



# Consideraciones de uso adicionales

## Astra Automation

NetApp  
December 01, 2023

# Tabla de contenidos

- Consideraciones de uso adicionales ..... 1
  - Seguridad RBAC ..... 1
  - Trabajar con colecciones ..... 1
  - Diagnóstico y soporte ..... 2
  - Revocar un token de API ..... 2

# Consideraciones de uso adicionales

## Seguridad RBAC

La API REST de Astra admite el control de acceso basado en roles (RBAC) para otorgar y restringir el acceso a las funciones del sistema.

### Funciones de Astra

Cada usuario de Astra se asigna a una sola función que determina las acciones que se pueden realizar. Los roles se organizan en una jerarquía tal y como se describe en la tabla siguiente.

Función	Descripción
Propietario	Tiene todos los permisos de la función Admin y también puede eliminar cuentas Astra.
Admin	Tiene todos los permisos de la función Miembro y también puede invitar a los usuarios a unirse a una cuenta.
Miembro	Puede gestionar completamente la aplicación Astra y los recursos informáticos.
Visionador	Limitado a sólo ver recursos.

### RBAC mejorado con granularidad de espacio de nombres



Esta función se introdujo con la versión 22.04 de la API ASTRA REST.

Cuando se establece un enlace de roles para un usuario específico, se puede aplicar una restricción para limitar los espacios de nombres a los que el usuario tiene acceso. Hay varias formas de definir esta restricción como se describe en la tabla siguiente. Consulte el parámetro `roleConstraints` En la API de enlace de roles para obtener más información.

Espacios de nombres	Descripción
Todo	El usuario puede acceder a todos los espacios de nombres mediante el parámetro comodín "*". Este es el valor predeterminado para mantener la compatibilidad con versiones anteriores.
Ninguno	La lista de restricciones se especifica aunque esté vacía. Esto indica que el usuario no puede acceder a ningún espacio de nombres.
Lista Namespace	Se incluye el UUID de un espacio de nombres que restringe al usuario al espacio de nombres único. También se puede utilizar una lista separada por comas para permitir el acceso a varios espacios de nombres.
Etiqueta	Se especifica una etiqueta y se permite el acceso a todos los espacios de nombres coincidentes.

## Trabajar con colecciones

La API REST de Astra Control proporciona varias formas diferentes de acceder a las colecciones de recursos a través de los parámetros de consulta definidos.

## Selección de valores

Puede especificar qué parejas de clave-valor deben devolverse para cada instancia de recursos mediante el `include` parámetro. Todas las instancias se devuelven en el cuerpo de respuesta.

## Filtrado

El filtrado de recursos de recopilación permite al usuario de API especificar condiciones que determinan si un recurso se devuelve en el cuerpo de respuesta. La `filter` el parámetro se utiliza para indicar la condición de filtrado.

## Ordenación

La ordenación de recursos de recopilación permite al usuario de API especificar el orden en el que se devuelven los recursos en el cuerpo de respuesta. La `orderBy` el parámetro se utiliza para indicar la condición de filtrado.

## Paginación

Puede aplicar la paginación restringiendo el número de instancias de recursos devueltas en una solicitud mediante `limit` parámetro.

## Cuenta

Si incluye el parámetro booleano `count` establezca en `true`, el número de recursos de la matriz devuelta para una respuesta determinada se proporciona en la sección de metadatos.

# Diagnóstico y soporte

Hay varias funciones de soporte disponibles con la API REST de Astra Control que se pueden utilizar para diagnósticos y depuración.

## Recursos de API

Existen varias funciones de Astra expuestas a través de los recursos de API que proporcionan información y soporte de diagnóstico.

Tipo	Descripción
Evento	Actividades del sistema que se registran como parte del procesamiento de Astra.
Notificación	Subconjunto de los eventos que se consideran lo suficientemente importantes como para ser presentados al usuario.
Notificación sin leer	Las notificaciones que el usuario debe leer o recuperar aún.

# Revocar un token de API

Puede revocar un token de API en la interfaz web de Astra cuando ya no sea necesario.

## Antes de empezar

Necesita una cuenta Astra. También debe identificar los tokens que desea revocar.

## Acerca de esta tarea

Después de que se revoque un token, éste se puede utilizar de forma inmediata y permanente.

## Pasos

1. Inicie sesión en Astra con sus credenciales de cuenta.

Acceda a las siguientes instalaciones para el servicio Astra Control: "<https://astra.netapp.io>"

2. Haga clic en el icono de figura situado en la parte superior derecha de la página y seleccione **acceso API**.
3. Seleccione el token o tokens que desea revocar.
4. En el cuadro desplegable **acciones**, haga clic en **revocar tokens**.

## Información de copyright

Copyright © 2023 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.