



# Métodos de la API LDAP

Element Software

NetApp  
November 12, 2025

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

# Tabla de contenidos

Métodos de la API LDAP .....	1
Aregar administrador de clúster Ldap .....	1
Parámetros .....	1
Valores de retorno .....	2
Ejemplo de solicitud .....	2
Ejemplo de respuesta .....	2
Nueva versión .....	2
Encuentra más información .....	2
Habilitar autenticación LDAP .....	2
Parámetros .....	2
Valores de retorno .....	6
Ejemplo de solicitud .....	7
Ejemplo de respuesta .....	7
Nueva versión .....	7
Deshabilitar la autenticación LDAP .....	7
Parámetros .....	8
Valores de retorno .....	8
Ejemplo de solicitud .....	8
Ejemplo de respuesta .....	8
Nueva versión .....	8
Obtener configuración LDAP .....	8
Parámetros .....	8
Valor de retorno .....	8
Ejemplo de solicitud .....	9
Ejemplo de respuesta .....	9
Nueva versión .....	10
Prueba de autenticación LDAP .....	10
Parámetros .....	10
Valores de retorno .....	11
Ejemplo de solicitud .....	11
Ejemplo de respuesta .....	11
Nueva versión .....	12

# Métodos de la API LDAP

## Agregar administrador de clúster Ldap

Puedes usar el `AddLdapClusterAdmin` para agregar un nuevo usuario administrador de clúster LDAP. Un administrador de clúster LDAP puede gestionar el clúster utilizando la API y las herramientas de gestión. Las cuentas de administrador del clúster LDAP son completamente independientes y no guardan relación con las cuentas de inquilino estándar.

### Parámetros

También puede utilizar este método para agregar un grupo LDAP que se haya definido en Active Directory®. El nivel de acceso que se otorga al grupo se transmite a los usuarios individuales del grupo LDAP.

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
acceso	Controla qué métodos puede usar este administrador de clúster.	matriz de cadenas	Ninguno	Sí
aceptar el EULA	Acepte el Acuerdo de Licencia de Usuario Final. Establézcalo en verdadero para agregar una cuenta de administrador de clúster al sistema. Si se omite o se establece en falso, la llamada al método falla.	booleano	Ninguno	Sí
atributos	Lista de pares nombre-valor en formato de objeto JSON.	Objeto JSON	Ninguno	No
nombre de usuario	Nombre de usuario distinguido para el nuevo administrador del clúster LDAP.	cadena	Ninguno	Sí

## Valores de retorno

Este método no devuelve ningún valor.

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{  
  "method": "AddLdapClusterAdmin",  
  "params": {"username":"cn=mike  
jones,ou=ptusers,dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",  
    "access": ["administrator", "read"  
    ]  
  },  
  "id": 1  
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

## Nueva versión

9,6

## Encuentra más información

[Control de acceso](#)

# Habilitar autenticación LDAP

Puedes usar el `EnableLdapAuthentication` Método para configurar una conexión de directorio LDAP para la autenticación LDAP en un clúster. Los usuarios que sean miembros del directorio LDAP podrán iniciar sesión en el sistema de almacenamiento utilizando sus credenciales LDAP.

## Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor predeterminado</b>	<b>Requerido</b>
tipo de autenticación	Identifica qué método de autenticación de usuario se debe utilizar. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"><li>• DirectBind</li><li>• SearchAndBind</li></ul>	cadena	Buscar y enlazar	No
groupSearchBaseDN	El DN base del árbol para iniciar la búsqueda del subárbol de grupo.	cadena	Ninguno	No
tipo de búsqueda de grupo	Controla el filtro de búsqueda de grupo predeterminado utilizado. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"><li>• NoGroups: No hay soporte para grupos.</li><li>• Active Directory: Membresía anidada de todos los grupos de Active Directory de un usuario.</li><li>• MemberDN: Grupos de estilo MemberDN (nivel único).</li></ul>	cadena	Directorio activo	No

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
URI del servidor	Una lista de URI de servidores LDAP o LDAPS separadas por comas. Puede agregar un puerto personalizado al final de un URI LDAP o LDAPS utilizando dos puntos seguidos del número de puerto. Por ejemplo, el URI "ldap://1.2.3.4" usa el puerto predeterminado y el URI "ldaps://1.2.3.4:123" usa el puerto personalizado 123.	matriz de cadenas	Ninguno	Sí
userSearchBaseDN	El DN base del árbol para iniciar la búsqueda de subárboles. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un authType de SearchAndBind.	cadena	Ninguno	No
searchBindDN	Un DN completo para iniciar sesión y realizar una búsqueda LDAP del usuario. El DN requiere acceso de lectura al directorio LDAP. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un authType de SearchAndBind.	cadena	Ninguno	Sí

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor predeterminado</b>	<b>Requerido</b>
buscarContraseñaVinculada	La contraseña de la cuenta searchBindDN utilizada para la búsqueda. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un authType de SearchAndBind.	cadena	Ninguno	Sí
filtro de búsqueda de usuarios	El filtro de búsqueda LDAP que se debe utilizar al consultar el servidor LDAP. La cadena debe contener el texto de marcador de posición "%USERNAME%", que se reemplaza con el nombre de usuario del usuario que se autentica. Por ejemplo, (&(objectClass=person)(sAMAccountName=%USERNAME%)) utilizará el campo sAMAccountName en Active Directory para que coincida con el nombre de usuario ingresado al iniciar sesión en el clúster. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un authType de SearchAndBind.	cadena	Ninguno	Sí

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
plantilla de DN de usuario	Una plantilla de cadena utilizada para definir un patrón para construir un nombre distinguido de usuario (DN) completo. La cadena debe contener el texto de marcador de posición "%USERNAME%", que se reemplaza con el nombre de usuario del usuario que se autentica. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un authType de DirectBind.	cadena	Ninguno	Sí
groupSearchCustomFilter	Para usar con el tipo de búsqueda CustomFilter, un filtro LDAP que se utilizará para devolver los DN de los grupos de un usuario. La cadena puede contener el texto de marcador de posición %USERNAME% y %USERDN%, que se reemplazará con su nombre de usuario y nombre de usuario completo según sea necesario.	cadena	Ninguno	Sí

## Valores de retorno

Este método no devuelve ningún valor.

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{  
    "method": "EnableLdapAuthentication",  
    "params": {  
        "authType": "SearchAndBind",  
        "groupSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",  
        "groupSearchType": "ActiveDirectory",  
        "searchBindDN": "SFReadOnly@prodtest.solidfire.net",  
        "searchBindPassword": "zsw@#edcASD12",  
        "sslCert": "",  
        "userSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",  
        "userSearchFilter":  
            "(&(objectClass=person)(sAMAccountName=%USERNAME%))",  
        "serverURIs": [  
            "ldaps://111.22.333.444",  
            "ldap://555.66.777.888"  
        ]  
    },  
    "id": 1  
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

## Nueva versión

9,6

## Deshabilitar la autenticación LDAP

Puedes usar el `DisableLdapAuthentication` Método para deshabilitar la autenticación LDAP y eliminar todas las configuraciones LDAP. Este método no elimina ninguna cuenta de administrador de clúster configurada para usuarios o grupos. Una vez deshabilitada la autenticación LDAP, los administradores del clúster que estén

configurados para usarla ya no podrán acceder al clúster.

## Parámetros

Este método no tiene parámetros de entrada.

## Valores de retorno

Este método no devuelve ningún valor.

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

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

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

## Nueva versión

9,6

# Obtener configuración LDAP

Puedes usar el `GetLdapConfiguration` Método para obtener la configuración LDAP actualmente activa en el clúster.

## Parámetros

Este método no tiene parámetros de entrada.

## Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor de retorno.

Nombre	Descripción	Tipo
Configuración LDAP	Lista de la configuración LDAP actual. Esta llamada a la API no devuelve el texto plano de la contraseña de la cuenta de búsqueda. <b>Nota:</b> Si la autenticación LDAP está actualmente deshabilitada, todas las configuraciones devueltas estarán vacías, con la excepción de "authType" y "groupSearchType", que se establecen en "SearchAndBind" y "ActiveDirectory" respectivamente.	<a href="#">Configuración LDAP</a>

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

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

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```

{
  "id": 1,
  "result": {
    "ldapConfiguration": {
      "authType": "SearchAndBind",
      "enabled": true,
      "groupSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",
      "groupSearchCustomFilter": "",
      "groupSearchType": "ActiveDirectory",
      "searchBindDN": "SFReadOnly@prodtest.solidfire.net",
      "serverURIs": [
        "ldaps://111.22.333.444",
        "ldap://555.66.777.888"
      ],
      "userDNTemplate": "",
      "userSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",
      "userSearchFilter": "
"(&(objectClass=person)(sAMAccountName=%USERNAME%))"
    }
  }
}

```

## Nueva versión

9,6

## Prueba de autenticación LDAP

Puedes usar el `TestLdapAuthentication` Método para validar la configuración de autenticación LDAP actualmente habilitada. Si la configuración es correcta, la llamada a la API devuelve la pertenencia a grupos del usuario analizado.

### Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
nombre de usuario	El nombre de usuario que se va a probar.	cadena	Ninguno	Sí
contraseña	La contraseña del nombre de usuario que se va a probar.	cadena	Ninguno	Sí

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Requerido
Configuración LDAP	Un objeto IdapConfiguration para probar. Si proporciona este parámetro, el sistema probará la configuración proporcionada incluso si la autenticación LDAP está actualmente deshabilitada.	Configuración LDAP	Ninguno	No

## Valores de retorno

Este método tiene los siguientes valores de retorno:

Nombre	Descripción	Tipo
grupos	Lista de grupos LDAP que incluyen al usuario analizado como miembro.	formación
userDN	Nombre distinguido LDAP completo del usuario evaluado.	cadena

## Ejemplo de solicitud

Las solicitudes para este método son similares al siguiente ejemplo:

```
{
  "method": "TestLdapAuthentication",
  "params": {"username": "admin1",
             "password": "admin1PASS"
           },
  "id": 1
}
```

## Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{  
  "id": 1,  
  "result": {  
    "groups": [  
      "CN=StorageMgmt,OU=PTUsers,DC=prodtest,DC=solidfire,DC=net"  
    ],  
    "userDN": "CN=Admin1  
Jones,OU=PTUsers,DC=prodtest,DC=solidfire,DC=net"  
  }  
}
```

## Nueva versión

9,6

## **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.