



# **Métodos de la API de cuentas**

## **Element Software**

NetApp  
November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/es-es/element-software-128/api/reference\\_element\\_api\\_addaccount.html](https://docs.netapp.com/es-es/element-software-128/api/reference_element_api_addaccount.html) on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Métodos de la API de cuentas . . . . . 1
  - Agregar cuenta . . . . . 1
    - Parámetros . . . . . 1
    - Valor de retorno . . . . . 2
    - Ejemplo de solicitud . . . . . 2
    - Ejemplo de respuesta . . . . . 3
    - Nueva versión . . . . . 3
  - ObtenerCuentaPorID . . . . . 3
    - Parámetros . . . . . 4
    - Valor de retorno . . . . . 4
    - Ejemplo de solicitud . . . . . 4
    - Ejemplo de respuesta . . . . . 4
    - Nueva versión . . . . . 5
  - ObtenerCuentaPorNombre . . . . . 5
    - Parámetros . . . . . 5
    - Valor de retorno . . . . . 5
    - Ejemplo de solicitud . . . . . 5
    - Ejemplo de respuesta . . . . . 6
    - Nueva versión . . . . . 6
  - Obtén la eficiencia de la cuenta . . . . . 6
    - Parámetros . . . . . 6
    - Valor de retorno . . . . . 7
    - Ejemplo de solicitud . . . . . 8
    - Ejemplo de respuesta . . . . . 8
    - Nueva versión . . . . . 8
  - Lista de cuentas . . . . . 8
    - Parámetros . . . . . 8
    - Valor de retorno . . . . . 9
    - Ejemplo de solicitud . . . . . 9
    - Ejemplo de respuesta . . . . . 10
    - Nueva versión . . . . . 11
  - Modificar cuenta . . . . . 11
    - Parámetros . . . . . 11
    - Valor de retorno . . . . . 12
    - Ejemplo de solicitud . . . . . 13
    - Ejemplo de respuesta . . . . . 13
    - Nueva versión . . . . . 13
  - Eliminar cuenta . . . . . 13
    - Parámetro . . . . . 14
    - Valor de retorno . . . . . 14
    - Ejemplo de solicitud . . . . . 14
    - Ejemplo de respuesta . . . . . 14
    - Nueva versión . . . . . 14



# Métodos de la API de cuentas

## Agregar cuenta

Puedes usar `AddAccount` para agregar una nueva cuenta al sistema. También puede utilizar este método para crear nuevos volúmenes en la nueva cuenta a medida que se crea la cuenta. La configuración del protocolo de autenticación por desafío-respuesta (CHAP) que especifique para la cuenta se aplica a todos los volúmenes que pertenecen a la cuenta.

### Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
<code>attributes</code>	Lista de pares nombre-valor en formato de objeto JSON.	Objeto JSON	Ninguno	No
<code>enableChap</code>	Especifica si las credenciales de la cuenta CHAP pueden ser utilizadas por un iniciador para acceder a los volúmenes.	booleano	verdadero	No
<code>initiatorSecret</code>	El secreto CHAP que debe usar el iniciador. Este secreto debe tener entre 12 y 16 caracteres de longitud y debe ser impenetrable. La clave secreta CHAP del iniciador debe ser única y no puede ser la misma que la clave secreta CHAP del destino. Si no se especifica, se crea un secreto aleatorio.	cadena	Ninguno	No

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
targetSecret	La clave secreta CHAP que se utilizará para el objetivo (autenticación CHAP mutua). Este secreto debe tener entre 12 y 16 caracteres de longitud y debe ser impenetrable. La clave secreta CHAP de destino debe ser única y no puede ser la misma que la clave secreta CHAP del iniciador. Si no se especifica, se crea un secreto aleatorio.	cadena	Ninguno	No
username	El nombre de usuario único para esta cuenta. (Debe tener entre 1 y 64 caracteres de longitud).	cadena	Ninguno	Sí

## Valor de retorno

Este método tiene los siguientes valores de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
cuenta	Un objeto que contiene información sobre la cuenta recién creada.	<a href="#">cuenta</a>
ID de cuenta	El ID del objeto de cuenta recién creado.	entero

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{
  "method": "AddAccount",
  "params": {
    "username" : "bobsmith",
    "initiatorSecret" : "168[#5A757ru268)",
    "targetSecret" : "tlt&lt;,8TUYa7bC",
    "attributes" : {
      "billingcode" : 2345
    }
  },
  "id" : 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "account": {
      "accountID": 90,
      "attributes": {
        "billingcode": 2345
      },
      "initiatorSecret": "168[#5A757ru268)",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "targetSecret": "tlt&lt;,8TUYa7bC",
      "username": "bobsmith",
      "volumes": [],
      "enableChap": true
    },
    "accountID": 90
  }
}
```

## Nueva versión

9,6

## ObtenerCuentaPorID

Puedes usar `GetAccountByID` Para obtener detalles sobre una cuenta específica, dado

su ID de cuenta.

## Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
ID de cuenta	El ID de la cuenta de la que se desea obtener información.	entero	Ninguno	Sí

## Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
cuenta	Detalles de la cuenta.	<a href="#">cuenta</a>

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{
  "method": "GetAccountByID",
  "params": {
    "accountID" : 3
  },
  "id" : 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "account3",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 3,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

## Nueva versión

9,6

## ObtenerCuentaPorNombre

Puedes usar `GetAccountByName` Para obtener detalles sobre una cuenta específica, dado su nombre de usuario.

### Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
nombre de usuario	Nombre de usuario de la cuenta.	cadena	Ninguno	Sí

### Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
cuenta	Detalles de la cuenta.	<a href="#">cuenta</a>

### Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{
  "method": "GetAccountByName",
  "params": {
    "username" : "jimmyd"
  },
  "id" : 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "jimmyd",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 1,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

## Nueva versión

9,6

## Obtén la eficiencia de la cuenta

Puedes usar `GetAccountEfficiency` para obtener estadísticas de eficiencia sobre una cuenta de volumen. Este método devuelve información de eficiencia únicamente para la cuenta que se proporciona como parámetro.

## Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
ID de cuenta	Especifica la cuenta de volumen para la que se devuelven las estadísticas de eficiencia.	entero	Ninguno	Sí

## Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
compresión	Cantidad de espacio ahorrado mediante la compresión de datos para todos los volúmenes de la cuenta. Se expresa como una relación donde un valor de "1" significa que los datos se han almacenado sin compresión.	flotar
deduplicación	La cantidad de espacio ahorrado al no duplicar los datos de todos los volúmenes de la cuenta. Expresado como una proporción.	flotar
volúmenes faltantes	Los volúmenes de los que no se pudieron obtener datos de eficiencia. La falta de volúmenes puede deberse a que el ciclo de recolección de basura (GC) tenga menos de una hora de antigüedad, a una pérdida temporal de conectividad de red o a servicios reiniciados desde el ciclo de GC.	matriz de enteros
aprovisionamiento ligero	La proporción de espacio utilizado con respecto a la cantidad de espacio asignado para almacenar datos. Expresado como una proporción.	flotar
marca de tiempo	Último momento en que se recopilaron datos de eficiencia después de la recolección de basura (GC), en formato UTC+0.	cadena de fecha ISO 8601

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{
  "method": "GetAccountEfficiency",
  "params": {
    "accountID": 3
  },
  "id": 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "compression": 2.020468042933262,
    "deduplication": 2.042488619119879,
    "missingVolumes": [],
    "thinProvisioning": 1.010087163391013,
    "timestamp": "2014-03-10T14:06:02Z"
  }
}
```

## Nueva versión

9,6

## Lista de cuentas

Puedes usar `ListAccounts` Para obtener la lista completa de cuentas de inquilinos de almacenamiento, con soporte de paginación opcional. Las cuentas de elementos permiten el acceso a los volúmenes.

## Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
incluir contenedores de almacenamiento	Los contenedores de almacenamiento de volúmenes virtuales se incluyen en la respuesta de forma predeterminada. Para excluir los contenedores de almacenamiento, establezca el valor en falso.	booleano	verdadero	No
ID de cuenta de inicio	ID de cuenta inicial a devolver. Si no existe ninguna cuenta con este ID de cuenta, se utiliza la siguiente cuenta en orden de ID de cuenta como inicio de la lista. Para navegar por la lista, pase el accountID de la última cuenta en la respuesta anterior + 1.	entero	Ninguno	No
límite	Número máximo de objetos de cuenta a devolver.	entero	Ninguno	No

## Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
cuentas	La lista de cuentas.	<a href="#">cuenta</a> formación

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{
  "method": "ListAccounts",
  "params": {
    "startAccountID" : 0,
    "limit" : 1000
  },
  "id" : 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "result" : {
    "accounts": [
      {
        "attributes": {},
        "username": "jamesw",
        "targetSecret": "168#5A757ru268)",
        "volumes": [],
        "enableChap": false,
        "status": "active",
        "accountID": 16,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "168#5A757ru268)"
      },
      {
        "attributes": {},
        "username": "jimmyd",
        "targetSecret": "targetsecret",
        "volumes": [],
        "enableChap": true,
        "status": "active",
        "accountID": 5,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"
      }
    ]
  }
}
```

## Nueva versión

9,6

## Modificar cuenta

Puedes usar el `ModifyAccount` Método para modificar una cuenta existente.

Al bloquear una cuenta, se terminan inmediatamente todas las conexiones existentes desde esa cuenta. Cuando se modifican los ajustes CHAP de una cuenta, las conexiones existentes permanecen activas y los nuevos ajustes CHAP se utilizan en las conexiones o reconexiones posteriores. Para borrar los atributos de una cuenta, especifique {} para el parámetro de atributos.

### Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
ID de cuenta	ID de cuenta para la cuenta que se va a modificar.	entero	Ninguno	Sí
atributos	Lista de pares nombre-valor en formato de objeto JSON.	Objeto JSON	Ninguno	No
habilitarCapítulo	Especifica si las credenciales de la cuenta CHAP pueden ser utilizadas por un iniciador para acceder a los volúmenes.	booleano	Ninguno	No
iniciadorSecreto	El secreto CHAP que debe usar el iniciador. Este secreto debe tener entre 12 y 16 caracteres y ser impenetrable. La clave secreta CHAP del iniciador debe ser única y no puede ser la misma que la clave secreta CHAP del destino.	cadena	Ninguno	No

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
estado	<p>Estado de la cuenta. Valores posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• activo: La cuenta está activa y se permiten conexiones.</li> <li>• bloqueado: La cuenta está bloqueada y las conexiones están rechazadas.</li> </ul>	cadena	Ninguno	No
secreto del objetivo	La clave secreta CHAP que se utilizará para el objetivo (autenticación CHAP mutua). Este secreto debe tener entre 12 y 16 caracteres y ser impenetrable. La clave secreta CHAP de destino debe ser única y no puede ser la misma que la clave secreta CHAP del iniciador.	cadena	Ninguno	No
nombre de usuario	Se utiliza para cambiar el nombre de usuario asociado a la cuenta. (Debe tener entre 1 y 64 caracteres de longitud).	cadena	Ninguno	No

## Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
cuenta	Un objeto que contiene información sobre la cuenta modificada.	<a href="#">cuenta</a>

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo. En este ejemplo, los atributos se borran especificándolos con {}:

```
{
  "method": "ModifyAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25,
    "status" : "locked",
    "attributes" : {}
  },
  "id" : 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "account": {
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "username": "user1",
    "accountID": 1,
    "volumes": [
    ],
    "enableChap": true,
    "initiatorSecret": "txz123456q890",
    "attributes": {
    },
    "status": "active",
    "targetSecret": "rxel23b567890"
  }
}
```

## Nueva versión

9,6

## Eliminar cuenta

Puedes usar el `RemoveAccount` Método para eliminar una cuenta existente. Debe eliminar y purgar todos los volúmenes asociados a la cuenta mediante `DeleteVolume` antes de que puedas eliminar la cuenta. Si aún hay volúmenes de la cuenta pendientes de eliminación, no podrá utilizarlos. `RemoveAccount` para eliminar la cuenta.

## Parámetro

Este método tiene el siguiente parámetro de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
ID de cuenta	El ID de la cuenta que se va a eliminar.	entero	Ninguno	Sí

## Valor de retorno

Este método no devuelve ningún valor.

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo.

```
{
  "method": "RemoveAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25
  },
  "id" : 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
  "id" : 1,
  "result" : { }
}
```

## Nueva versión

9,6

## Encuentra más información

[Eliminar volumen](#)

## Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido 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.