

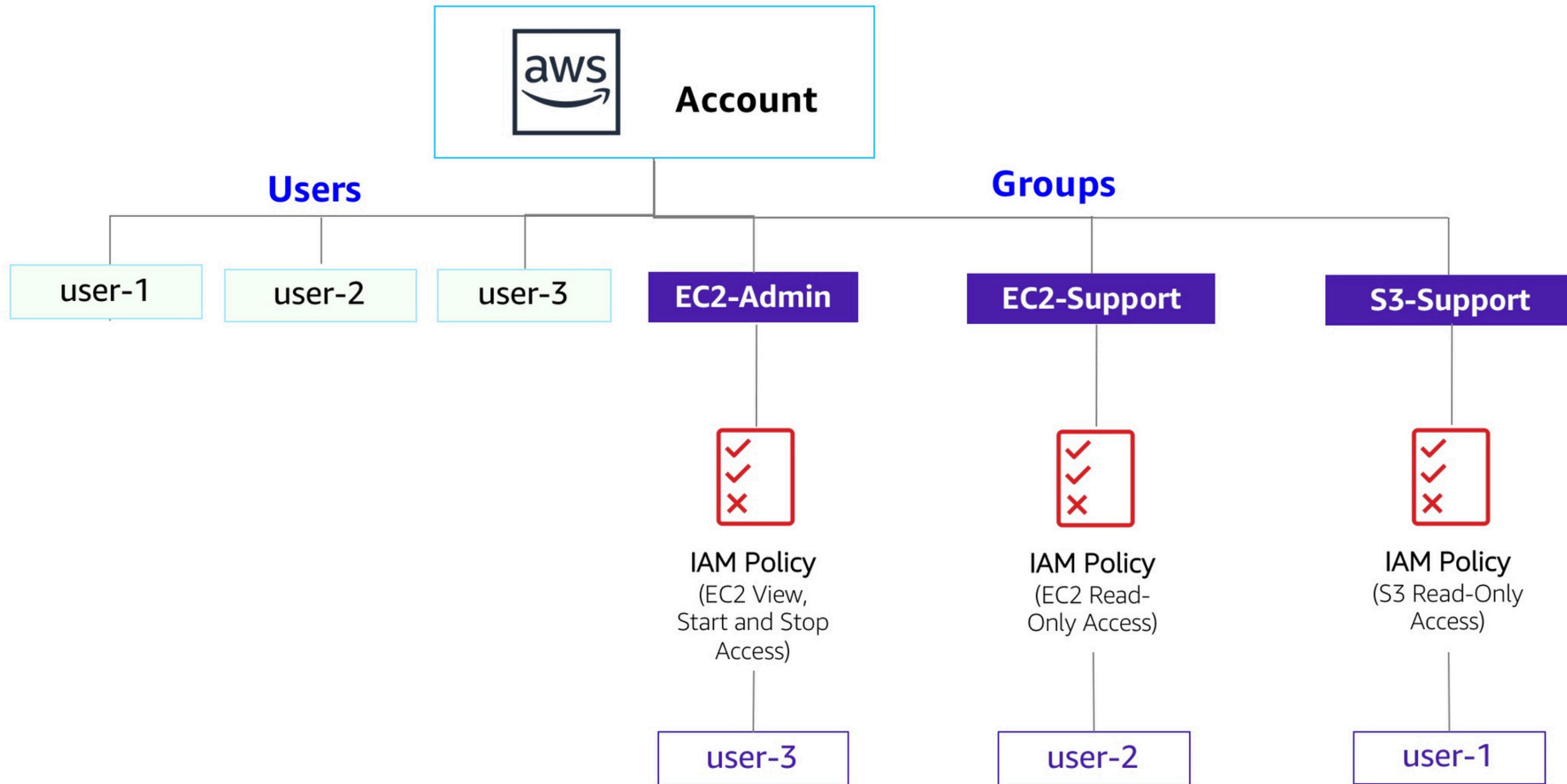


LAE
273
¡EMPECEMOS!

OBJETIVOS

- CREAR Y APLICAR UNA POLÍTICA DE CONTRASEÑAS DE IAM
- ANALIZAR USUARIOS Y GRUPOS DE USUARIOS DE IAM CREADOS PREVIAMENTE
- INSPECCIONAR POLÍTICAS DE IAM SEGÚN SE APLIQUEN A LOS GRUPOS DE USUARIOS CREADOS PREVIAMENTE
- AGREGAR USUARIOS A GRUPOS DE USUARIO CON CAPACIDADES ESPECÍFICAS ACTIVAS
- UBICAR Y USAR LA URL DE INICIO DE SESIÓN DE LA IAM
- PROBAR LOS EFECTOS DE LAS POLÍTICAS EN EL ACCESO A LOS SERVICIOS

NUESTRO ENTORNO



REGIONES DISPONIBLES



ACCEDEMOS AL SERVICIO DE AMAZON IAM

US East (N. Virginia)	us-east-1
US East (Ohio)	us-east-2
US West (N. California)	us-west-1
US West (Oregon)	us-west-2
Asia Pacific (Mumbai)	ap-south-1
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2
Asia Pacific (Singapore)	ap-southeast-1
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1
Canada (Central)	ca-central-1
Europe (Frankfurt)	eu-central-1
Europe (Ireland)	eu-west-1
Europe (London)	eu-west-2
Europe (Paris)	eu-west-3
Europe (Stockholm)	eu-north-1
South America (São Paulo)	sa-east-1

[IAM](#) > Dashboard

IAM Dashboard

IAM resources

Resources in this AWS Account

User groups	Users	Roles	Policies	Identity providers
3	3	13	0	0

What's new

Updates for features in IAM

- [IAM Access Analyzer now simplifies inspecting unused access to guide you toward least privilege. 6 months ago](#)
- [IAM Access Analyzer introduces custom policy checks powered by automated reasoning. 6 months ago](#)
- [Announcing AWS IAM Identity Center APIs for visibility into workforce access to AWS. 6 months ago](#)
- [New organization-wide IAM condition keys to restrict AWS service-to-service requests. 6 months ago](#)

more

[View all](#)

Account settings [Info](#)

Password policy [Info](#)

Configure the password requirements for the IAM users.

This AWS account uses the following default password policy:

Password minimum length
8 characters

Password strength

Include a minimum of three of the following mix of character types:

- Uppercase
- Lowercase
- Numbers
- Non-alphanumeric characters

Other requirements

- Never expire password
- Must not be identical to your AWS account name or email address

EDITAMOS LAS POLÍTICAS DE USUARIO CAMBIANDO:

- EL MÍNIMO DE CARACTERES DE 8 A 10.
- ACTIVAMOS LA CADUCIDAD DE CONTRASEÑAS A 90 DÍAS.
- EVITAMOS LA REUTILIZACIÓN DE CONTRASEÑAS A 5.

ESTA ES EL APARTADO DE CONFIGURACIÓN DE IAM

Edit password policy [Info](#)

Password policy

☐ IAM default

Apply default password requirements.

☒ Custom

Apply customized password requirements.

Password minimum length.

Enforce a minimum length of characters.

characters

Needs to be between 6 and 128.

Password strength

- ☒ Require at least one uppercase letter from the Latin alphabet (A-Z)
- ☒ Require at least one lowercase letter from the Latin alphabet (a-z)
- ☒ Require at least one number
- ☒ Require at least one non-alphanumeric character (!@#\$%^&*()_+ - = [] {} | ')

Other requirements

- ☒ Turn on password expiration

Expire password in day(s)

Needs to be between 1 and 1095 days.

☐ Password expiration requires administrator reset

- ☒ Allow users to change their own password

- ☒ Prevent password reuse

Remember password(s)

Needs to be between 1 and 24.

Cancel

Save changes

Users (3) Info

An IAM user is an identity with long-term credentials that is used to interact with AWS in an account.

Q Search

<input type="checkbox"/>	User name ▲	Path ▼	Group: ▼	Last activity ▼	MFA ▼	Password age ▼
<input type="checkbox"/>	user-1	/spl66/	0		-	✔ 8 minutes
<input type="checkbox"/>	user-2	/spl66/	0		-	✔ 8 minutes
<input type="checkbox"/>	user-3	/spl66/	0		-	✔ 8 minutes

EN LA IMAGEN SE MUESTRA
LA LISTA DE USUARIOS DEL
SERVICIO IAM

ADEMÁS, PUEDEN VERSE
LAS POLITICAS
ACTUALES DEL USUARIO.
(NINGUN USUARIO TIENE
PERMISO AUN)

user-1 InfoDelete

Summary

ARN

arn:aws:iam::637423533836:user/spl66/user-1

Created

May 09, 2024, 20:51 (UTC-03:00)

Console access

Enabled without MFA

Last console sign-in

Never

Access key 1

Create access key

PermissionsGroupsTags (2)Security credentialsAccess Advisor

Permissions policies (0)

Permissions are defined by policies attached to the user directly or through groups.

Q Search

Filter by Type

All types

☐

Policy name [↗](#)

▲

Type ▼

Attached via [↗](#)

No resources to display

User groups (3) Info

A user group is a collection of IAM users. Use groups to specify permissions for a collection of users.

Search

< 1 >

⚙

<input type="checkbox"/>	Group name	Users	Permissions	Creation time
<input type="checkbox"/>	EC2-Admin	0	Defined	11 minutes ago
<input type="checkbox"/>	EC2-Support	0	Defined	11 minutes ago
<input type="checkbox"/>	S3-Support	0	Defined	11 minutes ago

SE VISUALIZAN
LOS GRUPOS
DE USUARIOS
CREADOS

PARA VER LAS
POLITICAS
ASOCIADAS A
CADA GRUPO, SE
TOCA EL BOTON
DE EXPANDIR EN
EL NOMBRE

Permissions policies (1) Info

You can attach up to 10 managed policies.

Search

Filter by Type

All types

< 1 >

⚙

<input type="checkbox"/>	Policy name	Type	Attached entities
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>AmazonEC2ReadOnlyAccess</div></div>	AWS managed	1

AmazonEC2ReadOnlyAccess

Provides read only access to Amazon EC2 via the AWS Management Console.

Copy JSON

1 {
2 "Version": "2012-10-17",
3 "Statement": [
4 {
5 "Effect": "Allow",
6 "Action": "ec2:Describe*",
7 "Resource": "*"
8 },
9 {
10 "Effect": "Allow",
11 "Action": "elasticloadbalancing:Describe*",
12 "Resource": "*"
13 },
14 {
15 "Effect": "Allow",
16 "Action": [
17 "cloudwatch:ListMetrics",
18 "cloudwatch:GetMetricStatistics",
19 "cloudwatch:Describe*"
20],
21 }
22]
23 }

AQUÍ SE VEN LOS
RESPECTIVOS
USUARIOS Y PERMISOS
ASIGNADOS.

User	In Group	Permissions
user-1	S3-Support	Read-only access to Amazon S3
user-2	EC2-Support	Read-only access to Amazon EC2
user-3	EC2-Admin	View, start, and stop EC2 instances



Add users to S3-Support Info

Other users in this account (1/3)

<input type="checkbox"/>	User name ↗
<input checked="" type="checkbox"/>	user-1
<input type="checkbox"/>	user-2
<input type="checkbox"/>	user-3

Add users to EC2-Admin Info

Other users in this account (1/3)

	User name 
<input type="checkbox"/>	user-1
<input type="checkbox"/>	user-2
<input checked="" type="checkbox"/>	user-3

Add users to EC2-Support

Info

Other users in this account (1/3)

Q Search

	User name
<input type="checkbox"/>	<u>user-1</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>user-2</u>
<input type="checkbox"/>	<u>user-3</u>

NUESTRO USER 1 ES CAPAZ DE ACCEDER AL BUCKET S3, PERO NO ES CAPAZ DE ACCEDER AL EC2.

Servicios

Buscar [Alt+S]

Oregón user-1 @ 6374-2353-3836

Amazon S3 > Buckets > c110983a2632296l6652820t1w637423533836-s3bucket-o9lxaa1vxzos

c110983a2632296l6652820t1w637423533836-s3bucket-o9lxaa1vxzos Información

ObjetosPropiedadesPermisosMétricasAdministraciónPuntos de acceso

No tiene permisos para obtener una lista de los buckets
Una vez que usted o el administrador de AWS hayan actualiz
[S3](#)

Objetos (0) Información

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

Buscar objetos por prefijo

< 1 >

NombreTipoÚltima modificaciónTamañoClase de almacenamiento

No hay objetos
No tiene objetos en este bucket.
Cargar

Instancias Información

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive) Todos los e... < 1 ... > ⚙️

	Name ✎	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...	IP elástica	Direcciones I...	Monitoreo
You are not authorized to perform this operation. User: arn:aws:iam::637423533836:user/spl66/user-1 is not authorized to perform: ec2:DescribeInstances because no identity-based policy allows the ec2:DescribeInstances action												

EL USER 2 SOLO PUEDE VER LOS DATOS DE LA INSTANCIA, PERO NO PUEDE DETENERLA.

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de

Instancias (1/1) Información

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los e...

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al:	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...	IP elástica	Direcciones I...	Monitoreo
<input checked="" type="checkbox"/>	Web Server	i-06048d659fafcabb2	En ejecución	t2.micro	2/2 comprobador	Ver alarmas	us-west-2a	ec2-34-212-251-234.us...	34.212.251.234	-	-	disabled

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

Novedad

Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

Elastic Block Store

No se pudo detener la instancia i-06048d659fafcabb2

You are not authorized to perform this operation. User: arn:aws:iam::637423533836:user/spl66/user-2 is not authorized to perform: ec2:StopInstances on resource: arn:aws:ec2:us-west-2:637423533836:instance/i-06048d659fafcabb2 because no identity-based policy allows the ec2:StopInstances action. Encoded authorization failure message: YABIFg5OJMbi_2tt8Amn8in5--hYmt1QCb9XL3cbwx-kJ-PigJkhd0mwCvg_2TpHRLpYd5BUUnkI57FrdJ3KqIXP5uajG9O1lc2vUxAlxFbnNfzbloDP91q_VkqIMSVsp77KSFreY7q4JsrhY_ykM1nqmhpcy63uiB7H8Hd5DFRUF_pHfAVwnBJXThCn-7PULjqlcOYWnMjXxu2ONzOUhn8u5pqkcjE3i3NLE7lTIFRVqcucQpW1GL0syrgaQzHQJpySqJh_t0zw3W_DvSZ09AjwTD0jEEu9F9RgZvKmrMOMBBjh2ZaM8zQTFWKKiQnWAYESrv3cn9DJzk5O1YEp_575LooLeyUVmweKBXuuM274SVqGLE8qa8EwbHpe9cdFDYYR5C9XLdno8lhB08JVDa6SBa3pkwr5nQe6t9sJ4YE-VEDK4YmSFJK4Dd-zu9LyitdOWGOJ9Rc50uj8szWVqlW38a5jqcN5VqOgxfFtpbe944E_XEAFaMd8Ww-At9FDF3YLDKAYnx37epIEXNPcAFvYYiN86MCGs-4yPaSbT4v6It2xRL_NRNRvBpk6JqxXcH6-9cbSiHNaejDqqqxce3cP4N0rVC0ZwJ9vCjf2x-3CpJJu-JkuJ7GBrDEHgU8V8C5ig43THprAk_BhkV2WSbu4AJecmZ5GX3npssEZozNMtUuh6Se34hgBKmH8Vgw165bleNI3rBmW9iqOlyZzItUJTX_yBGPov18Pi32Q-PLATWjpx1thmk1aozMsWpQt4KlmyrJJS7rCcEISKJSLXKkoFZZDQWfhbLgsoH8jc39JdrubelLaiSAO7vBWNBoF9nuAWjWU9jGKZxGWwMz_Xw_x1NfDkZqgm2eanztD1C91qlrpye9RugX0VPQD4BUz_c8RWjhtgohCulOnQLbZEdcMLyUaeiRYrUP7wYOB O2OpTlSw9dLddTUBUL9yi70PcdrDLLeZ1gP0z-Kh5FN74VU1P0fM50JgAmbXiZ0lepi101u6aUM

Diagnose with Amazon Q

Instancias (1/1) Información

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los e...

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al:	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...	IP elástica	Direcciones I...	Monit
<input checked="" type="checkbox"/>	Web Server	i-06048d659fafcabb2	En ejecución	t2.micro	2/2 comprobador	Ver alarmas	us-west-2a	ec2-34-212-251-234.us...	34.212.251.234	-	-	disabled

FINALMENTE, EL USER 3 TIENE PERMISO DE DETENER LA INSTANCIA, YA QUE ES EL ADMIN DE LA EC2 (PERO NO PUEDE MODIFICAR LOS DATOS DE LA MISMA).

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Se ha detenido correctamente i-06048d659fafcabb2

Panel de EC2

Vista global de EC2

Eventos

▼ Instancias

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de instancia

Instancias (1/1) Información

Actualizar

Conectar

Estado de la instancia ▼

Acciones ▼

Lanzar instancias ▼

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los e... ▼

1

Configurar

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i... ▼	Tipo de inst... ▼	Comprobación de	Estado de la al	Zona de dispon... ▼	DNS de IPv4 pública ▼	Dirección IP... ▼	IP elástica	Direcciones I... ▼	Monitoreo
<input checked="" type="checkbox"/>	Web Server	i-06048d659fafcabb2	Deteniéndose	t2.micro	2/2 comprobaci...	User: arn:aws:i...	us-west-2a	ec2-34-212-251-234.us...	34.212.251.234	-	-	disabled

¡GRACIAS POR VER!

SONY ETCHEVERRY

FIDEL FERNÁNDEZ

GABRIEL PORLEY

MICAELA VIAZZI

CRISTOFER
GUTIERREZ

