

Laboratorio de Desacoplamiento – Miguel Martinez

[Amazon SQS](#) > [Colas](#) > Crear una cola

Crear una cola

Detalles

Tipo

Elija el tipo de cola para su aplicación o infraestructura en la nube.

Estándar Información

No se conserva el orden de los mensajes donde se entrega al menos una vez

- Entrega al menos una vez
- Orden de mejor esfuerzo

☐ **FIFO** Información

Se conserva el orden de mensajes en donde el primero que en entrar, es el primero en salir

- Entrega primero en entrar/primero en salir
- Procesamiento único

i No puede cambiar el tipo de cola después de crear una cola.

Nombre

MySQLSMiguel

El nombre de una cola distingue entre mayúsculas y minúsculas y puede tener hasta 80 caracteres. Puede utilizar caracteres alfanuméricos, guiones (-) y guiones bajos (_).

[Amazon SQS](#) > [Colas](#) > [MySQLMiguel](#)

MySQLMiguel

Editor

Eliminar

Purgar

Enviar y recibir mensajes

Iniciar el redireccionamiento de la DLQ

Detalles Información

Nombre

MySQLMiguel

Tipo

Estándar

ARN

```
arn:aws:sqs:us-east-1:185142811318:MySQLMiguel
```

Cifrado

Clave de Amazon SQS (SSE-SQS)

URL

 <https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/185142811318/MySQLMiguel>

Cola de mensajes fallidos

► Más

Suscripciones de SNS

Desencadenadores de Lambda

Canalizaciones de EventBridge

Cola de mensajes fallidos

Monitorización

Etiquetado

Políticas de cola

>

Crear un tema

Detalles

Tipo | Información

El tipo de tema no se puede modificar una vez que se crea el tema

☐ FIFO (primero en entrar, primero en salir)

- Clasificación de mensajes estrictamente conservada
- Entrega única de mensajes
- Rendimiento alto, hasta 300 publicaciones por segundo
- Protocolos de suscripción: SQS

☒ Estándar

- Clasificación de mensajes de mejor esfuerzo
- Entrega de mensajes al menos una vez
- Mayor rendimiento en publicaciones por segundo
- Protocolos de suscripción: SQS, Lambda, HTTP, SMS, correo electrónico, puntos de enlace de aplicaciones móviles

Nombre

Máximo de 256 caracteres. Puede incluir caracteres alfanuméricos, guiones (-) y guiones bajos (_).

Nombre para visualización - *opcional* | Información

Para utilizar este tema con suscripciones a SMS, escriba un nombre para visualización. Solo se muestran los primeros 10 caracteres en un mensaje SMS.

Máximo 100 caracteres.

► Cifrado - *opcional*

Amazon SNS ofrece el cifrado en tránsito de forma predeterminada. Habilitar el cifrado del lado del servidor añade el cifrado en reposo a su tema.

Nueva característica

Amazon SNS ahora admite el archivado y la reproducción in situ de mensajes para temas FIFO. [Más información](#)

El tema ProcessingNotificationTopicMiguel se creó correctamente.

Puede crear suscripciones y enviarles mensajes desde este tema.

Publicar mensaje

ProcessingNotificationTopicMiguel

Detalles

Nombre

ProcessingNotificationTopicMiguel

ARN

arn:aws:sns:us-east-1:185142811318:ProcessingNotificationTopicMiguel

Tipo

Estándar

Nombre para visualización

-

Propietario del tema

185142811318

Suscripciones

Política de acceso

Política de protección de datos

Política de entrega (HTTP/S)

Registro del estado de entrega

Cifrado

Etiquetas

Integraciones

Suscripciones (0)

Editar

Eliminar

Solicitar la confirmación

Confirmar la suscripción

Crear una suscripción

Buscar

<

1

>

ID

▲

Punto de enlace

▼

Estado

▼

Protocolo

▼

No se ha encontrado ninguna suscripción

✔ La suscripción a ProcessingNotificationTopicMiguel se creó correctamente.

El ARN de la suscripción es arn:aws:sns:us-east-1:185142811318:ProcessingNotificationTopicMiguel:c072bf97-61ec-4e58-b572-54c76f3c3a77.

[Amazon SNS](#) > [Temas](#) > [ProcessingNotificationTopicMiguel](#) > Suscripción: c072bf97-61ec-4e58-b572-54c76f3c3a77

Suscripción: c072bf97-61ec-4e58-b572-54c76f3c3a77

Editar

Eliminar

Detalles

ARN

arn:aws:sns:us-east-1:185142811318:ProcessingNotificationTopicMiguel:c072bf97-61ec-4e58-b572-54c76f3c3a77

Punto de enlace

garcia.miguelangel1206@gmail.com

Tema

ProcessingNotificationTopicMiguel

Subscription Principal

arn:aws:iam::185142811318:root

Estado

⌚ Pendiente de confirmación

Protocolo

EMAIL

☰ Gmail

🔍 Buscar en el correo electrónico



✎ Redactar

📁 Recibidos 704

▼ Más

Etiquetas +

← 📁 ⌚ 🗑️ | ✉️ 📁 ⋮

1 de 1,199 < >



AWS Notification - Subscription Confirmation Recibidos x



AWS Notifications <no-reply@sns.amazonaws.com>
para mí ▼

10:01 p.m. (hace 0 minutos) ☆ 😊 ↶ ⋮

You have chosen to subscribe to the topic:
arn:aws:sns:us-east-1:185142811318:ProcessingNotificationTopicMiguel

To confirm this subscription, click or visit the link below (If this was in error no action is necessary):
[Confirm subscription](#)

Please do not reply directly to this email. If you wish to remove yourself from receiving all future SNS subscription confirmation requests please send an email to [sns-opt-out](#)

↶ Responder

↷ Reenviar





Subscription confirmed!

You have successfully subscribed.

Your subscription's id is:

arn:aws:sns:us-east-1:185142811318:ProcessingNotificationTopicMiguel:c072bf97-61ec-4e58-b572-54c76f3c3a77

If it was not your intention to subscribe, [click here to unsubscribe](#).

✔ El bucket “mibucket-miguel” se creó correctamente

Ver detalles

✕

Para cargar archivos y carpetas, o para configurar ajustes adicionales del bucket, elija [Ver detalles](#).

► Instantánea de la cuenta: *actualizada cada 24 horas*

Todas las regiones de AWS

Ver panel de Storage Lens

Storage Lens ofrece visibilidad sobre el uso del almacenamiento y las tendencias de la actividad. [Más información](#)

Buckets de uso general (1) [Información](#)

Todas las regiones de AWS

↺

Copiar ARN

Vaciar

Eliminar

Crear bucket


Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3.

🔍 *Buscar buckets por nombre*

< 1 > ⚙️

	Nombre ▲	Región de AWS ▼	Analizador de acceso de IAM	Fecha de creación ▼
<input type="radio"/>	mibucket-miguel	EE. UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	Ver analizador para us-east-1	6 Nov 2024 9:51:39 PM -05

Detalles de la política

Tipo	Hora de creación	Hora de modificación	ARN
Administrada por el cliente	November 06, 2024, 21:57 (UTC-05:00)	November 06, 2024, 21:57 (UTC-05:00)	 arn:aws:iam::185142811318:policy/LambdaAccesoS3


Permisos

Entidades asociadas

Etiquetas

Versiones de la política

Last Accessed

Esta política define algunas acciones, recursos o condiciones que no proporcionan permisos. Para otorgar acceso, las políticas deben tener una acción que tenga un recurso o condición aplicable. Para obtener más información, elija **Mostrar lo restante**, [Más información](#) 

Permisos definidos en esta política

Información

Copiar

Editar

Resumen

JSON

Los permisos definidos en este documento de política especifican qué acciones se permiten o deniegan. Para definir permisos para una identidad de IAM (usuario, grupo de usuarios o rol), asóciela a una política

1

{

2

"Version": "2012-10-17",

3

"Statement": [

4

{

5

"Sid": "VisualEditor0",

6

"Effect": "Allow",

7

"Action": [

8

"s3:PutObject",

9

"s3:GetObject",

10

"s3:ListBucket",

11

"s3:DeleteObject"

12

],

13

"Resource": "arn:aws:s3:::mibucket-miguel"

14

}

15

]


16

}

▼ Información general de la función


Información


Exportar a Application Composer

Descargar 

Diagrama

Plantilla

 MessageProcessorMiguel

 Layers (0)

+ Agregar desencadenador

+ Agregar destino


Descripción

-

Última modificación

hace 0 segundos

ARN de la función

 arn:aws:lambda:us-east-1:185142811318:function:MessageProcessorMiguel

URL de la función

Información

-

EXPLOLER

MESSAGEPROCESSORMIGUEL

lambda_function.py

DEPLOY [UNDEPLOYED CHANGES]

You have undeployed changes.

Deploy (Ctrl+Shift+U)

Test (Ctrl+Shift+I)

TEST EVENTS

You haven't created any test events.

Create test event (Ctrl+Shift+C)

ENVIRONMENT VARIABLES

lambda_function.py

```
1 import json
2 import boto3
3 import uuid
4
5 # Inicializar los clientes
6 s3 = boto3.client('s3')
7 sns = boto3.client('sns')
8
9 # Variables
10 BUCKET_NAME = 'mibucket-migue'
11 SNS_TOPIC_ARN = 'arn:aws:sns:us-east-1:185142811318:ProcessingNotificationTopicMiguel'
12
13 def lambda_handler(event, context):
14     for record in event['Records']:
15         message = json.loads(record['body'])
16         # Guardar el mensaje en S3
17         file_name = f'{uuid.uuid4()}.json'
18         s3.put_object(Bucket=BUCKET_NAME, Key=file_name, Body=json.dumps(message))
19         # Enviar notificación SNS
20         sns.publish(
21             TopicArn=SNS_TOPIC_ARN,
22             Message=f"Processed message: {message['content']}"
23         )
24     return {'statusCode': 200, 'body': 'Message processed'}
```

Ln 16, Col 36 Spaces: 4 UTF-8 LF Python Lambda Layout: US

Lambda

Añadir desencadenadores

Agregar desencadenador

Configuración del desencadenador

Información

SQS

aws event-source-mapping polling queue

Cola de SQS

Elija o ingrese el ARN de una cola de SQS.

arn:aws:sqs:us-east-1:185142811318:MySQSMiguelu

Use:"arn:aws:sqs:us-east-1:185142811318:MySQSMiguelu"

Configuración de asignación de orígenes de eventos

Activar desencadenador

Seleccione esta opción para activar el desencadenador ahora. No active la opción para crear el desencadenador en un estado desactivado para las pruebas (recomendado).

Tamaño del lote - Opcional

El número de registros de cada lote que se van a enviar a la función.

10

El máximo es 10 000 para las colas estándar y 10 para las colas FIFO.

Intervalo del lote - Opcional

El tiempo máximo para recopilar registros antes de invocar la función, en segundos.

0

Cuando el tamaño del lote sea superior a 10, establezca la ventana del lote en al menos 1 segundo.

MessageProcessorMiguel

Limitación

Copiar ARN

Acciones ▼

Se agregó correctamente el desencadenador de MySQLMiguel a la función MessageProcessorMiguel. El desencadenador está en estado deshabilitado.

▼ Información general de la función

Información

Exportar a Application Composer

Descargar ▼

Diagrama

Plantilla



MessageProcessorMiguel



Layers

(0)



SQS

+ Agregar destino

+ Agregar desencadenador

Descripción

-

Última modificación

hace 1 minuto

ARN de la función

arn:aws:lambda:us-east-1:185142811318:function:MessageProcessorMiguel

URL de la función

[Información](#)

-

Enviar y recibir mensajes

Envíe y reciba mensajes de una cola.

Enviar mensaje

Información

Borrar contenido

Enviar mensaje

El mensaje se ha enviado y está listo para ser recibido.

Ver detalles



Cuerpo del mensaje

Escriba el mensaje que se va a enviar a la cola.

{ "content": "Este es un mensaje para Miguel Martinez" }

Retraso de entrega

Información

0

Segundos



Debe estar entre 0 segundos y 15 minutos.

► Atributos del mensaje - Opcional

[Información](#)

Amazon S3

Buckets

Concesiones de acceso

Puntos de acceso

Puntos de acceso del objeto Lambda

Puntos de acceso de varias regiones

Operaciones por lotes

Analizador de acceso de IAM para S3

Configuración de bloqueo de acceso público correspondiente a esta cuenta

Storage Lens

Paneles

Grupos de Storage Lens

Configuración de AWS Organizations

Amazon S3 > Buckets > mibucket-miguel

mibucket-miguel

Objetos

Propiedades

Permisos

Métricas

Administración

Puntos de acceso

Objetos (3)

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.

Buscar objetos por prefijo

	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
	6cf0e202-ff66-4eda-8d59-0cbbda0fece0.json	json	6 Nov 2024 10:20:33 PM -05	54.0 B	Estándar
	9c9dc158-f348-499a-9a2e-cc20913eb5bc.json	json	6 Nov 2024 10:20:36 PM -05	54.0 B	Estándar
	d8acd219-f15f-4e6e-86cf-ae356f422e16.json	json	6 Nov 2024 10:20:37 PM -05	64.0 B	Estándar

≡

Redactar

Recibidos705

Más

Etiquetas+

Buscar en el correo electrónico

←

1 de 1,200

AWS Notification Message

AWS Notifications<no-reply@sns.amazonaws.com>

para mí

Traducir al español

Processed message: Este es un mensaje para Miguel Martinez

--

If you wish to stop receiving notifications from this topic, please click or visit the link below to unsubscribe:

<https://sns.us-east-1.amazonaws.com/unsubscribe.html?SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-1:185142811318:ProcessingNotificationTopicMiguel:c072bf97-61ec-4e58-b572-54c76f3c3a77&Endpoint=garcia.miguelangel1206@gmail.com>

Please do not reply directly to this email. If you have any questions or comments regarding this email, please contact us at <https://aws.amazon.com/support>

Responder

Reenviar

✓ El bucket “mibucket-miguel” se eliminó correctamente

Eliminar las funciones 1

✕

⚠

La eliminación de una función elimina de forma permanente el código de la función. Los registros, roles, esquemas de eventos de prueba y desencadenadores relacionados se conservan en la cuenta.

✔

MessageProcessorMiguel

Para confirmar la eliminación, ingrese **eliminar** en el campo.

eliminar

Cancelar

Cerrar

✔ El tema ProcessingNotificationTopicMiguel se eliminó correctamente.

✔ La suscripción se ha eliminado correctamente.

✔ La cola MySQLMiguel se ha eliminado correctamente.

✔ Rol eliminado LambdaFullAccesQueue.

✔ Política eliminada.

Region

Availability Zone

