con Amazon Textract: 1
Transacciones por segundo por cuenta en todas las operaciones get (asíncronas): <ul style="list-style-type: none"> • GetDocumentAnalysis • GetDocumentTextDetection 	Para GetDocumentAnalysis: Región EE.UU. Este (Virginia) () Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Todas las demás regiones compatibles con Amazon Textract: 5 Para GetDocumentTextDetection: Región EE.UU. Este (Virginia) ()

Recurso	Valor predeterminado
	Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Todas las demás regiones compatibles con Amazon Textract: 5
Número máximo de trabajos asíncronos por cuenta que pueden existir simultáneamente	Región EE.UU. Este (Virginia) () Región EE.UU. Oeste (Oregón) () Todas las demás regiones compatibles con Amazon Textract: 100

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon Textract](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Transcribe

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Transcribe

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	transcribe.us-east-2.amazonaws.com fips.transcribe.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	transcribe.us-east-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	transcribe.us-west-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	transcribe.us-west-2.amazonaws.com fips.transcribe.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico	ap-east-1	transcribe.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
(Hong Kong)				
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	transcribe.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	transcribe.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	transcribe.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	transcribe.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	transcribe.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	transcribe.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	cn.transcribe.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	cn.transcribe.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	transcribe.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	transcribe.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	transcribe.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	transcribe.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	transcribe.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	transcribe.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	transcribe.us-gov-east-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	transcribe.us-gov-west-1.amazonaws.com fips.transcribe.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Amazon Transcribe Streaming

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	transcribestreaming.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	transcribestreaming.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	transcribestreaming.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	transcribestreaming.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	transcribestreaming.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	transcribestreaming.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	transcribestreaming.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	transcribestreaming.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	transcribestreaming.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	transcribestreaming.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	transcribestreaming.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de tareas de transcripción por lotes simultáneas	100
Transacciones por segundo para la operación <code>StartTranscriptionJob</code>	10
Número de secuencias HTTP/2 simultáneas para la transcripción de streaming	5
Número de solicitudes de <code>StartStreamTranscription</code> WebSocket	5
Transacciones por segundo para la operación <code>StartStreamTranscription</code>	5
Número de modelos de lenguaje personalizados de formación simultánea	3
Número total de modelos de idiomas personalizados por cuenta	10
Número de canales para identificación de canales	2
Número total de vocabularios por cuenta	100
Número de vocabularios pendientes	10
Transacciones por segundo para la operación <code>GetTranscriptionJob</code>	20
Transacciones por segundo para la operación <code>DeleteTranscriptionJob</code>	5
Transacciones por segundo para la operación <code>ListTranscriptionJobs</code>	5
Transacciones por segundo para las operaciones	10

Recurso	Valor predeterminado
CreateVocabulary y UpdateVocabulary	
Transacciones por segundo para la operación DeleteVocabulary	5
Transacciones por segundo para la operación GetVocabulary	20
Transacciones por segundo para la operación ListVocabularies	5

Para obtener más información, consulte [Directrices y cuotas](#) en la Guía de Amazon Transcribe.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Transcribe Medical

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Amazon Transcribe Medical

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	transcribestreaming.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	transcribestreaming.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	transcribestreaming.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	transcribestreaming.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	transcribestreaming.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	transcribestreaming.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número de tareas de transcripción por lotes simultáneas	100
Transacciones por segundo para la operación <code>StartMedicalTranscriptionJob</code>	10
Número de solicitudes <code>StartMedicalStreamTranscription</code> <code>WebSocket</code>	5
Transacciones por segundo para la operación <code>StartMedicalStreamTranscription</code>	5
Transacciones por segundo para la operación <code>GetMedicalTranscriptionJob</code>	20
Transacciones por segundo para la operación <code>DeleteMedicalTranscriptionJob</code>	5
Transacciones por segundo para la operación <code>ListMedicalTranscriptionJobs</code>	5
Transacciones por segundo para la operación <code>ListMedicalTranscriptionJobs</code>	5
Transacciones por segundo para la operación <code>CreateMedicalVocabulary</code>	10
Transacciones por segundo para la operación <code>UpdateMedicalVocabulary</code>	10
Transacciones por segundo para la operación <code>DeleteMedicalVocabulary</code>	5
Transacciones por segundo para la operación <code>GetMedicalVocabulary</code>	20
Transacciones por segundo para la operación <code>ListMedicalVocabularies</code>	5

Cuotas y puntos de enlace de AWS Transfer Family

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Service endpoints

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	transfer.us-east-2.amazonaws.com transfer-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	transfer.us-east-1.amazonaws.com transfer-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	transfer.us-west-1.amazonaws.com transfer-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	transfer.us-west-2.amazonaws.com transfer-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	transfer.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	transfer.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	transfer.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	transfer.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	transfer.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	transfer.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	transfer.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	transfer.ca-central-1.amazonaws.com transfer-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	transfer.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	transfer.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	transfer.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	transfer.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	transfer.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	transfer.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	transfer.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	transfer.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	transfer.us-gov-east-1.amazonaws.com transfer-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	transfer.us-gov-west-1.amazonaws.com transfer-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Para obtener más información sobre el uso de AWS Transfer Family en las regiones de AWS GovCloud (EE.UU.), consulte [Puntos de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU.\)](#) en la Guía del usuario de AWS GovCloud (EE.UU.).

Cuotas de servicio

Recurso	Valor predeterminado	Comentarios
Servidores por cliente	10	

Recurso	Valor predeterminado	Comentarios
Sesiones simultáneas por servidor	10 000	
Usuarios por servidor	10 000	Esta cuota se aplica solo a servidores administrados de servicio.
Claves de SSH por usuario	10	Esta cuota se aplica solo a servidores administrados de servicio.
Tamaño máximo de archivo	5 TiB	

Cuotas y puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	translate.us-east-2.amazonaws.com translate-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	translate.us-east-1.amazonaws.com translate-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	translate.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	translate.us-west-2.amazonaws.com translate-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	translate.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	translate.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	translate.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	transation.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	transation.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	transation.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	translate.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	translate.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	translate.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	translate.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	translate.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	translate.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	translate.us-west-1.amazonaws.com translate-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	
Número máximo de trabajos paralelos de traducción por lotes	10	
Número máximo de archivos de terminología personalizados por cuenta y por región de AWS	100	

Para obtener más información, consulte [Directrices y cuotas](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Translate.

Cuotas y puntos de enlace de Amazon Virtual Private Cloud

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	ec2.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	ec2.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	ec2.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	ec2.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	ec2.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	ec2.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	ec2.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	ec2.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	ec2.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	ec2.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	ec2.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	ec2.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	ec2.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	ec2.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	ec2.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	ec2.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	ec2.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	ec2.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Si especifica el punto de enlace general (ec2.amazonaws.com), Amazon VPC dirige su solicitud al punto de enlace de us-east-1.

Para obtener más información sobre el uso de Amazon VPC en la región AWS GovCloud (EE.UU. Oeste), consulte [Punto de enlace de AWS GovCloud \(EE.UU. Oeste\)](#).

Para obtener más información sobre cómo utilizar Amazon VPC en las regiones de China, consulte:

- [Punto de enlace de la región China \(Pekín\)](#)
- [Punto de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#)

Service Quotas

A menos que se indique lo contrario, puede [enviar una solicitud](#) para aumentar estas cuotas.

Amazon VPC

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon VPC](#)en laGuía del usuario de Amazon VPC:

DNS de Amazon VPC

Para obtener más información, consulte [Cuotas de DNS](#)en laGuía del usuario de Amazon VPC.

Replicación de tráfico

Para obtener más información, consulte [Cuotas y consideraciones de la creación de reflejo del tráfico](#)in Replicación de tráfico de Amazon VPC.

Transit Gateways (Gateways de tránsito)

Para obtener más información, consulte [Cuotas de las gateways de tránsito](#)in Pasarelas de tránsito de Amazon VPC.

Administrador de red de Transit Gateway

Para obtener más información, consulte [Cuotas de administrador de red](#)in Pasarelas de tránsito de Amazon VPC.

AWS Client VPN

Para obtener más información, consulte [Cuotas de AWS Client VPN](#)en laGuía del administrador de AWS Client VPN.

AWS Site-to-Site VPN

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Site-to-Site VPN](#)en laGuía del usuario de AWS Site-to-Site VPN.

Cuotas y puntos de enlace de AWS WAF

Note

Esta página proporciona información relacionada con la versión más reciente de AWS WAF, publicada en noviembre de 2019. Los nombres de las entidades que utiliza para acceder a AWS WAF, como los puntos de enlace y los espacios de nombres, tienen la información de control de versiones añadida, como v2 o v2, para distinguirla de la versión anterior.

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS WAF tiene un solo punto de enlace: wafv2.amazonaws.com. Solamente admite solicitudes HTTPS.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	wafv2.us-east-2.amazonaws.com wafv2-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	wafv2.us-east-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	wafv2.us-west-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	wafv2.us-west-2.amazonaws.com wafv2-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	wafv2.af-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	wafv2.ap-east-1.amazonaws.com wafv2-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	wafv2.ap-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	wafv2.ap-northeast-2.amazonaws.com wafv2-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	wafv2.ap-southeast-1.amazonaws.com wafv2-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	wafv2.ap-southeast-2.amazonaws.com wafv2-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	wafv2.ap-northeast-1.amazonaws.com wafv2-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	wafv2.ca-central-1.amazonaws.com wafv2-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	wafv2.eu-central-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	wafv2.eu-west-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	wafv2.eu-west-2.amazonaws.com wafv2-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	wafv2.eu-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	wafv2.eu-west-3.amazonaws.com wafv2-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	wafv2.eu-north-1.amazonaws.com wafv2-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	wafv2.me-south-1.amazonaws.com wafv2-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	wafv2.sa-east-1.amazonaws.com wafv2-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	wafv2.us-gov-east-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	wafv2.us-gov-west-1.amazonaws.com wafv2-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

AWS WAF tiene cuotas predeterminadas para el número de entidades por cuenta. Puede solicitar un aumento de dichas cuotas.

Recurso	Valor predeterminado
ACL web por región	100
Grupos de reglas por región	100
Unidades de capacidad de ACL web (WCU) por ACL web	1500
WCU por grupo de reglas	1500
Conjuntos de IP por región	100
Solicitudes por segundo por ACL web (solo se aplica a instancias de equilibradores de carga de aplicaciones)	10 000

*Esta cuota sólo se aplica a AWS WAF en un Application Load Balancer y a la API de Amazon API Gateway. Las cuotas de solicitudes por segundo (RPS) para AWS WAF en CloudFront son las mismas que admite para RPS con CloudFront y que se describen en la[Guía para desarrolladores de Amazon CloudFront](#).

Las siguientes cuotas de entidades de AWS WAF no se pueden modificar.

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de referencias (a conjuntos de IP y conjuntos de patrones de expresiones regulares) por grupo de reglas	50
Número máximo de referencias (a conjuntos de IP, conjuntos de patrones de expresiones regulares y grupos de reglas) por ACL web	50
Direcciones IP en notación CIDR por conjunto de IP	10 000
Direcciones IP únicas que se pueden bloquear por regla basada en frecuencia	10 000
Máximo de caracteres permitidos para una instrucción de coincidencia de cadena	200
Máximo de caracteres permitidos para cada patrón de expresión regex	200
Patrones de expresiones regex únicos por conjunto de expresiones regex	10
Conjuntos de expresiones regex por región	10
Tamaño máximo del cuerpo de una solicitud web que se puede inspeccionar	8 KB
Número máximo de reglas basadas en la frecuencia por cuenta	10
Frecuencia de solicitudes mínima que se puede definir para una regla basada en frecuencia	100

Estas cuotas son las mismas en todas las regiones en las que AWS WAF está disponible. Cada región está sujeta a estas cuotas de manera individual. Es decir, las cuotas no se acumulan para todas las regiones.

AWS WAFClassicCuotas y puntos de enlace de

Note

Esta página proporciona información relacionada con AWS WAF Classic. Si creó recursos de AWS WAF, como reglas y ACL web, en AWS WAF antes de noviembre de 2019 y aún no ha migrado sus ACL web, tendrá que usar AWS WAF Classic para acceder a estos recursos. De lo contrario, no utilice esta versión.

Para obtener información relacionada con la versión más reciente de AWS WAF, consulte [Cuotas y puntos de enlace de AWS WAF \(p. 575\)](#).

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

AWS WAFClassicpara distribuciones de CloudFront tiene un único punto de enlace: waf.amazonaws.com. Solamente admite solicitudes HTTPS.

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	waf.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-fips.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	waf.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-fips.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	waf.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-fips.amazonaws.com	HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	waf.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-fips.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	waf.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-fips.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	waf.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-fips.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	waf.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-fips.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	waf.amazonaws.com waf-fips.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

AWS WAFClassicApplication Load Balancersy API Gatewaytiene los siguientes puntos de enlace:

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	waf-regional.us-east-2.amazonaws.com waf-regional-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	waf-regional.us-east-1.amazonaws.com waf-regional-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	waf-regional.us-west-1.amazonaws.com waf-regional-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	waf-regional.us-west-2.amazonaws.com waf-regional-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	waf-regional.af-south-1.amazonaws.com waf-regional-fips.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	waf-regional.ap-east-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	waf-regional.ap-south-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	waf-regional.ap-northeast-2.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	waf-regional.ap-southeast-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	waf-regional.ap-southeast-2.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	waf-regional.ap-northeast-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	waf-regional.ca-central-1.amazonaws.com waf-regional-fips.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	waf-regional.eu-central-1.amazonaws.com waf-regional-fips.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	waf-regional.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
		waf-regional-fips.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	waf-regional.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	waf-regional.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	waf-regional.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	waf-regional.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	waf-regional.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	waf-regional.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	waf-regional.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	waf-regional.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
		waf-regional-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Service Quotas

AWS WAF Class tiene cuotas predeterminadas del número de entidades por cuenta. Puede solicitar un aumento de dichas cuotas.

Recurso	Valor predeterminado
ACL web por cuenta de AWS	50
Reglas por cuenta de AWS	100
Reglas basadas en frecuencia por cuenta de AWS y por región	5
Condiciones por cuenta de AWS	100 de cada tipo de condición (por ejemplo: 100 condiciones)

Recurso	Valor predeterminado
	de restricción de tamaño, 100 condiciones de coincidencia de IP, etc. La excepción son las condiciones de coincidencia de regex. Puede tener un máximo de 10 condiciones de coincidencia de regex por región. Esta cuota no puede incrementarse).
Solicitudes por segundo	10 000 por ACL web*

*Esta cuota se aplica únicamente a AWS WAFClassicen un Application Load Balancer y API Gateway. Cuotas de solicitudes por segundo (RPS) para AWS WAFClassicEn CloudFront son las mismas que admite para RPS y que se describen en[Guía para desarrolladores de Amazon CloudFront](#).

Las siguientes cuotas en AWS WAFClassicLas entidades no se pueden cambiar.

Recurso	Valor predeterminado
Grupos de reglas por cada ACL web	2: un grupo de reglas creado por el cliente y un grupo de reglas de AWS Marketplace
Reglas por ACL web	10
Condiciones por regla	10
Rangos de direcciones IP (en notación CIDR) por condición de coincidencia IP	10 000
Direcciones IP bloqueadas por la regla basada en frecuencia	10 000
Límite mínimo de la regla basada en frecuencia en un periodo de cinco minutos	100
Filtros por condición de coincidencia de scripting entre sitios	10
Filtros por condición de restricción de tamaño	10
Filtros por condición de coincidencia de inyección de código SQL	10
Filtros por condición de coincidencia de cadena	10
En condiciones de coincidencia de cadena, el número de caracteres de los nombres de encabezado HTTP, cuando se ha configurado AWS WAF para	40

Recurso	Valor predeterminado
que inspeccione los encabezados de las solicitudes web en busca de un valor especificado	
En condiciones de coincidencia de cadena, el número de caracteres en el valor que desea que AWS WAF busque	50
En condiciones de coincidencia de regex, el número de caracteres en el patrón que desea que AWS WAF busque	70
En las condiciones de coincidencia de regex, el número de patrones por conjunto de patrones	10
En las condiciones de coincidencia de regex, el número de conjunto de patrones por condición regex	1
El número de conjunto de patrones por cuenta de AWS y por región	5
GeoMatchSets por cuenta de AWS y por región	50
Ubicaciones por valor GeoMatchSet	50

Estas cuotas son las mismas en todas las regiones en las que AWS WAF Classic está disponible. Cada región está sujeta a estas cuotas de manera individual. Es decir, las cuotas no se acumulan para todas las regiones.

Puntos de enlace y cuotas de AWS Well-Architected Tool

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	wellarchitected.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	wellarchitected.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	wellarchitected.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	wellarchitected.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	wellarchitected.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	wellarchitected.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	wellarchitected.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	wellarchitected.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	wellarchitected.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	wellarchitected.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (Central)	ca-central-1	wellarchitected.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	wellarchitected.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	wellarchitected.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	wellarchitected.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	wellarchitected.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	wellarchitected.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	wellarchitected.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	wellarchitected.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Número máximo de cuentas de AWS y usuarios de IAM con los que una carga de trabajo se puede compartir	20

Cuotas y puntos de enlace de

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	workdocs.us-east-1.amazonaws.com workdocs-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	workdocs.us-west-2.amazonaws.com workdocs-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	workdocs.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	workdocs.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	workdocs.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	workdocs.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Cuotas y puntos de enlace de Amazon WorkLink

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	worklink.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	worklink.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	worklink.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	worklink.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Cuotas y puntos de enlace de Amazon WorkMail

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	Servicio	punto de enlace
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	SDK de Amazon WorkMail	https://workmail.us-east-1.amazonaws.com
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	Detección automática	autodiscover-service.mail.us-east-1.awsapps.com
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	Servicios Web Exchange	ews.mail.us-east-1.awsapps.com
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	Exchange Active Sync	mobile.mail.us-east-1.awsapps.com
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	MAPI Proxy	outlook.mail.us-east-1.awsapps.com
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	IMAPS	imap.mail.us-east-1.awsapps.com
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	SMTP a través de TLS (puerto 465)	smtp.mail.us-east-1.awsapps.com
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	SDK de Amazon WorkMail	https://workmail.us-west-2.amazonaws.com

Nombre de la región	Región	Servicio	punto de enlace
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	Detección automática	autodiscover-service.mail.us-west-2.awsapps.com
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	Servicios Web Exchange	ews.mail.us-west-2.awsapps.com
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	Exchange Active Sync	mobile.mail.us-west-2.awsapps.com
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	MAPI Proxy	outlook.mail.us-west-2.awsapps.com
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	IMAPS	imap.mail.us-west-2.awsapps.com
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	SMTP a través de TLS (puerto 465)	smtp.mail.us-west-2.awsapps.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	SDK de Amazon WorkMail	https://workmail.eu-west-1.amazonaws.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	Detección automática	autodiscover-service.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	Servicios Web Exchange	ews.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	Exchange Active Sync	mobile.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	MAPI Proxy	outlook.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	IMAPS	imap.mail.eu-west-1.awsapps.com
Europa (Irlanda)	eu-west-1	SMTP a través de TLS (puerto 465)	smtp.mail.eu-west-1.awsapps.com

Service Quotas

Para obtener más información, consulte [Cuotas de Amazon WorkMail](#).

Cuotas y puntos de enlace de Amazon WorkSpaces

Los siguientes son los puntos de enlace de servicio y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	workspaces.us-east-1.amazonaws.com workspaces-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	workspaces.us-west-2.amazonaws.com workspaces-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	workspaces.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	workspaces.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	workspaces.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	workspaces.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	workspaces.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	workspaces.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	workspaces.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	workspaces.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	workspaces.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	workspaces.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	workspaces.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	workspaces.us-gov-west-1.amazonaws.com workspaces-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Descripción	Ajustable
WorkSpaces	1	El número máximo de WorkSpaces en esta cuenta en la región actual.	Sí
Graphics WorkSpaces	0	El número máximo de WorkSpaces de gráficos en esta cuenta en la región actual.	Sí
WorkSpaces de gráficos	0	El número máximo de WorkSpaces de GraphicsPro en esta cuenta en la región actual.	Sí
Imágenes	40	El número máximo de imágenes en esta cuenta en la región actual.	Sí
Paquetes	50	El número máximo de paquetes en esta cuenta en la región actual. Esta cuota se aplica únicamente a los paquetes personalizados, no a los paquetes públicos.	No
Alias de conexión	20	El número máximo de alias de conexión en esta cuenta en la región actual.	No
Directorios	50	El número máximo de directorios que pueden registrarse para su uso con Amazon WorkSpaces en esta cuenta en la región actual.	No
Grupos de control de acceso a direcciones IP	100	El número máximo de grupos de control de acceso IP en esta cuenta en la región actual.	No
Reglas por grupo de control de acceso a direcciones IP	10	El número máximo de reglas por grupo de control de acceso IP en	No

Recurso	Valor predeterminado	Descripción	Ajustable
		esta cuenta en la región actual.	
Grupos de control de acceso a direcciones IP por directorio	25	El número máximo de grupos de control de acceso IP por directorio en esta cuenta en la región actual.	No

Puntos de enlace y cuotas de AWS X-Ray

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace estándar de AWS, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones de. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	xray.us-east-2.amazonaws.com xray-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	xray.us-east-1.amazonaws.com xray-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1	xray.us-west-1.amazonaws.com xray-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	xray.us-west-2.amazonaws.com xray-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	xray.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	xray.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	xray.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	xray.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	xray.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	xray.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	xray.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	xray.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (Central)	ca-central-1	xray.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
China (Pekín)	cn-north-1	xray.cn-north-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
China (Ningxia)	cn-northwest-1	xray.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	xray.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	xray.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	xray.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	xray.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	xray.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	xray.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	xray.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	xray.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo	
AWS GovCloud (EE.UU. Este)	us-gov-east-1	xray.us-gov-east-1.amazonaws.com xray-fips.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	
AWS GovCloud (EE.UU. Oeste)	us-gov-west-1	xray.us-gov-west-1.amazonaws.com xray-fips.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS	

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado	Se puede aumentar
Retención de gráficos de servicio y rastro	30 días	no
Modificaciones de rastreo (El tiempo de actualizar los datos registrados sin ningún costo adicional.)	7 días	no
Tamaño de documentos de segmentos	64 kB	no
Tamaño de documentos de seguimiento	100kB-500kB	no
Anotaciones indexadas por rastros	50	no
Reglas de muestreo personalizadas por región	25	no
Grupos en una cuenta de	25	sí
Etiquetas por grupo	50	sí
Etiquetas por regla de muestreo personalizada	50	sí

Puntos finales y cuotas de AWS Application Migration Service

Los siguientes son los puntos de enlace y las cuotas de servicio de este servicio. Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Además de los puntos de enlace de AWS estándar, algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. Para obtener más información, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#). Las cuotas de servicio (que también se denominan «límites») establecen el número máximo de recursos u operaciones de servicio que puede haber en una cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#).

Puntos de enlace de servicio

Nombre de la región	Región	punto de enlace	Protocolo
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1	https://mgn.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2	https://mgn.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2	https://mgn.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	https://mgn.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	https://mgn.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	https://mgn.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	https://mgn.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	https://mgn.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	https://mgn.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Service Quotas

Recurso	Valor predeterminado
Máximo de servidores de origen activos por región y cuenta de AWS	20 (Este es un límite suave configurable. Los clientes pueden solicitar un aumento de límites.)
Máximo activo y archivado de servidores de origen por región y cuenta de AWS	50 000
Total máximo de servidores de origen por cuenta de AWS.	50 000
Máximo de servidores de origen en un solo Job	200
Máximo de servidores de origen en todos los trabajos	200
Máximo de trabajos simultáneos en curso	20
Job Histórial	Purgado después de 10 años
Logs de Job	Purgado después de 185 días

Recursos de AWS

Las páginas siguientes proporcionan información que le ayuda a trabajar con los recursos de AWS.

Contenido

- [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#)
- [Administración de regiones de AWS \(p. 597\)](#)
- [Cuotas de servicio de AWS \(p. 599\)](#)
- [Etiquetado de recursos de AWS \(p. 600\)](#)
- [Nombres de recursos de Amazon \(ARN\) \(p. 604\)](#)

Puntos de enlace de servicios de AWS

Para conectarse mediante programación a un servicio de AWS, utilice un punto de enlace. Unapunto de conexiones la dirección URL del punto de entrada de un servicio web de AWS. Los SDK de AWS y la interfaz de línea de comandos de (AWS CLI) utilizan automáticamente el punto de enlace predeterminado de cada servicio de una región de AWS. Pero puede especificar un punto de enlace alternativo para las solicitudes de la API.

Si un servicio admite regiones, los recursos de cada región son independientes de los recursos similares de otras regiones. Por ejemplo, puede crear una instancia de Amazon EC2 o una cola de Amazon SQS en una región. Cuando lo haga, la instancia o la cola serán independientes de las instancias o las colas de todas las demás regiones.

Contenido

- [Puntos de enlace regionales \(p. 595\)](#)
- [Ver los puntos de enlace de servicio \(p. 596\)](#)
- [Puntos de enlace FIPS \(p. 597\)](#)
- [Más información \(p. 597\)](#)

Puntos de enlace regionales

La mayoría de Amazon Web Services ofrecen un punto de enlace regional que puede utilizar para realizar las solicitudes. La sintaxis general de un punto de enlace regional es la siguiente.

```
protocol://service-code.region-code.amazonaws.com
```

Por ejemplo,`https://dynamodb.us-west-2.amazonaws.com` es el punto de enlace del servicio Amazon DynamoDB en la región EE.UU. Oeste (Oregón).

En la tabla siguiente se indican el nombre y el código de cada región.

Nombre de la región	Code
EE.UU. Este (Ohio)	us-east-2
EE.UU. Este (Norte de Virginia)	us-east-1
EE.UU. Oeste (Norte de California)	us-west-1
EE.UU. Oeste (Oregón)	us-west-2

Nombre de la región	Code
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1
Asia Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1
Asia Pacífico (Mumbai)	ap-south-1
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3
Asia Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2
Asia Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1
Asia Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1
Canadá (Central)	ca-central-1
China (Pekín)	cn-north-1
China (Ningxia)	cn-northwest-1
Europa (Fráncfort)	eu-central-1
Europa (Irlanda)	eu-west-1
Europa (Londres)	eu-west-2
Europa (Milán)	eu-south-1
Europa (París)	eu-west-3
Europa (Estocolmo)	eu-north-1
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1

Algunos servicios, como IAM, no admiten regiones. Los puntos de enlace de estos servicios no incluyen una región. Otros servicios, como Amazon EC2, admiten regiones, pero le permiten especificar un punto de enlace que no incluya una región, como <https://ec2.amazonaws.com>. Cuando se utiliza un punto de enlace sin región, AWS dirige la solicitud de Amazon EC2 a EE.UU. Este (Norte de Virginia) (us-east-1), que es la región predeterminada para las llamadas a la API.

Ver los puntos de enlace de servicio

Puede ver los puntos de enlace de servicio de AWS mediante las siguientes opciones:

- Abra [Cuotas y puntos de enlace del servicio de \(p. 17\)](#), busque el nombre del servicio y haga clic en el enlace para abrir la página de ese servicio. Para ver los puntos de enlace admitidos para todos los servicios de AWS en la documentación sin cambiar de página, consulte la información de la página de [Puntos de enlace y cuotas de servicio](#) en el PDF.
- Para comprobar mediante programación la disponibilidad del servicio mediante el SDK for Java, consulte [Comprobación de la disponibilidad del servicio en una región de AWS](#) en la Guía para desarrolladores de AWS SDK para Java.
- Para ver mediante programación la información de región y servicio mediante Systems Manager, consulte [Llamada a los parámetros públicos de AWS Service, región y punto de enlace de](#) en la Guía del

usuario de AWS Systems Manager. Para obtener información sobre cómo utilizar parámetros, consulte [Consulta de regiones de AWS, puntos de enlace y más mediante el uso de AWS Systems Manager Parameter Store](#).

- Para ver los servicios de AWS admitidos en cada región (sin puntos de enlace), consulte la[Tabla de regiones](#).

Puntos de enlace FIPS

Algunos servicios de AWS ofrecen puntos de enlace FIPS en algunas regiones. A diferencia de los puntos de enlace estándar de AWS, los puntos de enlace FIPS utilizan una biblioteca de software TLS que cumple el Estándar de procesamiento de la información (FIPS, Federal Information Processing Standard) 140-2. Las empresas que trabajan con el gobierno de los Estados Unidos puede requerir estos puntos de enlace. Para obtener más información, consulte[Estándar de procesamiento de la información federal \(FIPS, Federal Information Processing Standard\) 140-2](#)en el sitio de AWS Compliance.

Para utilizar un extremo FIPS con una operación de AWS, utilice el mecanismo proporcionado por el SDK de AWS o la herramienta para especificar un extremo personalizado. Por ejemplo, la interfaz de línea de comandos de AWS proporciona--endpoint-urlopción. En el ejemplo siguiente, se utiliza el punto de enlace FIPS de para la región EE.UU. Oeste (Oregón) con una operación para AWS Key Management Service (AWS KMS).

```
aws kms create-key --endpoint-url https://kms-fips.us-west-2.amazonaws.com
```

Versión mínima de TLS para endpoints FIPS

Con los endpoints FIPS, el requisito mínimo es TLS 1.2. AWS revocó la posibilidad de utilizar TLS 1.0 y TLS 1.1 en todos los extremos FIPS de todas las regiones a partir del 31 de marzo de 2021. Para obtener información acerca de cómo determinar si las aplicaciones se vieron afectadas por este cambio, consulte[esta publicación del blog de seguridad de AWS del 3 de mayo de 2021](#).

Más información

Encontrará información sobre los puntos de enlace en las fuentes siguientes:

- Para obtener información sobre cómo habilitar regiones que están deshabilitadas de forma predeterminada, consulte [Administración de regiones de AWS \(p. 597\)](#).
- Para obtener más información acerca de los puntos de enlace y servicios de AWS disponibles en las regiones de China, consulte[Puntos de enlace de la región China \(Pekín\)](#)y[Puntos de enlace de la región de China \(Ningxia\)](#).
- Para obtener más información acerca de los puntos de enlace y servicios de AWS disponibles en AWS GovCloud (EE.UU.), consulte[Puntos de enlace de servicio](#)en laGuía del usuario de AWS GovCloud (EE.UU.).

Administración de regiones de AWS

UnaRegión de AWSEs una colección de recursos de AWS en un área geográfica. Cada región de AWS está aislada e independiente de las demás regiones. Las regiones proporcionar tolerancia a errores, estabilidad y resistencia, y también pueden reducir la latencia. Le permiten crear recursos redundantes que sigan estando disponibles y no resulten afectados por una interrupción regional. Para obtener una lista de los códigos y los nombres de las regiones, consulte [esta tabla \(p. 595\)](#).

Los recursos que crea en una región no existen en ninguna otra región a menos que utilice explícitamente una característica de replicación ofrecida por un servicio de AWS. Por ejemplo, Amazon S3 y Amazon EC2

admiten la replicación entre regiones. Algunos servicios, como AWS Identity and Access Management (IAM), no tienen recursos regionales.

Puede usar [Condiciones de política](#) para controlar el acceso a los servicios de AWS en una región de AWS. Para ver una tabla de los servicios de AWS admitidos en cada región (sin puntos de enlace), consulte la [Tabla de regiones](#).

Las regiones de introducidas antes del 20 de marzo de 2019 están habilitadas de forma predeterminada. Puede comenzar a crear y administrar recursos en estas regiones inmediatamente. No puede habilitar o deshabilitar una región habilitada de forma predeterminada.

Activación de una región

Si una región está deshabilitada de forma predeterminada, debe habilitarla para poder crear y administrar recursos. Las regiones siguientes están deshabilitadas de forma predeterminada:

- África (Ciudad del Cabo)
- Asia Pacífico (Hong Kong)
- Europa (Milán)
- Medio Oriente (Baréin)

Al activar una región, AWS realiza acciones para preparar su cuenta en dicha región, como la distribución de sus recursos de IAM a la región. Este proceso tarda unos minutos para la mayoría de las cuentas, pero puede tardar varias horas. No puede utilizar la región hasta que este proceso finalice.

Requirements

Para habilitar una región que está deshabilitada de forma predeterminada, debe tener permiso para habilitar regiones. Para ver una política de IAM de ejemplo, consulte [Permitir la habilitación y deshabilitación de regiones de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para habilitar una región

1. Inicie sesión en la Consola de administración de AWS.
2. En la esquina superior derecha de la consola, elija su nombre de cuenta (o número) y, a continuación, seleccione My Account (Mi cuenta).
3. En el navegadorRegiones de AWS, junto al nombre de la región que deseé activar, seleccioneHabilitar.
4. En el cuadro de diálogo, revise el texto informativo y seleccione Enable Region (Activar región).
5. Espere hasta que la región está lista para su uso.

Desactivación de una región

Después de deshabilitar una región, los recursos de esta región dejan de estar disponibles inmediatamente. Sin embargo, no se eliminan. No puede deshabilitar una región que esté habilitada de forma predeterminada.

Requirements

- Para deshabilitar una región, debe tener permiso para deshabilitar Regiones. Para ver una política de IAM de ejemplo, consulte [Permitir la habilitación y deshabilitación de regiones de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Antes de desactivar una región, le recomendamos que elimine todos los recursos de dicha región. Tras desactivar una región, ya no puede ver ni administrar recursos en dicha región. Sin embargo,

los recursos de dicha región pueden seguir generando cargos. Para obtener más información, consulte [Habilitación y deshabilitación de regiones](#) en la Guía del usuario de Billing and Cost Management de AWS.

Para deshabilitar una región

1. Inicie sesión en la Consola de administración de AWS.
2. En la esquina superior derecha de la consola, elija su nombre de cuenta (o número) y, a continuación, seleccione My Account (Mi cuenta).
3. En el navegadorRegiones de AWS, junto al nombre de la región que deseé desactivar, seleccioneDeshabilitar.
4. En el cuadro de diálogo, revise el texto informativo y seleccione Disable Region (Desactivar región).

Descripción de las regiones mediante la CLI de AWS

Utilice el comando `describe-regions` para describir las regiones disponibles para su cuenta, tanto las que están habilitadas como las que están deshabilitadas.

```
aws ec2 describe-regions --all-regions
```

Si la región está habilitada de forma predeterminada, la salida incluye lo siguiente:

```
"OptInStatus": "opt-in-not-required"
```

Si la región no está habilitada, la salida incluye lo siguiente:

```
"OptInStatus": "not-opted-in"
```

Cuando se habilita una región, la salida incluye lo siguiente:

```
"OptInStatus": "opted-in"
```

Cuotas de servicio de AWS

La cuenta de AWS tiene cuotas predeterminadas para cada servicios de AWS (estas cuotas se denominaban anteriormente "límites"). A menos que se indique otra cosa, cada cuota es específica de la región. Puede solicitar el aumento de algunas cuotas, pero otras no se pueden aumentar.

Service Quotas de es un servicio de AWS que le ayuda a administrar sus cuotas para muchos servicios de AWS desde una sola ubicación. Además de buscar los valores de cuota, también puede solicitar un aumento de cuota desde la consola Service Quotas de.

Para ver las cuotas de servicio

Puede ver las cuotas de servicio de mediante las siguientes opciones:

- Abra la página [Cuotas y puntos de enlace del servicio de \(p. 17\)](#) en la documentación, busque el nombre del servicio y haga clic en el enlace para ir a la página de ese servicio. Para ver las cuotas de servicio para todos los servicios de AWS en la documentación sin cambiar de página, consulte la información de la página de [Puntos de enlace y cuotas de servicio](#) en el PDF.

- Abra la [consola de Service Quotas](#). En el panel de navegación, elija AWS services (Servicios de AWS) y seleccione un servicio.
- Usar [list-service-quotas](#) y [list-aws-default-service-quotas](#) Comandos de la CLI de AWS.

Para solicitar un aumento de cuota

Puede solicitar un aumento de cuota utilizando Service Quotas y el Centro de Support de AWS. Si un servicio aún no está disponible en Service Quotas de, utilice AWS Support Center en su lugar. Los aumentos no se conceden inmediatamente. Pueden transcurrir un par de días para que su aumento esté vigente.

- (recomendado)Abra el icono[Consola Service Quotas](#). En el panel de navegación, elija AWS services (Servicios de AWS). Seleccione un servicio, seleccione una cuota y siga las instrucciones para solicitar un aumento de cuota. Para obtener más información, consulte este tema acerca de [cómo solicitar un aumento de cuota](#) en la Guía del usuario de Service Quotas.
- Usar[Request-service-quota-quota](#)Command CLI de AWS.
- Abra el icono[Centro de AWS Support](#), inicie sesión si es preciso y, a continuación, elijaCrear caso. Seleccione Service limit increase (Aumento del límite de servicio). Rellene y envíe el formulario.

Etiquetado de recursos de AWS

Puede asignar metadatos a los recursos de AWS en la forma de etiquetas. Cada etiqueta es una marca que consta de una clave y un valor definidos por el usuario. Las etiquetas pueden ayudarle a administrar, identificar, organizar, buscar y filtrar recursos. Puede crear etiquetas para clasificar los recursos según su finalidad, propietario, entorno u otro criterio.

Important

No agregue información de identificación personal (PII) ni otra información confidencial en las etiquetas. Las etiquetas son accesibles para muchos servicios de AWS, incluida la facturación. Las etiquetas no se han diseñado para usarse con información privada o confidencial.

En este tema se describen las categorías y estrategias de etiquetado de uso común para ayudarle a implementar una estrategia de etiquetado coherente y eficaz. En las siguientes secciones se presupone que tiene un conocimiento básico de los recursos de AWS, el etiquetado, la facturación detallada y la administración de AWS Identity and Access Management (IAM).

Cada etiqueta tiene dos partes:

- Una clave de etiqueta (por ejemplo, `CostCenter`, `Environment` o `Project`). Las claves de etiqueta distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- Un valor de etiqueta (por ejemplo, `111122223333` o `Production`). Al igual que las claves de etiqueta, los valores de etiqueta distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Utilice etiquetas para clasificar los recursos según su finalidad, propietario, entorno u otro criterio. Para obtener más información, consulte [Estrategias de etiquetado de AWS](#).

Puede agregar, cambiar o quitar etiquetas de un recurso cada vez desde la consola de servicio, la API de servicio o la CLI de AWS.

Prácticas recomendadas

Cuando cree una estrategia de etiquetado para recursos de AWS, siga las prácticas recomendadas:

- No almacene información de identificación personal (PII) ni otra información confidencial en las etiquetas.
- Utilice un formato estandarizado que distinga mayúsculas de minúsculas para las etiquetas y aplíquelo de forma coherente a todos los tipos de recursos.
- Tenga en cuenta las directrices de etiquetas que admiten múltiples propósitos, como administrar el control de acceso a recursos, el seguimiento de costos, la automatización y la organización.
- Utilice herramientas automatizadas para ayudar a administrar etiquetas de recursos. [Grupos de recursos de AWS](#) y la [API de etiquetado para grupos de recursos](#) Permite el control de etiquetas mediante programación, lo que facilita la administración, búsqueda y filtrado automáticos de etiquetas y recursos.
- Es mejor usar demasiadas etiquetas que pocas etiquetas.
- Recuerde que es fácil cambiar las etiquetas para adaptarlas a los requisitos empresariales cambiantes, pero tenga en cuenta las consecuencias de los cambios futuros. Por ejemplo, cambiar las etiquetas de control de acceso significa que también debe actualizar las políticas que hacen referencia a esas etiquetas y controlar el acceso a los recursos.

Etiquetado de categorías

Las empresas que son más eficaces en el uso de etiquetas suelen crear agrupaciones de etiquetas relevantes para el negocio para organizar sus recursos en las dimensiones técnicas, de negocio y de seguridad. Las empresas que utilizan procesos automatizados para administrar su infraestructura también incluyen etiquetas adicionales específicas de automatización.

Etiquetas técnicas	Etiquetas para automatización	Etiquetas de negocio	Etiquetas de seguridad
<ul style="list-style-type: none">• Nombre: identifica recursos individuales.• ID de la aplicación: identifica los recursos que están relacionados con una aplicación específica.• Rol de la aplicación: describe la función de un recurso determinado (como servidor web, agente de mensajes y base de datos).• Clúster: identifica granjas de recursos que comparten una configuración común y realizan una función específica para una aplicación.• Entorno: distingue entre recursos de desarrollo, prueba y producción.• Versión: ayuda a distinguir entre	<ul style="list-style-type: none">• Fecha/Hora: identifica la fecha u hora en que se debe iniciar, parar, eliminar o rotar un recurso.• Alta/Baja: indica si un recurso debe incluirse en una actividad automatizada, como iniciar, parar o cambiar el tamaño de instancias.• Seguridad de —Determine los requisitos, como el cifrado o la habilitación de registros de flujo de Amazon VPC; identifique las tablas de enrutamiento o los grupos de seguridad que necesitan un examen adicional.	<ul style="list-style-type: none">• Proyecto: identifica los proyectos que admite el recurso.• Propietario: identifica quién es responsable del recurso.• Centro de costos/ unidad de negocio: identifica el centro de costos o la unidad de negocio asociados a un recurso, normalmente para la asignación y el seguimiento de costos.• Cliente: identifica un cliente específico al que sirve un determinado grupo de recursos.	<ul style="list-style-type: none">• Confidencialidad: un identificador para el nivel concreto de confidencialidad de los datos que admite un recurso.• Conformidad: un identificador para cargas de trabajo que deben cumplir requisitos específicos de conformidad.

Etiquetas técnicas	Etiquetas para automatización	Etiquetas de negocio	Etiquetas de seguridad
versiones de recursos o aplicaciones.			

Límites y requisitos de nomenclatura de etiquetas

Los siguientes requisitos básicos de nomenclatura y uso se aplican a las etiquetas:

- Cada recurso puede tener un máximo de 50 etiquetas creadas por el usuario.

Note

Etiquetas creadas por el sistema que comienzan con `aws:` están reservadas para uso de AWS y no cuentan para este límite. No puede editar ni eliminar una etiqueta que comience con el prefijo `aws:`.

- Para cada recurso, cada clave de etiqueta debe ser única y solo puede tener un valor.
- La clave de etiqueta debe tener un mínimo de 1 y un máximo de 128 caracteres Unicode en UTF-8.
- El valor de etiqueta debe ser un mínimo de 0 y un máximo de 256 caracteres Unicode en UTF-8.

Note

Algunos servicios no permiten etiquetas con un valor vacío (longitud de 0).

- Los caracteres permitidos pueden variar según el servicio de AWS. Para obtener más información sobre los caracteres que puede utilizar para etiquetar recursos de un servicio de AWS concreto, consulte su documentación. Normalmente, los caracteres permitidos en las etiquetas son letras, números y espacios representables en UTF-8, además de los siguientes caracteres: `_ . : / = + - @ .`
- Las claves y los valores de las etiquetas distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Como práctica recomendada, decida una estrategia de uso de mayúsculas y minúsculas en las etiquetas e implemente esa estrategia sistemáticamente en todos los tipos de recursos. Por ejemplo, decida si se va a utilizar `Costcenter`, `costcenter` o `CostCenter` y utilice la misma convención para todas las etiquetas. Procure no utilizar etiquetas similares con un tratamiento de mayúsculas y minúsculas incoherente.

Estrategias habituales de etiquetado

En esta sección se describen estrategias de etiquetado comunes para ayudar a identificar y administrar recursos de AWS.

Etiquetas para la organización de recursos

Las etiquetas son una buena manera de organizar recursos de AWS en la Consola de administración de AWS. Puede configurar etiquetas para que se muestren con recursos y puede buscar y filtrar por etiquetas. Con el servicio de AWS Resource Groups, puede crear grupos de recursos de AWS en función de una o más etiquetas o partes de etiquetas. También puede crear grupos en función de su aparición en una pila de AWS CloudFormation. Con Resource Groups y Tag Editor, puede consolidar y consultar datos de aplicaciones que consten de varios servicios, recursos y regiones en un solo lugar.

Etiquetas para la asignación de costos

AWS Cost Explorer y los informes de facturación detallados le permiten desglosar los costos de AWS por etiqueta. Normalmente, se utilizan etiquetas empresariales como centro de coste/unidad de negocio, Customer, o bien Proyecto para asociar los costes de AWS con las dimensiones tradicionales de asignación de costes. Sin embargo, un informe de asignación de costos puede incluir cualquier etiqueta.

Eso le permite asociar los costos con dimensiones técnicas o de seguridad, como aplicaciones, entornos o programas de conformidad específicos. A continuación, se muestra un ejemplo de un informe de asignación de costos parcial.

Total Cost	user:Owner	user:Stack	user:Cost Center	user:Application
0.95	DbAdmin	Test	80432	Widget2
0.01	DbAdmin	Test	80432	Widget2
3.84	DbAdmin	Prod	80432	Widget2
6.00	DbAdmin	Test	78925	Widget1
234.63	SysEng	Prod	78925	Widget1
0.73	DbAdmin	Test	78925	Widget1
0.00	DbAdmin	Prod	80432	Portal
2.47	DbAdmin	Prod	78925	Portal

Para algunos servicios, puede usar `uncreatedBy` para fines de asignación de costos, para ayudar a contabilizar los recursos que de otro modo podrían quedar sin clasificar. La `uncreatedBy` etiqueta solo está disponible para servicios y recursos de AWS compatibles. Su valor contiene datos asociados con eventos específicos de la API o la consola. Para obtener más información, consulte [Etiquetas de asignación de costos generadas por AWS](#) en la Guía del usuario de Billing and Cost Management de AWS.

Etiquetas para la automatización

Las etiquetas específicas de recursos o servicios se utilizan a menudo para filtrar recursos durante las actividades de automatización. Las etiquetas de automatización se utilizan para incluir o excluir tareas automatizadas o para identificar versiones específicas de recursos para su archivado, actualización o eliminación. Por ejemplo, puede ejecutar los scripts automatizados `stop` o `start` que desactivan entornos de desarrollo durante horas no laborables para reducir costos. En este escenario, las etiquetas de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) son una forma sencilla de identificar instancias para excluirlas de esta acción. Para los scripts que buscan y eliminan instantáneas de Amazon EBS obsoletas o sucesivas, las etiquetas de las instantáneas pueden agregar una dimensión adicional de criterios de búsqueda.

Etiquetas para el control de acceso

Las políticas de IAM admiten condiciones basadas en etiquetas, lo que le permite restringir los permisos de IAM en función de etiquetas o valores de etiqueta específicos. Por ejemplo, los permisos de usuario o rol de pueden incluir condiciones para limitar las llamadas a la API de EC2 a entornos específicos (como desarrollo, prueba o producción) en función de sus etiquetas. La misma estrategia se puede usar para limitar las llamadas a la API de redes específicas de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). La Support con permisos de IAM de nivel de recursos basados en etiquetas es específica del servicio. Cuando utilice condiciones basadas en etiquetas para el control de acceso, asegúrese de definir y restringir quién puede modificar las etiquetas. Para obtener más información sobre el uso de etiquetas para controlar el acceso de la API a los recursos de AWS, consulte [Servicios de AWS que funcionan con IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Control del etiquetado

Una estrategia de etiquetado eficaz utiliza etiquetas estandarizadas y las aplica de manera coherente y mediante programación a los recursos de AWS. Puede utilizar enfoques reactivos y proactivos para controlar las etiquetas de su entorno de AWS.

- Gobierno reactivoPara encontrar recursos que no están correctamente etiquetados mediante herramientas como la API de etiquetado de Resource Groups, las reglas de AWS Config y los scripts

personalizados. Para buscar recursos manualmente, puede usar el editor de etiquetas y los informes de facturación detallados.

- Gobierno proactivo Utilice herramientas como AWS CloudFormation, AWS Service Catalog, políticas de etiquetas en AWS Organizations o permisos de nivel de recursos de IAM para garantizar que las etiquetas estandarizadas se apliquen de forma coherente cuando se crean recursos.

Por ejemplo, puede utilizar AWS CloudFormationResource TagsPara aplicar etiquetas a tipos de recursos. En AWS Service Catalog, puede agregar etiquetas de cartera y productos que se combinen y se apliquen a un producto automáticamente cuando este se lance. Las formas más estrictas de gobierno proactivo incluyen tareas automatizadas. Por ejemplo, puede utilizar la API de etiquetado de Resource Groups para buscar etiquetas de un entorno de AWS o ejecutar scripts para poner en cuarentena o eliminar recursos etiquetados incorrectamente.

Más información

En esta página se proporciona información general sobre el etiquetado de recursos de AWS. Para obtener más información sobre el etiquetado de recursos de un servicio de AWS concreto, consulte su documentación. Las siguientes son también fuentes de información útiles sobre el etiquetado:

- Para obtener una lista de los servicios que admiten el etiquetado, consulte [Referencia de la API de etiquetado de grupos de recursos](#).
- Para obtener más información sobre Tag Editor, consulte [Uso de Tag Editor](#) en la Guía del usuario de Resource Groups de AWS.
- Para obtener más información sobre el uso de etiquetas para controlar el acceso a recursos de AWS, consulte [Controlar el acceso mediante etiquetas de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Nombres de recursos de Amazon (ARN)

Los nombres de recursos de Amazon (ARN) identifican de forma exclusiva los recursos de AWS. Se requiere un ARN cuando es preciso especificar un recurso de forma inequívoca para todo AWS, como en las políticas de IAM, las etiquetas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) y las llamadas a API.

Contenido

- [Format \(p. 604\)](#)
- [Los ARN del recurso \(p. 606\)](#)

Format

A continuación se muestran los formatos generales para los ARN. Los formatos específicos dependen del recurso. Para utilizar un ARN, reemplace el *italicized* Con la información específica del recurso. Tenga en cuenta que los ARN de algunos recursos omiten la región, el ID de la cuenta o ambos.

```
arn:partition:service:region:account-id:resource-id
arn:partition:service:region:account-id:resource-type/resource-id
arn:partition:service:region:account-id:resource-type:resource-id
```

partition

La partición en la que se encuentra el recurso. A partitionEs un grupo de regiones de AWS. Cada cuenta de AWS tiene un ámbito de una partición.

Las siguientes son las particiones admitidas:

- aws- Regiones de AWS
- aws-cn- Regiones de China
- aws-us-gov- Regiones de AWS GovCloud (EE.UU.)

service

Espacio de nombres del servicio que identifica el producto de AWS. Por ejemplo, s3Para recursos de Amazon S3.

region

La región. Por ejemplo, us-east-2EE.UU. Este (Ohio).

account-id

El ID de la cuenta de AWS que posee el recurso, sin los guiones. Por ejemplo, 123456789012.

resource-id

El identificador del recurso. Esta parte del ARN puede ser el nombre o ID del recurso o una [ruta del recurso \(p. 605\)](#). Por ejemplo, user/Bob para un usuario de IAM o instance/i-1234567890abcdef0 para una instancia EC2. Algunos identificadores de recurso incluyen un recurso principal (tipo-sub-recurso/recurso-principal/sub-recurso) o un calificador como una versión (tipo-recurso:nombre-recurso:calificador).

Rutas de los ARN

Algunos ARN de recursos pueden incluir una ruta. Por ejemplo, en Amazon S3, el identificador de recurso es un nombre de objeto que puede incluir barras diagonales (/) para formar una ruta. Del mismo modo, los nombres de usuario y nombres de grupo de IAM puede incluir rutas.

Las rutas pueden incluir un carácter comodín, por ejemplo, un asterisco (*). Por ejemplo, si va a escribir una política de IAM, puede especificar todos los usuarios de IAM que tengan la ruta product_1234utilizando un comodín de la siguiente manera:

```
arn:aws:iam::123456789012:user/Development/product_1234/*
```

Del mismo modo, puede especificar user/* para referirse a todos los usuarios o group/* para referirse a todos los grupos, como en los siguientes ejemplos:

```
"Resource": "arn:aws:iam::123456789012:user/*"  
"Resource": "arn:aws:iam::123456789012:group/*"
```

No puede utilizar un comodín para especificar a todos los usuarios en el elemento Principal de una política basada en recursos ni en una política de confianza de rol. Los grupos no se admiten como entidades principales en ninguna política.

En el siguiente ejemplo se muestran los ARN para un bucket de Amazon S3 en los que el nombre de recurso incluye una ruta:

```
arn:aws:s3:::my_corporate_bucket/*  
arn:aws:s3:::my_corporate_bucket/Development/*
```

No puede utilizar un comodín en la parte del ARN que especifica el tipo de recurso, como el término userEn un ARN de IAM.

Lo siguiente no está permitido:

```
arn:aws:iam::123456789012:u*
```

Los ARN del recurso

La documentación de AWS Identity and Access Management (IAM) enumera los ARN admitidos por cada servicio para usarlos en permisos de nivel de recursos. Para obtener más información, consulte [Claves de condición, recursos y acciones de AWS Services](#) en la Guía del usuario de IAM.

Rangos de direcciones IP de AWS

Amazon Web Services (AWS) publica sus rangos de direcciones IP actuales en formato JSON. Para ver los rangos actuales, descargue el archivo .json. Para mantener el historial, guarde versiones sucesivas del archivo .json en el sistema. Para determinar si se han producido cambios desde la última vez que guardó el archivo, consulte la fecha y hora de publicación en el archivo actual y compárelas con la fecha y hora de publicación del último archivo que ha guardado.

Contenido

- [Download \(p. 607\)](#)
- [Syntax \(p. 607\)](#)
- [Filtrado del archivo JSON \(p. 609\)](#)
- [Implementación del control de salidas \(p. 612\)](#)
- [Notificaciones de rangos de direcciones IP de AWS \(p. 613\)](#)
- [Notas de la versión \(p. 615\)](#)

Download

Descargue [ip-ranges.json](#).

Si accede a este archivo mediante programación, es responsabilidad suya asegurarse de que la aplicación descargue el archivo correctamente únicamente después de haber comprobado el certificado TLS presentado por el servidor.

Syntax

La sintaxis de ip-ranges.json es la siguiente.

```
{  
    "syncToken": "0123456789",  
    "createDate": "yyyy-mm-dd-hh-mm-ss",  
    "prefixes": [  
        {  
            "ip_prefix": "cidr",  
            "region": "region",  
            "network_border_group": "network_border_group",  
            "service": "subset"  
        }  
    ],  
    "ipv6_prefixes": [  
        {  
            "ipv6_prefix": "cidr",  
            "region": "region",  
            "network_border_group": "network_border_group",  
            "service": "subset"  
        }  
    ]  
}
```

syncToken

La fecha y hora de publicación en formato de tiempo Unix.

Tipo: Cadena

Ejemplo:"syncToken": "1416435608"

createDate

Fecha y hora de publicación, en formato UTC YY-MM-DD-HH-MMM-SS.

Tipo: Cadena

Ejemplo:"createDate": "2014-11-19-23-29-02"

prefixes

Prefijos IP para los rangos de direcciones IPv4.

Tipo: Matriz

ipv6_prefixes

Prefijos IP para los rangos de direcciones IPv6.

Tipo: Matriz

ip_prefix

Rango de direcciones IPv4 públicas en notación CIDR. Tenga en cuenta que AWS puede anunciar un prefijo en rangos más específicos. Por ejemplo, el 96.127.0.0/17 del archivo se puede anunciar como 96.127.0.0/21, 96.127.8.0/21, 96.127.32.0/19 y 96.127.64.0/18.

Tipo: Cadena

Ejemplo:"ip_prefix": "198.51.100.2/24"

ipv6_prefix

Rango de direcciones IPv6 públicas en notación CIDR. Tenga en cuenta que AWS puede anunciar un prefijo en rangos más específicos.

Tipo: Cadena

Ejemplo:"ipv6_prefix": "2001:db8:1234::/64"

network_border_group

El nombre del grupo de bordes de red, que es un conjunto único de zonas de disponibilidad o zonas locales desde donde AWS anuncia direcciones IP.

Tipo: Cadena

Ejemplo:"network_border_group": "us-west-2-lax-1"

region

La región de AWS oGLOBALPara las ubicaciones de borde. LaCLOUDFRONTYROUTE53Rangos sonGLOBAL.

Tipo: Cadena

Valores válidos: ap-east-1|ap-northeast-1|ap-northeast-2|ap-northeast-3|ap-south-1|ap-southeast-1|ap-southeast-2|ca-central-1|cn-north-1|cn-

northwest-1|eu-central-1|eu-north-1|eu-west-1|eu-west-2|eu-west-3| sa-east-1|us-east-1|us-east-2|us-gov-east-1|us-gov-west-1|us-west-1|us-west-2|GLOBAL

Ejemplo: "region": "us-east-1"

service

Subconjunto de rangos de direcciones IP. Las direcciones que aparecen enumeradas para API_GATEWAY son solo de salida. Especifique AMAZON para obtener todos los rangos de direcciones IP (lo que significa que cada subconjunto también está en el subconjunto AMAZON). Sin embargo, algunos rangos de direcciones IP solo están en el subconjunto AMAZON (lo que significa que no están disponibles también en otro subconjunto).

Tipo: Cadena

Valores válidos:

AMAZON|AMAZON_APPFLOW|AMAZON_CONNECT|API_GATEWAY|CHIME_MEETINGS|CHIME_VOICECONNECTOR|CLOUD

Ejemplo: "service": "AMAZON"

Filtrado del archivo JSON

Puede descargar una herramienta de línea de comandos que le ayude a filtrar la información de modo que solamente se muestre la que le interesa.

Windows

La [Herramientas de AWS para Windows PowerShell](#) incluye un cmdlet, Get-AWSPublicIpAddressRange. Para analizar este archivo JSON. Su uso se ilustra en los siguientes ejemplos. Para obtener más información, consulte [Querying the Public IP Address Ranges for AWS](#) y [Get-AWSPublicIpAddressRange](#).

Example 1. Obtención de la fecha de creación

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange -OutputPublicationDate
Wednesday, August 22, 2018 9:22:35 PM
```

Example 2. Obtención de la información de una región específica

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange -Region us-east-1
IpPrefix          Region      NetworkBorderGroup        Service
-----          -----      -----        -----
23.20.0.0/14     us-east-1    us-east-1        AMAZON
50.16.0.0/15     us-east-1    us-east-1        AMAZON
50.19.0.0/16     us-east-1    us-east-1        AMAZON
...
...
```

Example 3. Obtención de todas las direcciones IP

```
PS C:\> (Get-AWSPublicIpAddressRange).IpPrefix
23.20.0.0/14
27.0.0.0/22
43.250.192.0/24
```

```
...
2406:da00:ff00::/64
2600:1fff:6000::/40
2a01:578:3::/64
2600:9000::/28
```

Example 4. Obtención de todas las direcciones IPv4

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange | where {$_['IpAddressFormat -eq "Ipv4"} | select
IpPrefix

IpPrefix
-----
23.20.0.0/14
27.0.0.0/22
43.250.192.0/24
...
```

Example 5. Obtención de todas las direcciones IPv6

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange | where {$_['IpAddressFormat -eq "Ipv6"} | select
IpPrefix

IpPrefix
-----
2a05:d07c:2000::/40
2a05:d000:8000::/40
2406:dafe:2000::/40
...
```

Example 6. Obtención de todas las direcciones IP de un servicio específico

```
PS C:\> Get-AWSPublicIpAddressRange -ServiceKey CODEBUILD | select IpPrefix

IpPrefix
-----
52.47.73.72/29
13.55.255.216/29
52.15.247.208/29
...
```

Linux

Los comandos del ejemplo siguiente usan la herramienta [jq](#) para analizar una copia local del archivo JSON.

Example 1. Obtención de la fecha de creación

```
$ jq .createDate < ip-ranges.json
"2016-02-18-17-22-15"
```

Example 2. Obtención de la información de una región específica

```
$ jq '.prefixes[] | select(.region=="us-east-1")' < ip-ranges.json
{
```

```
    "ip_prefix": "23.20.0.0/14",
    "region": "us-east-1",
    "network_border_group": "us-east-1",
    "service": "AMAZON"
},
{
    "ip_prefix": "50.16.0.0/15",
    "region": "us-east-1",
    "network_border_group": "us-east-1",
    "service": "AMAZON"
},
{
    "ip_prefix": "50.19.0.0/16",
    "region": "us-east-1",
    "network_border_group": "us-east-1",
    "service": "AMAZON"
},
...

```

Example 3. Obtención de todas las direcciones IPv4

```
$ jq -r '.prefixes | .[].ip_prefix' < ip-ranges.json

23.20.0.0/14
27.0.0.0/22
43.250.192.0/24
...
```

Example 4. Obtención de todas las direcciones IPv6

```
$ jq -r '.ipv6_prefixes | .[].ipv6_prefix' < ip-ranges.json

2a05:d07c:2000::/40
2a05:d000:8000::/40
2406:dafe:2000::/40
...
```

Example 5. Obtención de todas las direcciones IPv4 de un servicio específico

```
$ jq -r '.prefixes[] | select(.service=="CODEBUILD") | .ip_prefix' < ip-ranges.json

52.47.73.72/29
13.55.255.216/29
52.15.247.208/29
...
```

Example 6. Obtención de todas las direcciones IPv4 de un servicio concreto en una región específica

```
$ jq -r '.prefixes[] | select(.region=="us-east-1") | select(.service=="CODEBUILD")
| .ip_prefix' < ip-ranges.json

34.228.4.208/28
```

Example 7. Obtener información para un grupo de bordes de red concreto

```
$ jq -r '.prefixes[] | select(.region=="us-west-2") | select(.network_border_group=="us-
west-2-lax-1") | .ip_prefix' < ip-ranges.json
```

us-west-2-lax-1

Implementación del control de salidas

Para permitir que una instancia acceda solo a los servicios de AWS, cree un grupo de seguridad con reglas que permitan el tráfico saliente a los bloques de CIDR en la lista AMAZON, menos los bloques de CIDR que también se encuentran en la lista EC2. Las direcciones IP de la lista EC2 se pueden asignar a instancias EC2.

Windows PowerShell

En el siguiente ejemplo de PowerShell, se muestra cómo obtener las direcciones IP que están en la lista AMAZON pero no en la lista EC2. Copie el script y guárdelo en un archivo denominado `Select_address.ps1`.

```
$amazon_addresses = Get-AWSPublicIpAddressRange -ServiceKey amazon
$ec2_addresses = Get-AWSPublicIpAddressRange -ServiceKey ec2

ForEach ($address in $amazon_addresses)
{
    if( $ec2_addresses.IpPrefix -notcontains $address.IpPrefix)
    {
        ($address).IpPrefix
    }
}
```

Puede ejecutar este script de la manera siguiente:

```
PS C:\> .\Select_address.ps1
13.32.0.0/15
13.35.0.0/16
13.248.0.0/20
13.248.16.0/21
13.248.24.0/22
13.248.28.0/22
27.0.0.0/22
43.250.192.0/24
43.250.193.0/24
...
```

jq

En el siguiente ejemplo se muestra cómo obtener las direcciones IP que están en la lista AMAZON pero no en la lista EC2 para todas las regiones:

```
jq -r '[.prefixes[] | select(.service=="AMAZON").ip_prefix] - [.prefixes[] | select(.service=="EC2").ip_prefix] | .[]' < ip-ranges.json

52.94.22.0/24
52.94.17.0/24
52.95.154.0/23
52.95.212.0/22
54.239.0.240/28
54.239.54.0/23
52.119.224.0/21
```

...

El siguiente ejemplo muestra cómo filtrar los resultados para una región:

```
jq -r '[.prefixes[] | select(.region=="us-east-1" and .service=="AMAZON").ip_prefix] -  
[.prefixes[] | select(.region=="us-east-1" and .service=="EC2").ip_prefix] | .[]' < ip-  
ranges.json
```

Python

En el siguiente script de python se muestra cómo obtener las direcciones IP que están en la lista AMAZON pero no en la lista EC2. Copie el script y guárdelo en un archivo denominado get_ips.py.

```
#!/usr/bin/env python  
import requests  
  
ip_ranges = requests.get('https://ip-ranges.amazonaws.com/ip-ranges.json').json()  
[ 'prefixes' ]  
amazon_ips = [ item['ip_prefix'] for item in ip_ranges if item["service"] == "AMAZON" ]  
ec2_ips = [ item['ip_prefix'] for item in ip_ranges if item["service"] == "EC2" ]  
  
amazon_ips_less_ec2=[]  
  
for ip in amazon_ips:  
    if ip not in ec2_ips:  
        amazon_ips_less_ec2.append(ip)  
  
for ip in amazon_ips_less_ec2: print(str(ip))
```

Puede ejecutar este script de la manera siguiente:

```
$ python ./get_ips.py  
13.32.0.0/15  
13.35.0.0/16  
13.248.0.0/20  
13.248.16.0/21  
13.248.24.0/22  
13.248.28.0/22  
27.0.0.0/22  
43.250.192.0/24  
43.250.193.0/24  
...
```

Notificaciones de rangos de direcciones IP de AWS

Siempre que se produce un cambio en los rangos de direcciones IP de AWS, enviamos una notificación a los suscriptores del tema AmazonIpSpaceChanged. La carga contiene información en el formato siguiente:

```
{  
    "create-time": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss+00:00",  
    "synctoken": "0123456789",  
    "md5": "6a45316e8bc9463c9e926d5d37836d33",  
    "url": "https://ip-ranges.amazonaws.com/ip-ranges.json"  
}
```

create-time

La fecha y hora de creación.

Las notificaciones se pueden entregar de forma desordenada. Por lo tanto, se recomienda comprobar el las marcas de tiempo para saber cuál es el orden correcto.

synctoken

La fecha y hora de publicación en formato de tiempo Unix.

md5

Valor hash criptográfico del archivo `ip-ranges.json` archivo. Puede utilizar este valor para comprobar si el archivo descargado está dañado.

url

Ubicación del archivo `ip-ranges.json`.

Si desea recibir una notificación cuando se produzca un cambio en los rangos de direcciones IP de AWS, puede suscribirse de la siguiente manera para recibir notificaciones mediante Amazon SNS.

Para suscribirse a las notificaciones sobre el rango de direcciones IP de AWS

1. Abra la consola de Amazon SNS en<https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. En la barra de navegación, cambie la región a EE. UU. Este (Norte de Virginia), si es necesario. Debe seleccionar esta región porque las notificaciones de SNS a las que se va a suscribir se han creado en esa región.
3. En el panel de navegación, seleccione Subscriptions (Suscripciones).
4. Seleccione Create subscription.
5. En el cuadro de diálogo Create subscription (Crear suscripción), haga lo siguiente:
 - a. En Topic ARN, copie el siguiente Nombre de recurso de Amazon (ARN):

arn:aws:sns:us-east-1:806199016981:AmazonIpSpaceChanged
 - b. En Protocol, elija el protocolo que desea utilizar (por ejemplo, Email).
 - c. En Endpoint, escriba el punto de enlace donde desea recibir la notificación (por ejemplo, su dirección de correo electrónico).
 - d. Seleccione Create subscription.
6. Nos pondremos en contacto con usted en el punto de enlace especificado y le pediremos que confirme su suscripción. Por ejemplo, si ha especificado una dirección de correo electrónico, recibirá un mensaje de correo electrónico con la línea de asunto AWS Notification - Subscription Confirmation. Siga las instrucciones para confirmar la suscripción.

Las notificaciones están sujetas a la disponibilidad del punto de enlace. Por lo tanto, es conveniente revisar el archivo JSON periódicamente para asegurarse de disponer de los últimos rangos. Para obtener más información acerca de la fiabilidad de Amazon SNS, consulte<http://aws.amazon.com/sns/faqs/#Reliability>.

Si ya no desea recibir estas notificaciones, utilice el siguiente procedimiento para cancelar la suscripción.

Para cancelar la suscripción a las notificaciones de rangos de direcciones IP de AWS

1. Abra la consola de Amazon SNS en<https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. En el panel de navegación, seleccione Subscriptions (Suscripciones).
3. Seleccione la casilla de verificación de la suscripción.

4. Elija Actions, Delete subscriptions.
5. Cuando se le pida confirmación, elija Delete (Eliminar).

Para obtener más información acerca de Amazon SNS, consulte la[Guía del desarrollador de Amazon Simple Notification Service](#).

Notas de la versión

En la siguiente tabla se describen las actualizaciones de los rangos de direcciones IP de AWS. También añadimos nuevos códigos de región con cada lanzamiento de región.

Descripción	Fecha de la versión
Se ha añadido el código de servicio KINESIS_VIDEO_STREAMS.	19 de noviembre de 2020
Se han añadido los códigos de servicio CHIME_MEETINGS y CHIME_VOICECONNECTOR.	19 de junio de 2020
Se ha añadido el código de servicio AMAZON_APPFLOW.	9 de junio de 2020
Añadida compatibilidad con el grupo de bordes de red.	7 de abril de 2020
Se ha añadido el código de servicio WORKSPACES_GATEWAYS.	30 de marzo de 2020
Se ha añadido el código de servicio API_GATEWAY.	26 de septiembre de 2019
Se ha añadido el código de servicio EC2_INSTANCE_CONNECT.	26 de junio de 2019
Se ha añadido el código de servicio DYNAMODB.	25 de abril de 2019
Se ha añadido el código de servicio GLOBALACCELERATOR.	20 de diciembre de 2018
Se ha añadido el código de servicio AMAZON_CONNECT.	20 de junio de 2018
Se ha añadido el código de servicio CLOUD9.	20 de junio de 2018
Se ha añadido el código de servicio CODEBUILD.	19 de abril de 2018
Se ha añadido el código de servicio S3.	28 de febrero de 2017
Se ha añadido compatibilidad con intervalos de direcciones IPv6.	22 de agosto de 2016
Versión inicial	19 de noviembre de 2014

API de AWS

Las páginas siguientes proporcionan información útil para utilizar una API de AWS.

Contenido

- [Reintentos de error y retardo exponencial en AWS \(p. 616\)](#)
- [Firma de solicitudes de AWS API \(p. 618\)](#)
- [AWS SDK soporta el cifrado del lado del cliente para Amazon S3 \(p. 660\)](#)

Reintentos de error y retardo exponencial en AWS

Numerosos componentes de una red, como los servidores DNS, los conmutadores o los balanceadores de carga, entre otros, pueden generar errores en cualquier punto de la vida de una solicitud determinada. La técnica habitual para abordar estas respuestas de error en un entorno de red consiste en implementar los reintentos en la aplicación cliente. Esta técnica aumenta la confiabilidad de la aplicación y reducen los costos operativos para el desarrollador.

Cada AWS SDK implementa una lógica de reinicio automático. AWS SDK para Java reintenta automáticamente las solicitudes y le permite configurar los ajustes de reinicio mediante la clase `ClientConfiguration`. Por ejemplo, puede ser conveniente desactivar la lógica de reinicio para una página web que realiza una solicitud con una latencia mínima y sin intentos. Utilice la clase `ClientConfiguration` y proporcione un valor de `maxErrorRetry` de 0 para desactivar los reintentos.

Si no utiliza un AWS SDK, debe reintentar las solicitudes originales que reciban errores de servidor (5xx) o limitación. Sin embargo, los errores de cliente (4xx) indican que es preciso revisar la solicitud para corregir el problema antes de reintentárla.

Además de los reintentos sencillos, cada AWS SDK implementa un algoritmo de retardo exponencial para mejorar el control de flujo. El retardo exponencial se basa en la idea de utilizar tiempos de espera progresivamente más largos entre reintentos para las respuestas a errores consecutivos. Debe implementar un intervalo de retraso máximo, así como un número máximo de intentos. El intervalo de retraso máximo y el número máximo de reintentos no son necesariamente valores fijos. Por ello, deben establecerse en función de la operación realizada, así como de otros factores locales, como la latencia de red.

La mayoría los algoritmos de retardo exponencial utilizan la fluctuación (el retraso aleatorio) para evitar conflictos sucesivos. Habida cuenta de que no está intentando evitar este tipo de conflictos en estos casos, no es necesario utilizar este número aleatorio. Sin embargo, si utiliza clientes simultáneos, la fluctuación puede ayudar a que las solicitudes tengan éxito con mayor rapidez. Para obtener más información, consulte la entrada de blog [Exponential Backoff and Jitter](#).

El siguiente pseudocódigo muestra una manera de sondear si existe un estado mediante un retraso incremental.

```
Do some asynchronous operation.  
  
retries = 0  
  
DO  
    wait for (2^retries * 100) milliseconds  
  
    status = Get the result of the asynchronous operation.
```

```
IF status = SUCCESS
    retry = false
ELSE IF status = NOT_READY
    retry = true
ELSE IF status = THROTTLED
    retry = true
ELSE
    Some other error occurred, so stop calling the API.
    retry = false
END IF

retries = retries + 1

WHILE (retry AND (retries < MAX_RETRIES))
```

El código siguiente muestra cómo implementar este retraso incremental en Java.

```
public enum Results {
    SUCCESS,
    NOT_READY,
    THROTTLED,
    SERVER_ERROR
}

/*
 * Performs an asynchronous operation, then polls for the result of the
 * operation using an incremental delay.
 */
public static void doOperationAndWaitForResult() {
    // Do some asynchronous operation.
    long token = asyncOperation();

    int retries = 0;
    boolean retry = false;

    do {
        long waitTime = Math.min(getWaitTimeExp(retries), MAX_WAIT_INTERVAL);
        System.out.print(waitTime + "\n");

        try {
            // Wait for the result.
            Thread.sleep(waitTime);

            // Get the result of the asynchronous operation.
            Results result = getAsyncOperationResult(token);

            if (Results.SUCCESS == result) {
                retry = false;
            } else if (Results.NOT_READY == result) {
                retry = true;
            } else if (Results.THROTTLED == result) {
                retry = true;
            } else if (Results.SERVER_ERROR == result) {
                retry = true;
            } else {
                // Some other error occurred, so stop calling the API.
                retry = false;
            }
        } catch (IllegalArgumentException | InterruptedException e) {
            System.out.println("Error sleeping thread: " + e.getMessage());
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Error retrieving result: " + e.getMessage());
        } catch (Exception e) {
```

```
        System.out.println("Error: " + e.getMessage());
    }
} while (retry && (retries++ < MAX_RETRIES));
}

/*
 * Returns the next wait interval, in milliseconds, using an exponential
 * backoff algorithm.
 */
public static long getWaitTimeExp(int retryCount) {
    if (0 == retryCount) {
        return 0;
    }

    long waitTime = ((long) Math.pow(2, retryCount) * 100L);

    return waitTime;
}
```

Firma de solicitudes de AWS API

Cuando se envían solicitudes HTTP a AWS, estas se firman para que AWS pueda identificar quién las envía. Las solicitudes se firman con su clave de acceso de AWS, que se compone de un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Algunas solicitudes no requieren firma; por ejemplo, las solicitudes anónimas a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y algunas operaciones de la API de AWS Security Token Service (AWS STS), tales como [AssumeRoleWithWebIdentity](#).

Note

Debe aprender a firmar solicitudes HTTP solo cuando las cree manualmente. Cuando se utiliza el comando [Interfaz de línea de comandos de AWS \(AWS CLI\)](#) o una de las [AWS SDK](#) para realizar solicitudes a AWS, estas herramientas firman automáticamente las solicitudes con la clave de acceso especificada al configurar las herramientas. Si usa estas herramientas, no tiene que aprender a firmar las solicitudes personalmente.

Para obtener información sobre cómo crear, ver y descargar identificadores de clave de acceso y claves de acceso secretas, consulte [Acceso programático \(p. 5\)](#).

Cuándo firmar las solicitudes

Cuando se escribe código personalizado para enviar solicitudes HTTP a AWS, debe incluir código para firmar las solicitudes. Puede hacerlo por las razones siguientes:

- Si trabaja con un lenguaje de programación para el que no hay AWS SDK.
- Si desea disponer de control total sobre el modo en que se envía una solicitud a AWS.

No tiene que firmar una solicitud cuando se usa la [Interfaz de línea de comandos de AWS \(AWS CLI\)](#) o una de las [AWS SDK](#). Estas herramientas administran los detalles de conexión, como el cálculo de firmas, el control de reintentos de solicitud y el control de errores. En la mayoría de los casos, también contienen código de muestra, tutoriales y otros recursos para ayudarle a empezar a escribir aplicaciones que interactúan con AWS.

¿Por qué se firman las solicitudes?

El proceso de firma ayuda a proteger las solicitudes de las siguientes formas:

- Comprobación de la identidad del solicitante

La firma permite asegurarse de que la solicitud la ha enviado alguien con una clave de acceso válida. Para obtener más información, consulte [Conozca y obtenga sus credenciales de AWS \(p. 3\)](#).

- Protección de los datos en tránsito

Para evitar que se altere una solicitud mientras están en tránsito, algunos de sus elementos se utilizan para calcular un resumen (hash) de la solicitud y el valor hash resultante se incluye como parte de la solicitud. Cuando un servicio de AWS recibe la solicitud, utiliza la misma información para calcular un hash y lo compara con el valor hash contenido en su solicitud. Si los valores no coinciden, AWS deniega la solicitud.

- Protección contra posibles ataques de reproducción

En la mayoría de los casos, una solicitud debe llegar a AWS en el plazo de cinco minutos a partir de la marca de tiempo que figura en ella. De lo contrario, AWS deniega la solicitud.

Firma de solicitudes

Para firmar una solicitud, primero debe calcular un hash (resumen) de dicha solicitud. A continuación, utilice el valor hash, información adicional de la solicitud y la clave de acceso secreta para calcular otro hash conocido como la firma. Acto seguido, añada la firma a la solicitud de cualquiera de las siguientes formas:

- Mediante el encabezado de `Authorization` HTTP.
- Añadiendo un valor de cadena de consulta a la solicitud. Dado que, en este caso, la firma es parte de la dirección URL, este tipo de URL se denomina URL prefirmada.

Versiones de firmas

AWS admite dos versiones de firmas: Signature Version 4 y Signature Version 2. Debe utilizar Signature Version 4. Todos los servicios de AWS admiten Signature Version 4, excepto, Amazon SimpleDB, que requiere Signature Version 2. Para los servicios de AWS que admiten ambas versiones, recomendamos utilizar Signature Version 4.

Todas las regiones de AWS admiten Signature Version 4.

Proceso de firma de Signature Version 4

Signature Version 4 es el proceso para agregar información de autenticación a las solicitudes de AWS enviadas por HTTP. Por seguridad, la mayoría de las solicitudes a AWS se firman con una clave de acceso, que se compone de un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Estas dos claves comúnmente se denominan credenciales de seguridad. Para obtener más información sobre cómo obtener las credenciales para su cuenta, consulte [Conozca y obtenga sus credenciales de AWS \(p. 3\)](#).

Important

Cuando se utiliza el comando [Interfaz de línea de comandos de AWS \(AWS CLI\)](#) o una de las [AWS SDK](#) para realizar solicitudes a AWS, estas herramientas firman automáticamente las solicitudes con las credenciales de seguridad especificadas al configurar las herramientas. Si usa estas herramientas, no tiene que aprender a firmar las solicitudes personalmente. Sin embargo, al crear manualmente las solicitudes HTTP para acceder a servicios de AWS, debe firmar solicitudes que requieren su propia firma.

Cómo funciona Signature Version 4

1. Cree una solicitud canónica.
2. Utilice la solicitud canónica y los metadatos adicionales para crear una cadena para firmar.
3. Genere una clave de firma a partir de la clave de acceso secreta de AWS. A continuación, utilice la clave de firma y la cadena del paso anterior para crear una firma.
4. Añada la firma resultante a la solicitud de HTTP en un encabezado o como un parámetro de la cadena de consulta.

Cuando un servicio de AWS recibe la solicitud, lleva a cabo los mismos pasos realizados para calcular la firma enviada en su solicitud. A continuación, AWS compara su firma calculada con la enviada con la solicitud. Si las firmas coinciden, la solicitud se procesa. Si las firmas no coinciden, la solicitud se deniega.

Para obtener más información, consulte los recursos siguientes:

- Para comenzar con el proceso de firma, consulte [Firma de solicitudes de AWS con Signature Version 4 \(p. 623\)](#).
- Para ver solicitudes firmadas de muestra, consulte [Ejemplos del proceso completo de firma de Signature Version 4 \(Python\) \(p. 642\)](#).
- Si tiene dudas sobre Signature Version 4, publique su pregunta en la [Foro de AWS Identity and Access Management](#).

Cambios de Signature Version 4

Signature Version 4 es el protocolo de firma de AWS actual. Incluye varios cambios respecto a la versión anterior, Signature Version 2:

- Para firmar el mensaje, se utiliza una clave de firma generada a partir de la clave de acceso secreta, en lugar de usar la propia clave de acceso secreta. Para obtener más información sobre la generación de claves derivadas, consulte [Tarea 3: Calcule la firma para AWS Signature Version 4 \(p. 634\)](#).
- Puede obtener la clave de firma del ámbito de credenciales, lo que significa que no es necesario incluir la clave en sí en la solicitud. El ámbito de credenciales se representa mediante una cadena de dimensiones separadas por barras diagonales, en el orden que se indica a continuación:
 1. La información de la fecha, mediante una cadena de ocho dígitos que representa el año (AAAA), el mes (MM) y el día (DD) de la solicitud (por ejemplo, 20150830). Para obtener más información sobre el control de fechas, consulte [Control de fechas en Signature Version 4 \(p. 638\)](#).
 2. La información de la región, mediante una de caracteres alfanuméricos en minúscula. Utilice el nombre de la región que forma parte del punto de enlace del servicio. Para los servicios con un punto de enlace único, como IAM, utiliceus-east-1.
 3. La información del nombre del servicio, mediante una cadena de caracteres alfanuméricos en minúscula (por ejemplo, iam). Utilice el nombre del servicio que forma parte del punto de enlace del servicio. Por ejemplo, el punto de enlace de IAM eshttps://iam.amazonaws.com, por lo que usa la cadenaiamComo parte de laCredentialParámetro.
 4. Una cadena de terminación especial: aws4_request.
- Se utiliza el ámbito de credenciales en cada tarea de firma:
 - Si añade la información de firma a la cadena de consulta, incluya el ámbito de credenciales como parte del parámetro X-Amz-Credential al crear la solicitud canónica en [Tarea 1: Cree una solicitud canónica para Signature Version 4 \(p. 626\)](#).
 - Debe incluir el ámbito de credenciales como parte de su cadena para firmar en [Tarea 2: Cree una cadena para firmar para Signature Version 4 \(p. 632\)](#).
 - Por último, se utilizan los componentes de fecha, región y nombre del servicio del ámbito de credenciales para generar la clave de firma en [Tarea 3: Calcule la firma para AWS Signature Version 4 \(p. 634\)](#).

Elementos de una solicitud de AWS Signature Version 4

Cada solicitud de HTTP/HTTPS que utiliza la firma de versión 4 debe contener estos elementos.

- Especificación de punto de enlace
- Acción
- Parámetros obligatorios y opcionales
- Fecha
- Parámetros de autenticación

Especificación de punto de enlace

Esto se especifica como el encabezado `Host` en solicitudes HTTP/1.1. Este encabezado especifica el nombre de DNS del equipo al que enviar la solicitud, como `dynamodb.us-east-1.amazonaws.com`.

Debe incluir el encabezado `Host` con las solicitudes HTTP/1.1. Para solicitudes HTTP/2, puede utilizar el encabezado `:authority` o el encabezado `Host`. Utilice únicamente el encabezado `:authority` de conformidad con la especificación HTTP/2. No todos los servicios admiten solicitudes HTTP/2; por tanto, consulte la documentación del servicio para obtener información más detallada.

El punto de enlace normalmente contiene el nombre del servicio y la región, que debe utilizar como parte del parámetro de autenticación `Credential`. Por ejemplo, el extremo de Amazon DynamoDB para la región `eu-west-1` es `dynamodb.eu-west-1.amazonaws.com`. Si no especifica una región, un servicio web utiliza la región predeterminada, `us-east-1`. Si utiliza un servicio como IAM que utiliza un punto de enlace único, utilice la región predeterminada (`us-east-1`), como parte de `Credential` (descrito más adelante en este tema).

Para ver la lista completa de puntos de enlace admitidos por AWS, consulte [Regiones y puntos de enlace](#).

Action

Este elemento especifica la acción que desea que el servicio web lleve a cabo, como, por DynamoDB `elCreateTable` acción o Amazon EC2 `DescribeInstances` acción. La acción especificada determina los parámetros utilizados en la solicitud. Para las API de consulta, la acción es un nombre de API. Para las API que no son de consulta (como, por ejemplo, las API RESTful), consulte la documentación del servicio para las acciones correspondientes.

Parámetros obligatorios yopcionales

Este elemento especifica los parámetros para la acción de solicitud. Cada acción en un servicio web tiene un conjunto de parámetros obligatorios y opcionales que definen una llamada de API. La versión de la API suele ser un parámetro obligatorio. Consulte la documentación del servicio para obtener los detalles de los parámetros obligatorios y opcionales.

Date

Esta es la fecha y la hora en la que se realiza la solicitud. Incluir la fecha en la solicitud ayuda a impedir que terceros intercepten su solicitud y vuelvan a enviarla posteriormente. La fecha se especifica utilizando el formato ISO8601 Basic a través del encabezado `x-amz-date` con el formato `YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'`.

Parámetros de autenticación

Cada solicitud que envíe debe incluir el siguiente conjunto de parámetros que AWS usa para garantizar la validez y autenticidad de la solicitud.

- Algorithm. El algoritmo hash que está utilizando como parte del proceso de firma. Por ejemplo, si utiliza SHA-256 para crear hashes, utilice el valor AWS4-HMAC-SHA256.
- Credential scope. Una cadena separada por barras diagonales ("/") que se forma concatenando sus componentes de ID de clave de acceso y ámbito de credenciales. El ámbito de credenciales incluye la fecha con el formato AAAAMMDD, la región de AWS, el nombre del servicio, así como una cadena de terminación especial (aws4_request). Por ejemplo, la siguiente cadena representa el parámetro Credential de una solicitud de IAM en la región us-east-1 .

AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20111015/us-east-1/iam/aws4_request

Important

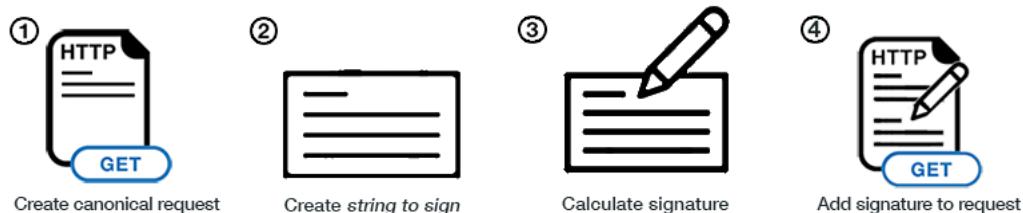
Debe utilizar minúsculas para la región, el nombre del servicio y la cadena de terminación especial.

- SignedHeaders Una lista delimitada por punto y coma (";") de encabezados de HTTP/HTTPS que se van a incluir en la firma.
- Signature Una cadena en codificación hexadecimal que representa la salida de la operación de firma descrita en [Tarea 3: Calcule la firma para AWS Signature Version 4 \(p. 634\)](#). Debe calcular la firma utilizando el algoritmo especificado en el parámetro Algorithm.

Para ver solicitudes firmadas de muestra, consulte [Ejemplos del proceso completo de firma de Signature Version 4 \(Python\) \(p. 642\)](#).

Firma de solicitudes de AWS con Signature Version 4

Esta sección explica cómo crear una firma y añadirla a una solicitud HTTP para AWS.



Resumen de pasos de firma

Para crear una solicitud firmada, lleve a cabo las tareas siguientes:

- [Tarea 1: Cree una solicitud canónica para Signature Version 4 \(p. 626\)](#)

Organice el contenido de la solicitud (host, acción, encabezados, etc.) en un formato estándar (canónico). La solicitud canónica es uno de los datos de entrada utilizados con el fin de crear una cadena para firmar.

- [Tarea 2: Cree una cadena para firmar para Signature Version 4 \(p. 632\)](#)

Cree una cadena para firmar con la solicitud canónica e información adicional, como el algoritmo, la fecha de la solicitud, el ámbito de credenciales y el resumen (hash) de la solicitud canónica.

- [Tarea 3: Calcule la firma para AWS Signature Version 4 \(p. 634\)](#)

Genere una clave de firma llevando a cabo una sucesión de operaciones hash con clave (operaciones HMAC) en la fecha de la solicitud, la región y el servicio, con su clave de acceso secreta de AWS como clave de la operación hash inicial. Una vez generada la clave de firma, se calcula la firma llevando a cabo una operación hash con clave en la cadena para firmar. Utilice la clave de firma generada como clave hash para esta operación.

- [Tarea 4: Añada la firma a la solicitud HTTP \(p. 636\)](#)

Después de calcular la firma, añádasela a un encabezado HTTP o a la cadena de consulta de la solicitud.

Important

Los AWS SDK controlan el proceso de cálculo de firmas automáticamente, para que no tenga que llevarlo a cabo manualmente. Para obtener más información, consulte [Herramientas para Amazon Web Services](#).

Recursos adicionales

Los siguientes recursos ilustran diversos aspectos del proceso de firma:

- [Ejemplos de cómo generar una clave de firma para Signature Version 4 \(p. 639\)](#). Esta página muestra cómo generar una clave de firma mediante Java, C#, Python, Ruby y JavaScript.
- [Ejemplos del proceso completo de firma de Signature Version 4 \(Python\) \(p. 642\)](#). Este conjunto de programas en Python proporciona completos ejemplos del proceso de firma. En los ejemplos se ilustra la firma con una solicitud POST, una solicitud GET que tiene la información de firma en un encabezado de solicitud y una solicitud GET que tiene la información de firma en la cadena de consulta.

Aspecto de una firma en una solicitud

En el siguiente ejemplo se muestra el aspecto que puede tener una solicitud HTTPS enviada desde el cliente a AWS, sin ninguna información de firma.

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Host: iam.amazonaws.com
X-Amz-Date: 20150830T123600Z
```

Una vez completadas las tareas de firma, se añade la información de autenticación a la solicitud. Puede añadir la información de autenticación de dos formas:

Encabezado Authorization

Puede añadir la información de autenticación a la solicitud con un encabezado `Authorization`. Aunque el encabezado HTTP se denomina `Authorization`, en realidad se utiliza la información de firma para la autenticación con el fin de determinar la procedencia de la solicitud.

El encabezado `Authorization` incluye la siguiente información:

- Algoritmo utilizado para firmar (AWS4-HMAC-SHA256)
- Ámbito de credenciales (con el ID de clave de acceso)
- Lista de encabezados firmados
- Firma calculada. La firma se basa en la información de la solicitud y se usa la clave de acceso secreta de AWS para generar la firma. La firma confirma su identidad a AWS.

En el siguiente ejemplo se muestra el aspecto que podría tener la solicitud anterior después de haber creado la información de firma y habérsela añadido a la solicitud en el encabezado `Authorization`.

Tenga en cuenta que, en la solicitud real, el encabezado `Authorization` aparece como una línea de texto continua. En el ejemplo siguiente, el formato se ha modificado para facilitar su legibilidad.

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
```

```
Authorization: AWS4-HMAC-SHA256
Credential=AKIDEXAMPLE/20150830/us-east-1/iam/aws4_request,
SignedHeaders=content-type;host;x-amz-date,
Signature=5d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c82c400e06b5924a6f2b5d7
content-type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
host: iam.amazonaws.com
x-amz-date: 20150830T123600Z
```

Cadena de consulta

En lugar de añadir la información de autenticación mediante un encabezado de solicitud HTTP, puede incluirla en la cadena de consulta. La cadena de consulta contiene todo lo que forma parte de la solicitud, incluidos el nombre y los parámetros de la acción, la fecha y la información de autenticación.

En el siguiente ejemplo se muestra cómo podría construir una solicitud GET con la acción y la información de autenticación de la cadena de consulta.

(En la solicitud real, la cadena de consulta aparecería en una línea de texto continua. En el ejemplo siguiente se le ha modificado el formato con saltos de línea para facilitar su legibilidad.)

```
GET https://iam.amazonaws.com?Action>ListUsers&Version=2010-05-08
&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256
&X-Amz-Credential=AKIDEXAMPLE%2F20150830%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request
&X-Amz-Date=20150830T123600Z
&X-Amz-Expires=60
&X-Amz-SignedHeaders=content-type%3Bhost
&X-Amz-Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbe224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02 HTTP/1.1
content-type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
host: iam.amazonaws.com
```

Solicitudes GET y POST en la API de consulta

La API de consulta compatible con muchos servicios de AWS permite realizar solicitudes mediante los métodos HTTP `GET` o `POST`. (En la API de consulta, puede utilizar `GET` incluso para solicitudes que cambian el estado; es decir, la API de consulta no es intrínsecamente RESTful.) Dado que las solicitudes `GET` pasan parámetros en la cadena de consulta, están limitados a la longitud máxima de una URL. Si una solicitud incluye una carga grande (por ejemplo, en caso de cargar una política de IAM de gran tamaño o de enviar muchos parámetros en formato JSON para una solicitud de DynamoDB), se suele utilizar una `POST` request.

El proceso de firma es el mismo para ambos tipos de solicitudes.

Tarea 1: Cree una solicitud canónica para Signature Version 4

Para iniciar el proceso de firma, cree una cadena que incluya información de su solicitud en un formato estandarizado (canónico). Esto garantiza que, cuando AWS reciba la solicitud, pueda calcular la misma firma que usted ha calculado.

Siga los pasos que se indican a continuación para crear una versión canónica de la solicitud. De lo contrario, su versión y la versión calculada por AWS no coincidirán y la solicitud se denegará.

En el siguiente ejemplo se muestra el pseudocódigo para crear una solicitud canónica.

Example Pseudocódigo de una solicitud canónica

```
CanonicalRequest =
    HTTPRequestMethod + '\n' +
    CanonicalURI + '\n' +
    CanonicalQueryString + '\n' +
    CanonicalHeaders + '\n' +
    SignedHeaders + '\n' +
    HexEncode(Hash(RequestPayload))
```

En este pseudocódigo, Hash representa una función que produce un resumen del mensaje, que suele ser SHA-256. Más adelante en el proceso, se especifica qué algoritmo hash se utiliza. HexEncode representa una función que devuelve la codificación en base 16 del resumen en minúsculas. Por ejemplo, HexEncode("m") devuelve el valor 6d en lugar de 6D. Cada byte de entrada debe representarse mediante exactamente dos caracteres hexadecimales.

Signature Version 4 no requiere el uso de una codificación de caracteres determinada para codificar la solicitud canónica. Sin embargo, algunos servicios de AWS podrían necesitar una codificación específica. Para obtener más información, consulte la documentación correspondiente a dicho servicio.

En los siguientes ejemplos se muestra cómo construir la forma canónica de una solicitud a IAM. La solicitud original puede tener un aspecto como el siguiente al enviarla enviarla desde el cliente a AWS, salvo que en este ejemplo no se incluye todavía la información de firma.

Example Request

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
Host: iam.amazonaws.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
X-Amz-Date: 20150830T123600Z
```

La solicitud del ejemplo anterior es una solicitud GET (método) que realiza una `ListUsers` la llamada de la API (acción) a AWS Identity and Access Management (host). Esta acción toma el parámetro `Version`.

Para crear una solicitud canónica, concatene los siguientes componentes de cada paso en una misma cadena:

1. Comience con el método de solicitud HTTP (GET, PUT, POST, etc.), seguido de un carácter de nueva línea.

Example Método de solicitud

```
GET
```

2. Añada el parámetro de URI canónico, seguido de un carácter de nueva línea. El URI canónico es la versión codificada según las normas de los URI del componente de ruta absoluta del URI, que es todo lo que contiene el URI desde el host HTTP hasta el signo de interrogación ("?"), donde comienzan los parámetros de la cadena de consulta (si los hay).

Normalice las rutas URI de conformidad con [RFC 3986](#). Quite los componentes redundantes y relativos de las rutas. Cada segmento de la ruta debe codificarse según las normas de los URIs dos veces([excepto para Amazon S3, que solo obtiene codificación URI una vez](#)).

Example URI canónico con codificación

```
/documents%2520and%2520settings/
```

Note

A excepción de esto, no se normalizan las rutas URI de las solicitudes a Amazon S3. Por ejemplo, si tiene un bucket con un objeto denominado `my-object//example//photo.user`, utilice esa ruta. Si normaliza la ruta a `my-object/example/photo.user`, la solicitud fallará. Para obtener más información, consulte [Tarea 1: Creación de una solicitud canónica](#) en la Referencia de la API de Amazon Simple Storage Service.

Si la ruta absoluta está vacía, utilice una barra diagonal (/). En el ejemplo de solicitud de IAM, no hay nada después del host en el URI, por lo que la ruta absoluta está vacía.

Example URI canónico

```
/
```

3. Añada la cadena de consulta canónica, seguida de un carácter de nueva línea. Si la solicitud no incluye una cadena de consulta, utilice una cadena vacía (básicamente, una línea en blanco). En el ejemplo de solicitud se utiliza la siguiente cadena de consulta.

Example Cadena de consulta canónica

```
Action=ListUsers&Version=2010-05-08
```

Para construir la cadena de consulta canónica, siga los pasos que se describen a continuación:

- a. Ordene los nombres de los parámetros en orden ascendente según el punto del código de caracteres. Los parámetros con nombres duplicados deben ordenarse por valor. Por ejemplo, un nombre de parámetro que comienza por la letra mayúscula F precede a un nombre de parámetro que empieza por la letra minúscula b.
- b. Codifique según las normas de los URI cada valor y nombre de parámetro, aplicando las reglas siguientes:
 - No codifique según las normas de los URI ninguno de los caracteres no reservados que [RFC 3986](#) define: A-Z, a-z, a-z, 0—9, guion (-), carácter de subrayado (_), punto (.) y tilde (~).
 - Codifique con signos de porcentaje el resto de los caracteres con %XY, donde X e Y son caracteres hexadecimales (0-9 y A-F mayúsculas). Por ejemplo, el carácter de espacio debe codificarse como %20 (no mediante el signo “+” como en algunos esquemas de codificación) y los caracteres extendidos UTF-8 deben indicarse con el formato %XY%ZA%BC.
 - Codifique dos veces los caracteres de equivalencia (=) en los valores de los parámetros.
- c. Cree la cadena de consulta canónica empezando por el primer nombre de parámetro de la lista ordenada.
- d. Para cada parámetro, añada el nombre de parámetro codificado según las normas de los URI, seguido por el signo igual (=) y, a continuación, del valor del parámetro codificado según las normas de los URI. Utilice una cadena vacía para los parámetros que no tienen valor.
- e. Añada el carácter ampersand (&) después de cada valor de parámetro, excepto para el último valor de la lista.

Una opción para la API de consulta consiste en insertar en la cadena de consulta todos los parámetros de la solicitud. Por ejemplo, puede hacerlo para que Amazon S3 cree una URL prefirmada. En ese caso, la cadena de consulta canónica debe incluir no solo los parámetros de la solicitud, sino también los parámetros que se utilizan en el proceso de firma: el algoritmo hash, el ámbito de credenciales, la fecha y los parámetros de los encabezados firmados.

En el siguiente ejemplo se muestra una cadena de consulta que incluye información de autenticación. Aunque el ejemplo incluye saltos de línea para facilitar su legibilidad, en el código la cadena de consulta canónica debe ser una línea continua de texto.

Example Parámetros de autenticación en una cadena de consulta

```
Action>ListUsers&
Version=2010-05-08&
X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&
X-Amz-Credential=AKIDEXAMPLE%2F20150830%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request&
X-Amz-Date=20150830T123600Z&
X-Amz-SignedHeaders=content-type%3Bhost%3Bx-amz-date
```

Para obtener más información acerca de los parámetros de autenticación, consulte [Tarea 2: Cree una cadena para firmar para Signature Version 4 \(p. 632\)](#).

Note

Puede utilizar credenciales de seguridad temporales proporcionadas por AWS Security Token Service (AWS STS) para firmar una solicitud. El proceso es el mismo que con las credenciales a largo plazo, pero al añadir la información de firma a la cadena de consulta debe añadir un parámetro de consulta adicional para el token de seguridad. El nombre de parámetro es `x-amz-security-token` y el valor del parámetro es el token de sesión (la cadena que recibió de AWS STS al obtener las credenciales de seguridad temporales) codificado según las normas de los URI.

Para algunos servicios, es preciso incluir el parámetro de consulta `x-amz-security-token` en la cadena de consulta canónica (firmada). Para otros servicios, el parámetro `x-amz-security-token` se añade al final, después de calcular la firma. Para obtener más información, consulte la documentación de referencia de la API correspondiente a dicho servicio.

4. Añada los encabezados canónicos seguidos de un carácter de nueva línea. Los encabezados canónicos se componen de una lista de todos los encabezados HTTP que se incluyen con la solicitud firmada.

Para las solicitudes HTTP/1.1, debe incluir como mínimo el encabezado `host`. Encabezados estándar como `content-type` son opcionales. Para las solicitudes HTTP/2, debe incluir la `:authority` Encabezado en lugar de la `host` Encabezado. Los distintos servicios pueden requerir otros encabezados.

Example Encabezados canónicos

```
content-type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8\nhost:iam.amazonaws.com\nx-amz-date:20150830T123600Z\n
```

Para crear la lista de encabezados canónicos, convierta todos los nombres de encabezado a minúsculas y elimine los espacios anteriores y posteriores. Convierta cada grupo de varios espacios seguidos del valor del encabezado en un único espacio.

En el pseudocódigo siguiente se describe cómo construir la lista de encabezados canónicos:

```
CanonicalHeaders =  
CanonicalHeadersEntry0 + CanonicalHeadersEntry1 + ... + CanonicalHeadersEntryN  
CanonicalHeadersEntry =  
Lowercase(HeaderName) + ':' + Trimall(HeaderValue) + '\n'
```

Lowercase representa una función que convierte todos los caracteres a minúsculas. La función Trimall elimina los espacios en blanco sobrantes que hay antes y después de los valores y convierte cada grupo de varios espacios seguidos en un único espacio.

Cree la lista de encabezados canónicos ordenando los encabezados (en minúscula) según el código de caracteres y, a continuación, recorriendo en iteración los nombres de encabezado. Cree cada encabezado de acuerdo con las reglas siguientes:

- Añada el nombre de encabezado en minúsculas seguido de un signo de dos puntos.
- Añada una lista de valores separados por comas para ese encabezado. No ordene los valores de los encabezados que tienen múltiples valores.
- Añada una nueva línea ('\n').

En los siguientes ejemplos se compara un conjunto de encabezados más complejos con su forma canónica:

Example Encabezados originales

```
Host:iam.amazonaws.com\nContent-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8\nMy-header1: a b c \nX-Amz-Date:20150830T123600Z\nMy-Header2: "a b c" \n
```

Example Forma canónica

```
content-type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8\nhost:iam.amazonaws.com\nmy-header1:a b c\nmy-header2:"a b c"\nx-amz-date:20150830T123600Z\n
```

Note

Cada encabezado va seguido de un carácter de nueva línea, lo que significa que la lista completa termina con un carácter de nueva línea.

En la forma canónica, se han realizado los siguientes cambios:

- Los nombres de encabezado se han convertido a minúsculas.
- Los encabezados se han ordenado según el código de caracteres.
- Los espacios anteriores y posteriores se han eliminado de los valores my-header1 y my-header2.
- Cada grupo de varios espacios seguidos de a b c se han convertido en un único espacio en los valores my-header1 y my-header2.

Note

Puede utilizar credenciales de seguridad temporales proporcionadas por AWS Security Token Service (AWS STS) para firmar una solicitud. Aunque el proceso es el mismo que cuando se usan credenciales a largo plazo, cuando se incluye la información de firma en el encabezado `Authorization` es preciso añadir un encabezado HTTP adicional para el token de seguridad. El nombre de encabezado `esx-Amz-Security-Token`Y el valor del encabezado es el token de sesión (la cadena que le envió AWS STS al obtener las credenciales de seguridad temporales).

5. Añada los encabezados firmados seguidos de un carácter de nueva línea. Este valor es la lista de encabezados que ha incluido en los encabezados canónicos. Al añadir esta lista de encabezados, está indicando a AWS qué encabezados de la solicitud forman parte del proceso de firma y cuáles AWS puede pasar por alto (por ejemplo, todos los encabezados adicionales que un proxy haya añadido) con el fin de validar la solicitud.

Para las solicitudes HTTP/1.1, el encabezado `host` debe incluirse como un encabezado firmado. Para solicitudes HTTP/2 que incluyen el encabezado `:authority` en lugar del encabezado `host`, debe incluir el encabezado `:authority` como encabezado firmado. Si incluye una fecha o un encabezado `x-amz-date`, también debe incluir ese encabezado en la lista de encabezados firmados.

Para crear la lista de encabezados firmados, convierta todos los nombres de encabezado a minúsculas, ordénelos según el código de caracteres y utilizar un signo de punto y coma para separar los nombres de encabezado. En el siguiente pseudocódigo se describe cómo crear una lista de encabezados firmados. `Lowercase` representa una función que convierte todos los caracteres a minúsculas.

```
SignedHeaders =  
Lowercase(HeaderName0) + ';' + Lowercase(HeaderName1) + ";" + ... +  
Lowercase(HeaderNameN)
```

Cree la lista de encabezados firmados recorriendo en iteración la colección de nombres de encabezado ordenados según el código de caracteres en minúscula. Para cada nombre de encabezado, salvo el último, añada un signo de punto y coma (",") al nombre de encabezado, con el fin de separarlo del anterior.

Example Encabezados firmados

```
content-type;host;x-amz-date\n
```

6. Utilice un resumen (hash) como SHA256 para crear un valor hash de la carga en el cuerpo de la solicitud HTTP o HTTPS. Signature Version 4 no requiere el uso de una codificación de caracteres determinada para codificar el texto de la carga. Sin embargo, algunos servicios de AWS podrían necesitar una codificación específica. Para obtener más información, consulte la documentación correspondiente a dicho servicio.

Example Estructura de la carga

```
HashedPayload = Lowercase(HexEncode(Hash(requestPayload)))
```

Al crear la cadena para firmar, debe especificar el algoritmo de firma que utilizó para resumir la carga. Por ejemplo, si utilizó SHA256, debe especificar AWS4-HMAC-SHA256 como algoritmo de firma. La carga resumida se debe representar como una cadena hexadecimal en minúsculas.

Si la carga está vacía, utilice una cadena vacía como entrada para la función hash. En el ejemplo de IAM, la carga está vacía.

Example Carga resumida (cadena vacía)

```
e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

7. Para crear la solicitud canónica terminado, combine todos los componentes de cada paso en una misma cadena. Tal y como se ha mencionado, cada componente finaliza con un carácter de nueva línea. Si sigue el pseudocódigo de la solicitud canónica explicado anteriormente, la solicitud canónica resultante es la que se muestra en el siguiente ejemplo.

Example Solicitud canónica

```
GET
/
Action=ListUsers&Version=2010-05-08
content-type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
host:iam.amazonaws.com
x-amz-date:20150830T123600Z

content-type;host;x-amz-date
e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

8. Cree un resumen (hash) de la solicitud canónica con el mismo algoritmo que utilizó para resumir la carga.

Note

Signature Version 4 no requiere el uso de una codificación de caracteres determinada para codificar la solicitud canónica antes de calcular el resumen. Sin embargo, algunos servicios de AWS podrían necesitar una codificación específica. Para obtener más información, consulte la documentación correspondiente a dicho servicio.

La solicitud canónica resumida se debe representar como una cadena de caracteres hexadecimales en minúsculas. En el siguiente ejemplo se muestra el resultado de usar SHA-256 para resumir la solicitud canónica del ejemplo.

Example Solicitud canónica resumida

```
f536975d06c0309214f805bb90ccff089219ecd68b2577fefef23edd43b7e1a59
```

La solicitud canónica resumida se incluye como parte de la cadena para firmar en [Tarea 2: Cree una cadena para firmar para Signature Version 4 \(p. 632\)](#).

Tarea 2: Cree una cadena para firmar para Signature Version 4

La cadena para firmar incluye metainformación sobre su solicitud y sobre la solicitud canónica que ha creado en [Tarea 1: Cree una solicitud canónica para Signature Version 4 \(p. 626\)](#). Vamos a usar la cadena para firmar y una clave de firma generada que creará más adelante como información de entrada para calcular la firma de la solicitud en [Tarea 3: Calcule la firma para AWS Signature Version 4 \(p. 634\)](#).

Para crear la cadena para firmar, concatene el algoritmo, la fecha y la hora, el ámbito de credenciales y el resumen de la solicitud canónica, tal y como se muestra en el siguiente pseudocódigo:

Estructura de la cadena para firmar

```
StringToSign =
    Algorithm + \n +
    RequestDateTime + \n +
    CredentialScope + \n +
    HashedCanonicalRequest
```

En el siguiente ejemplo se muestra cómo construir la cadena para firmar con la misma solicitud de [Tarea 1: Crear una solicitud canónica \(p. 626\)](#).

Example solicitud HTTPS

```
GET https://iam.amazonaws.com/?Action=ListUsers&Version=2010-05-08 HTTP/1.1
Host: iam.amazonaws.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
X-Amz-Date: 20150830T123600Z
```

Para crear la cadena para firmar

1. Comience con la designación del algoritmo, seguida de un carácter de nueva línea. Este valor es el algoritmo hash que se utiliza para calcular los resúmenes en la solicitud canónica. Para SHA256, el algoritmo es AWS4-HMAC-SHA256.

```
AWS4-HMAC-SHA256\n
```

2. Añada el valor de fecha de la solicitud, seguido de un carácter de nueva línea. La fecha se especifica en el encabezado x-amz-date con el formato básico ISO8601: AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'. Este valor debe coincidir con el valor que se haya utilizado en los pasos anteriores.

```
20150830T123600Z\n
```

3. Añada el valor del ámbito de credenciales, seguido de un carácter de nueva línea. Este valor es una cadena que incluye la fecha, la región de destino, el servicio solicitado y una cadena de terminación ("aws4_request") en minúsculas. Las cadenas de región y nombre de servicio deben codificarse según UTF-8.

```
20150830/us-east-1/iam/aws4_request\n
```

- La fecha debe tener el formato YYYYMMDD. Tenga en cuenta que la fecha no incluye un valor de hora.
- Compruebe que la región especificada sea la región a la que vaya a enviar la solicitud. Consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#).

4. Añada el hash de la solicitud canónica que creó en [Tarea 1: Cree una solicitud canónica para Signature Version 4 \(p. 626\)](#). Este valor no va seguido de un carácter de nueva línea. La solicitud

canónica resumida debe codificarse en base 16 y en minúsculas, tal y como se define en la [Sección 8 de RFC 4648](#).

```
f536975d06c0309214f805bb90ccff089219ecd68b2577efef23edd43b7e1a59
```

La cadena para firmar siguiente es una solicitud a IAM del 30 de agosto de 2015.

Example cadena para firmar

```
AWS4-HMAC-SHA256
20150830T123600Z
20150830/us-east-1/iam/aws4_request
f536975d06c0309214f805bb90ccff089219ecd68b2577efef23edd43b7e1a59
```

Tarea 3: Calcule la firma para AWS Signature Version 4

Antes de calcular una firma, se genera una clave de firma a partir de su clave de acceso secreta de AWS. Habida cuenta de que la clave de firma generada es específica de la fecha, el servicio y la región especificados, ofrece un mayor grado de protección. No solo se usa su clave de acceso secreta para firmar la solicitud. A continuación, se utilizan la clave de firma y la cadena para firmar creadas en [Tarea 2: Cree una cadena para firmar para Signature Version 4 \(p. 632\)](#) como información de entrada de una función de hash con clave. El resultado codificado en hexadecimal de la función hash con clave es la firma.

Signature Version 4 no requiere el uso de una codificación de caracteres determinada para codificar la cadena para firmar. Sin embargo, algunos servicios de AWS podrían necesitar una codificación específica. Para obtener más información, consulte la documentación correspondiente a dicho servicio.

Para calcular una firma

1. Genere la clave de firma. Para ello, utilice la clave de acceso secreta con el fin de crear una serie de códigos de autenticación de mensajes basados en hash (HMAC). Esto se ilustra en el pseudocódigo siguiente, donde `HMAC(key, data)` representa una función HMAC-SHA256 que devuelve un resultado en formato binario. El resultado de cada función hash se convierte en información de entrada para la siguiente.

Pseudocódigo para generar una clave de firma

```
kSecret = your secret access key
kDate = HMAC("AWS4" + kSecret, Date)
kRegion = HMAC(kDate, Region)
kService = HMAC(kRegion, Service)
kSigning = HMAC(kService, "aws4_request")
```

Tenga en cuenta que la fecha utilizada en el proceso de creación del resumen hash está en el formato YYYYMMDD (por ejemplo, 20150830) y no incluye la hora.

Asegúrese de especificar los parámetros de HMAC en el orden correcto para el lenguaje de programación que esté utilizando. En este ejemplo se muestra la clave como el primer parámetro y los datos (mensaje) como el segundo parámetro, pero la función utilizada podría especificar la clave y los datos en un orden diferente.

Utilice el resumen (formato binario) para generar la clave. La mayoría de lenguajes presentan funciones para calcular un hash en formato binario (que suele denominarse resumen) o un hash en codificación hexadecimal (que se denomina resumen o hash hexadecimal). Para generar la clave es preciso utilizar un resumen en formato binario.

En el siguiente ejemplo se muestran los datos de entrada para generar una clave de firma y el resultado obtenido, donde `kSecret = wJalrXUtnFEMI/K7MDENG+bPxRfiCYEXAMPLEKEY`.

En el ejemplo se utilizan los mismos parámetros de la solicitud de las tareas 1 y 2 (una solicitud a IAM en `us-east-1` Región el 30 de agosto de 2015).

Ejemplos de información de entrada

```
HMAC(HMAC(HMAC(HMAC("AWS4" + kSecret, "20150830"), "us-east-1"), "iam"), "aws4_request")
```

En el siguiente ejemplo se muestra la clave de firma generada resultante de esta secuencia de operaciones hash HMAC. Se muestra la representación hexadecimal de cada byte binario en la clave de firma binaria.

Ejemplo de clave de firma

```
c4afb1cc5771d871763a393e44b703571b55cc28424d1a5e86da6ed3c154a4b9
```

Para obtener más información sobre cómo generar una clave de firma en diferentes lenguajes de programación, consulte [Ejemplos de cómo generar una clave de firma para Signature Version 4 \(p. 639\)](#).

2. Calcule la firma. Para ello, utilice la clave de firma generada y la cadena para firmar como información de entrada para la función hash con clave. Después de calcular la firma, convierta el valor binario en una representación hexadecimal.

En el pseudocódigo siguiente se ilustra cómo calcular la firma.

```
signature = HexEncode(HMAC(derived signing key, string to sign))
```

Note

Asegúrese de especificar los parámetros de HMAC en el orden correcto para el lenguaje de programación que esté utilizando. En este ejemplo se muestra la clave como el primer parámetro y los datos (mensaje) como el segundo parámetro, pero la función utilizada podría especificar la clave y los datos en un orden diferente.

En el siguiente ejemplo se muestra la firma resultante si se utilizan las mismas clave de firma y cadena para firmar de la tarea 2:

Ejemplo de firma

```
5d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c82c400e06b5924a6f2b5d7
```

Tarea 4: Añada la firma a la solicitud HTTP

Después de calcular la firma, añádasela a la solicitud. Puede añadir la firma a una solicitud siguiendo una de las dos formas siguientes:

- En un encabezado HTTP denominado `Authorization`
- En la cadena de consulta

No puede pasar la información de firma en el encabezado `Authorization` y también en la cadena de consulta.

Note

Puede utilizar credenciales de seguridad temporales proporcionadas por AWS Security Token Service (AWS STS) para firmar una solicitud. El proceso es el mismo que cuando se usan credenciales a largo plazo, pero requiere un parámetro adicional de encabezado HTTP o de cadena de consulta para el token de seguridad. El nombre del parámetro de cadena de encabezado o consulta es `X-Amz-Security-Token` y el valor es el token de sesión (la cadena que le envió AWS STS al obtener las credenciales de seguridad temporales).

Cuando el parámetro `X-Amz-Security-Token` se añade a la cadena de consulta, algunos servicios requieren que este se incluya en la solicitud canónica (firmada). Para otros servicios, el parámetro se añade al final, después de calcular la firma. Para obtener más información, consulte la documentación de referencia de la API correspondiente a dicho servicio.

Adición de la información de firma al encabezado `Authorization`

Puede incluir la información de firma añadiéndolo a un encabezado HTTP denominado `Authorization`. El contenido del encabezado se crea después de calcular la firma tal y como se describe en los pasos anteriores, por lo que el encabezado `Authorization` no está incluido en la lista de encabezados firmados. Aunque el encabezado se denomina `Authorization`, en realidad la información de firma se utiliza para la autenticación.

En el pseudocódigo siguiente se ilustra la creación del encabezado `Authorization`.

```
Authorization: algorithm Credential=access key ID/credential scope,
SignedHeaders=SignedHeaders, Signature=signature
```

En el siguiente ejemplo se muestra un encabezado `Authorization` terminado.

Tenga en cuenta que, en la solicitud real, el encabezado `Authorization` aparece como una línea de texto continua. En el ejemplo siguiente, el formato se ha modificado para facilitar su legibilidad.

```
Authorization: AWS4-HMAC-SHA256
Credential=AKIDEXAMPLE/20150830/us-east-1/iam/aws4_request,
SignedHeaders=content-type;host;x-amz-date,
Signature=5d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c82c400e06b5924a6f2b5d7
```

Tenga en cuenta lo siguiente:

- No hay ninguna coma entre el algoritmo y `Credential`. Sin embargo, `SignedHeaders` y `Signature` sí están separados de los valores anteriores con una coma.
- El valor `Credential` valor comienza con el ID de clave de acceso, que va seguido por una barra diagonal (/), tras la cual figura el ámbito de credenciales calculado en [Tarea 2: Cree una cadena para firmar para Signature Version 4 \(p. 632\)](#). La clave de acceso secreta se utiliza para generar la clave de firma para la firma, pero no se incluye en la información de firma enviada en la solicitud.

Adición de la información de firma a la cadena de consulta

Puede realizar solicitudes y pasar todos los valores de solicitud en la cadena de consulta, incluida la información de firma. Esto es lo que a veces se denomina una URL prefirmada, ya que produce una única dirección URL con todo lo necesario para realizar una llamada a AWS correcta. Se suele utilizar en Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Authenticating Requests mediante parámetros de consulta \(AWS Signature Version 4\)](#) en la Referencia de la API de Amazon Simple Storage Service.

Important

Si realiza una solicitud en la cual todos los parámetros están incluidos en la cadena de consulta, la URL resultante representa una acción de AWS que ya está autenticada. Por lo tanto, esta URL resultante debe tratarse con la misma precaución que aplica a sus auténticas credenciales. Recomendamos especificar un plazo de caducidad breve para la solicitud mediante el parámetro `X-Amz-Expires`.

Cuando se utiliza este enfoque, todos los valores de la cadena de consulta (excepto la firma) se incluyen en la cadena de consulta canónica que forma parte de la consulta canónica creada en [la primera parte del proceso de firma \(p. 626\)](#).

En el pseudocódigo siguiente se ilustra la creación de una cadena de consulta que contiene todos los parámetros de solicitud.

```
queryString = Action=action
queryString += &X-Amz-Algorithm=algorithm
queryString += &X-Amz-Credential= urlencode(access_key_ID + '/' + credential_scope)
queryString += &X-Amz-Date=date
queryString += &X-Amz-Expires=timeout interval
queryString += &X-Amz-SignedHeaders=signed_headers
```

Una vez calculada la firma (usando el resto de los valores de cadena de consulta para dicho cálculo), se añade la firma a la cadena de consulta mediante el parámetro `X-Amz-Signature`:

```
queryString += &X-Amz-Signature=signature
```

En el siguiente ejemplo se muestra el aspecto que podría tener la solicitud si todos los parámetros de solicitud y la información de firma se incluyen en parámetros de cadena de consulta.

Tenga en cuenta que, en la solicitud real, el encabezado `Authorization` aparece como una línea de texto continua. En el ejemplo siguiente, el formato se ha modificado para facilitar su legibilidad.

```
https://iam.amazonaws.com?Action>ListUsers&Version=2010-05-08
&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256
&X-Amz-Credential=AKIDEXAMPLE%2F20150830%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request
&X-Amz-Date=20150830T123600Z
&X-Amz-Expires=60
&X-Amz-SignedHeaders=content-type%3Bhost
&X-Amz-Signature=37ac2f4fd00b0ac9bd9eadeb459b1bbe224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02
```

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Para calcular la firma, los parámetros de cadena de consulta deben colocarse en orden ascendente según el punto del código de caracteres y sus valores se deben codificar según las normas de los URI. Consulte el paso de creación de una cadena de consulta canónica en [Tarea 1: Cree una solicitud canónica para Signature Version 4 \(p. 626\)](#).
- Especifique el intervalo de tiempo de espera (`X-Amz-Expires`) en el mínimo tiempo viable para la operación solicitada.

Control de fechas en Signature Version 4

La fecha que se usa como parte de su ámbito de credenciales debe coincidir con la fecha de su solicitud. Puede incluir la fecha como parte de su solicitud de varias formas. Puede utilizar un encabezado `date`, un encabezado `x-amz-date` o incluir `x-amz-date` como parámetro de consulta. Para obtener ejemplos de solicitudes, consulte [Ejemplos del proceso completo de firma de Signature Version 4 \(Python\) \(p. 642\)](#).

La marca de tiempo debe estar en UTC y en el formato ISO 8601 siguiente: AAAMMDD'T'HHMMSS'Z'. Por ejemplo, `20150830T123600Z` es una marca de tiempo válida. No incluya milisegundos en la marca de tiempo.

AWS comprueba primero el `x-amz-date` en encabezado o parámetro para una marca de tiempo. Si AWS no encuentra un valor `x-amz-date`, busca el `dateEncabezado`. A continuación, AWS comprueba el ámbito de credenciales por si contiene una cadena de ocho dígitos que represente el año (AAAA), el mes (MM) y el día (DD) de la solicitud. Por ejemplo, si el parámetro `x-amz-dateValor` del encabezado es `es20111015T080000Z` y el componente de fecha del ámbito de la credencial es `20111015`, AWS permite que el proceso de autenticación continúe.

Si las fechas no coinciden, AWS rechaza la solicitud, aunque la marca de tiempo solo se diferencie por unos segundos de la fecha del ámbito de credenciales. Por ejemplo, AWS rechazará una solicitud que tenga un `x-amz-dateValor` del encabezado `de20151014T235959Z` y un ámbito de credencial que tenga la fecha `20151015`.

Ejemplos de cómo generar una clave de firma para Signature Version 4

En esta página se muestran ejemplos en varios lenguajes de programación sobre cómo generar una clave de firma para Signature Version 4. En los ejemplos que aparecen en esta página se muestra únicamente cómo generar una clave de firma, que es solo una parte de la firma de solicitudes de AWS. Para ver ejemplos en los que se muestra el proceso completo, consulte [Ejemplos del proceso completo de firma de Signature Version 4 \(Python\) \(p. 642\)](#).

Important

Si está utilizando uno de los [AWS SDK](#)(incluidos los de SDK for Java, .NET, Python, Ruby o JavaScript), no tiene que realizar manualmente los pasos para generar una clave de firma y añadir la información de autenticación a una solicitud. Los SDK realizan esta labor automáticamente. Solo deberá firmar manualmente las solicitudes si realiza las solicitudes HTTP o HTTPS directamente.

Ejemplos

- [Generar una clave de firma con Java \(p. 639\)](#)
- [Generar una clave de firma con .NET \(C #\) \(p. 639\)](#)
- [Generar una clave de firma con Python \(p. 640\)](#)
- [Generar una clave de firma con Ruby \(p. 640\)](#)
- [Generar una clave de firma con JavaScript \(Node.js\) \(p. 640\)](#)
- [Generar una clave de firma con otros idiomas \(p. 640\)](#)
- [Errores de codificación habituales \(p. 641\)](#)

Generar una clave de firma con Java

```
static byte[] HmacSHA256(String data, byte[] key) throws Exception {
    String algorithm="HmacSHA256";
    Mac mac = Mac.getInstance(algorithm);
    mac.init(new SecretKeySpec(key, algorithm));
    return mac.doFinal(data.getBytes("UTF-8"));
}

static byte[] getSignatureKey(String key, String dateStamp, String regionName, String
serviceName) throws Exception {
    byte[] kSecret = ("AWS4" + key).getBytes("UTF-8");
    byte[] kDate = HmacSHA256(dateStamp, kSecret);
    byte[] kRegion = HmacSHA256(regionName, kDate);
    byte[] kService = HmacSHA256(serviceName, kRegion);
    byte[] kSigning = HmacSHA256("aws4_request", kService);
    return kSigning;
}
```

Generar una clave de firma con .NET (C #)

```
static byte[] HmacSHA256(String data, byte[] key)
{
    String algorithm = "HmacSHA256";
    KeyedHashAlgorithm kha = KeyedHashAlgorithm.Create(algorithm);
    kha.Key = key;

    return kha.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(data));
}
```

```
static byte[] getSignatureKey(String key, String dateStamp, String regionName, String
    serviceName)
{
    byte[] kSecret = Encoding.UTF8.GetBytes(("AWS4" + key).ToCharArray());
    byte[] kDate = HmacSHA256(dateStamp, kSecret);
    byte[] kRegion = HmacSHA256(regionName, kDate);
    byte[] kService = HmacSHA256(serviceName, kRegion);
    byte[] kSigning = HmacSHA256("aws4_request", kService);

    return kSigning;
}
```

Generar una clave de firma con Python

```
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()

def getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName):
    kDate = sign(("AWS4" + key).encode("utf-8"), dateStamp)
    kRegion = sign(kDate, regionName)
    kService = sign(kRegion, serviceName)
    kSigning = sign(kService, "aws4_request")
    return kSigning
```

Generar una clave de firma con Ruby

```
def getSignatureKey key, dateStamp, regionName, serviceName
  kDate = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', "AWS4" + key, dateStamp)
  kRegion = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', kDate, regionName)
  kService = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', kRegion, serviceName)
  kSigning = OpenSSL::HMAC.digest('sha256', kService, "aws4_request")

  kSigning
end
```

Generar una clave de firma con JavaScript (Node.js)

En el siguiente ejemplo se utiliza la biblioteca crypto-js. Para obtener más información, consulte <https://www.npmjs.com/package/crypto-js> y <https://code.google.com/archive/p/crypto-js/>.

```
var crypto = require("crypto-js");

function getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName) {
    var kDate = crypto.HmacSHA256(dateStamp, "AWS4" + key);
    var kRegion = crypto.HmacSHA256(regionName, kDate);
    var kService = crypto.HmacSHA256(serviceName, kRegion);
    var kSigning = crypto.HmacSHA256("aws4_request", kService);
    return kSigning;
}
```

Generar una clave de firma con otros idiomas

Si desea implementar esta lógica en otro lenguaje de programación, le recomendamos probar los pasos intermedios del algoritmo de generación de clave respecto a los valores en esta sección. En el siguiente ejemplo en Ruby se imprime el resultado mediante la función hexEncode después de cada paso del algoritmo.

```
def hexEncode bindata
  result=""
```

```
data=bindata.unpack("C*")
data.each{|b| result+= "%02x" % b}
result
end
```

Dada la siguiente información de prueba:

```
key = 'wJalrXUtnFEMI/K7MDENG+bPxRfiCYEXAMPLEKEY'
dateStamp = '20120215'
regionName = 'us-east-1'
serviceName = 'iam'
```

El programa debería generar los siguientes valores para los valores de `getSignatureKey`. Tenga en cuenta que se trata de representaciones en codificación hexadecimal de los datos binarios; la clave en sí y los valores intermedios deben estar en formato binario.

```
kSecret =
'41575334774a616c725855746e46454d492f4b374d44454e472b62507852666943594558414d504c454b4559'
kDate =
'969fbb94feb542b71ede6f87fe4d5fa29c789342b0f407474670f0c2489e0a0d'
kRegion =
'69daa0209cd9c5ff5c8ced464a696fd4252e981430b10e3d3fd8e2f197d7a70c'
kService =
'f72cfdf46f26bc4643f06a11eabb6c0ba18780c19a8da0c31ace671265e3c87fa'
kSigning =
'f4780e2d9f65fa895f9c67b32ce1baf0b0d8a43505a000a1a9e090d414db404d'
```

Errores de codificación habituales

Para simplificar su tarea, evite los siguientes errores de codificación comunes.

Tip

Examine la solicitud HTTP que va a enviar a AWS con una herramienta que le muestre el aspecto de las solicitudes HTTP sin procesar. Esto puede ayudarle a identificar problemas que no resulten evidentes en el código.

- No incluya caracteres de nueva línea de más ni se olvide de insertarlos donde se requieren.
- No formatee la fecha de forma incorrecta en el ámbito de credenciales; por ejemplo, no utilice una marca de tiempo en lugar del formato AAAAMMDD.
- Asegúrese de que los encabezados de los encabezados canónicos y los encabezados firmados sean iguales.
- No intercambie inadvertidamente la clave y los datos (mensaje) al calcular las claves intermedias. El resultado del cálculo del paso anterior es la clave, no los datos. Consulte atentamente la documentación de las primitivas criptográficas para asegurarse de colocar los parámetros en el orden correcto.
- No olvide añadir la cadena “AWS4” delante de la clave para el primer paso. Si implementa la generación de la clave utilizando un bucle o función de iteración `for`, no olvide de crear un caso especial para la primera iteración de forma que incluya la cadena “AWS4”.

Para obtener más información acerca de posibles errores, consulte [Solución de errores de AWS Signature Version 4 \(p. 650\)](#).

Ejemplos del proceso completo de firma de Signature Version 4 (Python)

En esta sección se muestran ejemplos de programas escritos en Python que ilustran cómo trabajar con Signature Version 4 en AWS. Hemos escrito deliberadamente estos programas de ejemplo de modo que sean sencillos (con pocas funciones específicas de Python) para que resulte más fácil comprender el proceso global de firmar solicitudes de AWS.

Note

Si está utilizando uno de los [AWS SDK](#)(incluidos los siguientes: SDK for C++, SDK for Go, SDK for Java, AWS SDK para JavaScript, AWS SDK for .NET, SDK for PHP, SDK for Python (Boto3) o SDK for Ruby), no tiene que realizar manualmente los pasos para generar una clave de firma y añadir la información de autenticación a una solicitud. Los SDK realizan esta labor automáticamente. Solo deberá firmar manualmente las solicitudes si realiza las solicitudes HTTP o HTTPS directamente.

Para trabajar con estos programas de ejemplo, se necesita lo siguiente:

- Python 2.x instalado en el equipo; puede obtenerlo en el [sitio de Python](#). Estos programas se han probado con Python 2.7 y 3.6.
- La [biblioteca requests de Python](#), que se utiliza en el script de ejemplo para realizar solicitudes web. Una forma cómoda de instalar paquetes de Python es utilizar `pip`, que obtiene los paquetes del sitio web Python Package Index. A continuación, puede instalar `requests` ejecutando `pip install requests` en la línea de comandos.
- Una clave de acceso (ID de clave de acceso y clave de acceso secreta) en las variables de entorno denominadas `AWS_ACCESS_KEY_ID` y `AWS_SECRET_ACCESS_KEY`. Si lo prefiere, puede conservar estos valores en un archivo de credenciales y leerlos a partir de ese archivo. Como práctica recomendada, es conveniente que no incluya las credenciales en el código. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas para administrar las claves de acceso de AWS](#)en la Referencia general de Amazon Web Services.

En los siguientes ejemplos se utiliza UTF-8 para codificar la solicitud canónica y la cadena para firmar, pero Signature Version 4 no requiere que se use codificación de caracteres determinada. Sin embargo, algunos servicios de AWS podrían necesitar una codificación específica. Para obtener más información, consulte la documentación correspondiente a dicho servicio.

Ejemplos

- [Uso de GET con un encabezado Authorization \(Python\)](#) (p. 642)
- [Uso de POST \(Python\)](#) (p. 645)
- [Uso de GET con la información de autenticación en la cadena de consulta \(Python\)](#) (p. 647)

Uso de GET con un encabezado Authorization (Python)

En el siguiente ejemplo se muestra cómo realizar una solicitud mediante la API de consulta de Amazon EC2 sin [SDK para Python \(Boto3\)](#). La solicitud realiza una solicitud GET y pasa la información de autenticación a AWS mediante el encabezado `Authorization`.

```
# Copyright 2010-2019 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.  
#  
# This file is licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").  
# You may not use this file except in compliance with the License. A copy of the  
# License is located at  
#  
# http://aws.amazon.com/apache2.0/
```

```
#  
# This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS  
# OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific  
# language governing permissions and limitations under the License.  
#  
# ABOUT THIS PYTHON SAMPLE: This sample is part of the AWS General Reference  
# Signing AWS API Requests top available at  
# https://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-signed-request-examples.html  
#  
# AWS Version 4 signing example  
  
# EC2 API (DescribeRegions)  
  
# See: http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4_signing.html  
# This version makes a GET request and passes the signature  
# in the Authorization header.  
import sys, os, base64, datetime, hashlib, hmac  
import requests # pip install requests  
  
# ***** REQUEST VALUES *****  
method = 'GET'  
service = 'ec2'  
host = 'ec2.amazonaws.com'  
region = 'us-east-1'  
endpoint = 'https://ec2.amazonaws.com'  
request_parameters = 'Action=DescribeRegions&Version=2013-10-15'  
  
# Key derivation functions. See:  
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/signature-v4-examples.html#signature-v4-  
examples-python  
def sign(key, msg):  
    return hmac.new(key, msg.encode('utf-8'), hashlib.sha256).digest()  
  
def getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName):  
    kDate = sign(('AWS4' + key).encode('utf-8'), dateStamp)  
    kRegion = sign(kDate, regionName)  
    kService = sign(kRegion, serviceName)  
    kSigning = sign(kService, 'aws4_request')  
    return kSigning  
  
# Read AWS access key from env. variables or configuration file. Best practice is NOT  
# to embed credentials in code.  
access_key = os.environ.get('AWS_ACCESS_KEY_ID')  
secret_key = os.environ.get('AWS_SECRET_ACCESS_KEY')  
if access_key is None or secret_key is None:  
    print('No access key is available.')  
    sys.exit()  
  
# Create a date for headers and the credential string  
t = datetime.datetime.utcnow()  
amzdate = t.strftime('%Y%m%dT%H%M%SZ')  
datestamp = t.strftime('%Y%m%d') # Date w/o time, used in credential scope  
  
# ***** TASK 1: CREATE A CANONICAL REQUEST *****  
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-create-canonical-request.html  
  
# Step 1 is to define the verb (GET, POST, etc.)--already done.  
  
# Step 2: Create canonical URI--the part of the URI from domain to query  
# string (use '/' if no path)  
canonical_uri = '/'  
  
# Step 3: Create the canonical query string. In this example (a GET request),  
# request parameters are in the query string. Query string values must
```

```
# be URL-encoded (space=%20). The parameters must be sorted by name.  
# For this example, the query string is pre-formatted in the request_parameters variable.  
canonical_querystring = request_parameters  
  
# Step 4: Create the canonical headers and signed headers. Header names  
# must be trimmed and lowercase, and sorted in code point order from  
# low to high. Note that there is a trailing '\n'.  
canonical_headers = 'host:' + host + '\n' + 'x-amz-date:' + amzdate + '\n'  
  
# Step 5: Create the list of signed headers. This lists the headers  
# in the canonical_headers list, delimited with ";" and in alpha order.  
# Note: The request can include any headers; canonical_headers and  
# signed_headers lists those that you want to be included in the  
# hash of the request. "Host" and "x-amz-date" are always required.  
signed_headers = 'host;x-amz-date'  
  
# Step 6: Create payload hash (hash of the request body content). For GET  
# requests, the payload is an empty string ("").  
payload_hash = hashlib.sha256('').encode('utf-8')).hexdigest()  
  
# Step 7: Combine elements to create canonical request  
canonical_request = method + '\n' + canonical_uri + '\n' + canonical_querystring + '\n' +  
canonical_headers + '\n' + signed_headers + '\n' + payload_hash  
  
# ***** TASK 2: CREATE THE STRING TO SIGN*****  
# Match the algorithm to the hashing algorithm you use, either SHA-1 or  
# SHA-256 (recommended)  
algorithm = 'AWS4-HMAC-SHA256'  
credential_scope = datestamp + '/' + region + '/' + service + '/' + 'aws4_request'  
string_to_sign = algorithm + '\n' + amzdate + '\n' + credential_scope + '\n' +  
hashlib.sha256(canonical_request.encode('utf-8')).hexdigest()  
  
# ***** TASK 3: CALCULATE THE SIGNATURE *****  
# Create the signing key using the function defined above.  
signing_key = getSignatureKey(secret_key, datestamp, region, service)  
  
# Sign the string_to_sign using the signing_key  
signature = hmac.new(signing_key, (string_to_sign).encode('utf-8'),  
hashlib.sha256).hexdigest()  
  
# ***** TASK 4: ADD SIGNING INFORMATION TO THE REQUEST *****  
# The signing information can be either in a query string value or in  
# a header named Authorization. This code shows how to use a header.  
# Create authorization header and add to request headers  
authorization_header = algorithm + ' ' + 'Credential=' + access_key + '/' +  
credential_scope + ', ' + 'SignedHeaders=' + signed_headers + ', ' + 'Signature=' +  
signature  
  
# The request can include any headers, but MUST include "host", "x-amz-date",  
# and (for this scenario) "Authorization". "host" and "x-amz-date" must  
# be included in the canonical_headers and signed_headers, as noted  
# earlier. Order here is not significant.  
# Python note: The 'host' header is added automatically by the Python 'requests' library.  
headers = {'x-amz-date':amzdate, 'Authorization':authorization_header}  
  
# ***** SEND THE REQUEST *****  
request_url = endpoint + '?' + canonical_querystring  
  
print('\nBEGIN REQUEST+++++++++++++++++++++')  
print('Request URL = ' + request_url)  
r = requests.get(request_url, headers=headers)  
  
print('\nRESPONSE+++++++++++++++++++++')
```

```
print('Response code: %d\n' % r.status_code)
print(r.text)
```

Uso de POST (Python)

En el siguiente ejemplo se muestra cómo realizar una solicitud mediante la API de consulta de Amazon DynamoDB sinSDK para Python (Boto3). La solicitud realiza una solicitud POST y pasa los valores a AWS en el cuerpo de la solicitud. La información de autenticación se pasa mediante el encabezado `Authorization` de la solicitud.

```
# Copyright 2010-2019 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
#
# This file is licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").
# You may not use this file except in compliance with the License. A copy of the
# License is located at
#
# http://aws.amazon.com/apache2.0/
#
# This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS
# OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific
# language governing permissions and limitations under the License.

# AWS Version 4 signing example

# DynamoDB API (CreateTable)

# See: http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4_signing.html
# This version makes a POST request and passes request parameters
# in the body (payload) of the request. Auth information is passed in
# an Authorization header.

import sys, os, base64, datetime, hashlib, hmac
import requests # pip install requests

# ***** REQUEST VALUES *****
method = 'POST'
service = 'dynamodb'
host = 'dynamodb.us-west-2.amazonaws.com'
region = 'us-west-2'
endpoint = 'https://dynamodb.us-west-2.amazonaws.com/'
# POST requests use a content type header. For DynamoDB,
# the content is JSON.
content_type = 'application/x-amz-json-1.0'
# DynamoDB requires an x-amz-target header that has this format:
#   DynamoDB_<API version>. <operationName>
amz_target = 'DynamoDB_20120810.CreateTable'

# Request parameters for CreateTable--passed in a JSON block.
request_parameters = '{'
request_parameters += '"KeySchema": [{"KeyType": "HASH", "AttributeName": "Id"}],'
request_parameters += '"TableName": "TestTable", "AttributeDefinitions": [{"AttributeName": "Id", "AttributeType": "S"}}],'
request_parameters += '"ProvisionedThroughput": {"WriteCapacityUnits": 5, "ReadCapacityUnits": 5}'
request_parameters += '}'"

# Key derivation functions. See:
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/signature-v4-examples.html#signature-v4-
examples-python
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
```

```
def getSignatureKey(key, date_stamp, regionName, serviceName):
    kDate = sign('AWS4' + key).encode('utf-8'), date_stamp)
    kRegion = sign(kDate, regionName)
    kService = sign(kRegion, serviceName)
    kSigning = sign(kService, 'aws4_request')
    return kSigning

# Read AWS access key from env. variables or configuration file. Best practice is NOT
# to embed credentials in code.
access_key = os.environ.get('AWS_ACCESS_KEY_ID')
secret_key = os.environ.get('AWS_SECRET_ACCESS_KEY')
if access_key is None or secret_key is None:
    print('No access key is available.')
    sys.exit()

# Create a date for headers and the credential string
t = datetime.datetime.utcnow()
amz_date = t.strftime('%Y%m%dT%H%M%SZ')
date_stamp = t.strftime('%Y%m%d') # Date w/o time, used in credential scope

# ***** TASK 1: CREATE A CANONICAL REQUEST *****
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-create-canonical-request.html

# Step 1 is to define the verb (GET, POST, etc.)--already done.

# Step 2: Create canonical URI--the part of the URI from domain to query
# string (use '/' if no path)
canonical_uri = '/'

## Step 3: Create the canonical query string. In this example, request
# parameters are passed in the body of the request and the query string
# is blank.
canonical_querystring = ''

# Step 4: Create the canonical headers. Header names must be trimmed
# and lowercase, and sorted in code point order from low to high.
# Note that there is a trailing \n.
canonical_headers = 'content-type:' + content_type + '\n' + 'host:' + host + '\n' + 'x-amz-
date:' + amz_date + '\n' + 'x-amz-target:' + amz_target + '\n'

# Step 5: Create the list of signed headers. This lists the headers
# in the canonical_headers list, delimited with ";" and in alpha order.
# Note: The request can include any headers; canonical_headers and
# signed_headers include those that you want to be included in the
# hash of the request. "Host" and "x-amz-date" are always required.
# For DynamoDB, content-type and x-amz-target are also required.
signed_headers = 'content-type;host;x-amz-date;x-amz-target'

# Step 6: Create payload hash. In this example, the payload (body of
# the request) contains the request parameters.
payload_hash = hashlib.sha256(request_parameters.encode('utf-8')).hexdigest()

# Step 7: Combine elements to create canonical request
canonical_request = method + '\n' + canonical_uri + '\n' + canonical_querystring + '\n' +
canonical_headers + '\n' + signed_headers + '\n' + payload_hash

# ***** TASK 2: CREATE THE STRING TO SIGN*****
# Match the algorithm to the hashing algorithm you use, either SHA-1 or
# SHA-256 (recommended)
algorithm = 'AWS4-HMAC-SHA256'
credential_scope = date_stamp + '/' + region + '/' + service + '/' + 'aws4_request'
string_to_sign = algorithm + '\n' + amz_date + '\n' + credential_scope + '\n' +
hashlib.sha256(canonical_request.encode('utf-8')).hexdigest()
```

```
# **** TASK 3: CALCULATE THE SIGNATURE ****
# Create the signing key using the function defined above.
signing_key = getSignatureKey(secret_key, date_stamp, region, service)

# Sign the string_to_sign using the signing_key
signature = hmac.new(signing_key, (string_to_sign).encode('utf-8'),
hashlib.sha256).hexdigest()

# **** TASK 4: ADD SIGNING INFORMATION TO THE REQUEST ****
# Put the signature information in a header named Authorization.
authorization_header = algorithm + ' ' + 'Credential=' + access_key + '/' +
credential_scope + ', ' + 'SignedHeaders=' + signed_headers + ', ' + 'Signature=' +
signature

# For DynamoDB, the request can include any headers, but MUST include "host", "x-amz-date",
# "x-amz-target", "content-type", and "Authorization". Except for the authorization
# header, the headers must be included in the canonical_headers and signed_headers values,
# as
# noted earlier. Order here is not significant.
# # Python note: The 'host' header is added automatically by the Python 'requests' library.
headers = {'Content-Type':content_type,
           'X-Amz-Date':amz_date,
           'X-Amz-Target':amz_target,
           'Authorization':authorization_header}

# **** SEND THE REQUEST ****
print('\nBEGIN REQUEST+++++++\n')
print('Request URL = ' + endpoint)

r = requests.post(endpoint, data=request_parameters, headers=headers)

print('\nRESPONSE+++++++\n')
print('Response code: %d\n' % r.status_code)
print(r.text)
```

Uso de GET con la información de autenticación en la cadena de consulta (Python)

En el siguiente ejemplo se muestra cómo realizar una solicitud mediante la API de consulta de IAM sin [SDK para Python \(Boto3\)](#). La solicitud realiza una solicitud GET y pasa los parámetros y la información de firma mediante la cadena de consulta.

```
# Copyright 2010-2019 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.  
#  
# This file is licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").  
# You may not use this file except in compliance with the License. A copy of the  
# License is located at  
#  
# http://aws.amazon.com/apache2.0/  
#  
# This file is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS  
# OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific  
# language governing permissions and limitations under the License.  
#  
# ABOUT THIS PYTHON SAMPLE: This sample is part of the AWS General Reference  
# Signing AWS API Requests top available at  
# https://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-signed-request-examples.html  
#
```

```
# AWS Version 4 signing example

# IAM API (CreateUser)

# See: http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4_signing.html
# This version makes a GET request and passes request parameters
# and authorization information in the query string
import sys, os, base64, datetime, hashlib, hmac, urllib
import requests # pip install requests

# ***** REQUEST VALUES *****
method = 'GET'
service = 'iam'
host = 'iam.amazonaws.com'
region = 'us-east-1'
endpoint = 'https://iam.amazonaws.com'

# Key derivation functions. See:
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/signature-v4-examples.html#signature-v4-
examples-python
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode('utf-8'), hashlib.sha256).digest()

def getSignatureKey(key, dateStamp, regionName, serviceName):
    kDate = sign(('AWS4' + key).encode('utf-8'), dateStamp)
    kRegion = sign(kDate, regionName)
    kService = sign(kRegion, serviceName)
    kSigning = sign(kService, 'aws4_request')
    return kSigning

# Read AWS access key from env. variables or configuration file. Best practice is NOT
# to embed credentials in code.
access_key = os.environ.get('AWS_ACCESS_KEY_ID')
secret_key = os.environ.get('AWS_SECRET_ACCESS_KEY')
if access_key is None or secret_key is None:
    print('No access key is available.')
    sys.exit()

# Create a date for headers and the credential string
t = datetime.datetime.utcnow()
amz_date = t.strftime('%Y%m%dT%H%M%SZ') # Format date as YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'
datestamp = t.strftime('%Y%m%d') # Date w/o time, used in credential scope

# ***** TASK 1: CREATE A CANONICAL REQUEST *****
# http://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/sigv4-create-canonical-request.html

# Because almost all information is being passed in the query string,
# the order of these steps is slightly different than examples that
# use an authorization header.

# Step 1: Define the verb (GET, POST, etc.)--already done.

# Step 2: Create canonical URI--the part of the URI from domain to query
# string (use '/' if no path)
canonical_uri = '/'

# Step 3: Create the canonical headers and signed headers. Header names
# must be trimmed and lowercase, and sorted in code point order from
# low to high. Note trailing \n in canonical_headers.
# signed_headers is the list of headers that are being included
# as part of the signing process. For requests that use query strings,
# only "host" is included in the signed headers.
canonical_headers = 'host:' + host + '\n'
signed_headers = 'host'
```

```
# Match the algorithm to the hashing algorithm you use, either SHA-1 or
# SHA-256 (recommended)
algorithm = 'AWS4-HMAC-SHA256'
credential_scope = datestamp + '/' + region + '/' + service + '/' + 'aws4_request'

# Step 4: Create the canonical query string. In this example, request
# parameters are in the query string. Query string values must
# be URL-encoded (space=%20). The parameters must be sorted by name.
# use urllib.parse.quote_plus() if using Python 3
canonical_querystring = 'Action=CreateUser&UserName>NewUser&Version=2010-05-08'
canonical_querystring += '&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256'
canonical_querystring += '&X-Amz-Credential=' + urllib.quote_plus(access_key + '/' +
    credential_scope)
canonical_querystring += '&X-Amz-Date=' + amz_date
canonical_querystring += '&X-Amz-Expires=30'
canonical_querystring += '&X-Amz-SignedHeaders=' + signed_headers

# Step 5: Create payload hash. For GET requests, the payload is an
# empty string ("").
payload_hash = hashlib.sha256('').encode('utf-8')).hexdigest()

# Step 6: Combine elements to create canonical request
canonical_request = method + '\n' + canonical_uri + '\n' + canonical_querystring + '\n' +
    canonical_headers + '\n' + signed_headers + '\n' + payload_hash

# ***** TASK 2: CREATE THE STRING TO SIGN*****
string_to_sign = algorithm + '\n' + amz_date + '\n' + credential_scope + '\n' +
    hashlib.sha256(canonical_request.encode('utf-8')).hexdigest()

# ***** TASK 3: CALCULATE THE SIGNATURE *****
# Create the signing key
signing_key = getSignatureKey(secret_key, datestamp, region, service)

# Sign the string_to_sign using the signing_key
signature = hmac.new(signing_key, (string_to_sign).encode("utf-8"),
    hashlib.sha256).hexdigest()

# ***** TASK 4: ADD SIGNING INFORMATION TO THE REQUEST *****
# The auth information can be either in a query string
# value or in a header named Authorization. This code shows how to put
# everything into a query string.
canonical_querystring += '&X-Amz-Signature=' + signature

# ***** SEND THE REQUEST *****
# The 'host' header is added automatically by the Python 'request' lib. But it
# must exist as a header in the request.
request_url = endpoint + "?" + canonical_querystring

print('\nBEGIN REQUEST++++++++++++++++++++++')
print('Request URL = ' + request_url)
r = requests.get(request_url)

print('\nRESPONSE++++++')
print('Response code: %d\n' % r.status_code)
print(r.text)
```

Solución de errores de AWS Signature Version 4

Al desarrollar código que implementa Signature Version 4, es posible que reciba errores de los productos de AWS en los que efectúe las pruebas. Los errores suelen proceder de un error al canonizar la solicitud, de una generación o uso incorrectos de la clave de firma, o de un error de validación de los parámetros específicos de la firma que se envían junto con la solicitud.

Errores

- [Solución de errores de canonización \(p. 650\)](#)
- [Solución de errores de ámbito de credenciales \(p. 651\)](#)
- [Solución de errores de claves de firma \(p. 652\)](#)

Solución de errores de canonización

Tomemos la siguiente solicitud:

```
https://iam.amazonaws.com/?MaxItems=100
&Action=ListGroupsForUser
&UserName=Test
&Version=2010-05-08
&X-Amz-Date=20120223T063000Z
&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256
&X-Amz-Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120223/us-east-1/iam/aws4_request
&X-Amz-SignedHeaders=host
&X-Amz-Signature=<calculated value>
```

Si se calcula incorrectamente la solicitud canónica o la cadena para firmar, se produce un error en el paso de comprobación de firma que realiza el servicio. En el siguiente ejemplo se muestra una respuesta de error típica, que incluye la cadena canónica y la cadena para firmar calculadas por el servicio. Puede solucionar el error de cálculo comparando las cadenas devueltas con la cadena canónica y la cadena para firmar calculada.

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>
  <Message>The request signature we calculated does not match the signature you provided.
Check your AWS Secret Access Key and signing method. Consult the service documentation for
details.

The canonical string for this request should have been 'GET /
Action=ListGroupsForUser&MaxItems=100&UserName=Test&Version=2010-05-08&X-Amz-
Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential
=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE%2F20120223%2Fus-east-1%2Fiam%2Faws4_request&X-Amz-
Date=20120223T063000Z&X-Amz-SignedHeaders=host
host:iam.amazonaws.com

host
<hashed-value>

The String-to-Sign should have been
'AWS4-HMAC-SHA256
20120223T063000Z
20120223/us-east-1/iam/aws4_request
<hashed-value>
</Message>
</Error>
<RequestId>4ced6e96-5de8-11e1-aa78-a56908bdf8eb</RequestId>
</ErrorResponse>
```

Solución de errores de ámbito de credenciales

Los productos de AWS validan las credenciales para asegurarse de que su ámbito sea correcto; el parámetro de credenciales debe especificar el servicio, la región y la fecha correctos. Por ejemplo, la credencial siguiente hace referencia al servicio Amazon RDS:

```
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120224/us-east-1/rds/aws4_request
```

Si utiliza las mismas credenciales para enviar una solicitud de IAM, recibirá la siguiente respuesta de error:

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>
  <Message>Credential should be scoped to correct service: 'iam'. </Message>
</Error>
<RequestId>aa0da9de-5f2b-11e1-a2c0-c1dc98b6c575</RequestId>
```

La credencial debe especificar también la región correcta. Por ejemplo, la credencial siguiente para una solicitud de IAM especifica de forma incorrecta la región de EE.UU. Oeste (Norte de California).

```
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120224/us-west-1/iam/aws4_request
```

Si utiliza la credencial para enviar una solicitud a IAM, que únicamente acepta laus-east-1 Especificación de región, recibirá la siguiente respuesta:

```
comma-separated<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>
  <Message>Credential should be scoped to a valid Region, not 'us-west-1'. </Message>
</Error>
<RequestId>8e229682-5f27-11e1-88f2-4b1b00f424ae</RequestId>
</ErrorResponse>
```

Recibirá el mismo tipo de respuesta de región no válida de los productos de AWS que están disponibles en varias regiones si envía solicitudes a una región distinta de aquella que se especifica en su ámbito de credenciales.

La credencial debe especificar también la región correcta para el servicio y la acción de su solicitud.

La fecha que se utiliza como parte de la credencial debe coincidir con el valor de fecha del encabezado x-amz-date. Por ejemplo, el siguiente valor del encabezado x-amz-date no coincide con el valor de fecha utilizado en el parámetro Credential que aparece a continuación.

```
x-amz-date:"20120224T213559Z"
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE/20120225/us-east-1/iam/aws4_request
```

Si utiliza este binomio de encabezado x-amz-date y credencial, recibirá la siguiente respuesta de error:

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>
  <Message>Date in Credential scope does not match YYYYMMDD from ISO-8601 version of date
from HTTP: '20120225' != '20120224', from '20120 224T213559Z'.</Message>
```

```
</Error>
<RequestId>9d6ddd2b-5f2f-11e1-b901-a702cd369eb8</RequestId>
</ErrorResponse>
```

Una firma que ha caducado también puede generar una respuesta de error. Por ejemplo, la siguiente respuesta de error se generó a causa de una firma caducada.

```
<ErrorResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>
  <Message>Signature expired: 20120306T074514Z is now earlier than 20120306T074556Z
(20120306T080056Z - 15 min.)</Message>
</Error>
<RequestId>fcc88440-5dec-11e1-b901-a702cd369eb8</RequestId>
</ErrorResponse>
```

Solución de errores de claves de firma

Los errores causados por una generación incorrecta de la clave de firma o por un uso incorrecto de la criptografía son más difíciles de solucionar. La respuesta de error le indicará que la firma no coincide. Si ha comprobado que la cadena canónica y las cadenas para firmar son correctos, lo más probable es que la causa de la discrepancia de firma se deba a uno de los dos siguientes problemas:

- La clave de acceso secreta no coincide con el ID de clave de acceso especificado en el parámetro `Credential`.
- Hay un problema con el código de generación de la clave.

Para comprobar si la clave secreta coincide con el ID de clave de acceso, puede utilizar su clave de acceso e ID de clave de acceso con una implementación que ya ha comprobado que funciona. Una forma consiste en utilizar uno de los AWS SDK para escribir un programa que realice una solicitud simple a AWS utilizando el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta que desea utilizar.

Para comprobar si el código de generación de clave es correcto, puede compararlo con nuestro ejemplo de código de generación. Para obtener más información, consulte [Ejemplos de cómo generar una clave de firma para Signature Version 4 \(p. 639\)](#).

Referencia específica del servicio para Signature Version 4

Para obtener más información acerca de la realización y firma de solicitudes HTTP en el contexto de cada servicio de AWS concreto, consulte la documentación de los siguientes servicios:

- [Amazon API Gateway](#)
- [Amazon CloudSearch](#)
- [Amazon CloudWatch](#)
- [AWS Data Pipeline](#)
- [Amazon Elastic Compute Cloud\(Amazon EC2\)](#)
- [Amazon Elastic Transcoder](#)
- [Amazon S3 Glacier](#)
- [Amazon Mobile Analytics](#)
- [Amazon Relational Database Service\(Amazon RDS\)](#)
- [Amazon Simple Email Service \(Amazon SES\)](#)
- [Amazon Simple Queue Service\(Amazon SQS\)](#)

- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon Simple Workflow Service(Amazon SWF)
- AWS WAF

Proceso de firma de Signature Version 2

Puede utilizar Signature Version 2 para firmar solicitudes de API. Sin embargo, recomendamos que firme la solicitud con Signature Version 4. Para obtener más información, consulte [Proceso de firma de Signature Version 4 \(p. 620\)](#).

Servicios y regiones que admiten Signature Version 2

Puede utilizar Signature Version 2 para firmar solicitudes de API para algunos servicios de AWS en algunas regiones de AWS. De lo contrario, debe utilizar Signature Version 4 para firmar solicitudes de API.

Regiones que admiten Signature Version 2

- Región EE.UU. Este (Virginia)
- Región EE.UU. Oeste (Norte de California)
- Región EE.UU. Oeste (Oregón)
- Región de Europa (Irlanda)
- Región Asia Pacífico (Tokio)
- Región Asia Pacífico (Singapur)
- Región Asia Pacífico (Sídney)
- Región América del Sur (São Paulo)

Servicios que admiten Signature Version 2

- Auto Scaling de Amazon EC2
- AWS CloudFormation
- Amazon CloudWatch
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- Elastic Load Balancing
- Amazon EMR
- Amazon ElastiCache
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- AWS Import/Export
- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Amazon SimpleDB

Servicios obsoletos Signature Version 2

- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) -[Uso de Amazon S3: Obsolescencia de SigV2](#)
- Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Componentes de una solicitud de consulta para Signature Version 2

AWS requiere que cada solicitud de consulta HTTP o HTTPS formateada para Signature Version 2 contenga lo siguiente:

punto de enlace

También se denomina la parte host de la solicitud HTTP. Se trata del nombre de DNS del equipo en el que se envía la solicitud de consulta. Es diferente para cada región de AWS. Para obtener la lista de puntos de enlace de cada servicio, consulte [Puntos de enlace de servicios de AWS \(p. 595\)](#).

Acción

Acción que desea que el servicio web lleve a cabo. Este valor determina los parámetros que se utilizan en la solicitud.

AWSAccessKeyId

Valor distribuido por AWS al inscribirse en una cuenta de AWS.

SignatureMethod

Protocolo basado en hash que se utiliza para calcular la firma. Puede ser HMAC-SHA1 o HMAC-SHA256 para Signature Version 2.

SignatureVersion

Versión del protocolo de firma de AWS.

Marca temporal

Momento en el que se realiza la solicitud. Debe incluirlo en la solicitud de consulta para ayudar a impedir que terceros intercepten su solicitud.

Parámetros obligatorios y opcionales

Cada acción tiene un conjunto de parámetros obligatorios y opcionales que definen la llamada de API.

Signature (Firma)

Valor calculado que garantiza que la firma es válida y no se ha manipulado.

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud de Amazon EMR Query formateada como solicitud GET HTTPS.

- El punto de enlace, `elasticmapreduce.amazonaws.com`, es el punto de enlace predeterminado y se asigna a la región us-east-1.
- La acción `DescribeJobFlows`, que solicita información acerca de uno o varios flujos de trabajo.

Note

En la solicitud de consulta real, no hay espacios ni caracteres de nueva línea. La solicitud es una línea de texto continua. En el ejemplo siguiente, el formato se ha modificado para facilitar su legibilidad.

```
https://elasticmapreduce.amazonaws.com?  
&AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE  
&Action=DescribeJobFlows  
&SignatureMethod=HmacSHA256
```

```
&SignatureVersion=2
&Timestamp=2011-10-03T15%3A19%3A30
&Version=2009-03-31
&Signature=calculated value
```

Cómo generar una firma para una solicitud de consulta

Las solicitudes de servicio web se envían a través de Internet y son vulnerables a la manipulación. Con el fin de comprobar que la solicitud no se ha modificado, AWS calcula la firma para determinar si cualquiera de los parámetros o los valores de los parámetros se han cambiado mientras estaba en tránsito. AWS requiere una firma como parte de cada solicitud.

Asegúrese de codificar la solicitud según las normas de los URI. Por ejemplo, los espacios en blanco de la solicitud deben codificarse como %20. Aunque la especificación del protocolo HTTP suele permitir un espacio en blanco sin codificar, los caracteres sin codificar crean una firma no válida en la solicitud de consulta. No codifique los espacios como un signo más (+), ya que esto provocará errores.

En los siguientes temas se describen los pasos necesarios para calcular una firma utilizando AWS Signature Version 2.

Tarea 1: Formato de la solicitud de consulta

Antes de firmar la solicitud de consulta, debe configurarla con un formato estandarizado (canónico). Esto es necesario porque las distintas maneras de formatear una solicitud de consulta darán lugar a firmas HMAC diferentes. Configure la solicitud en formato canónico antes de efectuar la firma. De este modo, se asegurará de que la aplicación y AWS calculen la misma firma para una solicitud.

Para crear la cadena para firmar, concatene los componentes de la solicitud de consulta. En el siguiente ejemplo se genera la cadena para firmar correspondiente a la siguiente llamada a la API de Amazon EMR.

```
https://elasticmapreduce.amazonaws.com?
Action=DescribeJobFlows
&Version=2009-03-31
&AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
&SignatureVersion=2
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=2011-10-03T15:19:30
```

Note

En la solicitud anterior, los últimos cuatro parámetros (de AWSAccessKeyId a Timestamp) se denominan parámetros de autenticación. Son necesarios en cada solicitud de Signature Version 2. AWS los utiliza para identificar quién envía la solicitud y si se concederá o no el acceso solicitado.

Para crear la cadena para firmar

1. Comience con el método de solicitud (GET o POST), seguido de un carácter de nueva línea. Para facilitar su legibilidad, el carácter de nueva se ha representado como \n.

```
GET\n
```

2. Añada el encabezado de host HTTP (punto de enlace) en minúsculas, seguido de un carácter de nueva línea. La información del puerto se omite si se trata del puerto estándar para el protocolo (puerto 80 para HTTP y puerto 443 para HTTPS), pero se incluye si es un puerto no estándar.

```
elasticmapreduce.amazonaws.com\n
```

3. Añada la versión codificada según las normas de las URL de cada segmento de la ruta del URI, que es todo aquello que figura entre el encabezado de host de HTTP y el signo de interrogación (?) en el que comienzan los parámetros de la cadena de consulta, seguido de un carácter de nueva línea. No codifique la barra diagonal (/) que delimita cada segmento de la ruta.

En este ejemplo, si la ruta absoluta está vacía, utilice una barra diagonal (/).

```
\n
```

4.
 - a. Añada los componentes de la cadena de consulta como caracteres UTF-8 codificados según las normas de las URL (los caracteres hexadecimales deben ir en mayúsculas). El signo de interrogación (?) inicial no se codifica en la solicitud. Para obtener más información, consulte [RFC 3986](#).
 - b. Ordene los componentes de la cadena de consulta por orden de bytes. Este tipo de ordenación distingue entre mayúsculas y minúsculas. AWS ordena estos componentes en función de los bytes sin procesar.

Por ejemplo, este es el orden original de los componentes de la cadena de consulta.

```
Action=DescribeJobFlows
Version=2009-03-31
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
SignatureVersion=2
SignatureMethod=HmacSHA256
Timestamp=2011-10-03T15%3A19%3A30
```

Los componentes de la cadena de consulta se reorganizarían como sigue:

```
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
Action=DescribeJobFlows
SignatureMethod=HmacSHA256
SignatureVersion=2
Timestamp=2011-10-03T15%3A19%3A30
Version=2009-03-31
```

- c. Separe los nombres de parámetros de sus valores con el signo igual (=), aunque el valor esté vacío. Separe los pares de parámetro-valor con el carácter ampersand (&). Concatene los parámetros y sus valores para crear una cadena larga sin espacios. Se permiten espacios en el valor de un parámetro, pero deben codificarse según las normas de las URL como %20. En la cadena concatenada, el carácter de punto (.) no requiere un carácter de escape. RFC 3986 considera que el punto es un carácter no reservado, de modo que no se codifica según las normas de las URL.

Note

[RFC 3986](#) no especifica lo que ocurre con los caracteres de control ASCII, los caracteres UTF-8 extendidos u otros caracteres reservados por [RFC 1738](#). Habida cuenta de que los valores pueden pasarse en un valor de cadena, estos otros caracteres deben codificarse mediante un signo de porcentaje como %XY, donde X e Y son caracteres hexadecimales en mayúscula. Los caracteres UTF-8 extendidos adoptan la forma %XY%ZA... (de este modo se administran también los caracteres multibyte).

En el siguiente ejemplo se muestran los componentes de una cadena de consulta, con los parámetros concatenados mediante el signo ampersand (&) y ordenados por orden de bytes.

```
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion=2
```

- Para construir la solicitud canónica terminada, combine todos los componentes de cada paso. Tal y como se indica, cada componente finaliza con un carácter de nueva línea.

```
GET\nelasticmapreduce.amazonaws.com\n/\nAWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion=2
```

Tarea 2: Calcule la firma

Una vez que ha creado la cadena canónica tal y como se describe en [Tarea 1: Formato de la solicitud de consulta \(p. 655\)](#), calcule la firma creando un código de autenticación de mensajes basado en hash (HMAC) que utiliza el protocolo HMAC-SHA1 o HMAC-SHA256. Es preferible usar HMAC-SHA256.

En este ejemplo, la firma se calcula con la siguiente cadena canónica y clave secreta como entradas para una función hash con clave:

- Cadena de consulta canónica:

```
GET\nelasticmapreduce.amazonaws.com\n/\nAWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion=2
```

- Ejemplo de clave secreta:

```
wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
```

La firma resultante debe codificarse en base 64.

```
i91nKc4PWAt0JJIdXwz9HxZCJDdiy6cf%2FMj6vPxyYIs%3D
```

Añada el valor resultante a la solicitud de consulta como parámetro `Signature`. Cuando se añade este parámetro a la solicitud, se debe codificar según las normas de los URI igual que cualquier otro parámetro. Puede utilizar la solicitud firmada en una llamada HTTP o HTTPS.

```
https://elasticmapreduce.amazonaws.com?\nAWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Action=DescribeJobFlows&SignatureMethod=HmacSHA256&SignatureVersion=2&Signature=i91nKc4PWAt0JJIdXwz9HxZCJDdiy6cf%2FMj6vPxyYIs%3D
```

Note

Puede utilizar credenciales de seguridad temporales proporcionadas por AWS Security Token Service (AWS STS) para firmar una solicitud. El proceso es el mismo que con las credenciales a largo plazo, pero las solicitudes requieren un parámetro adicional para el token de seguridad.

En la siguiente solicitud se utilizan un ID de clave de acceso temporal y el parámetro `SecurityToken`.

Example Ejemplo de solicitud con credenciales de seguridad temporales

```
https://sdb.amazonaws.com/  
?Action=GetAttributes  
&AWSAccessKeyId=access-key-from-AWS Security Token Service  
&DomainName=MyDomain  
&ItemName=MyItem  
&SignatureVersion=2  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&Timestamp=2010-01-25T15%3A03%3A07-07%3A00  
&Version=2009-04-15  
&Signature=signature-calculated-using-the-temporary-access-key  
&SecurityToken=session-token
```

Para obtener más información, consulte los recursos siguientes:

- La [Guía para desarrolladores de Amazon EMR](#) tiene información acerca de las llamadas a la API de Amazon EMR.
- La documentación de API de cada servicio contiene información acerca de los requisitos y parámetros específicos para una acción.
- Los AWS SDK ofrecen funciones para generar firmas de solicitudes de consulta. Para ver un ejemplo con el AWS SDK para Java, consulte [Uso del SDK para Java para firmar una solicitud de consulta \(p. 659\)](#).

Solución de problemas de firma de solicitudes

En esta sección se describen algunos códigos de error que pueden aparecer al principio del proceso de desarrollo de código dirigido a generar firmas para solicitudes de consulta.

Error de firma SignatureDoesNotMatch en un servicio web

La siguiente respuesta de error se devuelve cuando un servicio web intenta validar la firma de la solicitud volviendo a calcular su valor y genera un valor que no coincide con la firma que se adjunta a la solicitud. Esto puede ocurrir porque la solicitud se haya modificado desde el momento en que se envió y el momento en que llegó a un punto de enlace del servicio web (precisamente, la firma se ha diseñado para detectar esto), o bien porque la firma se haya calculado incorrectamente. Una causa habitual del mensaje de error siguiente es que no se haya creado correctamente la cadena para firmar; por ejemplo, si se ha olvidado de codificar según las normas de las URL algún carácter como el signo de dos puntos (:) o la barra diagonal (/) en los nombres de los buckets de Amazon S3.

```
<ErrorResponse xmlns="http://elasticmapreduce.amazonaws.com/doc/2009-03-31">  
  <Error>  
    <Type>Sender</Type>  
    <Code>SignatureDoesNotMatch</Code>  
    <Message>The request signature we calculated does not match the signature you  
provided.  
      Check your AWS Secret Access Key and signing method.  
      Consult the service documentation for details.</Message>  
  </Error>  
  <RequestId>7589637b-e4b0-11e0-95d9-639f87241c66</RequestId>  
</ErrorResponse>
```

Error de firma IncompleteSignature en un servicio web

El error siguiente indica que falta información en la firma o esta se ha creado de manera incorrecta.

```
<ErrorResponse xmlns="http://elasticmapreduce.amazonaws.com/doc/2009-03-31">
<Error>
  <Type>Sender</Type>
  <Code>IncompleteSignature</Code>
  <Message>Request must contain a signature that conforms to AWS standards</Message>
</Error>
<RequestId>7146d0dd-e48e-11e0-a276-bd10ea0cbb74</RequestId>
</ErrorResponse>
```

Uso del SDK para Java para firmar una solicitud de consulta

En el siguiente ejemplo se utiliza el paquete `amazon.webservices.common` de AWS SDK para Java para generar la firma de una solicitud de consulta con AWS Signature Version 2. Para hacerlo, crea una firma HMAC conforme con RFC 2104. Para obtener más información acerca de HMAC, consulte [HMAC: Hashing con clave para la autenticación de mensajes](#).

Note

Java se utiliza como ejemplo de implementación. Puede utilizar el lenguaje de programación que prefiera para implementar el algoritmo HMAC con el fin de firmar solicitudes de consulta.

```
import java.security.SignatureException;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import com.amazonaws.util.*;

/**
 * This class defines common routines for generating
 * authentication signatures for AWS Platform requests.
 */
public class Signature {
    private static final String HMAC_SHA256_ALGORITHM = "HmacSHA256";

    /**
     * Computes RFC 2104-compliant HMAC signature.
     * @param data
     * The signed data.
     * @param key
     * The signing key.
     * @return
     * The Base64-encoded RFC 2104-compliant HMAC signature.
     * @throws
     * java.security.SignatureException when signature generation fails
     */
    public static String calculateRFC2104HMAC(String data, String key)
    throws java.security.SignatureException
    {
        String result;
        try {

            // Get an hmac_sha256 key from the raw key bytes.
            SecretKeySpec signingKey = new SecretKeySpec(key.getBytes("UTF-8"),
HMAC_SHA256_ALGORITHM);

            // Get an hmac_sha256 Mac instance and initialize with the signing key.
            Mac mac = Mac.getInstance(HMAC_SHA256_ALGORITHM);
            mac.init(signingKey);

            // Compute the hmac on input data bytes.
            byte[] rawHmac = mac.doFinal(data.getBytes("UTF-8"));

            // Base64-encode the hmac by using the utility in the SDK
            result = BinaryUtils.toBase64(rawHmac);
        }
    }
}
```

```
        } catch (Exception e) {
            throw new SignatureException("Failed to generate HMAC : " + e.getMessage());
        }
        return result;
    }
}
```

AWS SDK soporta el cifrado del lado del cliente para Amazon S3

En las tablas siguientes se muestran los algoritmos criptográficos y características que admiten los SDK específicos del lenguaje de AWS. Para obtener más información acerca de cómo utilizar las características de un determinado SDK, consulte la guía para desarrolladores de dicho SDK.

Si es la primera vez que utiliza la criptografía, consulte [Conceptos básicos de la criptografía](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Key Management Service para familiarizarse con los términos y conceptos de.

Note

La [SDK de cifrado de AWS](#) es una biblioteca de cifrado que es independiente de los SDK específicos del lenguaje. Puede utilizar esta biblioteca de cifrado para implementar de forma más sencilla las prácticas recomendadas de cifrado en Amazon S3. A diferencia de los clientes de cifrado de Amazon S3 en los SDK específicos del lenguaje de AWS, AWS Encryption SDK no está vinculado a Amazon S3 y se puede utilizar para cifrar o descifrar datos que se almacenen en cualquier lugar.

AWS Encryption SDK y los clientes de cifrado de Amazon S3 no son compatibles dado que producen textos cifrados con distintos formatos de datos. Para obtener más información sobre el SDK de cifrado de AWS, consulte la [Guía para desarrolladores de AWS Encryption SDK](#).

Características de AWS SDK para el cifrado del lado del cliente de Amazon S3

Para utilizar la característica de cifrado en el lado del cliente de Amazon S3 para cifrar datos antes de cargarlos en Amazon S3, debe proporcionar una clave maestra al cliente de cifrado de Amazon S3. Puede proporcionar una clave maestra del lado del cliente o utilizar la característica de claves maestras administradas por AWS Key Management Service (AWS KMS). La característica de claves maestras administradas por AWS KMS ofrece una forma sencilla de crear y administrar claves que se utilizan para cifrar datos. Para obtener más información sobre estas características, elija los enlaces que aparecen en la sección [Característica](#) column.

Para obtener más información acerca de cómo utilizar las características para un determinado SDK, consulte la guía para desarrolladores de dicho SDK.

En la siguiente tabla, cada columna indica si la interfaz de línea de comandos de AWS o el SDK de para un lenguaje específico admite las características utilizadas en el cifrado del lado del cliente.

Característica	Java	.NET	Ruby v2	CLI de AWS	Boto3	PHP v3	JavaScript	Go	C++
Cifrado de	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí

Característica	Java	.NET	Ruby v2	CLI de AWS	Boto3	PHP v3	JavaScript	Go	C++
lado de cliente de Amazon S3									
Claves maestras administradas por AWS KMS	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí

Para obtener información sobre los clientes de cifrado de Amazon S3 v2 que admiten el cifrado del lado del cliente, consulte nuestra publicación de blog sobre [Actualizaciones del cliente de cifrado de Amazon S3](#).

Para obtener más información sobre la V1 heredada Cliente de cifrado de Amazon S3, consulte las siguientes entradas del blog.

- [Client-Side Data Encryption for Amazon S3 Using the AWS SDK for Java](#)
- [Client Side Data Encryption with AWS SDK for .NET and Amazon S3](#)
- [Uso del cifrado del lado del cliente de Amazon S3 en AWS SDK for Ruby](#)
- [Using the AWS SDK for Go Encryption Client](#)
- [Amazon S3 Encryption Client Now Available for C++ Developers](#)

Algoritmos criptográficos de cliente de cifrado de Amazon S3

En la siguiente tabla se muestran los algoritmos que cada SDK de AWS específico del lenguaje admite para el cifrado de claves y datos al utilizar el cliente de cifrado de Amazon S3.

Algoritmo	Java	.NET	Ruby v2	CLI de AWS	Boto3	PHP v3	JavaScript	Go	C++
Encapsula claves: RSA-OAEP-SHA1	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Encapsula claves: AES/GCM	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí
Encapsula claves: Contexto de KMS +	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Algoritmo	Java	.NET	Ruby v2	CLI de AWS	Boto3	PHP v3	JavaScript	Go	C++
EncapsulaObsoleto claves: AES/ ECB	Obsoleto	Obsoleto	Obsoleto	No	No	No	No	No	No
EncapsulaObsoleto claves: AESWrap	Obsoleto	Obsoleto	Obsoleto	No	No	No	No	No	Obsoleto
EncapsulaObsoleto claves: RSA	No	Obsoleto	Obsoleto	No	No	No	No	No	No
EncapsulaObsoleto claves: KMS	Obsoleto	Obsoleto	Obsoleto	No	No	Obsoleto	No	Obsoleto	Obsoleto
Cifrado de contenido: AES/ GCM	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí
Cifrado de contenido: AES/ CBC	Obsoleto	No	Obsoleto	No	No	No	No	Obsoleto	Obsoleto

Para obtener más información acerca de autenticado y Cifrado de sólo cifrado, consulte la [Cifrado de lado de cliente de Amazon S3 Entrada](#) del blog.

Convenciones del documento

A continuación se muestran las convenciones tipográficas comunes para las publicaciones técnicas de AWS.

Código insertado (por ejemplo, comandos, operaciones, parámetros, constantes, elementos XML y expresiones regulares)

Formato: Texto en una fuente monoespaciada

Ejemplo:`java -version`

Bloques de ejemplo (por ejemplo, código y scripts de muestra)

Formato: Texto en una fuente monoespaciada dentro de un bloque sombreado

Ejemplo:

```
# ls -l /var/www/html/index.html
-rw-rw-r-- 1 root root 1872 Jun 21 09:33 /var/www/html/index.html
# date
Wed Jun 21 09:33:42 EDT 2006
```

Opciones que se excluyen mutuamente

Formato: Texto separado por barras verticales

Ejemplo:`(start | stride | edge)`

Parámetros opcionales

Formato: Texto entre corchetes

Ejemplo:`[-n, -quiet]`

Definiciones

Formato: Texto en cursiva

Ejemplo: Imagen de máquina de Amazon (AMI)

Publicaciones técnicas

Formato: Texto en cursiva

Ejemplo: Amazon Simple Storage Service Developer Guide

Elementos de la interfaz de usuario

Formato: Texto en negrita

Ejemplo: SeleccionarArchivo,Propiedades.

Entrada del usuario (texto que escribe un usuario)

Formato: Texto en una fuente monoespaciada

Ejemplo: Escriba **my-new-resource** como nombre del parámetro.

Texto de marcador de posición de un valor obligatorio

Formato: Texto en *italics*

Ejemplo:

```
aws ec2 register-image --image-location my-s3-bucket/image.manifest.xml
```

Glosario de AWS

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

Números y símbolos

100-continue	: método que proporciona al cliente la capacidad de comprobar si un servidor puede aceptar una solicitud antes de enviarla. Para solicitudes PUT de gran tamaño, este método puede ahorrar tiempo y gastos en concepto de ancho de banda.
--------------	---

A

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

AAD	See datos autenticados adicionales .
Analizador de acceso	Una característica de AWS Identity and Access Management (IAM) (IAM (p. 679))que ayuda a identificar los recursos de su organización y sus cuentas, como buckets de Amazon S3 o roles de IAM que se comparten con una entidad externa. See Also https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2019/12/introducing-aws-identity-and-access-management-access-analyzer/ .
lista de control de acceso (ACL)	Documento que define quién puede acceder a un bucket (p. 685) u objeto determinado. Cada bucket (p. 685) y un objeto en Amazon S3 (p. 673) tiene una ACL. El documento define lo que puede hacer cada tipo de usuario, como, por ejemplo, sus permisos de lectura y escritura.
identificadores de acceso	See credenciales .
clave de acceso	La combinación de un ID de clave de acceso (p. 666) (por ejemplo, <code>AKIAIOSFODNN7EXAMPLE</code>) y un clave de acceso secreta (p. 719) (por ejemplo, <code>wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY</code>). Las claves de acceso se usan para firmar solicitudes de API que se realizan a AWS.

ID de clave de acceso	Identificador único que asociado con una clave de acceso secreta (p. 719) ; el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta se utilizan juntos para firmar criptográficamente las solicitudes de AWS mediante programación.
rotación de clave de acceso	Método que permite aumentar la seguridad cambiando el ID de clave de acceso de AWS. Puede utilizar este método para retirar las claves de acceso anteriores a su entera discreción.
lenguaje de la política de acceso	Un lenguaje para escribir documentos (específicamente, Políticas de (p. 711)) que especifican quién puede acceder a una de AWS determinada recurso (p. 716) y en qué condiciones.
account	: relación formal con AWS asociada con todo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• La dirección de correo electrónico y la contraseña del propietario• El control de los recursos creados bajo su cobertura• Pago de la actividad de AWS relacionada con esos recursos
	La cuenta de AWS tiene permiso para realizar cualquier tipo de actividad con todos los recursos de la cuenta de AWS. Esto contrasta con el concepto de user (p. 726) , que es una entidad contenida en la cuenta.
actividad de la cuenta	Página web que muestra el uso y los costos de AWS para el mes actual hasta la fecha. La página de actividad de la cuenta se encuentra en https://aws.amazon.com/account-activity/ .
ACL	See lista de control de acceso (ACL) .
ACM	See the section called “AWS Certificate Manager” .
PCA de ACM	See the section called “AWS Certificate Manager Private Certificate Authority” .
Autoridad de certificación privada de ACM	See the section called “AWS Certificate Manager Private Certificate Authority” .
action	Función de la API. También se denomina operación o llamada. Actividad que la principal (p. 712) tiene permiso para realizar. La acción es B en la declaración “A tiene permiso para hacer B a C cuando D sea de aplicación”. Por ejemplo, Jane envía una solicitud a Amazon SQS (p. 673) con Action=ReceiveMessage.
	Amazon CloudWatch (p. 667) : respuesta iniciada por el cambio en el estado de una alarma (por ejemplo, desdeOKDe aALARM). El cambio de estado se debe a que una métrica alcanza el umbral de alarma o a una SetAlarmStaterequest . Cada alarma puede tener una o más acciones asignados a cada estado. Las acciones se realizan una vez en cada ocasión que la alarma cambia a un estado que tiene asignada una acción; por ejemplo, una Amazon Simple Notification Service (p. 673) notificación, la ejecución de un Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) política (p. 711) , o un Amazon EC2 (p. 669) instancia (p. 700) detener o finalizar la acción.
grupos de claves de confianza activos	Una lista que muestra cada una de las Grupos de claves de confianza (p. 726) y los ID de las claves públicas de cada grupo de claves, que están activas para una distribución en Amazon CloudFront. CloudFront puede usar las claves públicas de estos grupos de claves para verificar las firmas de Cookies firmadas y URL firmadas por CloudFront .
signatarios de confianza activos	Consulte grupos de claves de confianza activos (p. 666) .

datos autenticados adicionales	Información cuya integridad se comprueba pero que no está cifrada, como los encabezados y otros metadatos contextuales.
suspensión administrativa	Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) podría suspender los procesos para Grupo de Auto Scaling (p. 676) repetidamente no consigan lanzar instancias. Los grupos de Auto Scaling que experimentan con más frecuencia la suspensión administrativa son aquellos que poseen cero instancias en ejecución, han intentado lanzar instancias durante más de 24 horas y no lo han conseguido en ese tiempo.
alarma	Un elemento que vigila una métrica determinada durante el periodo especificado e inicia una Amazon SNS (p. 673) tema (p. 725) o un Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) política (p. 711). Si el valor de la métrica traspasa un valor de umbral durante un número predeterminado de períodos.
permitir	Uno de los dos resultados posibles (el otro es denegar (p. 692)) cuando un IAM (p. 679) Acceso apólietica (p. 711) Se evalúa. Cuando un usuario realiza una solicitud a AWS, AWS evalúa la solicitud en función de todos los permisos que se aplican al usuario y, a continuación, devuelve una decisión de permitir o denegar.
Amazon API Gateway	Un servicio completamente administrado que permite a los desarrolladores crear publicar, mantener, supervisar y proteger las API a cualquier escala. See Also https://aws.amazon.com/api-gateway/ .
Amazon AppStream 2.0	Un servicio seguro totalmente administrado para la transmisión de aplicaciones de escritorio en streaming a los usuarios sin necesidad de reescribir esas aplicaciones. See Also https://aws.amazon.com/appstream/ .
Amazon Athena	Servicio de consultas interactivas que facilita el análisis de datos en Amazon S3 con ANSI SQL. Athena no usa servidor, por lo que no hay ninguna infraestructura que administrar. Athena ajusta su escala automáticamente y es fácil de utilizar, por lo que puede comenzar a analizar sus conjuntos de datos en cuestión de segundos. See Also https://aws.amazon.com/athena/ .
Amazon Aurora	Motor de bases de datos relacionales completamente administrado y compatible con MySQL que combina la velocidad y disponibilidad de las bases de datos comerciales con la sencillez y la rentabilidad de las bases de datos de código abierto. See Also https://aws.amazon.com/rds/aurora/ .
Amazon Chime	Un servicio de comunicaciones en tiempo real unificado y seguro que transforma las reuniones al aumentar su eficacia y facilitar su organización. See Also https://aws.amazon.com/chime/ .
Amazon Cloud Directory (Cloud Directory)	Un servicio que proporciona un almacén de directorios altamente escalable para los datos multijerárquicos de la aplicación. See Also https://aws.amazon.com/cloud-directory/ .
Amazon CloudFront	Servicio de entrega de contenido de AWS que ayuda a mejorar los niveles de rendimiento, confiabilidad y disponibilidad de los sitios web y las aplicaciones. See Also https://aws.amazon.com/cloudfront .
Amazon CloudSearch	Servicio completamente administrado en la nube de AWS que facilita la configuración, la administración y el escalado de una solución de búsqueda para su sitio web o aplicación.
Amazon CloudWatch	Servicio web que se puede utilizar para monitorizar y administrar diversas métricas, así como configurar acciones de alarma en función de los datos de esas métricas. See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch .

Amazon CloudWatch Events	Servicio web que puede utilizar para distribuir a tiempo un flujo de eventos del sistema que describen los cambios que se producen en AWS recurso (p. 716) y AWS Lambda (p. 680) funciones, transmisiones en Amazon Kinesis Data Streams (p. 671) , Amazon Simple Notification Service (p. 673) temas o destinos integrados. See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch .
Amazon CloudWatch Logs	Servicio web para monitorizar los sistemas y las aplicaciones y solucionar sus problemas a partir de sus archivos de registro personalizados, de las aplicaciones y del sistema. Puede enviar los archivos de registro a los CloudWatch Logs y monitorizarlos prácticamente en tiempo real. See Also https://aws.amazon.com/cloudwatch .
Amazon Cognito	Servicio web que facilita el almacenamiento de datos de usuarios de móviles, tales como las preferencias de aplicaciones o el estado de los videojuegos, en AWS Cloud sin tener que escribir código en el backend ni administrar ninguna infraestructura. Amazon Cognito ofrece administración de las identidades móviles y sincronización de datos entre dispositivos. See Also https://aws.amazon.com/cognito/ .
Amazon Comprehend	Servicio de procesamiento de lenguaje natural (PNL) que utiliza tecnología de aprendizaje automático para encontrar información y relaciones en el texto. See Also https://aws.amazon.com/comprehend/ .
Amazon Comprehend Medical	Un servicio de procesamiento de lenguaje natural (PNL) apto para HIPAA que utiliza el aprendizaje automático para extraer datos de salud del texto médico. See Also https://aws.amazon.com/comprehend/medical/ .
Amazon Connect	Una solución de servicio que ofrece una configuración sencilla y con modalidad autoservicio. Además, ofrece una interacción con los clientes natural, dinámica y personalizada a cualquier escala. See Also https://aws.amazon.com/connect/ .
Amazon Corretto	Distribución sin costo, multiplataforma y lista para producción de Open Java Development Kit (OpenJDK). See Also https://aws.amazon.com/corretto/ .
Amazon Detective	Servicio que recopila datos de registro de sus recursos de AWS para analizar e identificar la causa raíz de los hallazgos de seguridad o actividades sospechosas. El gráfico de comportamiento de Detective proporciona visualizaciones para ayudarle a determinar la naturaleza y el alcance de posibles problemas de seguridad y a realizar una investigación eficiente. See Also https://aws.amazon.com/detective/ .
Amazon DocumentDB (con compatibilidad con MongoDB)	Un servicio de base de datos administrado que puede utilizar para configurar, operar y escalar bases de datos compatibles con MongoDB en la nube. See Also https://aws.amazon.com/documentdb/ .
Amazon DynamoDB	Servicio de base de datos NoSQL completamente administrado que ofrece un rendimiento rápido y previsible, así como una escalabilidad óptima. See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/ .
Cliente de cifrado de Amazon DynamoDB	Una biblioteca de software que le ayuda a proteger los datos de la tabla antes de enviarlos a Amazon DynamoDB (p. 668) .
Amazon DynamoDB end for Titan	Paquete de almacenamiento back-end para la base de datos de gráficos Titan que se implementa en Amazon DynamoDB. Titan es una base de datos de gráficos escalable optimizada para almacenar y consultar gráficos. See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/ .

Streams de Amazon DynamoDB	Servicio de AWS que captura una secuencia en orden cronológico de las modificaciones de los elementos en una tabla de Amazon DynamoDB y almacena esta información en un registro durante un máximo de 24 horas. Las aplicaciones pueden obtener acceso a este registro y ver los elementos de datos tal y como se encontraban antes y después de la modificación, prácticamente en tiempo real. See Also https://aws.amazon.com/dynamodb/ .
Amazon EBS-backed AMI	Un tipo de Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) cuyos instancia (p. 700) utilizan una Amazon EBS (p. 669) volume (p. 728) como su dispositivo raíz. Compárela con las instancias lanzadas desde AMI con respaldo en el almacenamiento de la instancia (p. 701) , que utilizan el Amazon EC2 (p. 701) como dispositivo raíz.
Amazon EC2	Servicio web para iniciar y administrar de Linux/UNIX y Windows Server instancia (p. 700) en los centros de datos de Amazon. See Also Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) , https://aws.amazon.com/ec2 .
Auto Scaling de Amazon EC2	Servicio web diseñado para lanzar o finalizar instancia (p. 700) s automáticamente basándose en políticas (p. 711) , programaciones y comprobación de estado (p. 699) definidas por el usuario. See Also https://aws.amazon.com/ec2/autoscaling .
Amazon Elastic Block Store (EBS) (Amazon EBS)	Servicio que proporciona volume (p. 728) s de almacenamiento de nivel de bloques para su uso con una Instancia EC2 (p. 693) . See Also https://aws.amazon.com/ebs .
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	Servicio web para iniciar y administrar de Linux/UNIX y Windows Server instancia (p. 700) en los centros de datos de Amazon. See Also https://aws.amazon.com/ec2 .
Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)	Registro de contenedores Docker completamente administrado que facilita a los desarrolladores el almacenamiento, la administración y la implementación de imágenes de contenedores Docker. Amazon ECR se integra con Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) (p. 669) y AWS Identity and Access Management (IAM) (IAM) (p. 679) . See Also https://aws.amazon.com/ecr .
Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)	Servicio de administración de contenedor (p. 688) escalable y rápido que facilita la ejecución, detención y administración de contenedores Docker en un clúster (p. 686) de Instancia EC2 (p. 693) . See Also https://aws.amazon.com/ecs .
Amazon Elastic File System (Amazon EFS)	Un servicio de almacenamiento de archivos para EC2 (p. 669) instancia (p. 700) . Amazon EFS es fácil de utilizar y proporciona una interfaz sencilla que permite crear y configurar sistemas de archivos. La capacidad de almacenamiento de Amazon EFS aumenta y disminuye automáticamente a medida que se añaden o eliminan archivos. See Also https://aws.amazon.com/efs/ .
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)	Servicio administrado que le permite ejecutar fácilmente Kubernetes en AWS sin necesidad de crear ni mantener su propio plano de control de Kubernetes. See Also https://aws.amazon.com/eks/ .
Amazon Elastic Transcoder	Servicio de transcodificación multimedia basado en la nube. Elastic Transcoder es una herramienta altamente escalable para convertir (o Transcodificación) archivos multimedia de su formato original a versiones que se reproducen en dispositivos como smartphones, tabletas y PC. See Also https://aws.amazon.com/elastictranscoder/ .

Amazon ElastiCache	Servicio web que facilita la implementación, el uso y el escalado del almacenamiento en caché en memoria en la nube. El servicio mejora el desempeño de las aplicaciones web, porque permite recuperar la información de un sistema de almacenamiento de caché en memoria rápido y administrado, en lugar de depender totalmente de bases de datos basadas en disco más lentas. See Also https://aws.amazon.com/elasticsearch/ .
Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES)	Servicio administrado por AWS para implementar, utilizar y escalar Elasticsearch, un motor de búsqueda y análisis de código abierto, en la nube de AWS. Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) también ofrece opciones de seguridad, alta disponibilidad, durabilidad de los datos y acceso directo a las API de Elasticsearch. See Also https://aws.amazon.com/elasticsearch-service .
Amazon EMR	Servicio web que facilita el procesamiento eficaz de grandes volúmenes de datos. Amazon EMR utiliza Hadoop (p. 698) para el procesamiento combinado con varios productos de AWS para realizar tareas como indexación web, minería de datos, análisis de archivos de registro, aprendizaje automático, simulación científica y almacenamiento de datos. See Also https://aws.amazon.com/elasticmapreduce .
Amazon EventBridge	Un servicio de bus de eventos sin servidor que se puede usar para conectar las aplicaciones con datos de varios orígenes y direcciona esos datos a destinos como AWS Lambda. Puede configurar reglas de direccionamiento para determinar adónde enviar sus datos a fin de crear arquitecturas de aplicaciones que reaccionen en tiempo real a todos sus orígenes de datos. See Also https://aws.amazon.com/eventbridge/ .
Amazon Forecast	Un servicio totalmente administrado que utiliza algoritmos estadísticos y de aprendizaje automático para producir pronósticos de series temporales muy precisos. See Also https://aws.amazon.com/forecast/ .
Amazon GameLift	Servicio administrado para implementar, utilizar y escalar de videojuegos multijugador basados en sesiones. See Also https://aws.amazon.com/gamelift/ .
Amazon GuardDuty	Un servicio de monitorización de seguridad continuo. Amazon GuardDuty ayuda a identificar actividades inesperadas, malintencionadas o potencialmente no autorizadas en el entorno de AWS. See Also https://aws.amazon.com/guardduty/ .
Amazon Inspector	Servicio automático de valoración de seguridad que ayuda a mejorar la seguridad y la conformidad de las aplicaciones implementadas en AWS. Amazon Inspector evalúa automáticamente las aplicaciones en busca de vulnerabilidades o desviaciones respecto a las prácticas recomendadas. Después de la evaluación, Amazon Inspector genera un informe detallado con una priorización de los pasos necesarios para corregir los problemas. See Also https://aws.amazon.com/inspector .
Amazon Kinesis	Plataforma que sirve para transmitir datos de streaming en AWS. Kinesis ofrece servicios que simplifican la carga y el análisis de datos de streaming. See Also https://aws.amazon.com/kinesis/ .
Amazon Kinesis Data Firehose	Servicio totalmente administrado para cargar los datos de streaming en AWS. Kinesis Data Firehose puede capturar y cargar automáticamente los datos de transmisión en Amazon S3 (p. 673) y Amazon Redshift (p. 672) . Con, permite el análisis casi en tiempo real con los paneles y las herramientas de inteligencia empresarial. Kinesis Data Firehose se escala automáticamente para adaptarse al rendimiento de los datos y no precisa de ninguna administración continua. Además, puede procesar datos por lotes, comprimirlos y cifrarlos antes de cargarlos.

	See Also https://aws.amazon.com/kinesis/firehose/ .
Amazon Kinesis Data Streams	Servicio web para crear aplicaciones personalizadas que procesan o analizan datos de streaming para necesidades especiales. Amazon Kinesis Data Streams puede capturar y almacenar continuamente terabytes de datos por hora procedentes de cientos de miles de orígenes. See Also https://aws.amazon.com/kinesis/streams/ .
Amazon Lightsail	Lightsail es la forma más sencilla de lanzar y administrar un servidor privado virtual con AWS. ofrece paquetes Lightsail planes que incluyen todo lo necesario para implementar un servidor privado virtual con una tarifa mensual reducida. See Also https://aws.amazon.com/lightsail/ .
Amazon Lookout for Equipment	Servicio de aprendizaje automático que utiliza datos de sensores montados en equipos de fábrica para detectar un comportamiento anormal, de modo que pueda tomar medidas antes de que se produzcan fallos en la máquina. See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-equipment/ .
Amazon Lookout for Vision	Un servicio de aprendizaje automático que utiliza la visión por ordenador (CV) para encontrar defectos en productos industriales. Amazon Lookout for Vision puede identificar componentes que faltan en un producto industrial, daños en vehículos o estructuras, irregularidades en las líneas de producción e incluso defectos minúsculos en obleas de silicio, o cualquier otro artículo físico en el que la calidad sea importante. See Also https://aws.amazon.com/lookout-for-vision/ .
Amazon Lumberyard	Motor de videojuegos 3D multiplataforma para crear videojuegos de alta calidad. Puede conectar los videojuegos con las capacidades informáticas y de almacenamiento de la nube de AWS y e interaccionar con los fans a través de Twitch. See Also https://aws.amazon.com/lumberyard/ .
Amazon Machine Image (AMI)	Imagen de máquina cifrada almacenada en Amazon Elastic Block Store (EBS) (Amazon EBS) (p. 669) o Amazon Simple Storage Service (p. 673). Las AMI funcionan de forma similar a una plantilla de la unidad raíz de un equipo. Contienen el sistema operativo y también pueden incluir software y capas de la aplicación, tales como servidores de bases de datos, middleware y servidores web.
Amazon Machine Learning	Servicio basado en la nube que crea modelos de aprendizaje automático (ML) detectando patrones en los datos y utilizando estos modelos para procesar nuevos datos y generar predicciones. See Also http://aws.amazon.com/machine-learning/ .
Amazon Macie	Servicio de seguridad que usa el aprendizaje automático para descubrir, clasificar y proteger automáticamente información confidencial en AWS. See Also http://aws.amazon.com/macie/ .
Amazon Managed Blockchain	Un servicio totalmente administrado para la creación y administración de redes de cadena de bloques escalables mediante marcos de código abierto populares. See Also http://aws.amazon.com/managed-blockchain/ .
Amazon ML	See Amazon Machine Learning .
Amazon Mobile Analytics (Mobile Analytics)	Servicio para almacenar, visualizar, comprender y extraer los datos de uso de las aplicaciones móviles a gran escala. See Also https://aws.amazon.com/mobileanalytics .
Amazon Monitron	Un sistema de extremo a extremo que utiliza aprendizaje automático (ML) para detectar un comportamiento anormal en maquinaria industrial. Utilice Amazon

	Monitron para implementar el mantenimiento predictivo y reducir el tiempo de inactividad no planificado. See Also https://aws.amazon.com/monitron/ .
Amazon MQ	Un servicio de agente de mensajes administrado en Apache ActiveMQ que facilita la configuración y el funcionamiento de los agentes de mensajes en la nube. See Also https://aws.amazon.com/amazon-mq/ .
Amazon Neptune	Servicio de base de datos de gráficos administrado que puede utilizar para crear y ejecutar aplicaciones que funcionen con conjuntos de datos altamente conectados. Neptune admite los lenguajes de consulta de gráficos conocidos TinkerPop Gremlin de Apache y SPARQL de W3C, lo que permite crear consultas que navegan de manera eficiente conjuntos de datos fuertemente conectados. See Also https://aws.amazon.com/neptune/ .
Amazon Personalize	Un servicio de inteligencia artificial para crear recomendaciones individualizadas de productos y contenidos. See Also https://aws.amazon.com/personalize/ .
Amazon Polly	Servicio de texto a voz (TTS) que convierte el texto en voz humana natural. Amazon Polly ofrece docenas de voces realistas en un amplio conjunto de idiomas para que pueda crear aplicaciones habilitadas para voz que funcionen en muchos países diferentes. See Also https://aws.amazon.com/polly/ .
Amazon QuickSight	Un servicio de análisis empresarial rápido y basado en la nube que facilita la creación de visualizaciones y la realización de análisis, así como la rápida obtención de una buena perspectiva del negocio a partir de los datos. See Also https://aws.amazon.com/quicksight/ .
Amazon Rekognition	Servicio de aprendizaje automático que identifica objetos, personas, texto, escenas y actividades, incluido el contenido inapropiado, en archivos de imagen o vídeo. Con las etiquetas personalizadas de Amazon Rekognition, puede crear un modelo ML personalizado que detecte objetos y escenas específicos de su empresa en imágenes. See Also https://aws.amazon.com/rekognition/ .
Amazon Redshift	Servicio de almacén de datos completamente administrado de varios petabytes en la nube. Con Amazon Redshift, puede analizar los datos con sus propias herramientas de inteligencia empresarial. See Also https://aws.amazon.com/redshift/ .
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	Servicio web que facilita la configuración, el funcionamiento y el escalado de una base de datos relacional en la nube. Proporciona una capacidad rentable y de tamaño ajustable para una base de datos relacional estándar y se ocupa de las tareas de administración de bases de datos comunes. See Also https://aws.amazon.com/rds .
Nombre de recurso de Amazon (ARN)	Forma estandarizada de referirse a un de AWS recurso (p. 716) (por ejemplo, arn:aws:iam# 123456789012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob).
Amazon Route 53	Servicio web que puede utilizar para crear un nuevo servicio DNS o migrar uno existente a la nube. See Also https://aws.amazon.com/route53 .
Amazon S3	Almacenamiento para Internet. Se puede usar para almacenar y recuperar cualquier cantidad de datos en cualquier momento y desde cualquier parte de la Web. See Also Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) , https://aws.amazon.com/s3 .

Amazon S3-Backed AMI	See AMI con respaldo en el almacenamiento de la instancia .
Amazon S3 Glacier	Servicio de almacenamiento seguro, duradero y de bajo costo para archivo de datos y backups a largo plazo. Puede almacenar de forma confiable cantidades pequeñas o grandes de datos con un costo significativamente inferior al de las soluciones on-premise. S3 Glacier está optimizado para los datos a los que se accede con poca frecuencia y cuando son aceptables unos tiempos de recuperación de varias horas. See Also https://aws.amazon.com/glacier/ .
AWS Security Hub	Un servicio que proporciona una visión completa del estado de seguridad de sus recursos de AWS. Security Hub recopila datos de seguridad de cuentas y servicios de AWS y le ayuda a analizar sus tendencias de seguridad para identificar y dar prioridad a los problemas de seguridad de su entorno de AWS. See Also https://aws.amazon.com/security-hub/ .
Amazon Silk	Navegador web de nueva generación disponible solo en tablets y teléfonos Fire OS. Amazon Silk se basa en una arquitectura dividida que reparte el procesamiento entre el cliente y la nube de AWS y está diseñado para crear una experiencia de navegación móvil más rápida y satisfactoria.
Amazon Simple Email Service (Amazon SES)	Solución de correo electrónico rentable y fácil de usar para aplicaciones. See Also https://aws.amazon.com/ses/ .
Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)	Servicio web que las aplicaciones, los usuarios y los dispositivos pueden utilizar para enviar y recibir al instante notificaciones desde la nube. See Also https://aws.amazon.com/sns/ .
Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)	Colas alojadas confiables y escalables para almacenar los mensajes que se transfieren entre los equipos. See Also https://aws.amazon.com/sqs/ .
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	Almacenamiento para Internet. Se puede usar para almacenar y recuperar cualquier cantidad de datos en cualquier momento y desde cualquier parte de la Web. See Also https://aws.amazon.com/s3/ .
Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF)	Servicio totalmente administrado que ayuda a los desarrolladores a crear, ejecutar y escalar trabajos en segundo plano con pasos en paralelo o secuenciales. Amazon SWF funciona de forma similar a un rastreador de estados y coordinador de tareas en la nube de AWS. See Also https://aws.amazon.com/swf/ .
Amazon Sumerian	Un conjunto de herramientas para crear y ejecutar aplicaciones 3D de realidad aumentada (AR) y realidad virtual (VR) de alta calidad en la web. See Also https://aws.amazon.com/sumerian/ .
Amazon Textract	Servicio que extrae automáticamente texto y datos de documentos escaneados. Amazon Textract va más allá del simple reconocimiento óptico de caracteres (OCR) e identifica también el contenido de los campos de formularios e información almacenada en tablas de. See Also https://aws.amazon.com/textract/ .
Amazon Transcribe	Servicio de aprendizaje automático que utiliza el reconocimiento automático de voz (ASR) para convertir voz en texto de forma rápida y precisa. See Also https://aws.amazon.com/transcribe/ .
Amazon Transcribe Medical	Un servicio de reconocimiento automático de voz (ASR) para agregar capacidades médicas de voz a texto a aplicaciones de documentación clínica habilitadas para voz.

See Also <https://aws.amazon.com/transcribe/medical/>.

Amazon Translate	Un servicio de traducción automática neuronal que ofrece traducción de idiomas rápida, de alta calidad y asequible. See Also https://aws.amazon.com/translate/ .
Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)	Servicio web para aprovisionar una sección lógicamente aislada de la red virtual de la nube de AWS que haya definido. Puede controlar el entorno de red virtual, lo que incluye la selección de su propio rango de direcciones IP, la creación de subred (p. 723)s y la configuración de tabla de rutas (p. 717) y puertas de enlace de red. See Also https://aws.amazon.com/vpc .
Amazon VPC	See Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) .
Amazon Web Services (AWS)	Plataforma de servicios web de infraestructura en la nube para compañías de todos los tamaños. See Also https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/ .
Amazon WorkDocs	Servicio administrado y seguro de almacenamiento y uso compartido de documentos empresariales, con controles administrativos y capacidades de entrega de comentarios. See Also https://aws.amazon.com/workdocs/ .
Amazon WorkLink	Un servicio basado en la nube que proporciona acceso seguro a sitios web internos y a aplicaciones web desde dispositivos móviles. See Also https://aws.amazon.com/worklink/ .
Amazon WorkMail	Servicio de calendario y correo electrónico comercial administrado y seguro compatible con clientes de correo electrónico existentes para el móvil y equipos de sobremesa. See Also https://aws.amazon.com/workmail/ .
Amazon WorkSpaces	Servicio de informática de escritorios seguro y administrado para aprovisionar escritorios basados en la nube y proporcionar a los usuarios acceso a los documentos, las aplicaciones y los recurso (p. 716)s en dispositivos compatibles. See Also https://aws.amazon.com/workspaces/ .
Amazon WorkSpaces Application Manager (Amazon WAM)	Servicio web para implementar y administrar aplicaciones para Amazon WorkSpaces. Amazon WAM acelera la implementación del software, las actualizaciones, la aplicación de parches y las retiradas, porque empaqueta las aplicaciones de escritorio de Windows en contenedores de aplicaciones virtualizados. See Also https://aws.amazon.com/workspaces/applicationmanager .
AMI	See Amazon Machine Image (AMI) .
esquema de análisis	Amazon CloudSearch (p. 667): opciones de análisis de texto específicas del idioma que se aplican a un campo de texto para controlar la lematización y configurar las palabras vacías y los sinónimos.
revisiones de	AWS Elastic Beanstalk (p. 678): colección lógica de componentes, incluidos los entornos, las versiones y las configuraciones de entorno. Una aplicación es, en esencia, similar a una carpeta.
	AWS CodeDeploy (p. 677): nombre que identifica de forma exclusiva la aplicación que se va a implementar. AWS CodeDeploy utiliza este nombre para asegurarse de que se haga referencia a la combinación correcta de revisión, configuración de implementación y grupo de implementación durante la implementación.

Auto Scaling de aplicaciones	Servicio web que se puede usar para configurar el escalado automático para recursos de AWS más allá de Amazon EC2, como servicios de Amazon ECS, clústeres de Amazon EMR y tablas de DynamoDB. See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/ .
Application Billing	Ubicación en la que sus clientes administran los productos de Amazon DevPay que han adquirido. La dirección web es http://www.amazon.com/dp-applications .
revisión de la aplicación	AWS CodeDeploy (p. 677) : archivo comprimido que contiene contenido de origen, como código fuente, páginas web, archivos ejecutables y scripts de implementación, junto con un archivo de especificación de la aplicación (p. 675) . Las revisiones se almacenan en Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685) o GitHub (p. 698) repositorios de. En el caso de Amazon S3, una revisión se identifica de forma exclusiva mediante su clave de objeto de Amazon S3 y etiqueta electrónica de Amazon, su versión, o ambos elementos. Para GitHub, una revisión se identifica de forma exclusiva por su ID de confirmación.
archivo de especificación de la aplicación	AWS CodeDeploy (p. 677) : un archivo con formato YAML que se usa para mapear los archivos de código fuente de una revisión de la aplicación a los destinos de la instancia. El archivo también se utiliza para especificar permisos personalizados para los archivos implementados y especificar scripts que se ejecutarán en cada instancia en varias etapas del proceso de implementación.
versión de la aplicación	AWS Elastic Beanstalk (p. 678) : iteración específica y etiquetada de una aplicación, que representa un conjunto funcionalmente coherente de código de aplicación implementable. Una versión apunta a un Amazon S3 (p. 673) (archivo JAVA WAR) que contiene el código de aplicación.
archivo AppSpec	See archivo de especificación de la aplicación .
ARN	See Nombre de recurso de Amazon (ARN) .
artefacto	AWS CodePipeline (p. 677) : copia de los archivos o cambios con los que se va a trabajar en la canalización.
cifrado asimétrico	Cifrado (p. 694) que utiliza una clave pública y una clave privada.
devolución asincrónica	Tipo de devolución (p. 684) que se produce cuando un receptor (p. 714) acepta inicialmente un mensaje de correo electrónico para su entrega y posteriormente no consigue entregarlo.
contador atómico	DynamoDB: : método de aumentar o reducir el valor de un atributo sin interferir con otras solicitudes de escritura.
atributo	Elemento de datos fundamental, que no es preciso dividir más. En DynamoDB, los atributos se parecen en muchos aspectos a los campos o columnas en otros sistemas de bases de datos.
	Amazon Machine Learning: Una propiedad única con nombre que pertenece a una observación en un conjunto de datos. En los datos tabulares, como las hojas de cálculo o los archivos de valores separados por comas (.csv), los encabezados de columna representan los atributos y las filas contienen los valores de cada atributo.
AUC	Siglas de Area Under a Curve, área bajo la curva. Métrica estándar que se utiliza para evaluar la calidad de un modelo de aprendizaje automático de clasificación binaria. AUC mide la capacidad del modelo para predecir una puntuación más alta en los ejemplos positivos (los que son "correctos") que en los negativos (los que son "incorrectos"). La métrica AUC devuelve un valor decimal comprendido entre 0 y 1. Los valores de AUC próximos a 1 indican un modelo de aprendizaje automático muy preciso.

Aurora	See the section called “Amazon Aurora” .
cifrado autenticado	Cifrado (p. 694) que proporciona garantías de confidencialidad, integridad de los datos y autenticidad de los datos cifrados.
autenticación	Proceso que consiste en demostrar la identidad del usuario a un sistema.
Grupo de Auto Scaling	Representación de varias Instancia EC2 (p. 693) que comparten características similares y que se tratan como una agrupación lógica a efectos de escalado y administración de instancias.
Zona de disponibilidad	Una ubicación distinta dentro de un Región (p. 715) que está aislada de los errores que se producen en otras zonas de disponibilidad y que proporcionan conectividad de red económica y de baja latencia a otras zonas de disponibilidad de la misma región.
AWS	See Amazon Web Services (AWS) .
Servicio AWS Application Discovery	Servicio web que ayuda a planear la migración a AWS identificando los activos de TI de un centro de datos; esto incluye los servidores, las máquinas virtuales, las aplicaciones, las dependencias de las aplicaciones y la infraestructura de red. See Also https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2016/04/aws-application-discovery-service/ .
AWS AppSync	Servicio GraphQL empresarial completamente administrado, con sincronización de datos en tiempo real y características de programación sin conexión. See Also https://aws.amazon.com/appsync/ .
AWS Auto Scaling	Servicio completamente administrado que se puede usar para detectar rápidamente todos los recursos de AWS escalables que forman parte de su aplicación y configurar el escalado dinámico. See Also https://aws.amazon.com/autoscaling/ .
AWS Backup	Servicio de copia de seguridad que puede usar para centralizar y automatizar las copias de seguridad de datos entre servicios de AWS en la nube y el entorno local. See Also https://aws.amazon.com/backup/ .
Administración de costos y facturación de AWS	Modelo de informática en la nube de AWS, según el cual se paga por los servicios a petición y se utiliza la cantidad exacta que se necesita. Mientras los recurso (p. 716) s estén activos en su cuenta, pagará el costo de asignar dichos recursos. También pagará cualquier uso incidental asociado con esos recursos, como la transferencia de datos o el almacenamiento asignado. See Also https://aws.amazon.com/billing/new-user-faqs/ .
Plantillas de cadena de bloques de AWS	Un servicio para la creación e implementación de marcos de cadena de bloques de código abierto en AWS, como Ethereum e Hyperledger Fabric. See Also https://aws.amazon.com/blockchain/templates/ .
AWS Certificate Manager (ACM)	Servicio web para aprovisionar, administrar e implementar Secure Sockets Layer/ Transport Layer Security (p. 725) (SSL/TLS) para su uso con los servicios de AWS. See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/ .
AWS Certificate Manager Private Certificate Authority (ACM PCA)	Un servicio alojado de autoridad de certificación privada para emitir y revocar certificado (p. 686) s digitales privados. See Also https://aws.amazon.com/certificate-manager/private-certificate-authority/ .
Kit de desarrollo de la nube de AWS (AWS CDK)	Un marco de desarrollo de software de código abierto para la definición de su infraestructura en la nube en el código y su aprovisionamiento a través de AWS CloudFormation. See Also https://aws.amazon.com/cdk/ .

AWS Cloud Map	Servicio que puede utilizar para crear y mantener un mapa de los recursos y servicios de backend de los que dependen sus aplicaciones. Con AWS Cloud Map, puede nombrar y descubrir sus recursos de la nube de AWS. See Also https://aws.amazon.com/cloud-map/ .
AWS Cloud9	Un entorno de desarrollo integrado (IDE) basado en la nube que utiliza para escribir, ejecutar y depurar código. See Also https://aws.amazon.com/cloud9/ .
AWS CloudFormation	Servicio para escribir o cambiar las plantillas que crean o eliminan los recurso (p. 716) s de AWS relacionados de forma conjunta, como una unidad. See Also https://aws.amazon.com/cloudformation/ .
AWS CloudHSM	Servicio web que ayuda a satisfacer los requisitos de conformidad empresariales, contractuales y normativos respecto a la seguridad de los datos mediante el uso de dispositivos de módulos de seguridad de hardware (HSM) dedicados en la nube de AWS. See Also https://aws.amazon.com/cloudhsm/ .
AWS CloudTrail	Servicio web que registra las llamadas a la API de AWS de la cuenta y le proporciona archivos de registro. La información registrada incluye la identidad del intermediario de la API, la hora a la que se produce la llamada a la API, la dirección IP de origen del intermediario, los parámetros de la solicitud y los elementos de respuesta devueltos por el servicio de AWS. See Also https://aws.amazon.com/cloudtrail/ .
AWS CodeBuild	Servicio de integración continua completamente administrado que compila código fuente, ejecuta pruebas y produce paquetes de software listos para su implementación. See Also https://aws.amazon.com/codebuild/ .
AWS CodeCommit	Servicio de control de código fuente completamente administrado que permite a las compañías alojar fácilmente repositorios Git privados seguros y altamente escalables. See Also https://aws.amazon.com/codecommit/ .
AWS CodeDeploy	Servicio que automatiza las implementaciones de código en cualquier instancia, incluidas las Instancia EC2 (p. 693) y las instancia (p. 700) s que se ejecutan localmente. See Also https://aws.amazon.com/codedeploy/ .
Agente de AWS CodeDeploy	Paquete de software que, una vez instalado y configurado en una instancia, permite utilizar dicha instancia en implementaciones de CodeDeploy.
AWS CodePipeline	Servicio de entrega continua para actualizaciones de aplicaciones rápidas y confiables. See Also https://aws.amazon.com/codepipeline/ .
Interfaz de línea de comandos de AWS (AWS CLI)	Herramienta unificada configurable y descargable para administrar los servicios de AWS. Permite controlar varios servicios de AWS desde la línea de comandos y automatizarlos mediante scripts. See Also https://aws.amazon.com/cli/ .
AWS Config	Un servicio totalmente administrado que proporciona AWSrecurso (p. 716) inventario, historial de configuración y notificaciones de cambios en la configuración para mejorar la seguridad y la gobernanza. Puede crear reglas que comprueban automáticamente la configuración de los recursos de AWS de que AWS Config registra. See Also https://aws.amazon.com/config/ .

AWS Database Migration Service	Servicio web que puede ayudar a migrar datos a muchas bases de datos comerciales y de código abierto más utilizadas y desde ellas. See Also https://aws.amazon.com/dms .
AWS Data Pipeline	Servicio web para procesar y mover datos entre diferentes servicios de almacenamiento e informática de AWS, así como entre orígenes de datos locales, a intervalos definidos. See Also https://aws.amazon.com/datapipeline .
AWS Device Farm (Device Farm)	Servicio de pruebas de aplicaciones que permite a los desarrolladores probar dispositivos Android, iOS y Fire OS en teléfonos y tablets físicos reales alojados en AWS. See Also https://aws.amazon.com/device-farm .
AWS Direct Connect	Servicio web que simplifica el establecimiento de una conexión de red dedicada entre las instalaciones locales y AWS. Con AWS Direct Connect, puede establecer una conectividad privada entre AWS y su centro de datos, oficina o entorno de colocación. See Also https://aws.amazon.com/directconnect .
AWS Directory Service	Un servicio gestionado para conectar su AWS recurso (p. 716) s a un directorio de Microsoft Active Directory local o configurar y utilizar un directorio nuevo e independiente en la nube de AWS. See Also https://aws.amazon.com/directoryservice .
AWS Elastic Beanstalk	Servicio web para implementar y administrar aplicaciones en la nube de AWS sin tener que preocuparse por la infraestructura en la que se ejecutan. See Also https://aws.amazon.com/elasticbeanstalk .
AWS Elemental MediaConnect	Servicio que los organismos de radiodifusión y otros proveedores de vídeo premium pueden utilizar de forma fiable para introducir vídeo en directo en la nube de AWS y distribuirlo a varios destinos dentro o fuera de la nube de AWS. See Also https://aws.amazon.com/mediacconnect .
AWS Elemental MediaConvert	Servicio de conversión de vídeo basado en archivos que transforma el contenido a los formatos necesarios para la difusión tradicional y para el streaming a través de Internet con destino a dispositivos con distintos tipos de pantallas. See Also https://aws.amazon.com/mediacconvert .
AWS Elemental MediaLive	Servicio de vídeo que permite crear contenido en vivo para su difusión y entrega mediante streaming. See Also https://aws.amazon.com/medialive .
AWS Elemental MediaPackage	Servicio de suministro y empaquetado «just-in-time» que se puede utilizar para formatear contenido en vivo de forma segura y fiable para distintos dispositivos. See Also https://aws.amazon.com/mediapackage .
AWS Elemental MediaStore	Servicio de almacenamiento optimizado para medios que proporciona el desempeño, la consistencia y la baja latencia que se necesitan para ofrecer contenido de vídeo en vivo y bajo demanda a escala. See Also https://aws.amazon.com/mediastore .
AWS Elemental MediaTailor	Servicio de vídeo que se puede utilizar para distribuir anuncios personalizados a los espectadores y, simultáneamente, emitir contenido de calidad en aplicaciones de vídeo con transmisión libre (OTT). See Also https://aws.amazon.com/mediatailor .
SDK de cifrado de AWS	Una biblioteca de cifrado del lado del cliente diseñada para facilitar que todo el mundo cifre y descifre los datos utilizando estándares de la industria y prácticas recomendadas.

See Also <https://aws.amazon.com/blogs/security/tag/aws-encryption-sdk/>.

AWS Firewall Manager

Servicio que se utiliza con AWS WAF para simplificar las tareas de administración y mantenimiento de AWS WAF de en varias cuentas y recursos. Con AWS Firewall Manager, solo tiene que configurar las reglas de firewall una vez. El servicio aplica automáticamente sus reglas en sus cuentas y recursos, incluso si agrega nuevos recursos.

See Also <https://aws.amazon.com/firewall-manager>.

AWS Global Accelerator

Servicio de capa de red que se utiliza para crear aceleradores que dirigen el tráfico a los puntos de enlace óptimos a través de la red global de AWS. De este modo, se mejora la disponibilidad y el rendimiento de las aplicaciones de Internet destinadas al público general.

See Also <https://aws.amazon.com/global-accelerator>.

AWS Glue

Un servicio de [extracción, transformación y carga \(ETL\)](#) (p. 696) completamente administrado que puede utilizar para clasificar los datos y cargarlos para su análisis. Con AWS Glue, puede detectar los datos, desarrollar scripts para transformar orígenes en destinos, así como programar y ejecutar trabajos ETL en un entorno sin servidor.

See Also <https://aws.amazon.com/glue>.

AWS GovCloud (EE.UU.)

Región de AWS aislada diseñada para alojar cargas de trabajo confidenciales en la nube y, de este modo, garantizar que este trabajo cumpla con los requisitos normativos y de conformidad de la administración pública estadounidense. AWS GovCloud (EE.UU.) cumple con las normas de tráfico internacional de armas (ITAR) de los Estados Unidos, los requisitos del programa federal de administración de riesgos y autorizaciones (FedRAMP), la guía de requisitos de seguridad en la nube (SRG) de niveles 2 y 4 de y servicios de información de justicia penal (CJIS). Requisitos de política de seguridad.

See Also <https://aws.amazon.com/govcloud-us/>.

AWS Identity and Access Management (IAM) (IAM)

Un servicio web que [Amazon Web Services \(AWS\)](#) (p. 674) Los clientes pueden utilizar para administrar usuarios y permisos de usuario en AWS.

See Also <https://aws.amazon.com/iam>.

AWS Import/Export

Servicio que permite transferir grandes cantidades de datos entre AWS y los dispositivos de almacenamiento portátiles.

See Also <https://aws.amazon.com/importexport>.

AWS IoT Core

Plataforma administrada en la nube que permite a los dispositivos conectados interaccionar con facilidad y seguridad con las aplicaciones en la nube y otros dispositivos.

See Also <https://aws.amazon.com/iot>.

AWS IoT 1-Click

Un servicio que los dispositivos sencillos pueden utilizar para lanzar funciones de AWS Lambda.

See Also <https://aws.amazon.com/iot-1-click>.

AWS IoT Analytics

Un servicio completamente administrado que se utiliza para ejecutar análisis sofisticados de volúmenes masivos de datos de IoT.

See Also <https://aws.amazon.com/iot-analytics>.

AWS IoT Device Defender

Servicio de seguridad de AWS IoT que se puede usar para auditar la configuración de los dispositivos, monitorizar los dispositivos conectados para detectar un comportamiento anormal y mitigar los riesgos de seguridad.

See Also <https://aws.amazon.com/iot-device-defender>.

AWS IoT Device Management

Un servicio que se usa para incorporar, organizar, monitorizar y administrar de forma remota y segura dispositivos de IoT según sus necesidades.

	See Also https://aws.amazon.com/iot-device-management .
AWS IoT Events	Servicio de AWS IoT completamente administrado que facilita las tareas de detección y respuesta a eventos procedentes de diferentes aplicaciones y sensores compatibles con IoT. See Also https://aws.amazon.com/iot-events .
AWS IoT Greengrass	Software que se puede utilizar para ejecutar capacidades de informática local, mensajería, almacenamiento de datos en caché, sincronización e inferencia de aprendizaje automático para dispositivos conectados de manera segura. See Also https://aws.amazon.com/greengrass .
AWS IoT SiteWise	Servicio administrado que puede utilizar para recopilar, organizar y analizar datos de equipos industriales a escala. See Also https://aws.amazon.com/iot-sitewise .
AWS IoT Things Graph	Servicio que facilita la conexión visual de diferentes dispositivos y servicios web para crear aplicaciones de IoT. See Also https://aws.amazon.com/iot-things-graph .
AWS Key Management Service (AWS KMS)	Servicio administrado que simplifica la creación y el control de las claves de cifrado (p. 694) que se utilizan para cifrar los datos. See Also https://aws.amazon.com/kms .
AWS Lambda	Servicio web que permite ejecutar código sin aprovisionar ni administrar servidores. Puede ejecutar código para prácticamente cualquier tipo de aplicación o servicio back-end, sin necesidad de administración. Puede configurar el código de modo que se ejecute automáticamente en respuesta a otros servicios de AWS o llamarlo directamente desde cualquier aplicación web o móvil. See Also https://aws.amazon.com/lambda/ .
Clave administrada de AWS	Un tipo de clave maestra de cliente (CMK) (p. 689) en AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 680) .
Política administrada de AWS	Una IAM (p. 679) política administrada (p. 705) creada y administrado por AWS.
Consola de administración de AWS	Interfaz gráfica para administrar los recurso (p. 716) s de la nube, ya sean informáticos, de almacenamiento o de otro tipo. See Also https://aws.amazon.com/console .
Portal de administración de AWS para vCenter	Servicio web para la administrar los de AWS Recurso (p. 716) s con VMware vCenter. Se instala el portal como complemento de vCenter en el entorno de vCenter existente. Una vez instalado, puede migrar las máquinas virtuales de VMware a Amazon EC2 (p. 669) y administre los recursos de AWS desde vCenter. See Also https://aws.amazon.com/ec2/vcenter-portal/ .
AWS Marketplace	Portal web donde los socios cualificados comercializan y venden su software a los clientes de AWS. AWS Marketplace es una tienda de software online en la que los clientes pueden encontrar, comprar y utilizar inmediatamente el software y los servicios que se ejecutan en AWS. See Also https://aws.amazon.com/partners/aws-marketplace/ .
AWS Mobile Hub (Mobile Hub)	Consola integrada que se utiliza para crear, probar y monitorizar aplicaciones móviles. See Also https://aws.amazon.com/mobile .
SDK para móviles de AWS	Kit de desarrollo de software cuyas bibliotecas, ejemplos de código y documentación le ayudarán a crear aplicaciones móviles de alta calidad para las plataformas iOS, Android, Fire OS, Unity y Xamarin.

See Also <https://aws.amazon.com/mobile/sdk>.

AWS OpsWorks	Servicio de administración de configuraciones que ayuda a utilizar Chef para configurar y utilizar grupos de instancias y aplicaciones. Puede definir la arquitectura de la aplicación y la especificación de cada componente, lo que incluye la instalación de paquetes, la configuración de software y los recurso (p. 716) s, como el almacenamiento. Puede automatizar las tareas en función del tiempo, la carga, los eventos del ciclo de vida y otros factores. See Also https://aws.amazon.com/opsworks/ .
AWS Organizations	Servicio de administración de cuentas que puede utilizar para unificar varias cuentas de AWS en una organización que crea y administra de forma centralizada. See Also https://aws.amazon.com/organizations/ .
AWS Resource Access Manager	Servicio que puede utilizar para compartir recursos con cualquier cuenta u organización de AWS en AWS Organizations. See Also https://aws.amazon.com/ram/ .
AWS ParallelCluster	Una herramienta de administración de clústeres de código abierto compatible con AWS que le ayuda a implementar y administrar clústeres de informática de alto rendimiento (HPC) en la nube de AWS.
AWS SDK para C++	Kit de desarrollo de software que proporciona interfaces API de C++ para muchos servicios de AWS, como Amazon S3 (p. 673) , Amazon EC2 (p. 669) , Amazon DynamoDB (p. 668) , y otros. Se trata de un único paquete descargable que incluye la biblioteca de C++ de AWS, así como ejemplos de código y la documentación. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-cpp/ .
AWS SDK for Go	Kit de desarrollo de software para integrar la aplicación Go con el abanico completo de servicios de AWS. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-go/ .
AWS SDK para Java	Kit de desarrollo de software que proporciona operaciones de API de Java para muchos servicios de AWS, como Amazon S3 (p. 673) , Amazon EC2 (p. 669) , Amazon DynamoDB (p. 668) , y otros. Se trata de un único paquete descargable que incluye la biblioteca de Java de AWS de, así como ejemplos de código y la documentación. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-java/ .
AWS SDK para JavaScript en el navegador	Kit de desarrollo de software para acceder a los servicios de AWS desde el código de JavaScript que se ejecuta en el navegador. Utilice la identidad federada web para autenticar a los usuarios mediante Facebook o Google o Login with Amazon. Almacene los datos de aplicación en Amazon DynamoDB (p. 668) y guarde los archivos de usuario en Amazon S3 (p. 673) . See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/developer-guide/ .
AWS SDK para JavaScript en Node.js	Kit de desarrollo de software que permite obtener acceso a los servicios de AWS desde JavaScript en Node.js. El SDK proporciona objetos de JavaScript para los servicios de AWS, incluidos Amazon S3 (p. 673) , Amazon EC2 (p. 669) , Amazon DynamoDB (p. 668) , y Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF) (p. 673) . Se trata de un único paquete descargable que incluye la biblioteca de JavaScript de AWS. See Also https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-javascript/v2/developer-guide/ .
AWS SDK para .NET	Kit de desarrollo de software que proporciona operaciones de API .NET para los servicios de AWS, como Amazon S3 (p. 673) , Amazon EC2 (p. 669) , IAM (p. 679) , y otros. Puede descargar el SDK en NuGet en distintos paquetes específicos de cada servicio. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-net/ .

AWS SDK para PHP	Kit de desarrollo de software y biblioteca de PHP de código abierto para integrar aplicaciones PHP con los servicios de AWS, como Amazon S3 (p. 673) , Amazon S3 Glacier (p. 673) , y Amazon DynamoDB (p. 668) . See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-php/ .
El AWS SDK para Python (Boto)	Kit de desarrollo de software que permite utilizar Python para acceder a los servicios de AWS, tales como Amazon EC2 (p. 669) , Amazon EMR (p. 670) , Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) , Amazon Kinesis (p. 670) , o bien AWS Lambda (p. 680) . See Also http://boto.readthedocs.org/en/latest/ .
AWS SDK para Ruby	Kit de desarrollo de software que permite obtener acceso a los servicios de AWS desde Ruby. El SDK proporciona clases Ruby para muchos servicios de AWS, incluidos Amazon S3 (p. 673) , Amazon EC2 (p. 669) , Amazon DynamoDB (p. 668) , y otros. Se trata de un único paquete descargable que incluye la biblioteca de Ruby de AWS y la documentación. See Also https://aws.amazon.com/sdk-for-ruby/ .
AWS Secrets Manager	Un servicio para cifrar, almacenar y rotar credenciales de forma segura para bases de datos y otros servicios. See Also https://aws.amazon.com/secrets-manager/ .
AWS Security Token Service (AWS STS)	Servicio web que permite solicitar credenciales temporales con privilegios limitados para usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) (IAM) (p. 679) o que se autentiquen (usuarios federados (p. 697)). See Also https://aws.amazon.com/iam/ .
AWS Service Catalog	Servicio web que ayuda a las organizaciones a crear y administrar catálogos de servicios de TI aprobados para su uso en AWS. En estos servicios de TI se incluye todo lo relacionado con imágenes, servidores, software y bases de datos de máquinas virtuales para completar las arquitecturas de aplicaciones multinivel. See Also https://aws.amazon.com/servicecatalog/ .
AWS Shield	Servicio que ayuda a proteger sus recursos, como instancias de Amazon EC2, equilibradores de carga de Elastic Load Balancing, distribuciones de Amazon CloudFront y zonas alojadas de Route 53, frente a los ataques DDoS. AWS Shield se incluye automáticamente sin costo adicional alguno, aparte de lo que ya haya pagado por AWS WAF y los demás servicios de AWS. Para disfrutar de mayor protección frente a los ataques DDoS, AWS ofrece AWS Shield Advanced. See Also https://aws.amazon.com/shield/ .
AWS Single Sign-On	Servicio basado en la nube que simplifica la administración del acceso SSO a cuentas y aplicaciones empresariales de AWS. Puede controlar el acceso SSO y los permisos de usuario en todas sus cuentas de AWS de las AWS Organizations. See Also https://aws.amazon.com/single-sign-on/ .
AWS Step Functions	Un servicio web que coordina los componentes de aplicaciones distribuidas como una serie de pasos de un flujo de trabajo visual. See Also https://aws.amazon.com/step-functions/ .
AWS Snowball	Solución de transporte de datos a escala de petabytes que utiliza dispositivos diseñados para transferir de forma segura grandes volúmenes de datos hacia y desde la nube de AWS. See Also https://aws.amazon.com/snowball/ .
AWS Storage Gateway	Servicio web que conecta un dispositivo de software on-premise con el almacenamiento basado en la nube. AWS Storage Gateway ofrece una integración óptima y segura entre el entorno de TI local de una organización y la infraestructura de almacenamiento de AWS.

	See Also https://aws.amazon.com/storagegateway/ .
AWS Toolkit for Eclipse	Complemento de código abierto para el entorno de desarrollo integrado (IDE) de Eclipse para Java que facilita el desarrollo, la depuración y la implementación de aplicaciones Java mediante Amazon Web Services. See Also https://aws.amazon.com/eclipse/ .
AWS Toolkit for JetBrains	Complemento de código abierto para los entornos de desarrollo integrado (IDE) de JetBrains que facilita el desarrollo, la depuración y la implementación de aplicaciones sin servidor mediante Amazon Web Services. See Also https://aws.amazon.com/intellij/ , https://aws.amazon.com/pycharm/ .
AWS Toolkit for Visual Studio	Extensión para Visual Studio que ayuda al desarrollo, la depuración e implementación de aplicaciones .NET mediante Amazon Web Services. See Also https://aws.amazon.com/visualstudio/ .
Código de AWS Toolkit for Visual Studio	Complemento de código abierto para el editor de Visual Studio Code (VS Code) que facilita el desarrollo, la depuración y la implementación de aplicaciones mediante Amazon Web Services. See Also https://aws.amazon.com/visualstudiocode/ .
Herramientas de AWS para PowerShell	Conjunto de cmdlets de PowerShell para ayudar a los desarrolladores y administradores a administrar los servicios de AWS desde el entorno de scripting de PowerShell. See Also https://aws.amazon.com/powershell/ .
Kit de herramientas de AWS para operaciones de desarrollo de Microsoft Azure	Ofrece tareas puede utilizar en la creación y publicación de definiciones en VSTS para interactuar con los servicios de AWS. See Also https://aws.amazon.com/vsts/ .
AWS Trusted Advisor	Servicio web que inspecciona el entorno de AWS y proporciona recomendaciones para ahorrar dinero, mejorar la disponibilidad y el rendimiento del sistema y ayudar a solucionar las carencias de seguridad. See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/trustedadvisor/ .
AWS VPN CloudHub	Permite una comunicación segura entre sucursales mediante un sencillo modelo radial, con o sin VPC (p. 728) .
AWS WAF	Servicio de firewall de aplicaciones web que controla el acceso al contenido permitiendo o bloqueando las solicitudes web, para lo cual se basa en los criterios que haya especificado. Por ejemplo, puede filtrar el acceso en función de los valores de encabezado o las direcciones IP donde se originan las solicitudes. AWS WAF ayuda a proteger las aplicaciones web contra los ataques web habituales que podrían afectar a la disponibilidad de las aplicaciones, comprometer la seguridad o consumir excesivos recursos. See Also https://aws.amazon.com/waf/ .
AWS X-Ray	Servicio web que recopila datos sobre las solicitudes que su aplicación procesa. X-Ray proporciona herramientas que puede utilizar para consultar, filtrar y obtener información sobre esos datos para identificar problemas y oportunidades de optimización. See Also https://aws.amazon.com/xray/ .

B

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

monitorización básica	Monitorización de las métricas proporcionadas por AWS generadas con una frecuencia de cinco minutos.
lote	See lote de documentos .
BGP ASN	Número de sistema autónomo (ASN) para protocolo de gateway fronteriza (BGP). Identificador único para una red que se usa en el enrutamiento de BGP. Amazon EC2 (p. 669) admite todos los números ASN de 2 bytes comprendidos entre el 1 y el 65535, con la excepción del 7224, que está reservado.
predicción por lotes	Amazon Machine Learning: Operación que procesa varias observaciones de datos de entrada a la vez (de forma asíncrona). A diferencia de las predicciones en tiempo real, las predicciones por lotes no están disponibles hasta que se han procesado todas las predicciones. See Also predicciones en tiempo real .
facturación	See the section called “Administración de costos y facturación” .
atributo binario	Amazon Machine Learning: : atributo que puede tomar uno de los dos valores posibles. Los valores válidos son 1, y, yes (sí), t y true (verdadero). Los valores negativos válidos son 0, n, no, f y false (falso). Amazon Machine Learning devuelve 1 para los valores positivos y 0 para los negativos. See Also atributo .
modelo de clasificación binaria	Amazon Machine Learning: Modelo de aprendizaje automático que predice la respuesta a las preguntas cuya respuesta se puede expresar como una variable binaria. Las preguntas cuya respuesta pueda ser “1” o “0”, “sí” o “no”, “hacer clic” o “no hacer clic” son preguntas con respuestas binarias. El resultado de un modelo de clasificación binaria siempre es un “1” (para las respuestas de “verdadero” o afirmativas) o un “0” (para las respuestas de “falso” o negativas).
bloque	Un conjunto de datos Amazon EMR (p. 670) divide los grandes conjuntos de datos en subconjuntos. Cada subconjunto se denomina bloque de datos. Amazon EMR asigna un ID a cada bloque y utiliza una tabla hash para llevar el seguimiento del procesamiento de los bloques.
dispositivo de bloque	Dispositivo de almacenamiento que admite la lectura y (opcionalmente) la escritura de datos en sectores, clústeres o bloques de tamaño fijo.
asignación de dispositivos de bloque	Estructura de asignación para cada AMI (p. 671) y instancia (p. 700) que especifica los dispositivos de bloque adjuntos a la instancia.
implementación “blue/green” (azul/verde)	CodeDeploy: : método de implementación en el que las instancias de un grupo de implementación (el entorno original) se sustituye por otro conjunto de instancias (el entorno de sustitución).
acción de arranque	Acción predeterminada o personalizada especificada por el usuario que ejecuta un script o una aplicación en todos los nodos de un flujo de trabajo antes de que se inicie Hadoop (p. 698) .
Número de sistema autónomo (ASN) para protocolo de gateway fronteriza (BGP)	See BGP ASN .
devolución	Intento de entrega de correo electrónico que no se ha realizado correctamente.
infracción	Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) : situación en que se traspasa un umbral definido por el usuario (límite superior o inferior). Si la duración de la infracción es significativa, según lo establecido en virtud del parámetro correspondiente, podría iniciar una actividad de escalado (p. 718) .

bucket	<p>Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (p. 673): contenedor de objetos almacenados. Cada objeto está almacenado en un bucket. Por ejemplo, si el objeto denominado <code>photos/puppy.jpg</code> se almacena en el bucket <code>DOC-EXAMPLE-BUCKET</code>, los usuarios autorizados podrán obtener acceso al objeto con la dirección URL <code>https://s3-bucket-endpoint/DOC-EXAMPLE-BUCKET/photos/puppy.jpg</code>.</p>
propietario del bucket	<p>Persona u organización que posee un bucket (p. 685) en Amazon S3 (p. 673). De la misma manera que Amazon es el único propietario del nombre de dominio Amazon.com, solo una persona u organización puede poseer un bucket.</p>
agrupación	<p>Término de uso frecuente para referirse a la creación de una Amazon Machine Image (AMI) (p. 671). En concreto, se refiere a la creación de una AMI con respaldo en el almacenamiento de la instancia (p. 701).</p>

C

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#) | [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) | [O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) | [W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

clúster de caché	Almacenamiento en caché lógico distribuido en varios elementos de nodo de caché (p. 685) . Un clúster de caché se puede configurar con un número específico de nodos de caché.
identificador de clúster de caché	Identificador facilitado por el cliente para el clúster de caché. Debe ser único para ese cliente en una Región (p. 715) de AWS.
versión del motor de almacenamiento en caché	Versión del servicio Memcached que se ejecuta en el nodo de caché.
nodo de caché	Fragmento de tamaño fijo de RAM segura conectada a la red. Cada nodo de caché ejecuta una instancia del servicio Memcached y tiene su propio puerto y nombre de DNS. Se admiten varios tipos de nodos de caché, cada uno de los cuales tiene una cantidad diferente de memoria asociada.
tipo de nodo de caché	Tipo de Instancia EC2 (p. 693) que se utiliza para ejecutar el nodo de caché.
grupo de parámetros de caché	Contenedor de valores de parámetros del motor de almacenamiento en caché que se pueden aplicar a uno o varios clústeres de caché.
grupo de seguridad de caché	Grupo mantenido por ElastiCache que combina autorizaciones entrantes en los nodos de caché para los hosts que pertenecen a Amazon EC2 (p. 669) grupo de seguridad (p. 719) s especificado a través de la consola, la API o las herramientas de línea de comandos.
campaña	<p>Amazon Personalize (p. 672): una versión de solución implementada (modelo entrenado) con capacidad de transacción dedicada aprovisionada para crear recomendaciones en tiempo real para los usuarios de aplicaciones. Después de crear una campaña, se utiliza la opción <code>getRecommendations</code> o <code>getPersonalizedRanking</code> Operaciones de personalización para obtener recomendaciones.</p> <p>See Also Recomendaciones de, versión de la solución.</p>
política de acceso predefinida	Política de control de acceso estándar que se puede aplicar a un bucket (p. 685) o un objeto. Las opciones son: private, public-read, public-read-write y authenticated-read.

canonización	Proceso de conversión de los datos a un formato estándar que un servicio como Amazon S3 (p. 673) Puede reconocer.
capacidad	Cantidad de capacidad de computación disponibles en un momento dado. Cada Grupo de Auto Scaling (p. 676) se define con una capacidad de computación mínima y máxima. Una actividad de escalado (p. 718) aumenta o disminuye la capacidad dentro de los valores mínimo y máximo definidos.
Procesador de producto cartesiano	Procesador que calcula un producto cartesiano. También se denomina procesador de datos cartesianos.
Producto cartesiano	Operación matemática que devuelve el producto de varios conjuntos.
CDN	See red de entrega de contenido (CDN) .
certificado	Credencial que algunos productos de AWS utilizan para autenticar las account (p. 666) s y los usuarios de AWS. También se denomina certificado X.509 (p. 728) . El certificado va emparejado con una clave privada.
recursos facturables	Funciones o servicios cuyo uso devenga cargos. Aunque algunos productos de AWS son gratuitos, otros se cobran. Por ejemplo, en una pila (p. 722) de AWS CloudFormation (p. 677) , los recurso (p. 716) s de AWS que se han creado devengan cargos. El importe cobrado depende de la carga de uso. Use la calculadora de costo mensual de Amazon Web Services, que encontrará en , para calcular los costos antes de crear instancias, pilas u otros recursos.
CIDR block	Classless Inter-Domain Routing o enrutamiento entre dominios sin clases. Metodología de asignación de direcciones de protocolo de Internet y agregación de rutas. See Also Classless Inter-Domain Routing in Wikipedia .
texto cifrado	Información que se ha cifrado (p. 694) , en oposición al texto no cifrado (p. 711) , que es información sin cifrar.
ClassicLink	Función para enlazar una instancia (p. 700) de EC2-Classic a una VPC (p. 728) , lo que permite que la instancia de EC2-Classic se comunique con instancias de VPC mediante direcciones IP privadas. See Also enlace a VPC, desvincular de VPC .
clasificación	En el aprendizaje automático, tipo de problema que intenta colocar (clasificar) una muestra de datos en una única categoría o "class". A menudo, los problemas de clasificación se modelan para que se elija una categoría (clase) entre dos posibles. Se trata de problemas de clasificación binaria. Los problemas con más de dos categorías (clases) disponibles se denominan de "clasificación multiclasa". See Also modelo de clasificación binaria, modelo de clasificación multiclasa .
CLI	See Interfaz de línea de comandos de AWS (AWS CLI) .
Directorio en la nube	See the section called "Amazon Cloud Directory" .
proveedor de servicios en la nube (CSP)	Compañía que proporciona a los suscriptores acceso a servicios informáticos, de almacenamiento y de software alojados en Internet.
CloudHub	See AWS VPN CloudHub .
clúster	Agrupación lógica de instancia de contenedor (p. 688) s en los que puede incluir tarea (p. 724) s. Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 670) : agrupación lógica de uno o varios nodos de datos, nodos principales dedicados opcionales y el

	almacenamiento necesario para ejecutar Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) y operar el dominio de Amazon ES. See Also nodo de datos , nodo maestro dedicado , nodo .
instancia informática de clúster	Tipo de instancia (p. 700) que proporciona una gran cantidad de potencia de CPU combinada con un mayor rendimiento de red, por lo que resulta adecuado para aplicaciones de tipo HPC (Informática de alto rendimiento) y otras aplicaciones exigentes relacionadas con la red.
grupo de colocación en clúster	Agrupación lógica de instancia informática de clúster (p. 687) para ofrecer conectividad de menor latencia y alto ancho de banda entre instancia (p. 700)s .
estado del clúster	Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 670) : indicador de la salud de un clúster. Un estado puede ser verde, amarillo o rojo. En el nivel de fragmento, verde significa que todos los fragmentos están asignados a los nodos de un clúster, amarillo significa que el fragmento principal está asignado pero los fragmentos de réplica no lo están y rojo significa que los fragmentos de instancia y de réplica de al menos un índice no se han asignado. El estado del fragmento determina el estado del índice y este, a su vez, determina el estado del clúster.
CMK	See clave maestra de cliente (CMK) .
CNAME	Canonical Name Record, registro de nombre canónico. Tipo de registro de recursos (p. 716) del Sistema de nombres de dominio (DNS) que especifica que el nombre de dominio es un alias de otro nombre de dominio canónico. En concreto, es una entrada de una tabla DNS que puede utilizar para asignar un nombre de dominio completamente calificado como alias a otro.
Code Signing para AWS IoT	Servicio de firma de códigos que crea para cualquier dispositivo IoT compatible con Amazon Web Services (AWS).
queja	El evento donde undestinatario (p. 714) Si no desea recibir un mensaje de correo electrónico, elige «Marcar como spam» en el cliente de correo electrónico y el proveedor de servicios de Internet (ISP) (p. 701) envía una notificación a Amazon SES (p. 673) .
consulta conjunta	Amazon CloudSearch (p. 667) : solicitud de búsqueda que especifica varios criterios de búsqueda utilizando la sintaxis de búsqueda estructurada de Amazon CloudSearch.
condición	IAM: (p. 679) Cualquier restricción o detalle sobre un permiso. La condición es D en la declaración “A tiene permiso para hacer B a C cuando D sea de aplicación”.
	AWS WAF (p. 683) : conjunto de atributos que AWS WAF busca en las solicitudes web a AWS Recurso (p. 716) como Amazon CloudFront (p. 667) Distribuciones de. Las condiciones pueden incluir valores como, por ejemplo, las direcciones IP en las que se originan las solicitudes web o los valores de los encabezados de las solicitudes. En función de las condiciones especificadas, puede configurar AWS WAF de modo que permita o bloquee las solicitudes web a los recursos de AWS.
parámetro condicional	See asignación .
API de configuración	Amazon CloudSearch (p. 667) : la llamada de API que se utiliza para crear, configurar y administrar los dominios de búsqueda.
plantilla de configuración	Una serie de parejas clave-valor que definen parámetros para diversos productos de AWS, de modo que AWS Elastic Beanstalk (p. 678) puede aprovisionarlos para un entorno.
modelo de coherencia	Método que un servicio utiliza para lograr la alta disponibilidad. Por ejemplo, podría requerir la replicación de los datos en varios servidores de un centro de datos.

	See Also coherencia final .
console	See Consola de administración de AWS .
facturación consolidada	Función del servicio AWS Organizations para consolidar los pagos de varias cuentas de AWS. Puede crear una organización que contenga sus cuentas de AWS y utilizar la cuenta de administración de su organización para pagar todas las cuentas miembro. Encontrará una vista combinada de los costos de AWS devengados por todas las cuentas de su organización y puede obtener informes de costos detallados de las cuentas individuales.
contenedor	Contenedor de Linux creado a partir de una imagen de Docker durante una tarea (p. 724) .
definición de contenedor	Especifica qué imagen de Docker (p. 692) se debe utilizar para un contenedor (p. 688) , la cantidad de CPU y memoria que se asigna al contenedor y otras opciones. La definición de contenedor se incluye en una definición de tarea (p. 724) .
instancia de contenedor	Una Instancia EC2 (p. 693) que está ejecutando el Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) (p. 669) y se ha registrado en un clúster (p. 686) . Amazon ECStarea (p. 724) Las s de se colocan en instancias de contenedor activas.
registro de contenedores	Almacena, administra e implementa imagen de Docker (p. 692) .
red de entrega de contenido (CDN)	Servicio web que acelera la distribución de contenido web estático y dinámico, como .html, .css, .js, archivos multimedia y archivos de imágenes, a los usuarios mediante una red mundial de centros de datos. Cuando un usuario solicita contenido, la solicitud se redirige al centro de datos que ofrezca la menor latencia (retraso). Si el contenido ya se encuentra en la ubicación con menor latencia, la CDN lo entrega inmediatamente. En caso contrario, la CDN lo recupera del origen que se especifique (por ejemplo, un servidor web o un bucket de Amazon S3). En algunas CDN, puede ayudar a proteger su contenido si configura una conexión HTTPS entre los usuarios y los centros de datos, así como entre estos y el origen. Amazon CloudFront es un ejemplo de CDN.
Metadatos contextuales	Amazon Personalize (p. 672) : datos de interacciones que se recopilan sobre el contexto de navegación de un usuario (como el dispositivo utilizado o la ubicación) cuando se produce un evento (como un clic). Los metadatos contextuales pueden mejorar la relevancia de las recomendaciones para los usuarios nuevos y existentes. See Also dataset de interacciones , event .
entrega continua	Práctica de desarrollo de software en la que los cambios del código se crean, comprueban y preparan automáticamente para lanzarlos en el entorno de producción. See Also https://aws.amazon.com/devops/continuous-delivery/ .
integración continua	Práctica de desarrollo de software en la que los desarrolladores fusionan periódicamente los cambios de código en un repositorio central, tras lo cual se ejecutan las compilaciones y pruebas automáticamente. See Also https://aws.amazon.com/devops/continuous-integration/ .
periodo de recuperación	Cantidad de tiempo que Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) No permite el tamaño deseado del Grupo de Auto Scaling (p. 676) para ser cambiado por cualquier otra notificación de un Amazon CloudWatch (p. 667) alarma (p. 667) .
nodo principal	Instancia EC2 (p. 693) que ejecuta tareas de asignación y reducción de Hadoop (p. 698) y almacena los datos mediante el sistema de archivos

	distribuidos Hadoop (HDFS, Hadoop Distributed File System). El nodo maestro (p. 705) administra los nodos principales y, además, asigna tareas de Hadoop a los nodos y monitoriza su estado. Las instancias EC2 que se asignan como nodos principales representan la capacidad que debe asignarse para la ejecución del flujo de trabajo en su conjunto. Dado que los nodos principales almacenan datos, no se pueden quitar de flujo de trabajo. Sin embargo, pueden añadir más nodos principales a un flujo de trabajo en ejecución.
corpus	Los nodos principales ejecutan los daemons DataNodes y TaskTracker de Hadoop.
coverage	Amazon CloudSearch (p. 667): colección de datos en la que se desea realizar una búsqueda.
aplicación auxiliar de credenciales	Amazon Personalize (p. 672): métrica de evaluación que indica la proporción de productos únicos que Amazon Personalize podría recomendar que se usaran el modelo de sobre el número total de elementos únicos en los conjuntos de datos de interacciones e artículos. Para asegurarte de que Amazon Personalize recomienda más artículos, utiliza un modelo con una puntuación de cobertura más alta. Las recetas que incluyen la exploración de elementos, como la personalización del usuario, tienen una cobertura más alta que las que no lo hacen, como el recuento de popularidad. See Also métricas , dataset de elementos , dataset de interacciones , Exploración de artículos , receta de personalización del usuario , receta de cuenta popular .
credenciales	AWS CodeCommit (p. 677): programa que almacena las credenciales de los repositorios y se las suministra a Git cuando se realizan las conexiones a esos repositorios. La AWS CLI (p. 677)La incluye una aplicación auxiliar de credenciales que puede utilizar con Git al conectarse a los repositorios de CodeCommit.
acceso entre cuentas	También se denominan credenciales de acceso o credenciales de seguridad. En la autenticación y la autorización, un sistema utiliza las credenciales para identificar quién realiza una llamada y decidir si se permitirá el acceso solicitado. En AWS, estas credenciales suelen ser el ID de clave de acceso (p. 666)y la clave de acceso secreta (p. 719).
Replicación entre regiones	Proceso de permitir un uso limitado y controlado de recurso (p. 716)s en una account (p. 666) de AWS por parte de un usuario de otra cuenta de AWS. Por ejemplo, en AWS CodeCommit (p. 677)y AWS CodeDeploy (p. 677)Puede configurar el acceso entre cuentas de modo que un usuario de la cuenta de AWS A pueda obtener acceso a un repositorio de CodeCommit de creado por la cuenta B. O bien, en una canalización de AWS CodePipeline (p. 677)creado por la cuenta A puede utilizar los recursos de CodeDeploy creados por la cuenta B. En IAM (p. 679)se utiliza un role (p. 716)De delegado (p. 691)acceso temporal a un user (p. 726)en una cuenta a los recursos en otra.
gateway de cliente	Una solución para replicar datos en diferentes AWS Región (p. 715)casi en tiempo real.
política administrada por el cliente	Una IAM (p. 679) política administrada (p. 705)que se crea y administra en su de AWSaccount (p. 666).
clave maestra de cliente (CMK)	El recurso (p. 716) fundamental que AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 680) administra. Las CMK pueden ser claves administradas por el

cliente o por AWS. Utilice CMK dentro de AWS KMS para [cifrado \(p. 694\)](#) Para descifrar hasta 4 kilobytes de datos directamente, o bien para cifrar las claves de datos generadas que, a su vez, se usarán para cifrar o descifrar cantidades de datos mayores fuera del servicio.

D

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)

| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |

| [O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |

| [W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

panel

See [panel de estado del servicio](#).

coherencia de los datos

Concepto que describe aquella situación en que se han sobrescrito o actualizado los datos correctamente y todas las copias de estos se han actualizado en todos los elementos de [Región \(p. 715\)](#) de AWS. Sin embargo, los datos tardan en propagarse a todas las ubicaciones de almacenamiento. Para respaldar diversos requisitos de las aplicaciones, [Amazon DynamoDB \(p. 668\)](#) admite las lecturas coherentes finales y las lecturas con coherencia alta.

See Also [coherencia final](#), [lectura coherente final](#), [lectura de coherencia alta](#).

nodo de datos

[Amazon Elasticsearch Service \(Amazon ES\) \(p. 670\)](#): instancia de Elasticsearch que contiene los datos y responde a las solicitudes de carga de datos.

See Also [nodo maestro dedicado](#), [nodo](#).

esquema de datos

See [esquema](#).

origen de datos

Base de datos, archivo o repositorio que proporciona la información que una aplicación o base de datos requiere. Por ejemplo, en [AWS OpsWorks \(p. 681\)](#), las fuentes de datos válidas incluyen [un instancia \(p. 700\)](#) La capa de MySQL de una pila o la capa de una pila. [Amazon RDS \(p. 672\)](#) capa de servicio. En [Amazon Redshift \(p. 672\)](#), las fuentes de datos válidas incluyen archivos de texto en un [Amazon S3 \(p. 673\)](#) bucket (p. 685), en un [Amazon EMR \(p. 670\)](#) clúster de o un host remoto al que un clúster pueda obtener acceso mediante una conexión SSH.

See Also [origen de datos \(objeto\)](#).

motor de base de datos

Software de base de datos y versión que se ejecutan en la [Instancia de base de datos \(p. 691\)](#).

nombre de base de datos

Nombre de una base de datos alojada en una [Instancia de base de datos \(p. 691\)](#). Una instancia de base de datos puede alojar varias bases de datos, pero las bases de datos alojadas en la misma instancia de base de datos deben tener un nombre exclusivo en esa instancia.

dataset

[Amazon Personalize \(p. 672\)](#): un contenedor para los datos utilizados por Amazon Personalize. Existen tres tipos de conjuntos de datos de Amazon Personalize: Usuarios, Elementos e Interacciones.

See Also [dataset de interacciones](#), [dataset de usuarios](#), [dataset de elementos](#).

conjunto de datos

[Amazon Personalize \(p. 672\)](#): contenedor para componentes de Amazon Personalize, incluidos conjuntos de datos, rastreadores de eventos, soluciones, filtros, campañas y trabajos de inferencia por lotes. Un grupo de conjuntos de datos organiza sus recursos en colecciones independientes, por lo que los recursos de un grupo de conjuntos de datos no pueden influir en los recursos de ningún otro grupo de conjuntos de datos.

See Also [dataset](#), [rastreador de eventos](#), [solution](#), [campaña](#).

origen de datos (objeto)	<p>Amazon Machine Learning (p. 671): objeto que contiene los metadatos sobre los datos de entrada. Amazon ML lee los datos de entrada, calcula las estadísticas descriptivas sobre sus atributos y almacena las estadísticas, junto con un esquema y otra información, como parte del objeto de origen de datos. Amazon ML utiliza los objetos de origen de datos para entrenar y evaluar un modelo de aprendizaje automático y generar predicciones por lotes.</p> <p>See Also origen de datos.</p>
clase de computación de base de datos	El tamaño de la plataforma de computación de la base de datos que se utiliza para ejecutar la instancia.
Instancia de base de datos	Entorno de base de datos aislado que se ejecuta en la nube. Una instancia de base de datos puede contener varias bases de datos creadas por el usuario.
identificador de instancias de bases de datos	Identificador de la instancia de la base de datos proporcionado por el usuario. El identificador deberá ser único para ese usuario en la Región (p. 715) de AWS.
DB Parameter Group (Grupo de parámetros de base de datos)	Contenedor de valores de parámetros del motor de base de datos que se aplican a una o varias Instancia de base de datos (p. 691) .
Grupo de seguridad de base de datos	Método que controla el acceso a la Instancia de base de datos (p. 691) . De forma predeterminada, el acceso de red está deshabilitado para las instancias de base de datos. Una vez se ha configurado el tráfico de entrada para un grupo de seguridad (p. 719) , se aplican las mismas reglas a todas las instancias de base de datos asociadas a ese grupo.
instantánea de base de datos	Backup puntual iniciada por el usuario de una Instancia de base de datos (p. 691) .
host dedicado	Servidor físico con la capacidad de Instancia EC2 (p. 693) totalmente dedicada a un usuario.
instancia dedicada	Una instancia (p. 700) una que se encuentra físicamente aislada en el nivel del hardware del host y se lanza en una VPC (p. 728) .
nodo maestro dedicado	<p>Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 670): instancia de Elasticsearch que realiza las tareas de administración de clústeres, pero que no contiene datos ni responde a las solicitudes de carga de datos. Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) utiliza nodos principales dedicados para aumentar la estabilidad de los clústeres.</p> <p>See Also nodo de datos, nodo.</p>
instancia reservada dedicada	Opción que se adquiere para garantizar que haya suficiente capacidad disponible para lanzar instancia dedicada (p. 691) en una VPC (p. 728) .
delegación	Dentro de un único AWSAccount (p. 666) : Conceder AWSUser (p. 726) Acceso a recurso (p. 716) s de su cuenta de AWS.
	Entre dos cuentas de AWS: Configurar un marco de confianza entre la cuenta que posee el recurso (la cuenta que confía) y la cuenta que contiene los usuarios que necesitan obtener acceso al recurso (la cuenta de confianza).
	<p>See Also política de confianza.</p>
marcador de eliminación	Objeto con una clave y un ID de versión, pero sin contenido. Amazon S3 (p. 673) inserta marcadores de eliminación automáticamente en versionesbucket (p. 685) s cuando se elimina un objeto.
capacidad de entrega	Probabilidad de que un mensaje de correo electrónico llegue a su destinatario previsto.

entregas	El número de mensajes de correo electrónico enviados a través de Amazon SES (p. 673) , que fueron aceptadas por un proveedor de servicios de Internet (ISP) (p. 701) . Para la entrega a destinatario (p. 714) s durante un período de tiempo.
denegar	Resultado de una instrucción política (p. 711) que incluye el efecto de denegación, de forma que determinadas acciones quedan prohibidas expresamente para un usuario, grupo o función. Denegar explícitamente prevalece sobre permitir (p. 667) explícitamente.
configuración de implementación	AWS CodeDeploy (p. 677) : conjunto de reglas de implementación y de condiciones de éxito y error que el servicio utiliza durante una implementación.
grupo de implementación	AWS CodeDeploy (p. 677) : conjunto de instancia (p. 700) s etiquetadas individualmente, Instancia EC2 (p. 693) de Grupo de Auto Scaling (p. 676) , o ambas.
monitorización detallada	Monitorización de las métricas proporcionadas por AWS generadas con una frecuencia de un minuto.
propiedad de descripción	Propiedad que se añade a los parámetros, los recurso (p. 716) s, las propiedades de recursos, las asignaciones y los resultados para facilitar la documentación de los elementos de las plantillas de AWS CloudFormation (p. 677) .
dimensión	Par de nombre-valor (por ejemplo, InstanceType=m1.small o EngineName=mysql) que contiene información adicional para identificar una métrica.
foros de debate	Lugar donde los usuarios de AWS pueden publicar preguntas técnicas y comentarios para ayudar a acelerar sus esfuerzos de desarrollo e interaccionar con la comunidad de AWS. Los foros de debate se encuentran en https://forums.aws.amazon.com/ .
distribución	Enlace entre un servidor de origen (como una Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685)) y un nombre de dominio, que CloudFront (p. 667) asigna automáticamente. A través de este enlace, CloudFront identifica el objeto que ha almacenado en el servidor de origen (p. 709) .
DKIM	DomainKeys Identified Mail. Estándar que utilizan los remitentes de correo electrónico para firmar sus mensajes. Los ISP utilizan estas firmas para comprobar que los mensajes son legítimos. Para obtener más información, consulte https://tools.ietf.org/html/rfc6376 .
DNS	See Sistema de nombres de dominio .
imagen de Docker	Plantilla de sistema de archivos en capas que constituye la base de un Docker contenedor (p. 688) . Las imágenes de Docker pueden incluir sistemas operativos o aplicaciones concretos.
documento	Amazon CloudSearch (p. 667) : elemento que se puede devolver como resultado de una búsqueda. Cada documento posee una colección de campos que contienen los datos que se pueden incluir en una búsqueda o devolver. El valor de un campo puede ser una cadena o un número. Cada documento debe tener un ID exclusivo y al menos un campo.
lote de documentos	Amazon CloudSearch (p. 667) : colección de operaciones de adición y eliminación de documentos. Se utiliza la API de servicio de documentos para enviar lotes con el fin de actualizar los datos en el dominio de búsqueda.
API de servicio de documentos	Amazon CloudSearch (p. 667) : llamada de API que se utiliza para enviar lotes de documentos con el fin de actualizar los datos en un dominio de búsqueda.

punto de enlace al servicio de documentos	Amazon CloudSearch (p. 667) : dirección URL a la que se conecta en el momento de enviar actualizaciones de documentos a un dominio de Amazon CloudSearch. Cada dominio de búsqueda tiene un punto de enlace al servicio de documentos exclusivo que permanece inalterado durante toda la vida útil del dominio.
dominio	Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 670) : hardware, software y datos expuestos por los puntos de enlace de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES). Un dominio de Amazon ES es un encapsulador de servicio en torno a un clúster de Elasticsearch. Un dominio de Amazon ES encapsula las instancias de motor de que procesan las solicitudes de Amazon ES, los datos indexados que se incluirán en la búsqueda, las instantáneas del dominio, las políticas de acceso y los metadatos. See Also clúster , Elasticsearch .
Sistema de nombres de dominio	Servicio que enruta el tráfico de Internet a los sitios web convirtiendo los nombres de dominio legibles (por ejemplo, www.ejemplo.com) en direcciones IP numéricas, como 192.0.2.1 que los sistemas utilizan para conectarse entre sí.
botón de donación	Botón codificado en HTML que ofrece una forma sencilla y segura de solicitar donaciones a las ONG estadounidenses que han obtenido el certificado 501(c)(3) del IRS.
Stream DynamoDB	Flujo de información ordenado sobre los cambios de los elementos de una tabla de Amazon DynamoDB (p. 668) . Cuando se habilita una secuencia en una tabla, DynamoDB obtiene información sobre cada modificación de los elementos de datos de esa tabla. See Also Streams de Amazon DynamoDB .

E

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

EBS	See Amazon Elastic Block Store (EBS) (Amazon EBS) .
EC2	See Amazon EC2 .
unidad informática EC2 (ECU)	Estándar de AWS para calcular la CPU y la memoria. Puede utilizar esta medida para evaluar la capacidad de CPU de los distintos tipos de Instancia EC2 (p. 693) .
Instancia EC2	Un computación instancia (p. 700) en la Amazon EC2 (p. 669) servicio de. Otros servicios de AWS utilizan el término instancia EC2 para distinguir estas instancias de los demás tipos de instancias que admiten.
ECR	See the section called “Amazon ECR” .
ECS	See Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) .
ubicación de borde	Centro de datos que un servicio de AWS utiliza para realizar operaciones específicas del servicio. Por ejemplo, CloudFront (p. 667) Uso de ubicaciones de borde para almacenar copias del contenido en caché, de modo que el contenido esté más cerca de los usuarios y pueda entregarse más rápidamente independientemente de su ubicación. Route 53 (p. 672) utiliza ubicaciones de borde para acelerar la respuesta a las consultas DNS públicas.

EFS	See Amazon Elastic File System (Amazon EFS) .
Elasticidad	Compañía que proporciona soluciones de código abierto (tales como Elasticsearch, Logstash, Kibana y Beats) diseñadas para aceptar datos de cualquier origen y realizar búsquedas en ellos, analizarlos y visualizarlos en tiempo real.
	Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) es un servicio administrado por AWS para implementar, utilizar y escalar Elasticsearch en la nube de AWS. See Also Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) , Elasticsearch .
Elastic Block Store	See Amazon Elastic Block Store (EBS) (Amazon EBS) .
Dirección IP elástica	Dirección IP estática (fija) que se ha asignado en Amazon EC2 (p. 669) or Amazon VPC (p. 674) y luego se adjunta a una instancia (p. 700) . Las direcciones IP elásticas están asociadas con su cuenta, no con una instancia concreta. Se las denomina elásticas porque resulta fácil asignarlas, adjuntarlas, quitarlas y liberarlas a medida que cambian sus necesidades. Al contrario que las direcciones IP estáticas tradicionales, las direcciones IP elásticas permiten enmascarar los errores de las instancias o de Zona de disponibilidad (p. 676) reasignando rápidamente sus direcciones IP públicas a otra instancia.
Elastic Load Balancing	Servicio web que mejora la disponibilidad de las aplicaciones distribuyendo el tráfico entrante entre dos o más Instancia EC2 (p. 693) . See Also https://aws.amazon.com/elasticloadbalancing .
interfaz de red elástica	Interfaz de red adicional que se pueden adjuntar a una instancia (p. 700) . Las interfaces de red elásticas incluyen una dirección IP privada principal, una o varias direcciones IP privadas secundarias, una dirección IP elástica (opcional), una dirección MAC, la pertenencia a los grupo de seguridad (p. 719) especificados, una descripción y una marca de comprobación de origen/destino. Puede crear una interfaz de red elástica, vincularla a una instancia, desvincularla de ella y asociarla a otra instancia.
Elasticsearch	Motor de código abierto de búsqueda y análisis distribuidos en tiempo real que se utiliza para búsquedas de texto completo, búsquedas estructuradas y análisis. Elasticsearch es un producto desarrollado por la compañía Elastic.
	Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) es un servicio administrado por AWS para implementar, utilizar y escalar Elasticsearch en la nube de AWS. See Also Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) , Elasticidad .
EMR	See Amazon EMR .
cifrado	Utilizar un algoritmo matemático para hacer que los datos sean ininteligibles a user (p. 726) . El cifrado también proporciona a los usuarios autorizados un método (por ejemplo, una clave o contraseña) para devolver los datos alterados a su estado inicial.
contexto de cifrado	Conjunto de pares clave-valor que contiene información adicional asociada con AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 680) : información cifrada.
punto de conexión	URL que identifica un host y un puerto como punto de entrada de un servicio web. Cada solicitud de servicio web contiene un punto de enlace. La mayoría de los productos de AWS proporcionan puntos de enlace para una región a fin de agilizar la conectividad.
	Amazon ElastiCache (p. 670) : nombre de DNS de un nodo de caché (p. 685) .
	Amazon RDS (p. 672) : El nombre de DNS de una Instancia de base de datos (p. 691) .

	<p>AWS CloudFormation (p. 677): nombre de DNS o dirección IP del servidor que recibe una solicitud HTTP.</p>
puerto de punto de conexión	<p>Amazon ElastiCache (p. 670): número de puerto utilizado por un nodo de caché (p. 685).</p>
	<p>Amazon RDS (p. 672): Número de puerto utilizado por unaInstancia de base de datos (p. 691).</p>
cifrado de sobres	<p>Uso de una clave principal y una clave de datos para proteger los datos mediante un algoritmo. La clave principal se utiliza para cifrar y descifrar la clave de datos y esta, a su vez, se utiliza para cifrar y descifrar los datos en sí.</p>
environment	<p>AWS Elastic Beanstalk (p. 678): instancia en ejecución específica de una revisión de (p. 674). La aplicación tiene un CNAME e incluye una versión de la aplicación y una configuración personalizable (que se hereda del tipo de contenedor predeterminado).</p>
	<p>AWS CodeDeploy (p. 677): instancias de un grupo de implementación de una implementación “blue/green”. Al comienzo de una implementación “blue/green”, el grupo de implementación se compone de instancias en el entorno original. Al final de la implementación, el grupo de implementación se compone de instancias en el entorno de sustitución.</p>
configuración del entorno	<p>Colección de parámetros y valores que definen cómo se comportarán un entorno y los recursos asociados a él.</p>
almacén efímero	<p>See Amazon EC2.</p>
tiempo Unix	<p>Fecha a partir de la cual se mide el tiempo. En la mayoría de los entornos Unix, esta fecha es el 1 de enero de 1970.</p>
ETL	<p>See extracción, transformación y carga (ETL).</p>
evaluación	<p>Amazon Machine Learning: Proceso de medición del rendimiento predictivo de un modelo de aprendizaje automático (ML).</p>
	<p>También es un objeto de aprendizaje automático que almacena los detalles y el resultado de un modelo de evaluación de ML.</p>
origen de datos (objeto) de evaluación	<p>Datos que Amazon Machine Learning utiliza para evaluar la precisión predictiva de un modelo de aprendizaje automático.</p>
event	<p>Amazon Personalize (p. 672): actividad de usuario, como un clic, una compra o una visualización de vídeo, que graba y carga en un conjunto de datos de Amazon Personalize Interactions. Registra eventos individualmente en tiempo real o graba y carga eventos en bloque. See Also dataset, dataset de interacciones.</p>
rastreador de eventos	<p>Amazon Personalize (p. 672): especifica un grupo de dataset de destino para los datos de eventos que se graban en tiempo real. Cuando graba eventos en tiempo real, proporciona el ID del rastreador de eventos para que Amazon Personalize sepa dónde agregar los datos. See Also conjunto de datos, event.</p>
coherencia final	<p>Método que los servicios de AWS utilizan para lograr una alta disponibilidad, que implica replicar datos en varios servidores de los centros de datos de Amazon. Cuando se escriben o actualizan los datos y se devuelve Success, se actualizan todas las copias de los datos. Sin embargo, los datos tardan en propagarse a todas las ubicaciones de almacenamiento. Al final, los datos serán coherentes, pero es</p>

	possible que en una lectura inmediata los cambios no se aprecien. Normalmente, se logra la coherencia en cuestión de segundos. See Also coherencia de los datos , lectura coherente final , lectura de coherencia alta .
lectura coherente final	Proceso de lectura que devuelve los datos de una única región y podría no mostrar la información de escritura más reciente. No obstante, si repite la solicitud de lectura tras un breve intervalo de tiempo, la respuesta debería finalmente devolver los datos más recientes. See Also coherencia de los datos , coherencia final , lectura de coherencia alta .
expulsión	La eliminación por CloudFront (p. 667) de un objeto de una ubicación de borde (p. 693) Antes de su plazo de vencimiento. Si un objeto de una ubicación de borde no se solicita con frecuencia, CloudFront podría expulsarlo (eliminarlo antes de su fecha de vencimiento) con el fin de dejar espacio para otros objetos más populares.
exabyte (EiB)	Apócope de exabyte binary byte. Un exabyte son 2^{60} o 1 152 921 504 606 846 976 bytes. Un exabyte (EB) son 10^{18} o 1 000 000 000 000 000 000 bytes. 1 024 EiB son un zebibyte (ZiB) (p. 729).
caducidad	Para CloudFront (p. 667) Almacenamiento en caché de, momento en que CloudFront deja de responder a las solicitudes de los usuarios con un objeto. Si no utiliza encabezados o ajustes de distribución (p. 692) de CloudFront para especificar el tiempo durante el que deben permanecer los objetos en una ubicación de borde (p. 693) , los objetos caducarán transcurridas 24 horas. La siguiente vez que un usuario solicite un objeto que ha caducado, CloudFront reenviará la solicitud alorigen (p. 709).
Impresiones explícitas	Amazon Personalize (p. 672) : lista de elementos que se agregan manualmente a un conjunto de datos de Amazon Personalize Interactions para influir en futuras recomendaciones. A diferencia de las impresiones implícitas, donde Amazon Personalize deriva automáticamente los datos de las impresiones, puedes elegir qué incluir en las impresiones explícitas. See Also Recomendaciones de , dataset de interacciones , datos de impresiones , Impresiones implícitas .
permiso de lanzamiento explícito	Permiso de lanzamiento de Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) que se concede a una account (p. 666) de AWS concreta.
retardo exponencial	Estrategia que aumenta gradualmente el tiempo de espera entre reintentos para reducir la carga del sistema y aumentar la probabilidad de que las solicitudes reiteradas se lleven a cabo con éxito. Por ejemplo, las aplicaciones cliente podrían esperar 400 milisegundos antes de intentar el primer reintento, 1 600 milisegundos antes del segundo y 6 400 milisegundos (6,4 segundos) antes del tercero.
expresión	Amazon CloudSearch (p. 667) : expresión numérica que se puede utilizar para controlar la forma en que se ordenan los resultados de una búsqueda. Puede crear expresiones de Amazon CloudSearch mediante campos numéricos, otras expresiones de clasificación, una puntuación de pertinencia predeterminada de un documento y funciones y operadores numéricos normales. Cuando se utiliza la opción <code>sort</code> para especificar una expresión en una solicitud de búsqueda, la expresión se evalúa para cada resultado de búsqueda y tales resultados se enumeran de acuerdo con sus valores de expresión.
extracción, transformación y carga (ETL)	Proceso que se utiliza para integrar datos de diferentes orígenes. Los datos se recopilan de los orígenes (extracción), se convierten en un formato adecuado (transformación) y se escriben en un almacén de datos de destino (carga) para su análisis y consulta.

Las herramientas ETL combinan estas tres funciones para consolidar y trasladar datos de un entorno a otro. [AWS Glue \(p. 679\)](#) es un servicio ETL completamente administrado para descubrir y organizar datos, transformarlos y hacer que estén disponibles para análisis y búsquedas.

F

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

faceta	Amazon CloudSearch (p. 667) : campo de índice que representa una categoría que se desea utilizar para refinar y filtrar los resultados de búsqueda.
faceta habilitada	Amazon CloudSearch (p. 667) : opción del campo de índice que permite calcular la información de facetas para el campo.
FBL	See bucle de retroalimentación (FBL) .
transformación de funciones	Amazon Machine Learning: : proceso de aprendizaje automático que consiste en crear representaciones de entrada o «funciones» más predictivas a partir de las variables de entrada sin procesar, con el fin de optimizar la capacidad de un modelo de aprendizaje automático de aprender conocer y generalizar. También se denomina transformación de datos o ingeniería de funciones.
administración de identidades federadas (FIM)	Permite que las personas inicien sesión en diferentes redes o servicios utilizando el mismo grupo o las mismas credenciales personales para obtener acceso a los datos en todas las redes. Con la federación de identidades en AWS, las identidades externas (usuarios federados) obtienen acceso seguro a recurso (p. 716) s en un AWSaccount (p. 666) sin tener que crear IAMUser (p. 726) . Estas identidades externas pueden proceder de un almacén de identidades corporativas (por ejemplo, LDAP o Windows Active Directory) o de un tercero (como Login with Amazon, Facebook o Google). La federación de AWS también admite SAML 2.0.
usuario federado	See administración de identidades federadas (FIM) .
federación	See administración de identidades federadas (FIM) .
bucle de retroalimentación (FBL)	Mecanismo por el que un proveedor de bandeja de correo (por ejemplo, un proveedor de servicios de Internet (ISP) (p. 701)) reenvía la queja (p. 687) de un destinatario (p. 714) de vuelta al remitente (p. 719) .
ponderación del campo	La importancia relativa de un campo de texto en un índice de búsqueda. Las ponderaciones de los campos controlan en qué medida las coincidencias en determinados campos de texto afectarán a la puntuación de pertinencia de un documento.
filtro	Criterio que se especifica para limitar los resultados cuando se enumeran o describen los Amazon EC2 (p. 669) recurso (p. 716) .
consulta de filtro	Forma de filtrar los resultados de búsqueda sin que ello afecte a la forma en que estos se puntúan y clasifican. Se especifica mediante el parámetro <code>fq</code> de Amazon CloudSearch (p. 667) .
FIM	See administración de identidades federadas (FIM) .
Firehose	See Amazon Kinesis Data Firehose .

versión de formato	See versión de formato de plantilla .
foros	See foros de debate .
función	See función intrínseca .
búsqueda aproximada	Consulta de búsqueda simple que utiliza coincidencias de cadenas aproximadas (coincidencia aproximada) para corregir los errores tipográficos y ortográficos.

G

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

búsqueda geoespacial	Consulta de búsqueda que utiliza las ubicaciones especificadas mediante su latitud y longitud para determinar las coincidencias y ordenar los resultados.
gibibyte (GiB)	Apócope de giga binary byte. Un gibibyte son 2^{30} o 1 073 741 824 bytes. Un gigabyte (GB) son 10^9 o 1 000 000 000 bytes. 1 024 GiB son un tebibyte (TiB) (p. 724) .
GitHub	Repositorio basado en la Web que utiliza Git para el control de versiones.
índices secundario global	Índice con una clave de partición y una clave de ordenación que puede diferir de las claves de la tabla. Un índice secundario global se considera global porque las consultas al índice pueden abarcar todos los datos de una tabla para todas las particiones. See Also índice secundario local .
concesión	AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 680) : un mecanismo para dar a AWSPrincipal (p. 712) s permisos a largo plazo para usar clave maestra de cliente (CMK) (p. 689) .
token de concesión	Tipo de identificador que permite que los permisos de una concesión (p. 698) surtan efecto inmediatamente.
dato real	Observaciones utilizadas en el proceso de entrenamiento del modelo en el aprendizaje automático (ML) que incluyen el valor correcto del atributo de destino. Para entrenar un modelo de ML de modo que pueda predecir los precios de venta de viviendas, las observaciones de entrada normalmente incluirán los precios de las ventas previas de viviendas en la zona. Los precios de venta de estas viviendas constituyen el dato real.
grupo	Una colección de IAM (p. 679) user (p. 726) . Puede utilizar grupos de IAM para simplificar la especificación y administración de permisos de varios usuarios.

H

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

Hadoop	Software que permite el procesamiento distribuido de big data utilizando clústeres y modelos de programación sencillos. Para obtener más información, consulte http://hadoop.apache.org .
--------	--

devolución permanente	Error de entrega de correo electrónico persistente; por ejemplo, “la bandeja de entrada no existe”.
VPN de hardware	Conexión de una VPN basada en hardware con IPsec a través de Internet.
comprobación de estado	Llamada del sistema para comprobar el estado de cada instancia de un grupo de Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) .
correo electrónico de alta calidad	Correo electrónico que los destinatarios consideran valioso y desean recibir. Valor significa cosas diferentes para diferentes destinatarios y puede presentarse en formas tales como ofertas, confirmaciones de pedidos, recibos o boletines informativos.
resaltados	Amazon CloudSearch (p. 667) : extractos devueltos con los resultados de búsqueda que muestran dónde aparecen los términos de búsqueda en el texto de los documentos coincidentes.
marcador habilitado	Amazon CloudSearch (p. 667) : opción del campo de índice que permite resaltar las coincidencias contenidas en el campo.
acuerdo	Documento que coincide con los criterios especificados en una solicitud de búsqueda. También se denomina resultado de búsqueda.
HMAC	Hash-based Message Authentication Code, código de autenticación de mensajes basado en hash. Construcción específica que permite calcular un código de autenticación de mensajes (MAC) que consiste en una función hash criptográfica combinada con una clave secreta. Puede utilizarlo para comprobar la integridad de los datos y la autenticidad de un mensaje al mismo tiempo. AWS calcula el HMAC mediante un algoritmo hash criptográfico estándar, como SHA-256.
zona alojada	Colección de conjuntos de registro de recursos (p. 716) alojados en Amazon Route 53 (p. 672) . De manera similar a un archivo de zona DNS tradicional, una zona alojada representa una colección de registros que se administran de forma conjunta con un único nombre de dominio.
HRNN	Amazon Personalize (p. 672) : algoritmo jerárquico de aprendizaje automático de redes neuronales recurrentes que modela los cambios en el comportamiento del usuario y predice los elementos con los que un usuario podría interactuar en aplicaciones de recomendación personales.
consulta HTTP	See Consulta .
virtualización HVM	Virtualización de máquina virtual de hardware. Permite que la VM invitada se ejecute como si se encontrase en una plataforma de hardware nativa, salvo que continúa utilizando los controladores de almacenamiento y la red paravirtuales (PV) para mejorar las prestaciones. See Also virtualización PV .

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

IAM See [AWS Identity and Access Management \(IAM\) \(IAM\)](#).

Grupo de IAM See [grupo](#).

Simulador de políticas de IAM See [simulador de políticas](#).

Rol de IAM	See role .
Usuario de IAM	See user .
Identity and Access Management	See AWS Identity and Access Management (IAM) (IAM) .
proveedor de identidad (IdP)	Una IAM (p. 679) Entidad de que contiene los metadatos sobre los proveedores de identidad externos.
IdP	See proveedor de identidad (IdP) .
image	See Amazon Machine Image (AMI) .
estación de importación/ exportación	Equipo que carga o descarga los datos con origen o destino en Amazon S3 (p. 673) .
registro de importación	Informe que contiene información acerca de cómo se han procesado los datos en AWS Import/Export (p. 679) .
Impresiones implícitas	Amazon Personalize (p. 672) : las recomendaciones que muestra la aplicación a un usuario. A diferencia de impresiones explícitas , donde registra manualmente cada impresión, Amazon Personalize deriva automáticamente las impresiones implícitas de los datos de recomendación. See Also Recomendaciones de, datos de impresiones, Impresiones explícitas .
datos de impresiones	Amazon Personalize (p. 672) : la lista de elementos que presentó a un usuario cuando interactuó con un elemento concreto, por ejemplo haciendo clic en él, observándolo o comprándolo. Amazon Personalize utiliza los datos de impresiones para calcular la relevancia de los nuevos artículos para un usuario en función de la frecuencia con la que los usuarios han seleccionado o ignorado el mismo artículo. See Also Impresiones explícitas, Impresiones implícitas .
implementación in situ	CodeDeploy: : método de implementación en el que se detiene la aplicación de cada instancia del grupo de implementación, se instala la última revisión de la aplicación y se inicia y valida la nueva versión de la aplicación. Puede optar por utilizar un balanceador de carga de modo que se cancele el registro de cada instancia durante su implementación y, a continuación, vuelva a ponerse en servicio una vez completada la implementación.
índice	See índice de búsqueda .
campo de índice	Un par nombre-valor que se incluye en un Amazon CloudSearch (p. 667) índice del dominio. Un campo de índice puede contener texto o datos numéricos, fechas o una ubicación.
opciones de indexación	Ajustes de configuración que definen los campos de índice de un dominio de Amazon CloudSearch (p. 667) , cómo se asignan los datos de los documentos a estos campos de índice y cómo se podrán utilizar los campos del índice.
política insertada	Una IAM (p. 679) política (p. 711)que está incrustado en un único IAMUser (p. 726) , grupo (p. 698) , o bien role (p. 716) .
datos de entrada	Amazon Machine Learning: : observaciones que se proporcionan a Amazon Machine Learning para entrenar y evaluar un modelo de aprendizaje automático y generar predicciones.
instancia	Copia de una Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) que se ejecuta como un servidor virtual en la nube de AWS.
familia de instancias	Agrupación general de tipo de instancia (p. 701) que utiliza capacidad, bien de almacenamiento, o bien de CPU.

grupo de instancias	Un clúster de Hadoop (p. 698) contiene un grupo de instancias maestras que contiene un nodo maestro (p. 705) , un grupo de instancias principales que contiene uno o varios nodo principal (p. 688) y un grupo de instancias de nodo de tarea (p. 724) opcionales, que puede contener cualquier cantidad de nodos de tareas.
perfil de instancia	Un contenedor que pasa IAM (p. 679) role (p. 716) información a una Instancia EC2 (p. 693) . Durante el lanzamiento.
Amazon EC2	Almacenamiento en disco conectado físicamente al equipo host de una Instancia EC2 (p. 693) , y por lo tanto tiene la misma duración que la instancia. Cuando la instancia finaliza, se pierden todos los datos del almacenamiento.
AMI con respaldo en el almacenamiento de la instancia	Tipo de Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) cuyas instancia (p. 700) s utilizan un volume (p. 728) de Amazon EC2 (p. 701) como dispositivo raíz. Compare esto con instancias lanzadas desde Amazon EBS (p. 669) AMI con respaldo en, que utilizan un volumen de Amazon EBS como dispositivo raíz.
tipo de instancia	Especificación que define la memoria, CPU, la capacidad de almacenamiento y el costo de uso de una instancia (p. 700) . Algunos tipos de instancias se han diseñado para aplicaciones estándar, mientras que otras se han diseñado para aplicaciones de uso intensivo de la CPU, de la memoria, etc.
dataset de interacciones	Amazon Personalize (p. 672) : contenedor para datos históricos y en tiempo real recopilados a partir de interacciones entre usuarios y elementos (llamados eventos). Los datos de interacciones pueden incluir datos de impresiones y metadatos contextuales. See Also dataset , event , datos de impresiones , Metadatos contextuales .
gateway de Internet	Conecta una red a Internet. Puede enrutar el tráfico de las direcciones IP situadas fuera de su VPC (p. 728) a la gateway de Internet.
proveedor de servicios de Internet (ISP)	Compañía que proporciona acceso a Internet a sus suscriptores. Muchos ISP son al mismo tiempo un proveedor de bandeja de correo (p. 705) . En ocasiones, se denomina también ISP a los proveedores de bandejas de correo, aunque únicamente presten servicios de bandejas de correo.
función intrínseca	acción especial de una plantilla de AWS CloudFormation (p. 677) que asigna valores a propiedades que no están disponibles hasta el tiempo de ejecución. Estas funciones se especifican con el formato Fn::Atributo; por ejemplo, Fn::GetAtt. Los argumentos de las funciones intrínsecas pueden ser parámetros, pseudoparámetros o resultados de otras funciones intrínsecas.
Dirección IP	Dirección numérica (por ejemplo, 192.0.2.44) que los dispositivos de red utilizan para comunicarse entre sí mediante el protocolo de Internet (IP). A todas las Instancia EC2 (p. 693) se les asignan dos direcciones de IP en el momento del lanzamiento. Estas direcciones se asignan directamente una a otra mediante la traducción de direcciones de red (NAT (p. 707)): una dirección IP privada (conforme con RFC 1918) y una dirección IP pública. A las instancias que se lanzan en una VPC (p. 674) se les asigna solo una dirección IP privada. A las instancias que se lanzan en su VPC predeterminada se les asigna una dirección IP privada y una dirección IP pública.
condición de coincidencia de IP	AWS WAF (p. 683) : atributo que especifica las direcciones IP o los rangos de direcciones IP en los que se originan las solicitudes web. En función de las direcciones IP especificadas, puede configurar AWS WAF de modo que permita o bloquee las solicitudes web a AWS recurso (p. 716) como Amazon CloudFront (p. 667) Distribuciones de .
ISP	See proveedor de servicios de Internet (ISP) .

emisor	Persona que escribe una política (p. 711) para conceder permisos a un recurso (p. 716) . El emisor (por definición) siempre es el propietario del recurso. AWS no permite Amazon SQS (p. 673) para crear políticas para los recursos que no son de su propiedad. Si John es el propietario de los recursos, AWS autentica la identidad de John cuando este envía la política que ha escrito para conceder los permisos para dicho recurso.
elemento	Grupo de atributos que puede identificarse de forma exclusiva entre todos los demás elementos. Los elementos de Amazon DynamoDB (p. 668) son similares en muchos aspectos a las filas, los registros o las tuplas de otros sistemas de bases de datos.
Exploración de artículos	Amazon Personalize (p. 672) : el proceso que Amazon Personalize utiliza para probar diferentes recomendaciones de artículos, incluidas las recomendaciones de nuevos productos con pocos datos de interacción o muy pocos, y saber cómo responden los usuarios. Puede configurar la exploración de elementos en el nivel de campaña para las versiones de soluciones creadas con la receta de personalización del usuario. See Also Recomendaciones de, campaña, versión de la solución, receta de personalización del usuario .
Receta SIMS (similitudes entre elementos)	Amazon Personalize (p. 672) : receta RELATED_ITEMS que utiliza los datos de un dataset de Interacciones para hacer recomendaciones para elementos que son similares a un elemento especificado. La receta de SIMS calcula la similitud en función de la forma en que los usuarios interactúan con los elementos en lugar de coincidir con los metadatos de los elementos, como el precio o la edad. See Also recipe, Recetas de tipo RELATED_ITEMS, dataset de interacciones .
dataset de elementos	Amazon Personalize (p. 672) : contenedor de metadatos sobre elementos, como el precio, el género o la disponibilidad. See Also dataset .

J

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#) | [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) | [O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) | [W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

flujo de trabajo	Amazon EMR (p. 670) : Una o varias series paso (p. 722) s que especifican todas las funciones que se van a realizar con los datos.
ID de trabajo	Cadena alfanumérica de cinco caracteres que identifica de forma exclusiva un dispositivo de almacenamiento de AWS Import/Export (p. 679) del envío. AWS emite el ID de trabajo en respuesta a un comando de correo electrónico CREATE JOB.
prefijo de trabajo	Cadena opcional que puede añadir al comienzo de un nombre de archivo de registro de AWS Import/Export (p. 679) para evitar colisiones con otros objetos del mismo nombre. See Also prefijo de clave .
JSON	JavaScript Object Notation, notación de objetos de JavaScript. Formato ligero de intercambio de datos. Para obtener más información sobre JSON, consulte http://www.json.org/ .
carpeta de correo no deseado	Ubicación en la que se recopilan los mensajes de correo electrónico que se consideran de menor valor según diversos filtros, para que no lleguen a la lista

de [destinatario](#) (p. 714) pero todavía están accesibles para el destinatario. También se denomina carpeta de [spam](#) (p. 721) o de correo masivo.

K

[Numbers and symbols](#) (p. 665) | [A](#) (p. 665) | [B](#) (p. 683) | [C](#) (p. 685) | [D](#) (p. 690) | [E](#) (p. 693) | [F](#) (p. 697) | [G](#) (p. 698) | [H](#) (p. 698) | [I](#) (p. 699) | [J](#) (p. 702) | [K](#) (p. 703) | [L](#) (p. 703) | [M](#) (p. 704) | [N](#) (p. 707) | [O](#) (p. 709) | [P](#) (p. 710) | [Q](#) (p. 713) | [R](#) (p. 714) | [S](#) (p. 717) | [T](#) (p. 724) | [U](#) (p. 726) | [V](#) (p. 727) | [W](#) (p. 728) | [X, Y, Z](#) (p. 728)

clave Credencial que identifica a una [account](#) (p. 666) o a un [user](#) (p. 726) de AWS ante AWS (por ejemplo, la [clave de acceso secreta](#) (p. 719) de AWS).

[Amazon Simple Storage Service \(Amazon S3\)](#) (p. 673), [Amazon EMR](#) (p. 670): identificador único de un objeto de un [bucket](#) (p. 685). Cada objeto de un bucket tiene exactamente una clave. Dado que el bucket y la clave combinados identifican de forma exclusiva cada objeto, podemos considerar que Amazon S3 es una asignación de datos básica entre el Clave del cucharón +, y el propio objeto. Puede hallar la dirección exclusiva a cada objeto de Amazon S3 combinando el punto de enlace del servicio web, el nombre del bucket y la clave, como en este ejemplo: <http://doc.s3.amazonaws.com/2006-03-01/AmazonS3.wsdl>, donde doc es el nombre del bucket de, y 2006-03-01/AmazonS3.wsdl La clave de.

[AWS Import/Export](#) (p. 679): nombre de un objeto en Amazon S3. Se trata de una secuencia de caracteres Unicode cuya codificación UTF-8 no puede tener más de 1 024 bytes. Si una clave (por ejemplo, logPrefix +import-log-JOBID) tiene más de 1 024 bytes, [AWS Elastic Beanstalk](#) (p. 678) devuelve un `InvalidManifestField` ERROR.

[IAM](#): (p. 679) En una [política](#) (p. 711), característica específica que constituye la base de la restricción del acceso (por ejemplo, la hora actual o la dirección IP del solicitante).

Etiquetado de recursos de: Un general de [etiqueta](#) (p. 724) que actúa como una categoría para valores de etiqueta más específicos. Por ejemplo, es posible que tenga [Instancia EC2](#) (p. 693) con la clave de etiqueta de Propietario y el valor de la etiqueta de Jan. Puede etiquetar un [AWS recurso](#) (p. 716) Con hasta 10 pares clave-valor. No todos los recursos de AWS pueden etiquetarse.

par de claves Conjunto de credenciales de seguridad que se usa para demostrar la identidad electrónicamente. Un par de claves consta de una clave pública y una clave privada.

prefijo de clave Agrupación lógica de los objetos de un [bucket](#) (p. 685). El valor de prefijo es similar a un nombre de directorio que se puede utilizar para almacenar datos parecidos en el mismo directorio de un bucket.

kibibyte (KiB) Apócope de kilo byte binary, un kibibyte son 2^{10} o 1 024 bytes. Un kilobyte (KB) son 10^3 o 1000 bytes. 1 024 KiB son un [mebibyte \(MiB\)](#) (p. 706).

KMS See [AWS Key Management Service \(AWS KMS\)](#).

L

[Numbers and symbols](#) (p. 665) | [A](#) (p. 665) | [B](#) (p. 683) | [C](#) (p. 685) | [D](#) (p. 690) | [E](#) (p. 693) | [F](#) (p. 697) | [G](#) (p. 698) | [H](#) (p. 698) | [I](#) (p. 699) | [J](#) (p. 702) | [K](#) (p. 703) | [L](#) (p. 703) | [M](#) (p. 704) | [N](#) (p. 707) |

[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

datos etiquetados	En el aprendizaje automático, datos cuya respuesta de destino o “correcta” ya se conoce.
configuración de lanzamiento	Conjunto de parámetros descriptivos que se usan para crear nuevas Instancia EC2 (p. 693) en una actividad de Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) .
	Plantilla que Grupo de Auto Scaling (p. 676) utiliza para lanzar nuevas instancias EC2. La configuración de lanzamiento contiene información como el ID de Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) , el tipo de instancia, los pares de claves, los grupo de seguridad (p. 719) y las asignaciones de dispositivos de bloque, entre otras opciones de configuración.
permiso de lanzamiento	Atributo de Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) que permite a los usuarios lanzar una AMI.
ciclo de vida	Estado del ciclo de vida de las Instancia EC2 (p. 693) contenidas en un Grupo de Auto Scaling (p. 676) . Las instancias EC2 progresan a lo largo de una serie de estados durante su vida útil; estos incluyen Pending, InService, Terminating y Terminated.
acción de ciclo de vida	Acción que puede poner en pausa Auto Scaling, como lanzar o finalizar una instancia EC2.
enlace de ciclo de vida	Función que permite poner en pausa el Auto Scaling después de que haya lanzado o finalizado una instancia EC2 para que se pueda llevar a cabo una acción personalizada mientras la instancia no se encuentra en servicio.
enlace a VPC	Proceso consistente en enlazar (o conectar) una instancia (p. 700) EC2-Classic a una VPC (p. 728) habilitada para ClassicLink. See Also ClassicLink , desvincular de VPC .
balanceador de carga	Nombre de DNS combinado con un conjunto de puertos que, juntos, proporcionan un destino para todas las solicitudes previstas de la aplicación. Un balanceador de carga puede distribuir el tráfico a varias instancias de aplicaciones en todas las Zona de disponibilidad (p. 676) de una Región (p. 715) . Los balanceadores de carga pueden abarcar varias zonas de disponibilidad de una región de AWS en la que se aplique un Amazon EC2 (p. 669) se ha lanzado. Sin embargo, los equilibradores de carga no pueden abarcar varias regiones.
índice secundario local	Índice que tiene la misma clave de partición que la tabla, pero una clave de ordenación distinta. Un índice secundario local es local en el sentido de que el ámbito de todas sus particiones corresponde a una partición de tabla que tiene el mismo valor de clave de partición. See Also índice secundario local .
nombre lógico	Cadena con distinción entre mayúsculas y minúsculas única en una AWS CloudFormation (p. 677) plantilla que identifica un recurso (p. 716) , una asignación (p. 705) , un parámetro o un resultado. En una plantilla de AWS CloudFormation, cada parámetro, recurso (p. 716) En, la propiedad, la asignación y la salida deben declararse con un nombre lógico único. El nombre lógico se utiliza al cancelar las referencias a estos elementos mediante la función <code>Ref</code> .

M

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
[G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |

[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

agente de transferencia de correo (MTA)	Software que transporta los mensajes de correo electrónico de un equipo a otro mediante una arquitectura cliente-servidor.
proveedor de bandeja de correo	Organización que presta servicios de alojamiento de bandejas de correo electrónico. En ocasiones, denomina también proveedor de servicios de Internet (ISP) (p. 701) a los proveedores de bandeja de correo, aunque únicamente presten servicios de bandeja de correo.
simulador de bandeja de correo	Conjunto de direcciones de correo electrónico que puede utilizar para probar una Amazon SES (p. 673) . Aplicación de envío de correo electrónico basada en sin enviar mensajes a destinatarios reales. Cada dirección de correo electrónico representa un escenario específico (por ejemplo, una devolución o una queja) y genera una respuesta típica que es específica de la situación.
tabla de rutas principal	La tabla de rutas (p. 717) predeterminada que cualquier VPC (p. 728) subred (p. 723) nueva utiliza para el enrutamiento. Puede asociar una subred a otra tabla de rutas de su elección. También puede cambiar qué tabla de rutas es la principal.
política administrada	Un independiente IAM (p. 679) política (p. 711) . Puede asociar a varios user (p. 726) , grupo (p. 698) y role (p. 716) s en su IAMaccount (p. 666) . Las políticas administradas pueden ser políticas administradas de AWS (que AWS crea y administra) o políticas administradas del cliente (que usted crea y administra en su cuenta de AWS).
manifiesto	Cuando se envía una solicitud de creación de trabajo para una operación de importación o exportación, se describe el trabajo en un archivo de texto denominado manifiesto. El archivo de manifiesto es un archivo con formato YAML que especifica cómo transferir los datos entre el dispositivo de almacenamiento y la nube de AWS.
archivo de manifiesto	Amazon Machine Learning: Archivo que se utiliza para describir las predicciones por lotes. El archivo de manifiesto relaciona cada archivo de datos de entrada con sus resultados de predicción por lotes asociados. Se almacena en la ubicación de salida de Amazon S3.
asignación	Manera de añadir valores de parámetros condicionales a una plantilla de AWS CloudFormation (p. 677) . Las asignaciones se especifican en la sección de asignaciones opcional de la plantilla y el valor deseado se recupera mediante la función <code>Fn::FindInMap</code> .
marcador	See token de paginación .
nodo maestro	Proceso que se ejecuta en una Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) que realiza el seguimiento del trabajo que llevan a cabo sus nodos principales y de tareas.
precio máximo	Precio máximo que se puede pagar por lanzar uno o varios casos de instancia de spot (p. 721) . Si su precio máximo supera el actual precio de spot (p. 721) y se cumplen sus restricciones, Amazon EC2 (p. 669) inicia instancias en su nombre.
tasa máxima de envío	Número máximo de mensajes de correo electrónico que puede enviar por segundo mediante Amazon SES (p. 673) .
rango recíproco medio en 25	Amazon Personalize (p. 672) : una métrica de evaluación que evalúa la relevancia de la recomendación de clasificación más alta de un modelo. Amazon Personalize calcula esta métrica utilizando la precisión media del modelo al clasificar las

	recomendaciones más relevantes entre las primeras 25 recomendaciones sobre todas las solicitudes de recomendaciones. See Also métricas , Recomendaciones de .
mebibyte (MiB)	Apócope de mega binary byte, un mebibyte son 2^{20} o 1 048 576 bytes. Un megabyte (MB) son 10^6 o 1 000 000 bytes. 1 024 MiB son un gibibyte (GiB) (p. 698).
recursos miembros	See recurso .
ID de mensaje	Amazon Simple Email Service (Amazon SES) (p. 673) : identificador único que se asigna a cada mensaje de correo electrónico que se envía.
	Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) (p. 673) : identificador que se devuelve cuando se envía un mensaje a una cola.
metadatos	Información sobre otros datos u objetos. En Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (p. 673) y Amazon EMR (p. 670) Los metadatos adoptan la forma de pares nombre-valor que describen el objeto. Estos incluyen metadatos predeterminados, como la fecha de la última modificación y los metadatos HTTP estándar (por ejemplo, tipo de contenido). Los usuarios también pueden especificar metadatos personalizados al almacenar un objeto. En Amazon EC2 (p. 669) los metadatos incluyen datos sobre una Instancia EC2 (p. 693) que la instancia puede recuperar para determinar aspectos sobre sí misma, como, por ejemplo, el tipo de instancia o la dirección IP.
métrica	Elemento de los datos de serie temporal definidos por una combinación única compuesta por exactamente un espacio de nombres (p. 707) , un nombre de métrica y entre cero y diez dimensiones. Las métricas y las estadísticas derivadas de ellas constituyen la base de Amazon CloudWatch (p. 667) .
métricas	Amazon Personalize (p. 672) : datos de evaluación que Amazon Personalize genera al entrenar un modelo. Utilice métricas para evaluar el rendimiento del modelo, ver los efectos de modificar la configuración de una solución y comparar resultados entre soluciones que utilizan los mismos datos de formación pero que se crearon con diferentes recetas. See Also solution , recipe .
nombre de métrica	Identificador principal de una métrica, utilizado en combinación con un espacio de nombres (p. 707) y con dimensiones opcionales.
MFA	See Autenticación multifactor (MFA) .
microinstancia	Un tipo de Instancia EC2 (p. 693) Es más económico cuando hay ráfagas ocasionales de alta actividad de CPU.
MIME	See extensiones multipropósito de correo Internet (MIME, Multipurpose Internet Mail Extensions) .
modelo de ML	En el aprendizaje automático (ML), modelo matemático que genera predicciones detectando patrones en los datos. Amazon Machine Learning admite tres tipos de modelos de ML: clasificación binaria, clasificación multiclas y regresión. También se denomina modelo predictivo. See Also modelo de clasificación binaria , modelo de clasificación multiclas , modelo de regresión .
MTA	See agente de transferencia de correo (MTA) .
Despliegue Multi-AZ	Una Instancia de base de datos (p. 691) principal que tiene una réplica en espera síncrona en otra Zona de disponibilidad (p. 676) . La instancia de base de datos

modelo de clasificación multiclase	principal se replica sincrónicamente en las zonas de disponibilidad en la réplica en espera.
Autenticación multifactor (MFA)	Modelo de aprendizaje automático que predice valores pertenecientes a un conjunto limitado y predefinido de valores permitidos. Por ejemplo, “¿Este producto es un libro, una película o una prenda de ropa?”
	Función de seguridad de account (p. 666) AWS opcional. Una vez que se ha habilitado AWS MFA, deberá proporcionar un código de seis dígitos de un solo uso además de sus credenciales de inicio de sesión siempre que obtenga acceso a los paquetes web seguros de AWS o a Consola de administración de AWS (p. 680) . Este código de un solo uso se obtiene en un dispositivo de autenticación que está físicamente en poder del cliente. See Also https://aws.amazon.com/mfa/ .
atributo multivalor	Atributo con más de un valor.
carga multiparte	Función de que se puede utilizar para cargar un solo objeto como un conjunto de partes.
extensiones multipropósito de correo Internet (MIME, Multipurpose Internet Mail Extensions)	Un estándar de Internet que amplía el protocolo de correo electrónico para incluir texto no ASCII y elementos que no son texto, como los archivos adjuntos.
multiherramienta	Aplicación en cascada que proporciona una sencilla interfaz de línea de comandos para administrar grandes conjuntos de datos.

N

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#) | [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) | [O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) | [W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

espacio de nombres	Contenedor abstracto que proporciona contexto para los elementos (nombres, términos técnicos o palabras) que contiene y permite diferenciar de forma inequívoca los términos homónimos que residen en espacios de nombres diferentes.
NAT	Network address translation, traducción de direcciones de red. Estrategia de asignación de una o varias direcciones IP a otra mientras los paquetes de datos se encuentran en tránsito a través de un dispositivo de enrutamiento del tráfico. Se suele utilizar para restringir la comunicación en Internet a las instancias privadas, a la vez que se permite el tráfico saliente. See Also traducción de direcciones de red y traducción de protocolos , Gateway NAT , Instancia NAT .
Gateway NAT	Dispositivo NAT (p. 707) , administrado por AWS, que traduce las direcciones de red en una subred (p. 723) privada para proteger el tráfico de Internet entrante. Una gateway NAT utiliza la traducción de direcciones de puertos y NAT. See Also Instancia NAT .
Instancia NAT	Dispositivo NAT (p. 707) , configurado por un usuario, que traduce las direcciones de red en una subred (p. 723) pública de VPC (p. 728) para proteger el tráfico de Internet entrante. See Also Gateway NAT .

ACL de red	Capa de seguridad opcional que actúa como firewall para controlar el tráfico dentro y fuera de una subred (p. 723) . Puede asociar varias subredes a una sola ACL (p. 665) de red, pero una subred solo se puede asociar a una ACL de red al mismo tiempo.
traducción de direcciones de red y traducción de protocolos	(NAT (p. 707) -PT, Network Address Translation-Protocol Translation) Protocolo de Internet estándar que se define en RFC 2766. See Also Instancia NAT , Gateway NAT .
procesador de n-gramas	Procesador que realiza transformaciones de n-gramas. See Also transformación de n-gramas .
transformación de n-gramas	Amazon Machine Learning: Transformación que ayuda en el análisis de cadenas de texto. Una transformación de n-gramas toma una variable de texto como entrada y da como resultado varias cadenas. Equivaldría a deslizar sobre el texto un recuadro que abarcase n palabras, donde el usuario especifica el valor de n ; el resultado serían todas las cadenas de n palabras o menos. Por ejemplo, si especificamos una transformación de n-gramas con un tamaño de recuadro de dos, devolverá todas las combinaciones de dos palabras y todas las palabras sueltas.
NICE Desktop Cloud Visualization	Una tecnología de visualización remota para que los usuarios se conecten de forma segura a aplicaciones 3D con gráficos avanzados hospedados en un servidor remoto de alto rendimiento.
nodo	Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 670) : Una instancia de Elasticsearch. Un nodo puede ser una instancia de datos o una instancia maestra dedicada. See Also nodo maestro dedicado .
NoEcho	Propiedad de los parámetros de AWS CloudFormation (p. 677) que impide la notificación de nombres y valores de un parámetro de plantilla, que sería la opción predeterminada. Declarar la propiedad NoEcho hace que el valor del parámetro se enmascare mediante asteriscos en el informe del comando <code>cfn-describe-stacks</code> .
ganancia acumulativa descontada normalizada (NCDG) en K (5/10/25)	Amazon Personalize (p. 672) : una métrica de evaluación que le informa sobre la relevancia de las recomendaciones altamente clasificadas de su modelo, donde K es un tamaño de muestra de 5, 10 o 25 recomendaciones. Amazon Personalize lo calcula asignando peso a las recomendaciones según su posición en una lista de clasificación, de tal forma que se descuenta cada recomendación (se le asigna una ponderación inferior) por un factor según su posición. La ganancia acumulativa descontada normalizada en K supone que las recomendaciones que están más bajas en una lista son menos relevantes que las recomendaciones más altas de la lista. See Also métricas , Recomendaciones de .
NoSQL	Sistemas de bases de datos no relacionales con un alto nivel de disponibilidad y escalabilidad, optimizados para un alto rendimiento. En lugar del modelo relacional, las bases de datos NoSQL (por ejemplo, Amazon DynamoDB (p. 668)) utilizan modelos alternativos de administración de datos, como los pares clave-valor o el almacenamiento de documentos.
objeto nulo	Un objeto nulo (o “null”) es aquel cuyo ID de versión es nulo. Amazon S3 (p. 673) agrega un objeto nulo a un bucket (p. 685) cuando control de versiones (p. 727) El de ese bucket queda en suspenso. Es posible tener un solo objeto nulo para cada clave de un bucket.
número de pasadas	Número de veces que se permite que Amazon Machine Learning utilice los mismos registros de datos para entrenar un modelo de aprendizaje automático.

O

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

objeto	Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (p. 673) : tipo de entidad fundamental que se almacena en Amazon S3. Los objetos se componen de datos de objetos y metadatos. La parte de datos es opaca para Amazon S3.
	Amazon CloudFront (p. 667) : cualquier entidad que pueda distribuirse a través de HTTP o de una versión de RTMP.
observación	Amazon Machine Learning: : una sola instancia de datos que Amazon Machine Learning (Amazon ML) utiliza para enseñar a un modelo de aprendizaje automático cómo predecir o para generar una predicción. Cada fila de un archivo de datos de entrada de Amazon ML es una observación.
instancia a petición	Una Amazon EC2 (p. 669) Opción de precios de que cobra al cliente por capacidad informática por horas o por segundos (mínimo de 60 segundos), sin ningún compromiso a largo plazo.
operación	Función de la API. También se denomina acción.
bloqueo optimista	Estrategia que se utiliza para asegurarse de que nadie más modifique un elemento que se desea actualizar antes de realizar dicha actualización. Para Amazon DynamoDB (p. 668) , los AWS SDK son los que aportan la compatibilidad con el bloqueo optimista.
organización	AWS Organizations (p. 681) : entidad que se crea para consolidar y administrar las cuentas de AWS. Una organización tiene una cuenta de administración junto con cero o más cuentas miembro.
unidad organizativa	AWS Organizations (p. 681) : contenedor para las cuentas de la nodo raíz (p. 717) de una organización. Una unidad organizativa (OU) pueden contener otras OU.
identidad de acceso de origen	También se denomina OAI (Origin Access Identity). Cuando se utiliza Amazon CloudFront (p. 667) para servir contenido con un Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685)Como origen, identidad virtual que se utiliza para exigir a los usuarios que obtengan acceso a su contenido a través de direcciones URL de CloudFront, en lugar de direcciones URL de Amazon S3. Se suele utilizar con CloudFrontcontenido privado (p. 712).
servidor de origen	La Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685)El de o el origen personalizado que contiene la versión original definitiva del contenido que se distribuye a través de CloudFront (p. 667) .
entorno original	Instancias de un grupo de implementación al principio de una implementación «blue/green» de CodeDeploy.
transformación OSB	(Orthogonal Sparse Bigram) Transformación ortogonal de bigramas dispersos. En el aprendizaje automático, transformación que ayuda con el análisis de cadenas de texto y ofrece una alternativa a la transformación de n-gramas. Las transformaciones OSB se generan deslizando sobre el texto un recuadro de n palabras y obteniendo como resultado todos los pares de palabras que contengan la primera de las dos palabras del recuadro. See Also transformación de n-gramas .

OU

See [unidad organizativa](#).

ubicación de salida

Amazon Machine Learning: Ubicación de Amazon S3 en la que se almacenan los resultados de una predicción por lotes.

P

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#) | [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) | [O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) | [W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

paginación

Proceso de responder a una solicitud de API devolviendo una larga lista de registros en pequeñas partes separadas. La paginación podría darse en las siguientes situaciones:

- El cliente establece el número máximo de registros devueltos en un valor inferior al número total de registros.
- El servicio tiene un número máximo predeterminado de registros devueltos que es inferior al número total de registros.

Cuando una respuesta de API se pagina, el servicio envía un subconjunto de la larga lista de registros y un token de paginación que indica que hay más registros disponibles. El cliente incluye este token de paginación en una solicitud de API subsiguiente y el servicio responde con el siguiente subconjunto de registros. Esto continúa hasta que el servicio responde con un subconjunto de registros y sin token de paginación, lo que indica que todos los registros se han enviado.

token de paginación

Marcador que indica que la respuesta de API contiene un subconjunto de una lista de registros mayor. El cliente puede devolver este marcador en una solicitud de API subsiguiente para recuperar el siguiente subconjunto de registros, hasta que el servicio responde con un subconjunto de registros y sin token de paginación, lo que indica que todos los registros se han enviado.

See Also [paginación](#).

AMI de pago

Una [Amazon Machine Image \(AMI\) \(p. 671\)](#) que se vende a otros [Amazon EC2 \(p. 669\)](#) [Usuarios de AWS Marketplace \(p. 680\)](#).

virtualización paravirtual

See [virtualización PV](#).

parte

Porción contigua de los datos de un objeto en una solicitud de carga multipartite.

clave de partición

Clave principal sencilla, compuesta por un solo atributo (también denominado atributo hash).

See Also [clave de partición](#), [clave de ordenación](#).

PAT

Port Address Translation, traducción de direcciones de puertos.

pebibyte (PiB)

Apócope de peta binary byte, un pebibyte son 2^{50} o 1 125 899 906 842 624 bytes. Un petabyte (PB) son de 10^{15} o 1 000 000 000 000 000 bytes. 1 024 PiB son un [exbibyte \(EiB\) \(p. 696\)](#).

periodo

See [periodo de muestreo](#).

permiso

Declaración de una [política \(p. 711\)](#) que permite o deniega el acceso a un determinado [recurso \(p. 716\)](#). Puede indicar cualquier permiso de la siguiente manera: «A tiene permiso para hacer B a C». Por ejemplo, Jane (A) tiene permiso para leer mensajes (B) del [Amazon SQS \(p. 673\)](#) cola (C). Cada vez que Jane

	envía una solicitud a Amazon SQS para utilizar la cola de John, el servicio comprueba si tiene permiso. Además, comprueba si la solicitud cumple las condiciones que John estableció en el permiso.
almacenamiento persistente	Solución de almacenamiento de datos en la que los datos permanecen intactos hasta que se eliminan. Opciones de dentro de AWS (p. 674) Incluyen: Amazon S3 (p. 673) , Amazon RDS (p. 672) , Amazon DynamoDB (p. 668) , y otros servicios de.
Recetas PERSONALIZED_RANKING	Amazon Personalize (p. 672) : Recetas que proporcionan recomendaciones de artículos en orden de clasificación según el interés previsto para un usuario. See Also recipe , Recomendaciones de , receta de clasificación personalizada , receta de cuenta popular .
receta de clasificación personalizada	Amazon Personalize (p. 672) : receta PERSONALIZED_RANKING que clasifica una colección de elementos que proporciona en función del nivel de interés previsto para un usuario específico. Utilice la receta de clasificación personalizada para crear listas seleccionadas de elementos o resultados de búsqueda ordenados personalizados para un usuario específico. See Also recipe , Recetas PERSONALIZED_RANKING .
nombre físico	Etiqueta única que AWS CloudFormation (p. 677) asigna a cada recurso (p. 716) al crear una pila (p. 722) . Algunos comandos de AWS CloudFormation aceptan el nombre físico como valor con el --physical-nameParámetro.
canalización	AWS CodePipeline (p. 677) : construcción de flujo de trabajo que define la forma en la que se someten los cambios a un proceso de lanzamiento.
texto no cifrado	Información que no se ha cifrado (p. 694) , en oposición al texto cifrado (p. 686) .
política	IAM: (p. 679) Documento en el que se definen los permisos que se aplican a un usuario, un grupo o un rol; los permisos, a su vez, determinan lo que los usuarios pueden hacer en AWS. Una política típicamente permítir (p. 667) A través de acciones específicas y, opcionalmente, asegurarse de que se permitan las acciones para determinados recurso (p. 716) s, como Instancia EC2 (p. 693) o Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685). Las políticas también pueden denegar (p. 692) explícitamente el acceso.
generador de políticas	Auto Scaling de Amazon EC2 (p. 669) : objeto que almacena la información necesaria para lanzar o finalizar instancias de un grupo de Auto Scaling. Ejecutar la política hace que las instancias se lancen o que finalicen. Puede configurar una alarma (p. 667) Para invocar una política de Auto Scaling.
simulador de políticas	Una herramienta en el cuadro de diálogo IAM (p. 679) Consola de administración de AWS (p. 680) que te ayuda a crear una política (p. 711) seleccionando los elementos de las listas de opciones disponibles.
validador de políticas	Una herramienta en el cuadro de diálogo IAM (p. 679) Consola de administración de AWS (p. 680) que le ayuda a probar y solucionar problemas Políticas de (p. 711) para que pueda ver sus efectos en escenarios del mundo real.
receta de cuenta popular	Amazon Personalize (p. 672) : una receta USER_PERSONALIZATION que recomienda los elementos que han tenido más interacciones con usuarios únicos. See Also recipe , Recetas de tipo USER_PERSONALIZATION .

precisión en K (5/10/25)	<p>Amazon Personalize (p. 672): una métrica de evaluación que indica cuán relevantes son las recomendaciones de su modelo basadas en un tamaño de muestra de recomendaciones K (5, 10 o 25). Amazon Personalize calcula esta métrica en función del número de recomendaciones relevantes de las K principales, dividido por K, donde K es 5, 10 o 25.</p> <p>See Also métricas, Recomendaciones de.</p>
prefijo	<p>See prefijo de trabajo.</p>
Premium Support	<p>Canal de soporte individualizado de respuesta rápida al que pueden suscribirse los clientes de AWS con el fin de obtener soporte para AWS Infrastructure Services.</p> <p>See Also https://aws.amazon.com/premiumsupport/.</p>
URL prefirmada	<p>Dirección web que utiliza la autenticación de cadenas de búsqueda (p. 713).</p>
clave principal	<p>Uno o dos atributos que identifican de forma única cada uno de los elementos de una tabla de Amazon DynamoDB (p. 668), de tal forma que no pueda haber dos elementos con la misma clave.</p> <p>See Also clave de partición, clave de ordenación.</p>
fragmento principal	<p>See fragmento.</p>
principal	<p>El user (p. 726), el servicio o la account (p. 666) que recibe los permisos definidos en una política (p. 711). La entidad principal es A en la declaración “A tiene permiso para hacer B a C”.</p>
contenido privado	<p>Cuando se utiliza Amazon CloudFront (p. 667) para servir contenido con un Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685) Como origen, método para controlar el acceso al contenido exigiendo a los usuarios que utilicen URL firmadas. Las URL firmadas pueden restringir el acceso de los usuarios en función de la fecha y hora actuales, las direcciones IP de las que proceden las solicitudes o las dos.</p>
dirección IP privada	<p>Dirección numérica privada (por ejemplo, 192.0.2.44) que los dispositivos de red utilizan para comunicarse entre sí mediante el protocolo de Internet (IP). A todas las Instancia EC2 (p. 693)s se les asignan dos direcciones de IP en el momento del lanzamiento. Estas direcciones se asignan directamente una a otra mediante la traducción de direcciones de red (NAT (p. 707)): una dirección privada (conforme con RFC 1918) y una dirección pública. Excepción: Instancias lanzadas en Amazon VPC (p. 674) Se les asigna únicamente una dirección IP privada.</p>
subred privada	<p>AVPC (p. 728) subred (p. 723) No se puede obtener acceso desde Internet.</p>
código de producto	<p>Identificador proporcionado por AWS cuando se envía un producto a AWS Marketplace (p. 680).</p>
propiedades	<p>See propiedad de recurso.</p>
regla de propiedad	<p>Marcado compatible con el estándar JSON (p. 702) para declarar propiedades, asignaciones y valores de salida en una plantilla de AWS CloudFormation (p. 677).</p>
IOPS provisionadas	<p>Opción de almacenamiento diseñada para proporcionar un rendimiento de E/S rápido, predecible y coherente. Cuando se especifica una tasa de IOPS al crear una instancia de base de datos, Amazon RDS (p. 672) aprovisiona que IOPS tasa para toda la vida útil de la instancia de base de datos.</p>
pseudoparámetro	<p>Una configuración predefinida (por ejemplo, <code>AWS : stackName</code>) que se puede utilizar en AWS CloudFormation (p. 677) sin tener que declararlas. Puede utilizar pseudoparámetros en cualquier lugar donde se puedan utilizar parámetros normales.</p>

AMI pública	Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) que todas las account (p. 666) s de AWS tienen permiso para lanzar.
conjuntos de datos públicos	Una gran colección de información pública que se puede integrar de forma transparente en aplicaciones basadas en la nube de AWS. Amazon almacena los conjuntos de datos públicos sin cargo alguno para la comunidad y, al igual que sucede con otros servicios de AWS, los usuarios únicamente pagan por los recursos informáticos y de almacenamiento que utilizan para sus propias aplicaciones. Estos conjuntos de datos actualmente incluyen los datos del proyecto del genoma humano, el censo de EE. UU., Wikipedia y otras fuentes. See Also https://aws.amazon.com/publicdatasets .
dirección IP pública	Dirección numérica pública (por ejemplo, 192.0.2.44) que los dispositivos de red utilizan para comunicarse entre sí mediante el protocolo de Internet (IP). Se asigna a los elementos de Instancia EC2 (p. 693) dos direcciones de IP en el momento del lanzamiento. Estas direcciones se asignan directamente la una a la otra mediante la traducción de direcciones de red (NAT (p. 707)): una dirección privada (conforme con RFC 1918) y una dirección pública. Excepción: Instancias lanzadas en Amazon VPC (p. 674) Se les asigna únicamente una dirección IP privada.
subred pública	Una subred (p. 723) a cuyas instancias se puede obtener acceso desde Internet.
virtualización PV	Virtualización paravirtual. Permite que máquinas virtuales invitadas se ejecuten en sistemas host que no poseen extensiones de compatibilidad especiales para una virtualización plena de hardware y CPU. Dado que los invitados PV ejecutan un sistema operativo modificado que no utiliza la emulación de hardware, no pueden ofrecer funciones relacionadas con el hardware, como las redes mejoradas o compatibilidad con GPU. See Also virtualización HVM .

Q

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

transformación de discretización en cuartiles	Amazon Machine Learning: Proceso que acepta dos entradas, una variable numérica y un parámetro denominado número de contenedores, y da como resultado una variable categórica. Las transformaciones de discretización en cuartiles descubren las ausencias de linealidad en la distribución de una variable porque permiten que el modelo de aprendizaje automático aprenda valores de importancia independientes para las partes de la distribución de la variable numérica.
Consulta	Tipo de servicio web que suele utilizar únicamente el métodos HTTP GET o POST y una cadena de consulta con los parámetros en la URL. See Also REST .
autenticación de cadenas de búsqueda	: función de AWS que puede utilizar para colocar la información de autenticación en la cadena de consulta de la solicitud HTTP en lugar de en el cuadro de diálogo Authorization , que proporciona acceso basado en URL a objetos en unbucket (p. 685) .
cola	Secuencia de mensajes o trabajos contenidos en el almacenamiento temporal a la espera de su transmisión o procesamiento.
URL de cola	Dirección web que identifica de forma exclusiva una cola.

cuota El valor máximo de los recursos, acciones y elementos de su cuenta de AWS

R

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

range GET Solicitud que especifica un rango de bytes de datos que se deben obtener para una descarga. Si un objeto es grande, puede dividir una descarga en unidades de menor tamaño enviando varias solicitudes range GET, cada una de las cuales especifique un rango de bytes distinto para obtenerlo con GET.

correo electrónico sin formato Tipo de solicitud sendmail que permite especificar los encabezados de correo electrónico y los tipos MIME.

RDS See [Amazon Relational Database Service \(Amazon RDS\)](#).

read replica [Amazon RDS \(p. 672\)](#): copia activa de otra instancia de base de datos. Las actualizaciones de datos en la instancia de base de datos de origen se replicarán en la instancia de base de datos de réplica de lectura mediante la función de replicación integrada de MySQL 5.1.

predicciones en tiempo real Amazon Machine Learning: Predicciones generadas sincrónicamente de observaciones de datos individuales.
See Also [predicción por lotes](#).

recipe [Amazon Personalize \(p. 672\)](#): un algoritmo de Amazon Personalize que está preconfigurado para predecir los elementos con los que interactuará un usuario (para recetas USER_PERSONALIZATION), o calcular artículos que son similares a elementos específicos en los que un usuario ha mostrado interés (para recetas RELATED_ITEMS), o clasificar una colección de artículos que proporcione en función de sobre el interés previsto para un usuario específico (para recetas PERSONALIZED_RANKING).
See Also [Recetas de tipo USER_PERSONALIZATION](#), [Recetas de tipo RELATED_ITEMS](#), [Recetas PERSONALIZED_RANKING](#).

Recomendaciones de [Amazon Personalize \(p. 672\)](#): lista de elementos con los que Amazon Personalize predice que interactuará un usuario Dependiendo de la receta de Amazon Personalize utilizada, las recomendaciones pueden ser una lista de artículos (con recetas USER_PERSONALIZATION y recetas RELATED_ITEMS), o una clasificación de una colección de artículos que hayas proporcionado (con recetas PERSONALIZED_RANKING).
See Also [recipe](#), [campaña](#), [versión de la solución](#), [Recetas de tipo USER_PERSONALIZATION](#), [Recetas de tipo RELATED_ITEMS](#), [Recetas PERSONALIZED_RANKING](#).

controlador de recepción [Amazon SQS \(p. 673\)](#): identificador que se obtiene cuando se recibe un mensaje de la cola. Este identificador es necesario para eliminar un mensaje de la cola o al cambiar el tiempo de espera de visibilidad de un mensaje.

receptor Entidad que consta de los sistemas de red, el software y las políticas que administran la entrega del correo electrónico para un [destinatario \(p. 714\)](#).

destinatario [Amazon Simple Email Service \(Amazon SES\) \(p. 673\)](#): persona o entidad que recibe un mensaje de correo electrónico. Por ejemplo, una persona mencionada en el campo "Para" de un mensaje.

Redis	Almacén de estructura de datos clave-valor rápido en memoria de código abierto. Redis se suministra con varias estructuras versátiles de datos en memoria con las que podrá crear fácilmente diversas aplicaciones personalizadas.
referencia	Forma de insertar una propiedad de un recurso (p. 716) de AWS en otro. Por ejemplo, podría insertar un Amazon EC2 (p. 669) grupo de seguridad (p. 719)Propiedad en una propiedad Amazon RDS (p. 672) Recurso.
Región	Conjunto designado de recurso (p. 716) s de AWS en la misma zona geográfica. Una región contiene al menos dos Zona de disponibilidad (p. 676) .
modelo de regresión	Amazon Machine Learning: Instrucciones preformateadas para transformaciones de datos comunes que ajustan con precisión el rendimiento del modelo de aprendizaje automático.
modelo de regresión	Tipo de modelo de aprendizaje automático que predice un valor numérico; por ejemplo, el precio de compra exacto de una vivienda.
regularización	Parámetro de aprendizaje automático (ML) que puede ajustar para obtener modelos de ML de más calidad. La regularization ayuda a impedir que los modelos de ML memoricen ejemplos de datos de entrenamiento en lugar de aprender a generalizar los patrones que observa (lo que se denomina sobreajuste). Cuando se sobreajustan los datos de entrenamiento, el modelo de ML funciona bien con los datos de entrenamiento, pero no con los datos de evaluación o los datos nuevos.
Recetas de tipo RELATED_ITEMS	Amazon Personalize (p. 672) Recetas que recomiendan elementos similares a un elemento especificado, como la receta elemento a elemento (SIMS). See Also recipe , Receta SIMS (similitudes entre elementos) .
entorno de sustitución	Instancias de un grupo de implementación después de la implementación «blue/green» de CodeDeploy.
fragmento de réplica	See fragmento .
ruta de respuesta	Dirección de correo electrónico a la que se envía una respuesta de correo electrónico. Es diferente de la ruta de devolución (p. 716) .
transferencia de estado representacional	See REST .
reputación	1. Una Amazon SES (p. 673) métrica, en función de factores que podrían incluir devolución (p. 684) , queja (p. 687) s de, así como otras métricas, que se refiere a si un cliente envía o no correo electrónico de alta calidad. 2. Una medida de confianza, según se juzga por un proveedor de servicios de Internet (ISP) (p. 701) Una de las entidades de que la dirección IP de la que reciben correo electrónico no es la fuente de spam (p. 721) .
solicitante	Persona (o aplicación) que envía una solicitud a AWS para realizar una acción específica. Cuando AWS recibe una solicitud, primero evalúa los permisos del solicitante para determinar si este tiene permiso para realizar la acción de la solicitud (si procede, para el recurso (p. 716) solicitado).
pago por el solicitante	Una Amazon S3 (p. 673) que permite un propietario del bucket (p. 685) Para especificar que aquel que solicite acceso a los objetos de un bucket (p. 685) debe pagar los gastos de transferencia de datos y solicitud.
reserva	Colección de Instancia EC2 (p. 693) que se inician como parte de la misma solicitud de lanzamiento. No debe confundirse con una instancia reservada (p. 716) .

instancia reservada	Opción de precio de las Instancia EC2 (p. 693) que descuenta el cargo de uso a petición (p. 709) de las instancias que cumplan los parámetros especificados. Los clientes abonan el plazo completo de la instancia, independientemente de cómo la utilicen.
Marketplace de instancias reservadas	Intercambio online entre vendedores que tienen capacidad reservada que ya no necesitan y compradores que desean adquirir capacidad adicional. Los casos de instancia reservada (p. 716) adquiridos a vendedores terceros tienen menos del plazo estándar y se pueden vender a un precio inicial diferente. Las tarifas de uso o recurrentes son las mismas que se hayan establecido al adquirir originalmente las instancias reservadas. Los plazos estándar completos de las instancias reservadas que ofrece AWS son de uno o tres años.
recurso	Entidad con la que los usuarios pueden trabajar en AWS, como una Instancia EC2 (p. 693) , una Amazon DynamoDB (p. 668) Tabla INTO Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685), un IAM (p. 679) , o un usuario AWS OpsWorks (p. 681) pila (p. 722).
propiedad de recurso	Valor obligatorio cuando se incluye un recurso (p. 716) de AWS en una pila (p. 722) de AWS CloudFormation (p. 677) . Cada recurso puede tener asociadas una o más propiedades. Por ejemplo, un <code>AWS::EC2::Instance</code> puede tener un <code>Userdata</code> Propiedad. En una plantilla de AWS CloudFormation, los recursos deben declarar una sección de propiedades, aunque no tengan ninguna propiedad.
registro de recursos	También se denomina conjunto de registros de recursos. Elementos de información fundamentales del sistema de nombres de dominio (DNS). See Also Sistema de nombres de dominio in Wikipedia.
REST	Representational State Transfer, transferencia de estado representacional. Arquitectura simple sin estado que se suele ejecutar en HTTPS/TLS. REST propugna que los recursos tienen identificadores únicos y jerárquicos (URI), que se representan mediante tipos de medios comunes (como HTML, XML o JSON (p. 702)), y que las operaciones en los recursos son predefinidas o detectables dentro del tipo de medio. En la práctica, esto suele dar lugar a un número limitado de operaciones. See Also Consulta , WSDL , SOAP .
servicio web RESTful	También denominado API de RESTful. Servicio web que respeta las limitaciones arquitectónicas de REST (p. 716) . Las operaciones de API deben utilizar los métodos HTTP explícitamente; exponer URI jerárquicos; y transferir código XML, JSON (p. 702) o ambos.
retorno habilitado	Amazon CloudSearch (p. 667) : opción de un campo de índice que permite que los valores del campo se devuelvan en los resultados de la búsqueda.
ruta de devolución	Se devuelve la dirección de correo electrónico a la que se devuelve el correo electrónico devuelto. La ruta de devolución se especifica en el encabezado del correo electrónico original. Es diferente de la ruta de respuesta (p. 715) .
revisión	AWS CodePipeline (p. 677) : cambio realizado en un origen que se configura en una acción de origen, como una confirmación insertada en un GitHub (p. 698) o una actualización de un archivo en un Amazon S3 (p. 673) bucket (p. 685).
role	Herramienta para conceder acceso temporal a AWS recurso (p. 716) s en su AWSaccount (p. 666) .
reversión	Regreso a un estado anterior después de un error al crear un objeto, como una pila (p. 722) de AWS CloudFormation (p. 677) . Todos los recurso (p. 716) s asociados con el error se eliminan durante la reversión. Para AWS CloudFormation,

	puede anular este comportamiento con la--disable-rollbacken la línea de comandos.
nodo raíz	AWS Organizations (p. 681) : contenedor principal para las cuentas de su organización. Si se aplica una política de control de servicios (p. 719) a la raíz, se aplica a todas las unidad organizativa (p. 709) y cuentas de la organización.
credenciales raíz	Información de autenticación asociada con el de AWSAccount (p. 666) propietario.
volumen de dispositivo raíz	Un volume (p. 728) que contiene la imagen utilizada para arrancar la instancia (p. 700) (también conocido como dispositivo raíz). Si ha iniciado la instancia desde un AMI DE (p. 671) Respalda por Amazon EC2 (p. 701) , se trata de un almacén de instancias volume (p. 728) Creado a partir de una plantilla almacenada en Amazon S3 (p. 673) . Si ha lanzado la instancia desde una AMI respaldada por Amazon EBS (p. 669) , se trata de un volumen de Amazon EBS creado a partir de una instantánea de Amazon EBS.
tabla de rutas	Conjunto de reglas de enrutamiento que controla el tráfico que sale de cualquier subred (p. 723) Asociado con la tabla de ruteo. Puede asociar varias subredes a una misma tabla de rutas, pero una subred puede asociarse con una sola tabla de rutas a la vez.
identificador de fila	Amazon Machine Learning: : atributo de los datos de entrada que se puede incluir en los resultados de evaluación o predicción para que sea más fácil asociar una predicción a una observación.
regla	AWS WAF (p. 683) : conjunto de condiciones que AWS WAF busca en las solicitudes web a AWS Recurso (p. 716) como Amazon CloudFront (p. 667) Distribuciones de. Se añaden reglas a una ACL web (p. 728) y, a continuación, se especifica si se desea permitir o bloquear las solicitudes web basadas en cada regla.

S

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#) | [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) | [O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) | [W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

S3	See Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) .
periodo de muestreo	Periodo definido como, por ejemplo, un minuto, que Amazon CloudWatch (p. 667) calcula una estadística (p. 722) VER.
entorno de prueba	Ubicación de pruebas donde podrá comprobar la funcionalidad de la aplicación sin que ello afecte a la producción, se devenguen cargos ni haya que comprar productos.
	Amazon SES (p. 673) : : entorno diseñado para que los desarrolladores prueben y evalúen el servicio. En el entorno de prueba, se dispone de acceso pleno a las API de Amazon SES, pero solo se pueden enviar mensajes a las direcciones de correo electrónico comprobadas y al simulador de bandeja de correo. Para salir del entorno de prueba, es preciso solicitar acceso al entorno de producción. Las cuentas del entorno de prueba también poseen límites de envío (p. 719) inferiores que las cuentas de producción.
escalado descendente	Eliminación de instancias EC2 de un Grupo de Auto Scaling (p. 676) .
escalado ascendente	Adición de instancias EC2 a un Grupo de Auto Scaling (p. 676) .

política de escalado	Descripción de cómo Auto Scaling debe escalar automáticamente un Grupo de Auto Scaling (p. 676) en respuesta a los cambios en la demanda. See Also escalado descendente , escalado ascendente .
actividad de escalado	Proceso que cambia el tamaño, la configuración o la composición de un Grupo de Auto Scaling (p. 676) mediante el lanzamiento o la finalización de instancias.
programador	Método utilizado para colocar tarea (p. 724) s en las instancia de contenedor (p. 688) .
esquema	Amazon Machine Learning: Información necesaria para interpretar los datos de entrada de un modelo de aprendizaje automático, incluidos los nombres de los atributos y sus tipos de datos asignados, así como los nombres de los atributos especiales.
valor de corte de puntuación	Amazon Machine Learning: Un modelo de clasificación binaria produce una puntuación que oscila entre 0 y 1. Para decidir si una observación debe clasificarse como 1 o 0, se elige un umbral de clasificación, o valor de corte, y Amazon ML lo compara con la puntuación. Las observaciones con puntuaciones superiores al valor de corte se predicen como objetivo igual a 1 y las inferiores, como objetivo igual a 0.
SCP	See política de control de servicios .
API de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : API que se utiliza para enviar solicitudes de búsqueda a un dominio de búsqueda (p. 718) .
dominio de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : encapsula los datos en los que se pueden realizar búsquedas y las instancias de búsqueda que controlan las solicitudes de búsqueda. Normalmente, se configura un dominio de Amazon CloudSearch de independiente para cada colección de datos distinta en la que se desea buscar.
configuración de dominio de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : opciones de indexación de un dominio, esquema de análisis (p. 674) , expresión (p. 696) , proveedor de sugerencias (p. 723) , políticas de acceso y opciones de escalado y disponibilidad.
búsqueda habilitada	Amazon CloudSearch (p. 667) : opción de campo de índice que permite buscar en los datos del campo.
punto de enlace de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : URL a la que se conectará para enviar solicitudes de búsqueda a un dominio de búsqueda. Cada dominio de Amazon CloudSearch tiene un punto de enlace de búsqueda exclusivo que permanece inalterado durante toda la vida útil del dominio.
índice de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : representación de los datos en los que se pueden realizar búsquedas que facilita una recuperación rápida y precisa de los datos.
instancia de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : recurso (p. 716) informático que indexa los datos y procesa las solicitudes de búsqueda. Un dominio de Amazon CloudSearch tiene una o más instancias de búsqueda, cada una de ellas con una cantidad finita de recursos de RAM y CPU. A medida que aumenta el volumen de datos, se implementan más instancias de búsqueda o instancias de búsqueda de mayor tamaño para contener los datos indexados. Cuando es preciso, el índice se partitiona automáticamente entre varias instancias de búsqueda. A medida que se incrementa el volumen o la complejidad de las solicitudes, cada partición de búsqueda se replica automáticamente para proporcionar más capacidad de procesamiento.
solicitud de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : solicitud que se envía a un punto de enlace de búsqueda del dominio de Amazon CloudSearch de para recuperar documentos del índice que coincidan con determinados criterios de búsqueda.

resultado de búsqueda	Amazon CloudSearch (p. 667) : documento que coincide con una solicitud de búsqueda. También se denomina acierto de búsqueda.
clave de acceso secreta	Tecla que se usa en combinación con el ID de clave de acceso (p. 666) para firmar criptográficamente las solicitudes de AWS mediante programación. Firmar una solicitud identifica al remitente y evita que la solicitud se modifique. Puede generar claves de acceso secretas para su de AWSaccount (p. 666) , IAM individualuser (p. 726) s, y sesiones temporales.
grupo de seguridad	Conjunto con nombre de conexiones de red de entrada permitidas para una instancia. (Grupos de seguridad en Amazon VPC (p. 674)) También incluyen compatibilidad con conexiones salientes.) Cada grupo de seguridad consta de una lista de protocolos, puertos y rangos de direcciones IP. Un grupo de seguridad se puede aplicar a varias instancias y varios grupos pueden regular una sola instancia.
remitente	Persona o entidad que envía un mensaje de correo electrónico.
Sender ID	Versión controlada por Microsoft de SPF (p. 721) . Sistema de autenticación de correo electrónico y contra la suplantación. Para obtener más información sobre Sender ID, consulte Sender ID en Wikipedia.
límites de envío	La cuota de envío (p. 719) y tasa máxima de envío (p. 705) Todos los asociados con cada Amazon SES (p. 673) account.
cuota de envío	Número máximo de mensajes de correo electrónico que puede enviar con Amazon SES (p. 673) en un periodo de 24 horas.
cifrado del lado del servidor (SSE)	La Encrypting (p. 694) de datos en el servidor. Amazon S3 (p. 673) es compatible con tres modos de cifrado en el lado del servidor: SSE-S3, donde Amazon S3 administra las claves; SSE-C, donde el cliente administra las claves; y SSE-KMS, donde AWS Key Management Service (AWS KMS) (p. 680) administra claves de.
política de control de servicios	AWS Organizations (p. 681) : control basado en políticas que especifica los servicios y las acciones que los usuarios y roles pueden utilizar en las cuentas a las que afecta la política de control de servicios (SCP, Service Control Policy).
punto de enlace de servicio	See punto de conexión .
panel de estado del servicio	Página web que muestra información actualizada al minuto sobre la disponibilidad del servicio de AWS. El panel se encuentra en http://status.aws.amazon.com/ .
Service Quotas	Servicio para la visualización y administración de sus cuotas de forma fácil y a escala a medida que aumentan sus cargas de trabajo de AWS. Las cuotas, también denominadas límites, son el número máximo de recursos que puede crear en una cuenta de AWS.
rol de servicio	Una IAM (p. 679) role (p. 716) que concede permisos a un servicio de AWS para que pueda obtener acceso a AWS recurso (p. 716) . Las políticas que adjunte al rol de servicio determinarán a qué recursos de AWS tendrá acceso el servicio y qué puede hacer con esos recursos.
SES	See Amazon Simple Email Service (Amazon SES) .
session	Periodo en que las credenciales de seguridad temporales proporcionadas por AWS Security Token Service (AWS STS) (p. 682) permitir el acceso a su cuenta de AWS.
SHA	Secure Hash Algorithm, algoritmo hash seguro. SHA1 es una versión anterior del algoritmo, que AWS ha sustituido por SHA256.

fragmento	<p>Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 670): partición de datos de un índice. Puede dividir un índice en varios fragmentos, que pueden ser principales (los fragmentos originales) o de réplica (las copias de los fragmentos principales). Los fragmentos de réplica proporcionan comutación por error, lo que significa que un fragmento de réplica se promociona al fragmento principal si se produce un error en el nodo de clúster que contiene el fragmento principal. Los fragmentos de réplica también pueden controlar solicitudes.</p>
AMI compartida	<p>Una Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) que un desarrollador crea y pone a disposición de los demás.</p>
acción de apagado	<p>Amazon EMR (p. 670): acción de arranque predefinida que lanza un script que ejecuta una serie de comandos en paralelo antes de finalizar el flujo de trabajo.</p>
firma	<p>Se refiere a una firma digital, que es una forma matemática de confirmar la autenticidad de un mensaje digital. En AWS utilizamos firmas para autenticar las solicitudes que se envían a nuestros servicios web. Para obtener más información,https://aws.amazon.com/security.</p>
archivo SIGNATURE	<p>AWS Import/Export (p. 679): archivo que se copia en el directorio raíz del dispositivo de almacenamiento. El archivo contiene un ID de trabajo, un archivo de manifiesto y una firma.</p>
Signature Version 4	<p>Protocolo para autenticar las solicitudes de API entrantes en los servicios de AWS en todas las regiones de AWS.</p>
Protocolo simple de transferencia de correo	<p>See SMTP.</p>
Protocolo simple de acceso a objetos	<p>See SOAP.</p>
Simple Storage Service	<p>See Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).</p>
Receta SIMS	<p>See Receta SIMS (similitudes entre elementos).</p>
Inicio de sesión único	<p>See AWS Single Sign-On.</p>
instancia de base de datos Single-AZ	<p>Un estándar (no Multi-AZ)Instancia de base de datos (p. 691) que se implementa en unaZona de disponibilidad (p. 676), sin una réplica en espera de otra zona de disponibilidad. See Also Despliegue Multi-AZ.</p>
búsqueda de frases flexibles	<p>Búsqueda de frases en la que se especifica lo próximos que deben estar los términos entre sí para que se considere una coincidencia.</p>
SMTP	<p>Simple Mail Transfer Protocol, protocolo simple de transferencia de correo. Estándar que se utiliza para intercambiar mensajes de correo electrónico entre hosts de Internet con fines de enrutamiento y entrega.</p>
instantánea	<p>Amazon Elastic Block Store (EBS) (Amazon EBS) (p. 669): copia de seguridad de suvolume (p. 728)s que se almacena enAmazon S3 (p. 673). Puede utilizar estas instantáneas como punto de partida para nuevos volúmenes de Amazon EBS o para proteger los datos deseos de conservar a largo plazo. See Also instantánea de base de datos.</p>
SNS	<p>See Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS).</p>
SOAP	<p>Simple Object Access Protocol, protocolo simple de acceso a objetos. Protocolo basado en XML que se puede utilizar para intercambiar información entre aplicaciones mediante un determinado protocolo (por ejemplo, HTTP o SMTP).</p>

	See Also REST , WSDL .
devolución provisional	Error temporal de entrega de correo electrónico, como el que se produce cuando la bandeja de correo está llena.
VPN de software	Conexión de VPN basada en un dispositivo de software a través de Internet.
solution	Amazon Personalize (p. 672) : la receta, los parámetros personalizados y los modelos entrenados (versiones de soluciones) que se pueden utilizar para generar recomendaciones. See Also recipe , versión de la solución , Recomendaciones de .
versión de la solución	Amazon Personalize (p. 672) : modelo capacitado que creas como parte de una solución en Amazon Personalize. Implementar una versión de solución en una campaña para generar recomendaciones. See Also solution , campaña , Recomendaciones de .
ordenación habilitada	Amazon CloudSearch (p. 667) : opción de campo de índice que permite usar un campo para ordenar los resultados de búsqueda.
clave de ordenación	Atributo que se utiliza para ordenar las claves de partición de una clave principal compuesta (también denominada atributo de rango). See Also clave de partición , clave principal .
comprobación de origen/destino	Una medida de seguridad para verificar que un Instancia EC2 (p. 693) es el origen de todo el tráfico que ella misma envía y el destino final de todo el tráfico que recibe; es decir, que la instancia no reparte el tráfico. La comprobación de origen/destino está activada de forma predeterminada. Para las instancias que funcionan como gateways, tales como las instancias NAT (p. 707) de VPC (p. 728) , es preciso deshabilitar la comprobación de origen/destino.
spam	Correo masivo no solicitado.
trampa de spam	Una dirección de correo electrónico configurada por un anti-spam (p. 721)Entidad de, no para la correspondencia, sino para monitorizar el correo electrónico no solicitado. También se denomina señalero.
SPF	Sender Policy Framework, marco de directivas de remitente. Estándar para autenticar el correo electrónico.
instancia de spot	Un tipo de Instancia EC2 (p. 693) Puede pujar por para aprovechar las ventajas de no utilizadas Amazon EC2 (p. 669) Capacidad de.
precio de spot	Precio de una instancia de spot (p. 721) en un momento dado. Si el precio máximo que ofrece el cliente supera el precio actual y se cumplen sus restricciones, Amazon EC2 (p. 669) inicia instancias en su nombre.
condición de coincidencia de inyección de código SQL	AWS WAF (p. 683) : atributo que especifica la parte de las solicitudes web (por ejemplo, un encabezado o una cadena de consulta) que AWS WAF inspecciona por si contienen código SQL malintencionado. En función de las condiciones especificadas, puede configurar AWS WAF de modo que permita o bloquee las solicitudes web a un recurso (p. 716) , como un Amazon CloudFront (p. 667) Distribución de.
SQS	See Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) .
SSE	See cifrado del lado del servidor (SSE) .
SSL	Capa de sockets seguros See Also Transport Layer Security (TLS) .

SSO	See AWS Single Sign-On .
pila	AWS CloudFormation (p. 677) : colección de recursos de AWS que se crean y eliminan como una única unidad.
	AWS OpsWorks (p. 681) : conjunto de instancias que se administran colectivamente; suele deberse a que tienen un objetivo común como, por ejemplo, la distribución de aplicaciones PHP. Una pila sirve de contenedor y controla las tareas que se aplican al grupo de instancias en su conjunto, como, por ejemplo, la administración de aplicaciones y guías paso a paso.
estación	AWS CodePipeline (p. 677) : porción de un flujo de trabajo de canalización en la que se realizan una o más acciones.
estación	Lugar de una instalación de AWS donde se transfieren los datos de AWS Import/Export al dispositivo de almacenamiento o desde él.
estadística	Una de las cinco funciones de los valores que se envían para un periodo de muestreo (p. 717) determinado. Estas funciones son <code>Maximum</code> , <code>Minimum</code> , <code>Sum</code> , <code>Average</code> , y <code>SampleCount</code> .
raíz (semántica)	Raíz o subcadena común que comparten las palabras derivadas.
lematización	Proceso de asignación de palabras derivadas a una raíz común. Permite establecer coincidencias con variantes de una palabra. Por ejemplo, una búsqueda de "moto" podría devolver coincidencias para motos, motosierra y motor, además de "moto". Amazon CloudSearch (p. 667) es compatible con la lematización basada en diccionario y algorítmica.
paso	Amazon EMR (p. 670) : Función simple que se aplica a los datos de un flujo de trabajo (p. 702) . El flujo de trabajo se compone de la suma de todos los pasos.
tipo de paso	Amazon EMR (p. 670) : Tipo de trabajo que se realiza en un paso. Hay un número limitado de tipos de pasos, como, por ejemplo, la transferencia de datos de Amazon S3 (p. 673) a Amazon EC2 (p. 669) o de Amazon EC2 a Amazon S3.
sesión sticky	Función del balanceador de carga de Elastic Load Balancing (p. 694) que vincula la sesión de un usuario a una instancia de aplicación concreta, de tal forma que todas las solicitudes de ese usuario durante la sesión se envían a la misma instancia de aplicación. En cambio, en la configuración predeterminada, el balanceador de carga enruta cada solicitud de manera independiente a la instancia de aplicación cuya carga es menor.
deteniendo	Proceso que consiste en filtrar las palabras vacías en un índice o solicitud de búsqueda.
palabra vacía	Palabra que no se indexa y que se filtra automáticamente para excluirla de las solicitudes de búsqueda porque es insignificante o tan común que su inclusión daría lugar a un número tan excesivo de coincidencias que no resulta útil. Las palabras vacías son específicas del idioma.
streaming	Amazon EMR (p. 670) : Una utilidad que viene con Hadoop (p. 698) . Puede utilizar para desarrollar ejecutables de MapReduce en lenguajes que no sean Java.
	Amazon CloudFront (p. 667) : capacidad de utilizar un archivo multimedia en tiempo real mientras se transmite en un flujo continuo desde un servidor.
distribución en streaming	Tipo especial de distribución (p. 692) que distribuye archivos multimedia en streaming mediante a través de una conexión de protocolo de mensajería en tiempo real (RTMP).

flujos	See Amazon Kinesis Data Streams .
cadena para firmar	Antes de calcular una firma de HMAC (p. 699) , debe reunir los componentes necesarios por orden canónico. La cadena precifrada es la cadena para firmar.
condición de coincidencia de cadena	AWS WAF (p. 683) : atributo que especifica las cadenas que AWS WAF busca en una solicitud web; por ejemplo, un valor de un encabezado o una cadena de consulta. En función de las cadenas especificadas, puede configurar AWS WAF de modo que permita o bloquee las solicitudes web a un de AWSrecurso (p. 716) , como un CloudFront (p. 667) Distribución de.
lectura de coherencia alta	Proceso de lectura que devuelve una respuesta con los datos más actualizados, de tal forma que refleja las actualizaciones de todas las operaciones de escritura anteriores que se han llevado a cabo correctamente, independientemente de la región. See Also coherencia de los datos , coherencia final , lectura coherente final .
consulta estructurada	Criterios de búsqueda especificados mediante el lenguaje de consulta estructurada de Amazon CloudSearch (p. 667) . El lenguaje de consulta estructurada se utiliza para crear consultas conjuntas que utilizan opciones de búsqueda avanzadas y combinan varios criterios de búsqueda mediante operadores booleanos.
STS	See AWS Security Token Service (AWS STS) .
subred	Segmento del rango de direcciones IP de un VPC (p. 728) que un Instancia EC2 (p. 693) Puede asociarse a. Puede crear subredes para agrupar instancias en función de sus necesidades operativas y de seguridad.
botón de suscripción	Un codificado en HTML que proporciona una forma sencilla de cobrar a los clientes un cargo periódico.
proveedor de sugerencias	Amazon CloudSearch (p. 667) : especifica un campo de índice para obtener sugerencias de autocompletar y opciones que pueden habilitar las coincidencias difusas, además de controlar cómo se ordenan las sugerencias.
sugerencias	Documentos que contienen una coincidencia para la cadena de búsqueda parcial del campo designado por el proveedor de sugerencias (p. 723) . Las sugerencias de Amazon CloudSearch (p. 667) incluyen los ID de documento y los valores de los campos de cada documento coincidente. Para que sea una coincidencia, la cadena debe coincidir con el contenido del campo empezando por el principio de este.
AMI soportada	Amazon Machine Image (AMI) (p. 671) similar a una AMI de pago (p. 710) , salvo que el propietario cobra por un software o servicio adicional que los clientes utilizan con sus propias AMI.
SWF	See Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF) .
cifrado simétrico	Cifrado (p. 694) que utiliza solo una clave privada. See Also cifrado asimétrico .
devolución sincrónica	Tipo de devolución (p. 684) que se produce mientras los servidores de correo electrónico del remitente (p. 719) y del receptor (p. 714) se están comunicando de forma activa.
sinónimo	Palabra que es igual o prácticamente igual que una palabra indexada y que debería producir los mismos resultados al especificarla en una solicitud de búsqueda. Por ejemplo, una búsqueda de "Rocky Four" o "Rocky 4" debería devolver la cuarta película de la saga Rocky. Esto se consigue designando que <code>four</code> y <code>4</code> son sinónimos de <code>iv</code> . Los sinónimos son específicos del idioma.

T

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

tabla	Colección de datos. Al igual que otros sistemas de bases de datos, DynamoDB almacena datos en tablas.
etiqueta	Metadatos que puede definir y asignar a AWS recurso (p. 716) s, como un Instancia EC2 (p. 693) . No todos los recursos de AWS pueden etiquetarse.
etiquetado	Etiquetado de recursos de: Aplicación de una etiqueta (p. 724) a AWSrecurso (p. 716) .
	Amazon SES (p. 673): También llamadoLABEL. es una forma de formatear las direcciones de correo electrónico de ruta de devolución (p. 716) para poder especificar una ruta de devolución diferente para cada destinatario de un mensaje. Puede usar el etiquetado para admitir VERP (p. 727) . Por ejemplo, si Andrew administra una lista de correo, puede utilizar las rutas de devolución andrew+destinatario1@ejemplo.net y andrew+destinatario2@ejemplo.net para determinar qué correo electrónico se ha devuelto.
atributo de destino	Amazon Machine Learning (Amazon ML): : atributo de los datos de entrada que contiene las respuestas «correctas». Amazon ML utiliza el atributo de destino para aprender a hacer predicciones sobre los datos nuevos. Por ejemplo, si va a crear un modelo para predecir el precio de venta de una vivienda, el atributo de destino sería “precio de venta de destino en USD”.
revisión de destino	AWS CodeDeploy (p. 677) : versión más reciente de la revisión de la aplicación que se ha cargado en el repositorio y se implementará en las instancias de un grupo de implementación. Es decir, revisión de la aplicación que se va a incluir en la implementación actual. También es la revisión que se extraerá para las implementaciones automáticas.
tarea	Una instancia de undefinición de tarea (p. 724) que se ejecuta en un instancia de contenedor (p. 688) .
definición de tarea	Proyecto de la tarea. Especifica el nombre de la tarea (p. 724) , sus revisiones, las definición de contenedor (p. 688) , y la información del volume (p. 728) .
nodo de tarea	Una Instancia EC2 (p. 693) que ejecuta Hadoop (p. 698) Asignan y reducen las tareas, pero no almacena los datos. El nodo maestro (p. 705) administra los nodos de tarea y, además, asigna tareas de Hadoop a los nodos y monitoriza su estado. Mientras se está ejecutando un flujo de trabajo, puede aumentar y reducir el número de nodos de tarea. Puesto que no almacenan datos y se pueden añadir y eliminar de un flujo de trabajo, puede utilizar los nodos de tarea para administrar la capacidad de las instancias EC2 que el flujo de trabajo consume, aumentando la capacidad para controlar los picos de cargas y reduciéndola más adelante.
	Los nodos de tarea solo ejecutan un daemon TaskTracker de Hadoop.
tebibyte (TiB)	Apócope de tera binary byte, un tebibyte son 2^{40} o 1 099 511 627 776 bytes. Un terabyte (TB) son 10^{12} o 1 000 000 000 000 bytes. 1 024 TiB son un pebibyte (PiB) (p. 710) .
versión de formato de plantilla	Versión del diseño de una plantilla de AWS CloudFormation (p. 677) que determina las funciones disponibles. Si omite

	<p><code>elAWSTemplateFormatVersion</code> Sección de la plantilla de AWS CloudFormation da por sentado que debe utilizar la versión de formato más reciente.</p>
validación de plantilla	Proceso que consiste en confirmar la utilización del código JSON (p. 702) en una plantilla de AWS CloudFormation (p. 677) . Puede validar cualquier plantilla de AWS CloudFormation con el comando <code>aws cloudformation validate-template</code> .
credenciales de seguridad temporales	Información de autenticación proporcionada por AWS STS (p. 682) cuando se llama a una acción de la API de STS. Incluye un ID de clave de acceso (p. 666) , una clave de acceso secreta (p. 719) , un token de session (p. 719) y un plazo de caducidad.
limitación	Restricción o desaceleración automática de un proceso basándose en uno o varios límites. Ejemplos: Amazon Kinesis Data Streams (p. 671) limita las operaciones si una aplicación (o grupo de aplicaciones que operan en la misma secuencia) intenta obtener datos de un fragmento a una tasa superior al límite de fragmento. Amazon API Gateway (p. 667) utiliza la limitación para limitar las tasas de solicitud de estado estable para una única cuenta. Amazon SES (p. 673) utiliza la limitación para rechazar los intentos de envío de correo electrónico que supere los límites de envío (p. 719) .
datos de series temporales	Datos proporcionados como parte de una métrica. Se entiende que el valor temporal se refiere al momento en que se ha producido dicho valor. Una métrica es el concepto fundamental de Amazon CloudWatch (p. 667) y representa un conjunto de puntos de datos ordenados cronológicamente. Los puntos de datos de las métricas se publican en CloudWatch y, a continuación, se recuperan estadísticas sobre esos puntos de datos en un dataset ordenado en series temporales.
timestamp	Cadena de fecha y hora en formato ISO 8601.
TLS	See Transport Layer Security (TLS) .
tokenización	Proceso que consiste en dividir un flujo de texto en tokens independientes según determinados límites detectables, como los espacios en blanco y los guiones.
tema	Canal de comunicación para enviar mensajes y suscribirse a notificaciones. Proporciona un punto de acceso para que los publicadores y los suscriptores se comuniquen entre sí.
Replicación de tráfico	Una característica de Amazon VPC que puede utilizar para copiar el tráfico de red desde una interfaz de red elástica de instancias Amazon EC2 y, a continuación, enviarlo a dispositivos de seguridad y monitorización fuera de banda para la inspección del contenido, la supervisión de amenazas y la resolución de problemas. See Also https://aws.amazon.com/vpc/ .
origen de datos de entrenamiento	Origen de datos que contiene los datos que Amazon Machine Learning utiliza para entrenar el modelo de aprendizaje automático de modo que pueda realizar predicciones.
transición	AWS CodePipeline (p. 677) : acto de que una revisión de una canalización continúe de una fase a la siguiente en un flujo de trabajo.
Transport Layer Security (TLS)	Protocolo criptográfico que proporciona seguridad para las comunicaciones a través de Internet. Su predecesor es el protocolo Capa de conexión segura (SSL, Secure Sockets Layer).
política de confianza	Una IAM (p. 679) política (p. 711) que forma parte integrante de un IAM role (p. 716) . La directiva de confianza especifica a qué entidades principales se les permite usar el rol.

Grupos de claves de confianza	Grupos de claves de Amazon CloudFront cuyas claves públicas CloudFront puede utilizar para verificar las firmas de Cookies firmadas y URL firmadas por CloudFront .
signatarios de confianza	Consulte Grupos de claves de confianza (p. 726) .
ajuste	Selección del número y el tipo de AMI (p. 671) con el fin de ejecutar un flujo de trabajo de Hadoop (p. 698) de la forma más eficiente.
túnel	Ruta para transmitir tráfico de red privada que utiliza Internet para conectar los nodos de la red privada. El túnel utiliza protocolos de cifrado seguros como PPTP para evitar que se intercepte el tráfico al pasar por los nodos de enrutamiento público.

U

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

no vinculado	El número de posibles casos no se limita mediante un número fijo. Este valor se suele utilizar para definir un tipo de datos que es una lista (por ejemplo, <code>maxOccurs="unbounded"</code>), en WSDL (p. 728) .
unidad	Medida estándar de los valores enviados a Amazon CloudWatch (p. 667) como datos de métricas. Algunas unidades son, entre otras, segundos, porcentaje, bytes, bits, bytes/segundo, bits/segundo, recuentos/segundo o ninguno.
desvincular de VPC	Proceso de desvinculación (o desconexión) de una instancia (p. 700) de EC2-Classic de una VPC (p. 728) habilitada para ClassicLink. See Also ClassicLink , enlace a VPC .
informe de uso	Registro de AWS en el que se detalla el uso de un determinado servicio de AWS. Puede generar y descargar informes de uso en https://aws.amazon.com/usage-reports/ .
user	Persona o aplicación que pertenece a una account (p. 666) y necesita realizar llamadas de API a los productos de AWS. Cada usuario tiene un nombre exclusivo dentro de la cuenta de AWS y un conjunto de credenciales de seguridad no compartidas con otros usuarios. Estas credenciales son independientes de las credenciales de seguridad de la cuenta de AWS. Cada usuario está asociado a una única cuenta de AWS.
dataset de usuarios	Amazon Personalize (p. 672) : contenedor de metadatos sobre los usuarios, como la edad, el sexo o la pertenencia a la fidelización. See Also dataset .
receta de personalización del usuario	Amazon Personalize (p. 672) : receta USER_PERSONALIZATION basada en HRNN que predice los elementos con los que interactuará un usuario. La receta de personalización del usuario puede utilizar los datos de exploración e impresiones de elementos para generar recomendaciones para nuevos artículos. See Also HRNN , recipe , Recetas de tipo USER_PERSONALIZATION , Exploración de artículos , datos de impresiones , Recomendaciones de .
Recetas de tipo USER_PERSONALIZATION	Amazon Personalize (p. 672) : recetas utilizadas para crear un sistema de recomendaciones que predice los elementos con los que un usuario interactuará en función de los datos proporcionados en los conjuntos de datos Interacciones, Elementos y Usuarios.

See Also [recipe](#), [receta de personalización del usuario](#), [receta de cuenta popular](#), [HRNN](#).

V

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#)
| [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) |
[O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) |
[W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

validación	See validación de plantilla .
value	Instancias de los atributos (p. 675) de un elemento, como las celdas de una hoja de cálculo. Un atributo puede tener varios valores.
	Etiquetado de recursos de: Una etiqueta (p. 724) que actúa como descriptor en una categoría de etiquetas (clave). Por ejemplo, es posible que tenga una instancia EC2 (p. 693) con la clave de etiqueta de Propietario y el valor de la etiqueta de Jan. Puede etiquetar un AWS recurso (p. 716) con hasta 10 pares clave-valor. No todos los recursos de AWS pueden etiquetarse.
Variable Envelope Return Path	See VERP .
comprobación	Proceso que consiste en confirmar que es usted el propietario de una dirección de correo electrónico o de un dominio, para que pueda enviar o recibir correo electrónico en ellos.
VERP	Variable Envelope Return Path. Una forma en que las aplicaciones de envío de correo electrónico pueden coincidir devolución (p. 684) d correo electrónico con la dirección no disponible que provocó el rebote mediante el uso de un ruta de devolución (p. 716) . Para cada destinatario, VERP se suele utilizar para las listas de correo. Con VERP, la dirección de correo electrónico del destinatario se integra en la dirección de la ruta de devolución, en la que se entrega el correo electrónico devuelto. Esto permite automatizar el procesamiento del correo electrónico devuelto sin tener que abrir los mensajes de devolución, cuyo contenido puede variar.
control de versiones	Cada objeto de Amazon S3 (p. 673) tiene una clave y un ID de versión. Los objetos con la misma clave pero distintos ID de versión se pueden almacenar en el mismo bucket (p. 685) . El control de versiones se habilita en la capa de buckets mediante PUT Bucket versioning .
VGW	See gateway privada virtual (VGW) .
virtualización	Permite ejecutar varias máquinas virtuales (VM) invitadas en un sistema operativo host. Las MV invitadas pueden ejecutarse uno o varios niveles por encima del hardware del host, en función del tipo de virtualización. See Also virtualización PV , virtualización HVM .
nube virtual privada	See VPC .
gateway privada virtual (VGW)	Extremo de Amazon de una conexión de VPN (p. 728) que mantiene la conectividad. Las interfaces internas de gateway privada virtual se conectan a su VPC (p. 728) mediante el archivo adjunto de VPN. Las interfaces externas se conectan a la conexión VPN, que dirige a la gateway de cliente (p. 689) .
tiempo de espera de visibilidad	Periodo durante el que un mensaje es invisible para el resto de la aplicación después de que un componente de una aplicación lo haya obtenido de la cola.

Durante el tiempo de espera de visibilidad, el componente que recibió el mensaje suele procesarlo y, a continuación, eliminarlo de la cola. Esto impide que varios componentes procesen el mismo mensaje.

VM Import/Export	Servicio para importar imágenes de máquinas virtuales (VM) desde su entorno de virtualización existente a Amazon EC2 y, a continuación, volver a exportarlas. See Also https://aws.amazon.com/ec2/vm-import .
volume	Cantidad fija de almacenamiento de una instancia (p. 700) . Puede compartir datos de volumen entre más de un contenedor (p. 688) y persisten los datos en el instancia de contenedor (p. 688) cuando los contenedores ya no se están ejecutando.
VPC	Virtual Private Cloud, nube virtual privada. Red elástica integrada por servicios de infraestructura, plataforma y aplicaciones que comparten una seguridad e interconexión comunes.
Punto de conexión VPC	Función de que puede utilizar para crear una conexión privada entre su VPC (p. 728) Y otro servicio de AWS sin necesidad de obtener acceso a través de Internet, mediante una NAT (p. 707) , una instancia conexión de VPN (p. 728) , o bien AWS Direct Connect (p. 678) .
VPG	See gateway privada virtual (VGW) .
VPN CloudHub	See AWS VPN CloudHub .
conexión de VPN	Amazon Web Services (AWS) (p. 674) : conexión IPsec entre una VPC (p. 728) y otra red, como un centro de datos corporativo, una red doméstica o un centro de coubicación.

W

[Numbers and symbols \(p. 665\)](#) | [A \(p. 665\)](#) | [B \(p. 683\)](#) | [C \(p. 685\)](#) | [D \(p. 690\)](#) | [E \(p. 693\)](#) | [F \(p. 697\)](#) | [G \(p. 698\)](#) | [H \(p. 698\)](#) | [I \(p. 699\)](#) | [J \(p. 702\)](#) | [K \(p. 703\)](#) | [L \(p. 703\)](#) | [M \(p. 704\)](#) | [N \(p. 707\)](#) | [O \(p. 709\)](#) | [P \(p. 710\)](#) | [Q \(p. 713\)](#) | [R \(p. 714\)](#) | [S \(p. 717\)](#) | [T \(p. 724\)](#) | [U \(p. 726\)](#) | [V \(p. 727\)](#) | [W \(p. 728\)](#) | [X, Y, Z \(p. 728\)](#)

WAM	See Amazon WorkSpaces Application Manager (Amazon WAM) .
lista de control de acceso web (web ACL)	AWS WAF (p. 683) : conjunto de reglas que define las condiciones que AWS WAF busca en las solicitudes web a un de AWS recurso (p. 716) , como un Amazon CloudFront (p. 667) Distribución de. Una lista de control de acceso web (ACL web) especifica si se permiten, bloquean o cuentan las solicitudes.
lenguaje de descripción de servicios web	See WSDL .
WSDL	Web Services Description Language, lenguaje de descripción de servicios web. Lenguaje que se utiliza para describir las acciones que puede realizar un servicio web, junto con la sintaxis de las solicitudes de acción y las respuestas. See Also REST , SOAP .

X, Y, Z

certificado X.509	Documento digital que utiliza el estándar X.509 de infraestructura de clave pública (PKI, Public Key Infrastructure) para comprobar que una clave pública pertenece a la entidad descrita en el certificado (p. 686) .
-------------------	--

yobibyte (YiB)	Apócope de yotta binary byte, un yobibyte son 2^{80} o 1 208 925 819 614 629 174 706 176 bytes. Un yottabyte (YB) son 10^{24} o 1 000 000 000 000 000 000 000 000 bytes.
zebibyte (ZiB)	Apócope de zetta binary byte, un zebibyte son 2^{70} o 1 180 591 620 717 411 303 424 bytes. Un zettabyte (ZB) son 10^{21} o 1 000 000 000 000 000 000 bytes. 1 024 ZiB son un yobibyte (YiB) (p. 729).
reconocimiento de zona	Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) (p. 670) : configuración que distribuye los nodos de un clúster entre dos casos de Zona de disponibilidad (p. 676) de la misma región. El reconocimiento de zona ayuda a evitar la pérdida de datos y minimiza el tiempo de inactividad en caso de error en el nodo y en el centro de datos. Si habilita el reconocimiento de zona, debe haber un número de instancias de datos par en el recuento de instancias y, además, debe usar la API de configuración de Amazon Elasticsearch Service para replicar los datos del clúster de Elasticsearch.

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la versión original de inglés, prevalecerá la versión en inglés.