

# LABORATORIO Lambda – SecretManager

- Rol creado con sus políticas asociadas.

[IAM](#) > [Políticas](#) > SecretsManagerReadOnlyPolicyMiguelMartinez

SecretsManagerReadOnlyPolicyMiguelMartinez [Información](#)

Editar

Eliminar

Detalles de la política

Tipo	Hora de creación	Hora de modificación	ARN
Administrada por el cliente	October 11, 2024, 18:53 (UTC-05:00)	October 11, 2024, 18:53 (UTC-05:00)	am:aws:iam::185142811318:policy/SecretsManagerReadOnlyPolicyMiguelMartinez

Permisos

Entidades asociadas

Etiquetas

Versiones de la política (1)

Last Accessed

Permisos definidos en esta política [Información](#)

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), asíciela a una política

Q

Buscar

Permitir (1 de 423 servicios) 

Mostrar los 422 servicios restantes

Servicio	Nivel de acceso	Recurso	Condición de solicitud
<a href="#">Secrets Manager</a>	Limitado: Leer	Todos los recursos	None

[IAM](#) > [Roles](#) > LambdaSecretsManagerRoleMiguelMartinez

LambdaSecretsManagerRoleMiguelMartinez [Información](#)

Eliminar

Allows Lambda functions to call AWS services on your behalf.

Resumen

Editar

Fecha de creación	ARN
October 11, 2024, 18:56 (UTC-05:00)	am:aws:iam::185142811318:role/LambdaSecretsManagerRoleMiguelMartinez
Última actividad	Duración máxima de la sesión
-	1 hora

Permisos

Relaciones de confianza

Etiquetas

Last Accessed

Revocar las sesiones

Políticas de permisos (2) [Información](#)

↺

Simular [?](#)

Eliminar

Agregar permisos ▼

Puede asociar hasta 10 políticas administradas.

Q

Buscar

Filtrar por Tipo

Todos los tipos ▼

< 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	Nombre de la política <a href="#">?</a>	Tipo	Entidades asociadas
<input type="checkbox"/>	<a href="#">AWSLambdaBasicExecutionRole</a>	Administrada por AWS	1
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SecretsManagerReadOnlyPolicyMiguelMartinez</a>	Administrada por el cliente	1

► Límite de permisos (no establecido)

- Secreto creado en secrets manager.

[AWS Secrets Manager](#) > [Secretos](#) > ApiNumberVerifyMiguelMartinez

ApiNumberVerifyMiguelMartinez

Detalles del secreto

↺

Acciones ▼

Clave de cifrado	Descripción del secreto
aws/secretsmanager	-
Nombre del secreto	
ApiNumberVerifyMiguelMartinez	
ARN del secreto	
arn:aws:secretsmanager:us-east-1:185142811318:secret:ApiNumberVerifyMiguelMartinez-iYAukn	

Descripción general

Rotación

Versiones

Replicación

Etiquetas

- Lambda creada con su respectivo código.

Se ha creado correctamente la función **ValidatePhoneNumberMiguelMartinez**. A partir de ahora, puede cambiar el código y la configuración. Para invocar la función con un evento de prueba, elija la opción "Test".

[Lambda](#) > [Funciones](#) > ValidatePhoneNumberMiguelMartinez

ValidatePhoneNumberMiguelMartinez

Limitación

Copiar ARN

Acciones ▼

▼ Información general de la función [Información](#)

Exportar a Application Composer

Descargar ▼

Diagrama

Plantilla

ValidatePhoneNumberMiguelMartinez

Layers (0)

+ Agregar desencadenador

+ Agregar destino

Descripción

Última modificación

ARN de la función

URL de la función

-

hace 0 segundos

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

[Información](#)

Código fuente

Información

Cargar desde

FileEditFindViewGoToolsWindowTestDeployChanges not deployed

Go to Anything (Ctrl-P)

index.mjsEnvironment Var

Environment

ValidatePhoneNumtindex.mjs

```
1 import { SecretsManagerClient, GetSecretValueCommand } from "@aws-sdk/client-secrets-manager"; // Importa solo lo necesario
2 const client = new SecretsManagerClient({ region: "us-east-1" });
3
4 export const handler = async (event) => {
5   const secretName = 'ApiNumberVerifyMiguelMartinez';
6   console.log('Attempting to retrieve API secret');
7   try {
8     // Obtener la clave de API de Secrets Manager
9     const command = new GetSecretValueCommand({ SecretId: secretName });
10    const data = await client.send(command);
11    console.log('API secret retrieved successfully');
12    const secret = JSON.parse(data.SecretString);
13    const accessKey = secret.api_key;
14
15    // Extraer parámetros dinámicos del evento
16    const phoneNumber = event.phoneNumber || "14158586273";
17    const countryCode = event.countryCode || "";
18    const formatParam = event.formatParam || 1;
19
20    // Construir la URL de la API
21    const apiUrl = `http://apilayer.net/api/validate?access_key=${accessKey}&number=${phoneNumber}&country_code=${countryCode}&format=${formatParam}`;
22
23    // Realizar la solicitud HTTP usando fetch
24    const response = await fetch(apiUrl);
25    const result = await response.json();
26    console.log('API request successfully');
27
28    // Devolver la respuesta en formato JSON
29    return {
30      statusCode: 200,
31      body: JSON.stringify(result),
32    };
33  } catch (err) {
34    console.error('Error: ${err.message}');
35    return {
36      statusCode: 500,
37      body: JSON.stringify({ error: err.message }),
38    };
39  }
40}
```

1:1 JavaScript Spaces: 1

Código

Probar

Monitorear

Configuración

Alias

Versiones

Ejecutando la función: sin errores (registros 2)

▼ Detalles

El área siguiente muestra los últimos 4 KB del registro de ejecución.

```
{
  "statusCode": 200,
  "body": "\"Hello from Lambda!\""
}
```

Resumen

Código SHA-256

q8E7Nexf5xxhKT9/d4bGpAYOXJYFAUjJ0UDj8OivK8E=

ID de solicitud

6f692d3c-7026-407b-a91a-50f68560d7a6

Duración

2.18 ms

Recursos configurados

128 MB

Tiempo de ejecución

hace 0 segundos

Versión de la función

\$LATEST

Duración facturada

3 ms

Memoria máx. utilizada

62 MB

Resultado de registro

En la siguiente sección se muestran las llamadas de registro en su código. [Haga clic aquí](#) para ver el grupo de registro de CloudWatch correspondiente.

```
START RequestId: 6f692d3c-7026-407b-a91a-50f68560d7a6 Version: $LATEST
END RequestId: 6f692d3c-7026-407b-a91a-50f68560d7a6
REPORT RequestId: 6f692d3c-7026-407b-a91a-50f68560d7a6  Duration: 2.18 ms    Billed Duration: 3 ms    Memory Size: 128 MB    Max Memory Used: 62 MB
```

- Logs de cloudwatch donde se muestre la ejecución de la lambda.

# /aws/lambda/ValidatePhoneNumberMiguelMartinez

- Acciones ▼
- Ver en Logs Insights
- Empezar a seguir
- Buscar el grupo de registros

## ▼ Detalles del grupo de registros

Clase de registro	Información	Bytes almacenados	ID de clave de KMS
Estándar		-	-
ARN		Filtros de métricas	Detección de anomalías
arn:aws:logs:us-east-1:185142811318:log-group:/aws/lambda/ValidatePhoneNumberMiguelMartinez:		0	Configurar
Hora de creación		Filtros de suscripción	Protección de datos
Ahora		0	-
Retención		Reglas de Contributor Insights	Recuento de datos confidenciales
No vence nunca		-	-

- Flujos de registros
- Etiquetas
- Detección de anomalías
- Filtros de métricas
- Filtros de suscripción
- Contributor Insights
- Protección de datos

## Flujos de registros (1)

- 
- Eliminar
- Crear flujo de registros
- Buscar en todas las secuencias de registro

☐ Coincidencia exacta ☐ Mostrar caducado [Información](#)

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Secuencia de registro	▼	Hora del último evento	▼
<input type="checkbox"/>	2024/10/12/[\$LATEST]72a77cf5d695447883c45c7020d3ee36		2024-10-12 00:06:34 (UTC)	

## Eventos de registro

- 
- Acciones ▼
- Empezar a seguir
- Crear un filtro de métricas

Puede utilizar la barra de filtros a continuación para buscar y hacer coincidir términos, frases o valores en sus eventos de registro. [Más información sobre los patrones de filtro](#)

Borrar

1m

30m

1h

12h

Personalizado

Zona horaria UTC ▼

Mostrar ▼

▶	Marca temporal	Mensaje
		No hay eventos antiguos en este momento. <a href="#">Volver a intentar</a>
▶	2024-10-12T00:06:34.678Z	INIT_START Runtime Version: nodejs:20.v39 Runtime Version ARN: arn:aws:lambda:us-east-1::runtime:ad9b28ae231dfc4c3325e183024ccb4d9de1aa14796d90295f080140041242f7
▶	2024-10-12T00:06:34.826Z	START RequestId: 96f59505-c145-4389-a320-0571be280432 Version: \$LATEST
▶	2024-10-12T00:06:34.836Z	END RequestId: 96f59505-c145-4389-a320-0571be280432
▶	2024-10-12T00:06:34.836Z	REPORT RequestId: 96f59505-c145-4389-a320-0571be280432 Duration: 8.23 ms Billed Duration: 9 ms Memory Size: 128 MB Max Memory Used: 62 MB Init Duration: 145.82 ms
▶	2024-10-12T00:10:35.087Z	START RequestId: 6f692d3c-7026-407b-a91a-50f68560d7a6 Version: \$LATEST
▶	2024-10-12T00:10:35.094Z	END RequestId: 6f692d3c-7026-407b-a91a-50f68560d7a6
▶	2024-10-12T00:10:35.094Z	REPORT RequestId: 6f692d3c-7026-407b-a91a-50f68560d7a6 Duration: 2.18 ms Billed Duration: 3 ms Memory Size: 128 MB Max Memory Used: 62 MB
▶	2024-10-12T00:12:09.385Z	START RequestId: 74a1ddd4-9270-47d1-b82c-91278f209112 Version: \$LATEST
▶	2024-10-12T00:12:09.395Z	END RequestId: 74a1ddd4-9270-47d1-b82c-91278f209112
▶	2024-10-12T00:12:09.395Z	REPORT RequestId: 74a1ddd4-9270-47d1-b82c-91278f209112 Duration: 1.63 ms Billed Duration: 2 ms Memory Size: 128 MB Max Memory Used: 62 MB
▶	2024-10-12T00:12:33.300Z	START RequestId: 8d4e7dc4-e50a-44a5-af01-af0b35ef622f Version: \$LATEST
▶	2024-10-12T00:12:33.314Z	END RequestId: 8d4e7dc4-e50a-44a5-af01-af0b35ef622f
▶	2024-10-12T00:12:33.314Z	REPORT RequestId: 8d4e7dc4-e50a-44a5-af01-af0b35ef622f Duration: 1.40 ms Billed Duration: 2 ms Memory Size: 128 MB Max Memory Used: 62 MB
▶	2024-10-12T00:12:35.569Z	START RequestId: ca78bfa2-9eee-413f-9a1e-af6c477c9c55 Version: \$LATEST
▶	2024-10-12T00:12:35.571Z	END RequestId: ca78bfa2-9eee-413f-9a1e-af6c477c9c55
▶	2024-10-12T00:12:35.571Z	REPORT RequestId: ca78bfa2-9eee-413f-9a1e-af6c477c9c55 Duration: 1.32 ms Billed Duration: 2 ms Memory Size: 128 MB Max Memory Used: 62 MB
▶	2024-10-12T00:13:11.677Z	START RequestId: e9760fcf-7fff-4029-b31b-cceea6a4f4ce Version: \$LATEST