



# **Métodos de la API del iniciador**

## Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# Tabla de contenidos

Métodos de la API del iniciador .....	1
CrearIniciadores .....	1
Parámetro .....	1
Valor de retorno .....	4
Error .....	4
Ejemplo de solicitud .....	4
Ejemplo de respuesta .....	4
Nueva versión .....	5
Encuentra más información .....	5
EliminarIniciadores .....	5
Parámetro .....	5
Valores de retorno .....	6
Error .....	6
Ejemplo de solicitud .....	6
Ejemplo de respuesta .....	6
Nueva versión .....	7
Iniciadores de listas .....	7
Parámetros .....	7
Valor de retorno .....	7
Excepciones .....	8
Ejemplo de solicitud .....	8
Ejemplo de respuesta .....	8
Nueva versión .....	8
ModificarIniciadores .....	9
Parámetro .....	9
Valor de retorno .....	11
Ejemplo de solicitud .....	11
Ejemplo de respuesta .....	11
Nueva versión .....	12
Encuentra más información .....	12

# Métodos de la API del iniciador

## CrearIniciadores

Puedes usar `CreateInitiators` para crear múltiples nuevos IQN de iniciador o nombres de puerto mundial (WWPN) y, opcionalmente, asignarles alias y atributos. Cuando uses `CreateInitiators` Para crear nuevos iniciadores, también puede agregarlos a grupos de acceso por volumen.

Si la operación no logra crear uno de los iniciadores proporcionados en el parámetro, el método devuelve un error y no crea ningún iniciador (no es posible la finalización parcial).

### Parámetro

Este método tiene el siguiente parámetro de entrada:



Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
iniciadores	<p>Una lista de objetos que contienen las características de cada nuevo iniciador. Objetos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alias: (Opcional) El nombre descriptivo que se asignará a este iniciador. (cadena)</li> <li>• attributes: (Opcional) Un conjunto de atributos JSON para asignar a este iniciador. (Objeto JSON)</li> <li>• chapUsername: (Opcional) El nombre de usuario CHAP único para este iniciador. Se utiliza el nombre del iniciador (IQN) por defecto si no se especifica durante la creación y requireChap es verdadero. (cadena)</li> <li>• initiatorSecret: (Opcional) El secreto CHAP utilizado para autenticar al iniciador. Se utilizará un secreto generado aleatoriamente por defecto si no se especifica durante la creación y requireChap es verdadero. (cadena)</li> </ul>	matriz de objetos JSON	Ninguno	Sí

## Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno:

- name:

Nombre	Descripción	Tipo
iniciadores	Lista de objetos que describen los iniciadores recién creados.	iniciadorformación

(cadena)

## Error

- requireChap:  
(Opcional)

Este método puede devolver el siguiente error:

Verdadero si se  
requiere CHAP

Nombre	Descripción
xIniciadorExiste	Se devuelve si el nombre del iniciador que eligió ya existe.

(booleano)

## Ejemplo de solicitud

targetSecret:  
(Opcional) El  
secreto CHAP

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:  
utilizado para

```
{  
  "id": 3291,  
  "method": "CreateInitiators",  
  "params": {  
    "initiators": [  
      {  
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",  
        "alias": "example1"  
      },  
      {  
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",  
        "alias": "example2"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

identificadores

de red virtual  
asociados con

este iniciador. Si  
define una o

más redes

virtuales, este

iniciador solo

podrá iniciar

sesión en esas

redes virtuales.

Si no defines

ninguna red

virtual, este

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{  
  "id": 3291,  
  "result": {  
    "initiators": [  
      {  
        "alias": "example1",  
        "attributes": {},  
        "initiatorID": 145,  
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",  
        "volumeAccessGroups": []  
      },  
      {  
        "alias": "example2",  
        "attributes": {},  
        "initiatorID": 146,  
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",  
        "volumeAccessGroups": []  
      }  
    ]  
  }  
}
```

## Nueva versión

9,6

## Encuentra más información

[Iniciadores de listas](#)

## EliminarIniciadores

Puedes usar DeleteInitiators eliminar uno o más iniciadores del sistema (y de cualquier volumen o grupo de acceso a volúmenes asociado).

Si DeleteInitiators Si no se puede eliminar uno de los iniciadores proporcionados en el parámetro, el sistema devuelve un error y no elimina ningún iniciador (no es posible la finalización parcial).

## Parámetro

Este método tiene el siguiente parámetro de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
iniciadores	Una matriz de identificadores de iniciadores a eliminar.	matriz de enteros	Ninguno	Sí

## Valores de retorno

Este método no devuelve ningún valor.

## Error

Este método puede devolver el siguiente error:

Nombre	Descripción
xIniciadorNoExiste	Se devuelve si el nombre del iniciador que ha elegido no existe.

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{
  "id": 5101,
  "method": "DeleteInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      145,
      147
    ]
  }
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "id": 5101,
  "result": {}
}
```

## Nueva versión

9,6

## Iniciadores de listas

Puedes usar el `ListInitiators` Método para obtener la lista de IQN de iniciadores o nombres de puertos mundiales (WWPN).

### Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
iniciadores	Una lista de identificadores de iniciador para recuperar. Puede proporcionar este parámetro o el parámetro <code>startInitiatorID</code> , pero no ambos.	matriz de enteros	Ninguno	No
ID de iniciador de inicio	El ID del iniciador desde el cual comenzar la lista. Puede proporcionar este parámetro o el parámetro de iniciadores, pero no ambos.	entero	0	No
límite	El número máximo de objetos iniciadores que se devolverán.	entero	(ilimitado)	No

### Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
iniciadores	Lista de información del iniciador.	<a href="#">iniciador</a> formación

## Excepciones

Este método puede tener la siguiente excepción:

Nombre	Descripción
xParámetro no válido	Se produce un error si se incluyen los parámetros startInitiatorID e initiators en la misma llamada al método.

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{  
  "method": "ListInitiators",  
  "params": {},  
  "id" : 1  
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{  
  "id": 1,  
  "result": {  
    "initiators": [  
      {  
        "alias": "",  
        "attributes": {},  
        "initiatorID": 2,  
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:c84ffd71216",  
        "volumeAccessGroups": [  
          1  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

## Nueva versión

9,6

# ModificarIniciadores

Puedes usar el `ModifyInitiators` método para cambiar los atributos de uno o más iniciadores existentes.

No se puede cambiar el nombre de un iniciador existente. Si necesitas cambiar el nombre de un iniciador, primero bórralo con el [EliminarIniciadores](#) método y crear uno nuevo con el [CrearIniciadores](#) método.

Si `ModifyInitiators` no logra cambiar uno de los iniciadores proporcionados en el parámetro, el método devuelve un error y no modifica ningún iniciador (no es posible la finalización parcial).

## Parámetro

Este método tiene el siguiente parámetro de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido

iniciadores	<p>Una lista de objetos que contiene las características de cada iniciador a modificar. Objetos posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>alias:</b> (Opcional) Un nuevo nombre descriptivo para asignar al iniciador. (cadena)</li> <li>• <b>attributes:</b> (Opcional) Un nuevo conjunto de atributos JSON para asignar al iniciador. (Objeto JSON)</li> <li>• <b>chapUsername:</b> (Opcional) Un nuevo nombre de usuario CHAP único para este iniciador. (cadena)</li> <li>• <b>forceDuringUpgrade:</b> Complete la modificación del iniciador durante una actualización.</li> <li>• <b>initiatorID:</b> (Obligatorio) El ID del iniciador a modificar. (entero)</li> <li>• <b>initiatorSecret:</b> (Opcional) Un nuevo secreto CHAP utilizado para autenticar al iniciador. (cadena)</li> <li>• <b>requireChap:</b> (Opcional) Verdadero si CHAP es</li> </ul>	matriz de objetos JSON	Ninguno	Sí
-------------	--	------------------------	---------	----

**Valor de retorno** necesario para este iniciador.  
Este método tiene el siguiente valor de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
iniciadores	Lista de objetos que describen los iniciadores recientemente modificados.	iniciadorformación

(cuando se

utiliza la  
autenticación

CHAP mutua).

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{  
  "id": 6683,  
  "method": "ModifyInitiators",  
  "params": {  
    "initiators": [  
      {  
        "initiatorID": 2,  
        "alias": "alias1",  
        "volumeAccessGroupID": null  
      },  
      {  
        "initiatorID": 3,  
        "alias": "alias2",  
        "volumeAccessGroupID": 1  
      }  
    ]  
  }  
}
```

GroupID:

(Opcional) El ID  
del grupo de

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

volumen al que  
se debe agregar  
el iniciador. Si el  
iniciador  
pertenecía  
previamente a  
un grupo de  
acceso a  
volúmenes  
diferente, se  
elimina del  
grupo de acceso  
a volúmenes  
anterior. Si esta  
clave está  
presente pero es

```
{  
  "id": 6683,  
  "result": {  
    "initiators": [  
      {  
        "alias": "alias1",  
        "attributes": {},  
        "initiatorID": 2,  
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:395543635",  
        "volumeAccessGroups": []  
      },  
      {  
        "alias": "alias2",  
        "attributes": {},  
        "initiatorID": 3,  
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:935573135",  
        "volumeAccessGroups": [  
          1  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

## Nueva versión

9,6

## Encuentra más información

- [CrearIniciadores](#)
- [EliminarIniciadores](#)

## Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

**LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS:** el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.