Administración de listas de destino mediante Curl con API de acceso seguro

Contenido

Introducción

Este documento describe cómo administrar las listas de destino mediante curl con la API de Secure Access.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Acceso seguro
- API de acceso seguro
- rizar
- Json

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Acceso seguro
- API de acceso seguro
- rizar
- Json

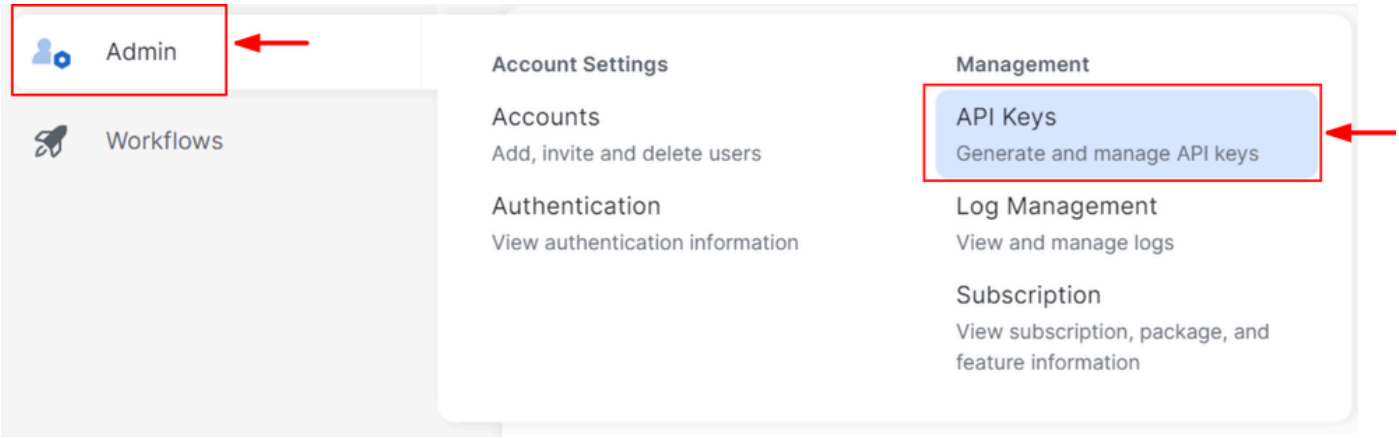
La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

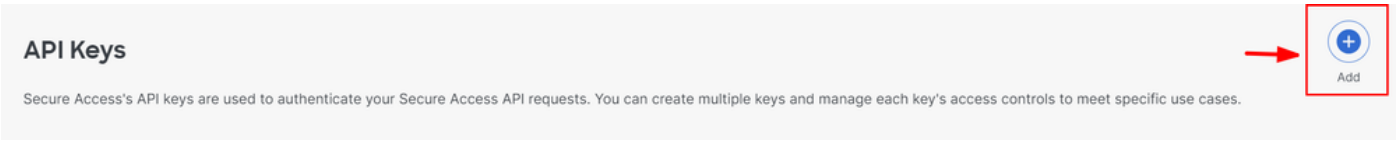
1.Cree su clave de API

Vaya a [Panel de acceso seguro.]

- Haga clic en Admin > Api Keys > Add

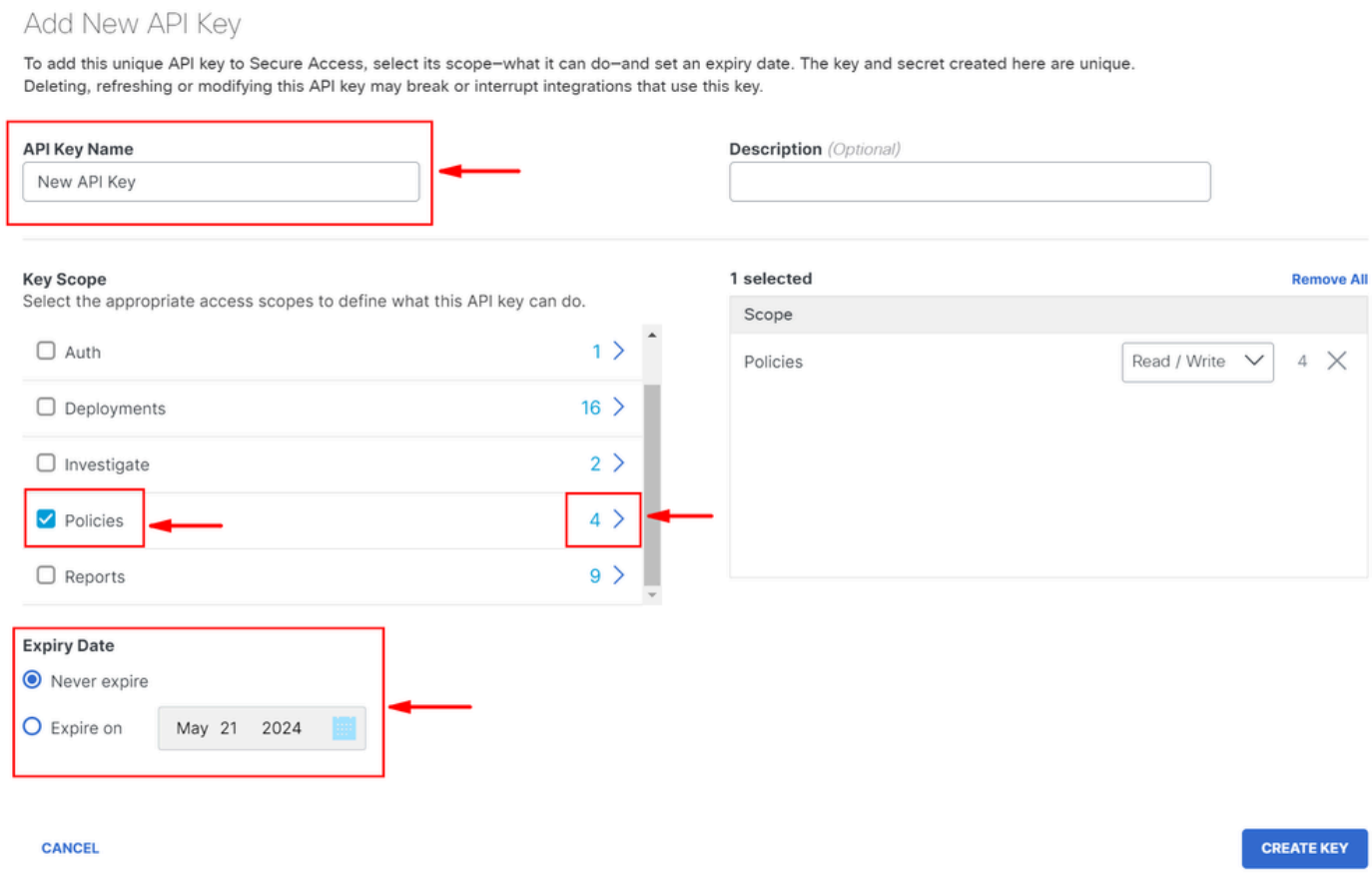


Cree su API Key 1



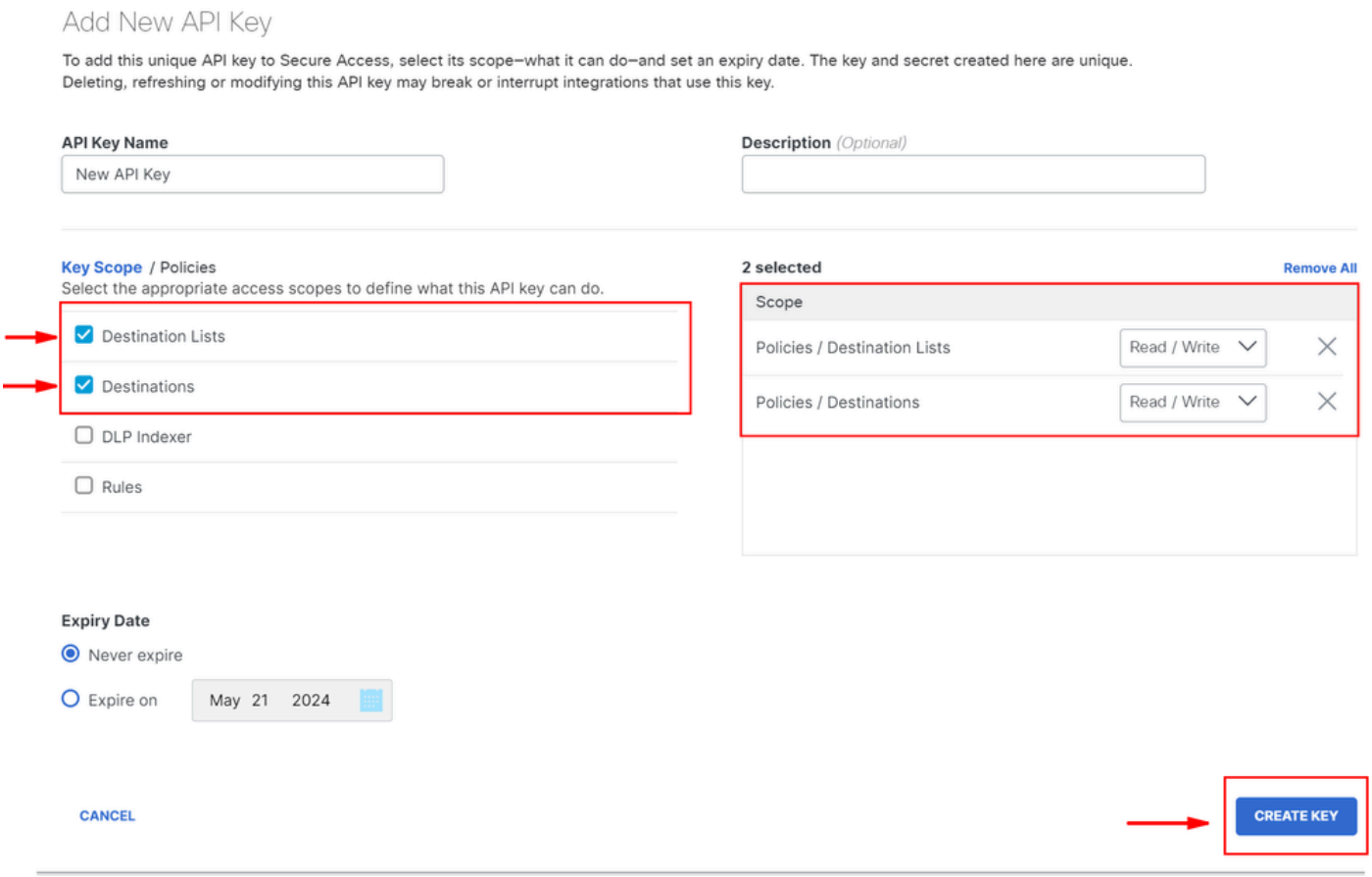
Cree su API Key 2

- Añada los API Key Name , Description (Optional) , Expiry Date que desee según sea necesario



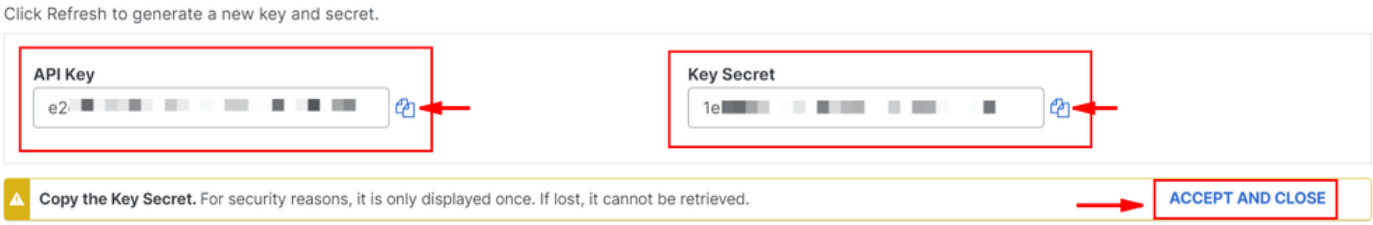
Cree su clave de API 3

- En Key Scope, seleccione Policies Expandir directivas
- Elija Destination Lists y Destinations
- Cambie Scope si es necesario; de lo contrario, siga el Read/Write
- Haga clic en CREATE KEY

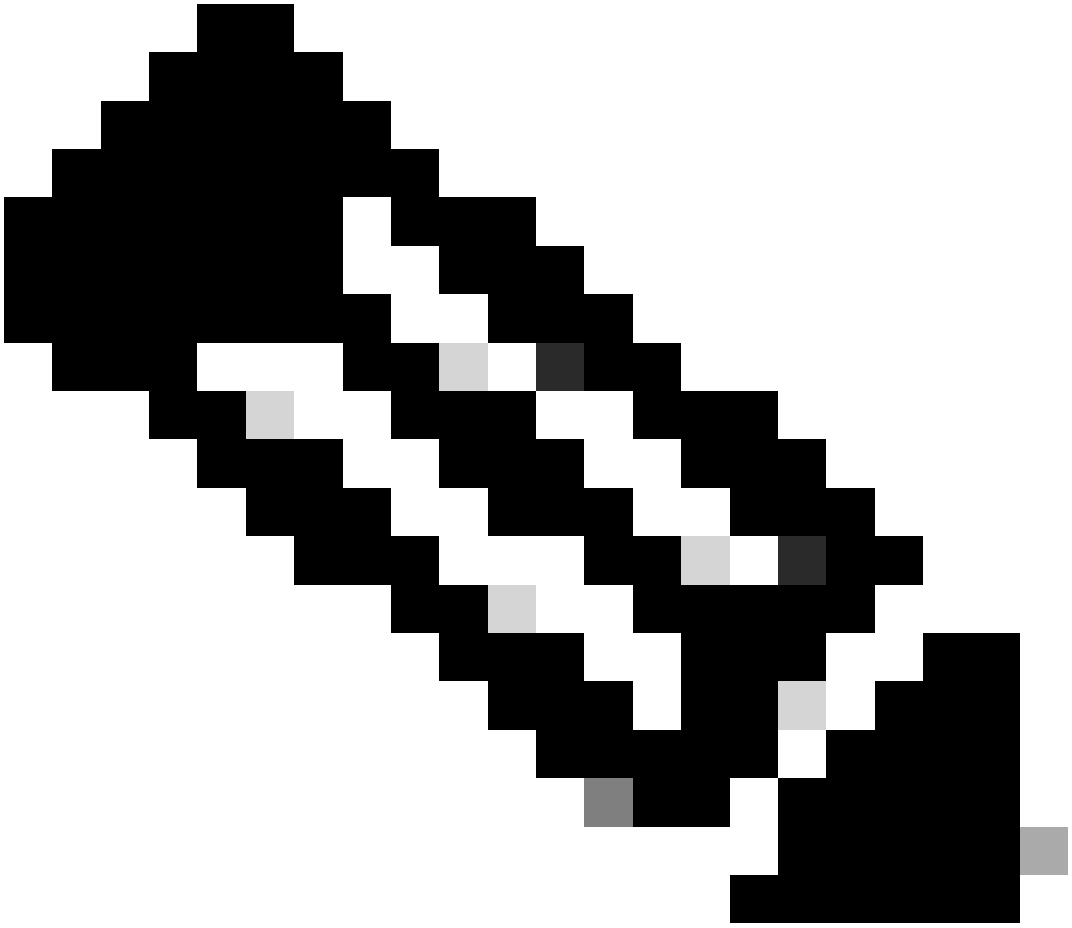


Creación de la clave de API 4

- Copie el API Keyy el **Key Secret** y haga clic en ACCEPT AND CLOSE



Creación de la clave de API 5



Nota: solo existe una oportunidad para copiar el secreto de la API. Secure Access no guarda el secreto de la API y no puede recuperarlo después de su creación inicial.

2.Generar un token de acceso API

Para generar el token de acceso API, realice una solicitud de autorización de token:

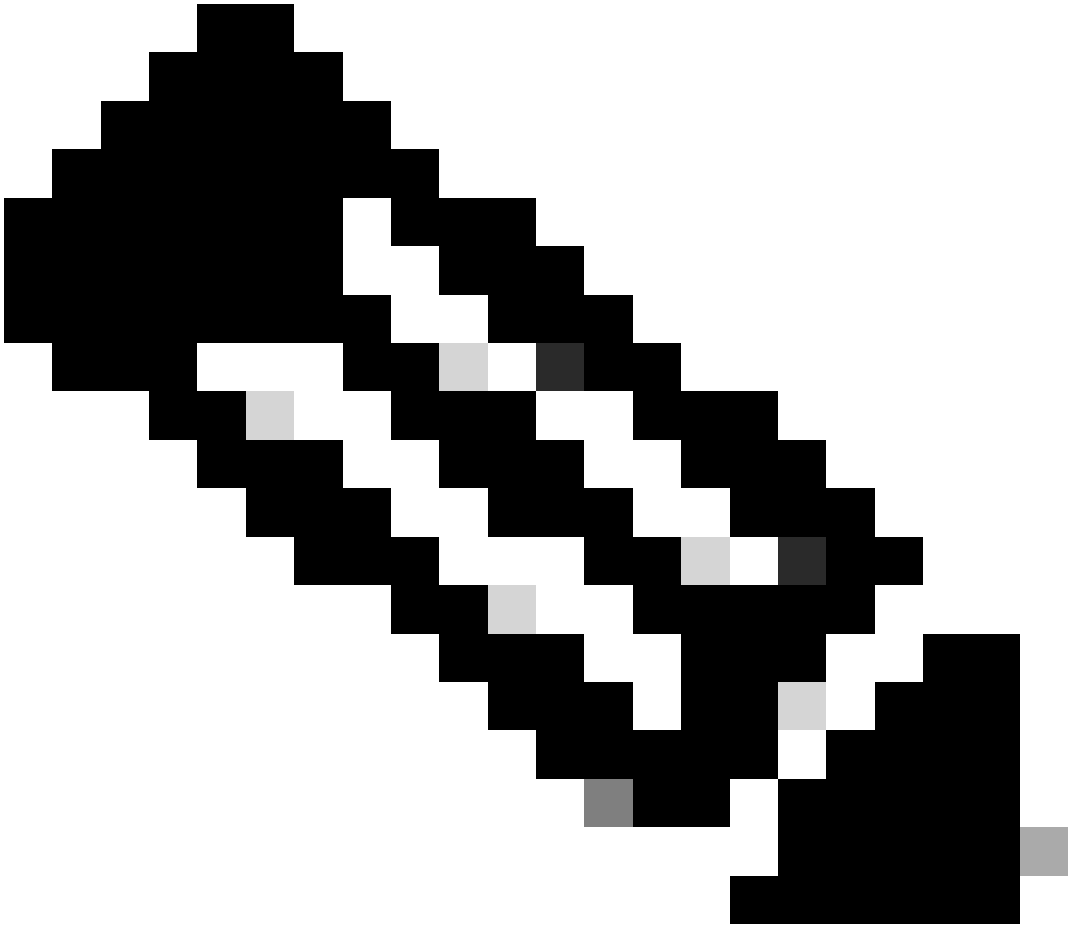
Solicitud de autorización de token

Utilice las credenciales de la API de acceso seguro que ha creado para su organización para generar un token de acceso a la API.

- En el ejemplo de rizo, sustituya su clave API Secure Access y secret

```
curl --user key:secret --request POST --url https://api.sse.cisco.com/auth/v2/token -H Content-Type: ap
```

- Copie y guarde el token de la API portadora generado



Nota: Un token de acceso de OAuth 2.0 de Secure Access caduca en una hora (3600 segundos). Se recomienda no actualizar un token de acceso hasta que el token esté a punto de caducar.

3.Gestionar listas de destino

Existen varias formas de administrar listas de destinos, entre las que se incluyen:

Obtener todas las listas de destino

Abra el símbolo del sistema de Windows o el terminal Mac para ejecutar el comando:

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists -
```

Fragmento de salida de ejemplo:

```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":" Test Block list","thi
```

Anote el **destinationListId** que aparece en el campo "**id**" del resultado, que se utiliza más adelante para las solicitudes GET, POST o DELETE específicas de esta lista de destino.

Obtener todos los destinos de una lista de destinos

- Obtenga el destinationListId uso de este paso de mención anterior, Obtener todas las listas de destino

Abra el símbolo del sistema de Windows o el terminal Mac para ejecutar el comando:

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/d
```

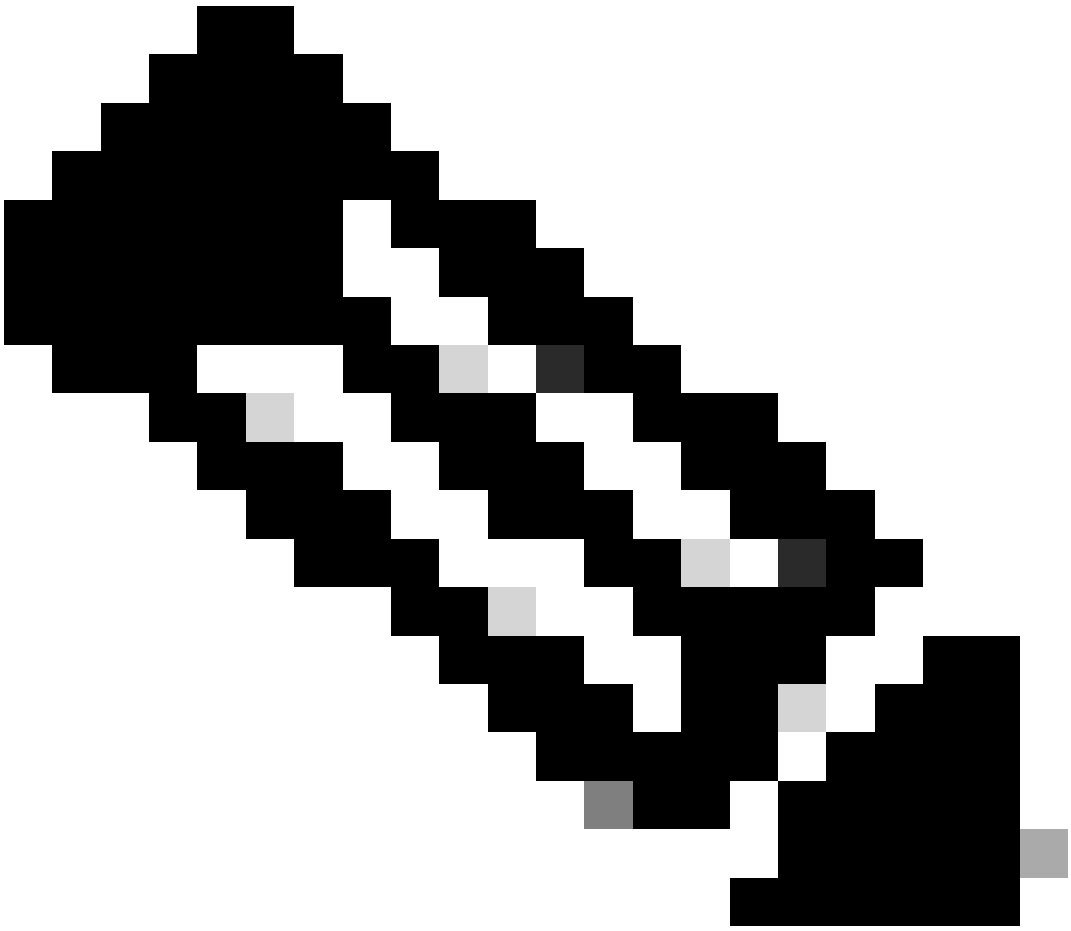
Ejemplo de Salida:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"meta":{"page":1,"limit":100,"total":3},"data": [ {"id":"415214","de
```

Crear una nueva lista de destino

Abra el símbolo del sistema de Windows o el terminal Mac para ejecutar el comando:

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists
```



Nota: sustituya "Nombre de la lista de destino" por el nombre que desee.

Ejemplo de Salida:

{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":"API List 1","thirdpart

Agregar destinos a una lista de destinos

- Obtenga el destinationListId uso de este paso de mención anterior, Obtener todas las listas de destino

Abra el símbolo del sistema de Windows o el terminal Mac para ejecutar el comando:

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/
```

Ejemplo de Salida:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isGl
```

Eliminar una lista de destino

- Obtenga el destinationListId uso de este paso de mención anterior, Obtener todas las listas de destino

Abra el símbolo del sistema de Windows o el terminal Mac para ejecutar el comando:

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

Ejemplo de Salida:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":[]}
```

Eliminar destinos de una lista de destino

- Obtenga el destinationListId uso de este paso de mención anterior, Obtener todas las listas de destino
- Obtenga la información **id** del destino específico dentro de la lista que debe eliminarse usando este paso mencionado anteriormente, Obtenga todos los destinos dentro de una lista de destinos

Abra el símbolo del sistema de Windows o el terminal Mac para ejecutar el comando:

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

Ejemplo de Salida:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isGl
```

Troubleshoot

Los terminales de la API de acceso seguro utilizan códigos de respuesta HTTP para indicar el éxito o el fracaso de una solicitud de la API. En general, los códigos de la gama 2xx indican éxito, los códigos de la gama 4xx indican un error derivado de la información proporcionada y los códigos de la gama 5xx indican errores del servidor. El enfoque para resolver el problema dependería del código de respuesta que se reciba:

200	**OK**	Success. Everything worked as expected.
201	**Created**	New resource created.
202	**Accepted**	Success. Action is queued.
204	**No Content**	Success. Response with no message body.
400	**Bad Request**	Likely missing a required parameter or malformed JSON. The syntax of your query may need to be revised. Check for any spaces preceding, trailing, or in the domain name of the domain you are trying to query.
401	**Unauthorized**	The authorization header is missing or the key and secret pair is invalid. Ensure your API token is valid.
403	**Forbidden**	The client is unauthorized to access the content.
404	**Not Found**	The requested resource doesn't exist. Check the syntax of your query or ensure the IP and domain are valid.
409	**Conflict**	The client requests that the server create the resource, but the resource already exists in the collection.
429	**Exceeded Limit**	Too many requests received in a given amount of time. You may have exceeded the rate limits for your organization or package.
413	**Content Too Large**	The request payload is larger than the limits defined by the server.

API REST - Códigos de respuesta 1

500	**Internal Server Error**	Something wrong with the server.
503	**Service Unavailable**	Server is unable to complete request.

API REST - Códigos de respuesta 2

Además, mientras se solucionan los errores o problemas relacionados con API, aquí están los límites de velocidad que deben tenerse en cuenta:

- Límites de API de acceso seguro

Información Relacionada

- Guía del usuario de Cisco Secure Access
- Soporte técnico y descargas de Cisco
- Agregar claves API de acceso seguro
- Guía del usuario para desarrolladores

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).