



# Empezar

## Azure NetApp Files

NetApp  
November 06, 2025

# Tabla de contenidos

Empezar .....	1
Obtenga más información sobre Azure NetApp Files .....	1
Funciones .....	1
NetApp Console .....	1
Costo .....	1
Regiones compatibles .....	2
Obtener ayuda .....	2
Enlaces relacionados .....	2
Flujo de trabajo de introducción .....	2
Configurar una aplicación Microsoft Entra .....	2
Paso 1: Crear la aplicación .....	2
Paso 2: Asignar la aplicación a un rol .....	4
Paso 3: Agrega las credenciales a la consola .....	6
Cree un sistema de Azure NetApp Files en la NetApp Console .....	7

# Empezar

## Obtenga más información sobre Azure NetApp Files

Azure NetApp Files permite a las empresas migrar y ejecutar sus aplicaciones esenciales para el negocio, sensibles a la latencia y con alto rendimiento en Azure sin necesidad de refactorizar para la nube.

### Funciones

- La compatibilidad con múltiples protocolos permite que las aplicaciones Linux y Windows se ejecuten sin problemas en Azure.
- Los niveles de rendimiento múltiples permiten una estrecha alineación con los requisitos de rendimiento de la carga de trabajo.
- Las certificaciones líderes, incluidas SAP HANA, GDPR y HIPAA, permiten la migración de las cargas de trabajo más exigentes a Azure.

### Funciones adicionales en la NetApp Console

- Migrar datos NFS o SMB a Azure NetApp Files directamente desde la NetApp Console. Las migraciones de datos están impulsadas por NetApp Copy and Sync.

["Obtenga más información sobre Copiar y sincronizar"](#)

- Mediante tecnología impulsada por Inteligencia Artificial (IA), NetApp Data Classification puede ayudarlo a comprender el contexto de los datos e identificar datos confidenciales que residen en sus cuentas de Azure NetApp Files .

["Obtenga más información sobre la clasificación de datos"](#)

### NetApp Console

Se puede acceder a Azure NetApp Files a través de la NetApp Console.

La NetApp Console proporciona una gestión centralizada de los servicios de datos y almacenamiento de NetApp en entornos locales y en la nube a nivel empresarial. La consola es necesaria para acceder y utilizar los servicios de datos de NetApp . Como interfaz de administración, le permite administrar muchos recursos de almacenamiento desde una sola interfaz. Los administradores de la consola pueden controlar el acceso al almacenamiento y los servicios para todos los sistemas dentro de la empresa.

No necesita una licencia o suscripción para comenzar a usar NetApp Console y solo incurre en cargos cuando necesita implementar agentes de Console en su nube para garantizar la conectividad con sus sistemas de almacenamiento o servicios de datos de NetApp . Sin embargo, algunos servicios de datos de NetApp accesibles desde la consola requieren licencia o suscripción.

Obtenga más información sobre el["NetApp Console"](#) .

### Costo

["Ver precios de Azure NetApp Files"](#)

La suscripción y la facturación las mantiene el servicio Azure NetApp Files , no la consola.

## Regiones compatibles

["Ver regiones de Azure compatibles"](#)

## Obtener ayuda

Para problemas de soporte técnico asociados con Azure NetApp Files, use el portal de Azure para registrar una solicitud de soporte a Microsoft. Seleccione su suscripción de Microsoft asociada y seleccione el nombre del servicio \* Azure NetApp Files\* en **Almacenamiento**. Proporcione la información restante necesaria para crear su solicitud de soporte de Microsoft.

## Enlaces relacionados

- ["Sitio web de la NetApp Console : Azure NetApp Files"](#)
- ["Documentación de Azure NetApp Files"](#)
- ["Copiar y sincronizar documentación"](#)

## Flujo de trabajo de introducción

Comience a utilizar Azure NetApp Files configurando una aplicación Microsoft Entra y creando un sistema.

1

### ["Configurar una aplicación Microsoft Entra"](#)

Desde Azure, otorgue permisos a una aplicación Microsoft Entra y copie el identificador de la aplicación (cliente), el identificador del directorio (inquilino) y el valor de un secreto de cliente.

2

### ["Crear un sistema de Azure NetApp Files"](#)

Desde la página Sistemas de la NetApp Console, seleccione **Agregar sistema > Microsoft Azure > \* Azure NetApp Files\*** y luego proporcione detalles sobre la aplicación de Active Directory.

## Configurar una aplicación Microsoft Entra

La NetApp Console necesita permisos para configurar y administrar Azure NetApp Files. Puede otorgar los permisos necesarios a una cuenta de Azure creando y configurando una aplicación Microsoft Entra y obteniendo las credenciales de Azure que necesita la consola.

### Paso 1: Crear la aplicación

Cree una aplicación Microsoft Entra y una entidad de servicio que la consola pueda usar para el control de acceso basado en roles.

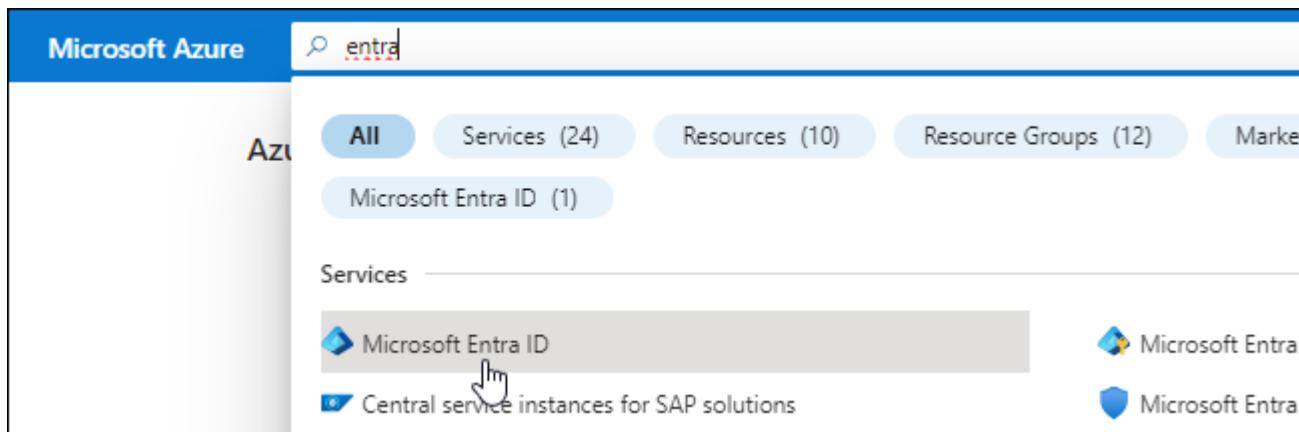
#### Antes de empezar

Debe tener los permisos adecuados en Azure para crear una aplicación de Active Directory y asignar la

aplicación a un rol. Para más detalles, consulte ["Documentación de Microsoft Azure: Permisos necesarios"](#).

## Pasos

1. Desde el portal de Azure, abra el servicio **Microsoft Entra ID**.



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The search bar at the top contains the text 'entra'. Below the search bar, there are several navigation buttons: 'All', 'Services (24)', 'Resources (10)', 'Resource Groups (12)', and 'Marketplace'. A specific button, 'Microsoft Entra ID (1)', is highlighted with a blue background and white text. The main content area is titled 'Services' and shows a list of services. The first service listed is 'Microsoft Entra ID', with a small blue icon to its left. A hand cursor is hovering over this icon. To the right of 'Microsoft Entra ID' are two other services: 'Central service instances for SAP solutions' and another 'Microsoft Entra' service.

2. En el menú, seleccione **Registros de aplicaciones**.

3. Crear la aplicación:

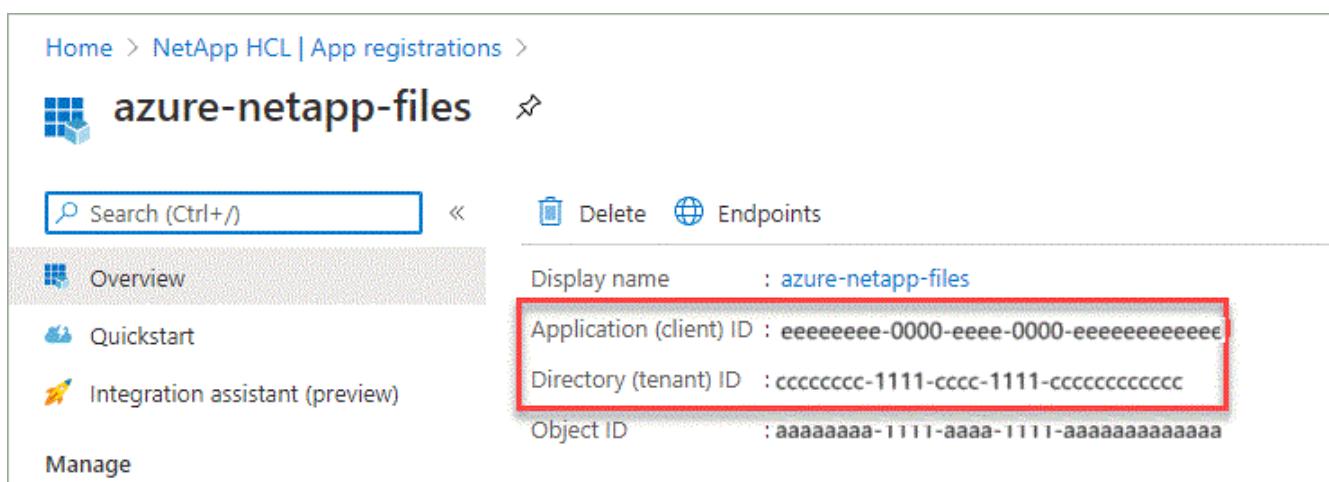
- a. Seleccione **Nuevo registro**.

- b. Especifique detalles sobre la aplicación:

- **Nombre:** Ingrese un nombre para la aplicación.
    - **Tipo de cuenta:** seleccione un tipo de cuenta (cualquiera funcionará con la consola).
    - **URI de redirección:** Puede dejarlo en blanco.

- c. Seleccione **Registrarse**.

4. Copie el **ID de la aplicación (cliente)** y el **ID del directorio (inquilino)**.

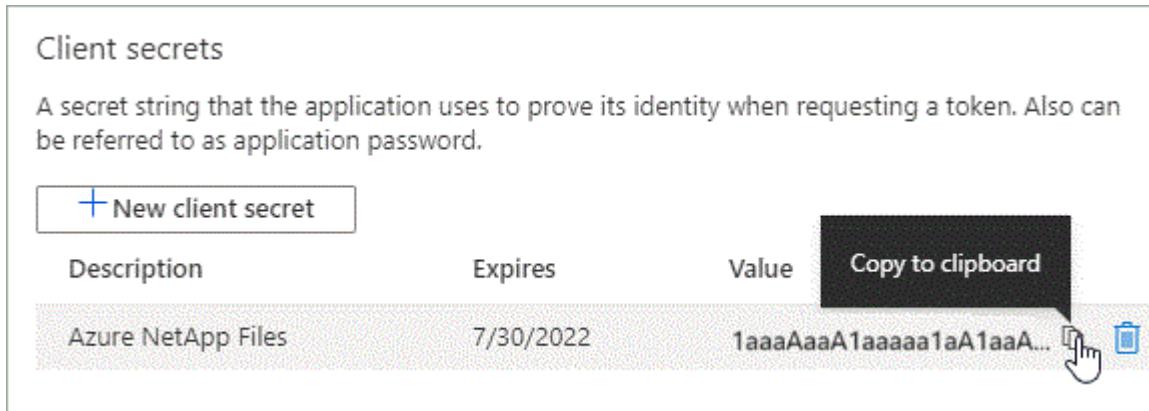


The screenshot shows the 'App registrations' page in the Microsoft Azure portal. The top navigation bar includes 'Home', 'NetApp HCL', and 'App registrations'. The main area displays a list of registered applications. One application, 'azure-netapp-files', is selected and shown in detail. The 'Overview' tab is selected. The application details are as follows:

Display name	: azure-netapp-files
Application (client) ID	: eeeeeeee-0000-eeee-0000-eeeeeeeeeeee
Directory (tenant) ID	: cccccccc-1111-cccc-1111-cccccccccccc
Object ID	: aaaaaaaaaa-1111-aaaa-1111aaaaaaaaaaaa

Al crear el sistema de Azure NetApp Files en la consola, debe proporcionar el identificador de la aplicación (cliente) y el identificador del directorio (inquilino) para la aplicación. La consola utiliza los ID para iniciar sesión mediante programación.

5. Cree un secreto de cliente para la aplicación para que la consola pueda usarlo para autenticarse con Microsoft Entra ID:
  - a. Seleccione **Certificados y secretos > Nuevo secreto de cliente**.
  - b. Proporcione una descripción del secreto y una duración.
  - c. Seleccione **Agregar**.
  - d. Copia el valor del secreto del cliente.



Description	Expires	Value
Azure NetApp Files	7/30/2022	1aaaAaaA1aaaaa1aA1aaA... 

## Resultado

Su aplicación AD ahora está configurada y debería haber copiado el ID de la aplicación (cliente), el ID del directorio (inquilino) y el valor del secreto del cliente. Debe ingresar esta información en la consola cuando agregue un sistema Azure NetApp Files .

## Paso 2: Asignar la aplicación a un rol

Debe vincular la entidad de servicio a su suscripción de Azure y asignarle un rol personalizado que tenga los permisos necesarios.

### Pasos

1. ["Crear un rol personalizado en Azure"](#) .

Los siguientes pasos describen cómo crear el rol desde el portal de Azure.

- a. Abra la suscripción y seleccione **Control de acceso (IAM)**.
- b. Seleccione **Agregar > Agregar rol personalizado**.

- En la pestaña **Básico**, ingrese un nombre y una descripción para el rol.
- Seleccione **JSON** y luego **Editar**, que aparece en la parte superior derecha del formato JSON.
- Agregue los siguientes permisos en *acciones*:

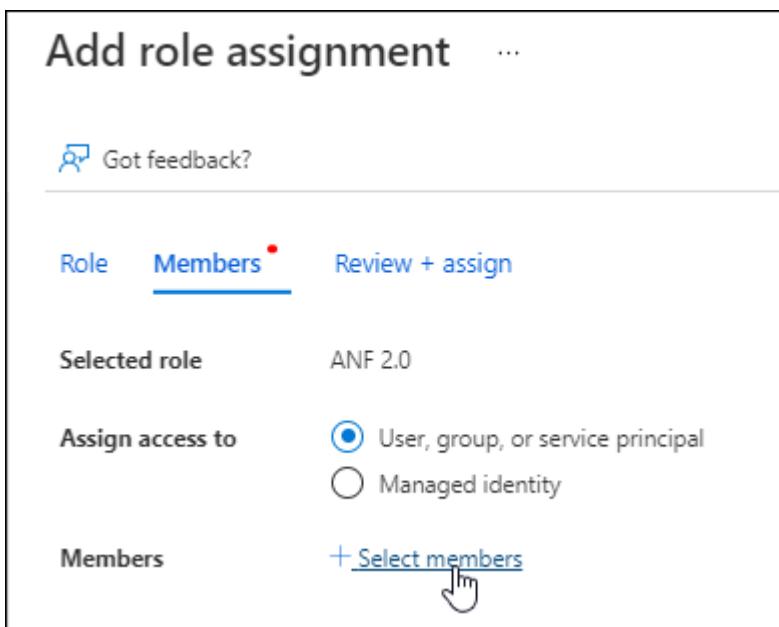
```

"actions": [
    "Microsoft.NetApp/*",
    "Microsoft.Resources/resources/read",
    "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",

    "Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/resources/read",
    "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/write",
    "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",
    "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/read",
    "Microsoft.Insights/Metrics/Read"
],
  
```

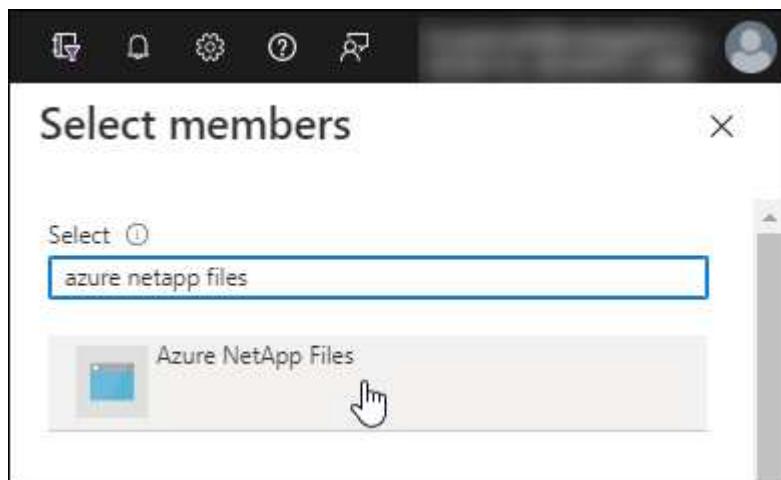
- Seleccione **Guardar > Siguiente** y luego **Crear**.
- Asigna la aplicación al rol que acabas de crear:
  - Desde el portal de Azure, abra **Suscripciones**.
  - Seleccione la suscripción.
  - Seleccione **Control de acceso (IAM) > Agregar > Agregar asignación de rol**.
  - En la pestaña **Rol**, seleccione el rol personalizado que creó y luego **Siguiente**.
  - En la pestaña **Miembros**, complete los siguientes pasos:
    - Mantenga seleccionado **Usuario, grupo o entidad de servicio**.

- Seleccionar **Seleccionar miembros**.



- Busque el nombre de la aplicación.

He aquí un ejemplo:



- Seleccione la aplicación y luego **Seleccionar**.
- Seleccione **Siguiente**.
  - a. Seleccione **Revisar + asignar**.

La entidad de servicio de la consola ahora tiene los permisos de Azure necesarios para esa suscripción.

### Paso 3: Agrega las credenciales a la consola

Cuando crea el sistema Azure NetApp Files , se le solicita que seleccione las credenciales asociadas con la entidad de servicio. Debe agregar estas credenciales a la consola antes de crear el sistema.

#### Pasos

1. En la navegación izquierda de la Consola, seleccione **Administración > Credenciales**.
2. Seleccione **Agregar credenciales** y siga los pasos del asistente.
  - a. **Ubicación de credenciales**: seleccione **Microsoft Azure > NetApp Console**.
  - b. **Definir credenciales**: ingrese información sobre la entidad de servicio de Microsoft Entra que otorga los permisos necesarios:
    - Secreto del cliente
    - ID de la aplicación (cliente)
    - ID de directorio (inquilino)

Deberías haber capturado esta información cuando [creó la aplicación AD](#).
  - c. **Revisar**: Confirme los detalles sobre las nuevas credenciales y luego seleccione **Agregar**.

## Cree un sistema de Azure NetApp Files en la NetApp Console

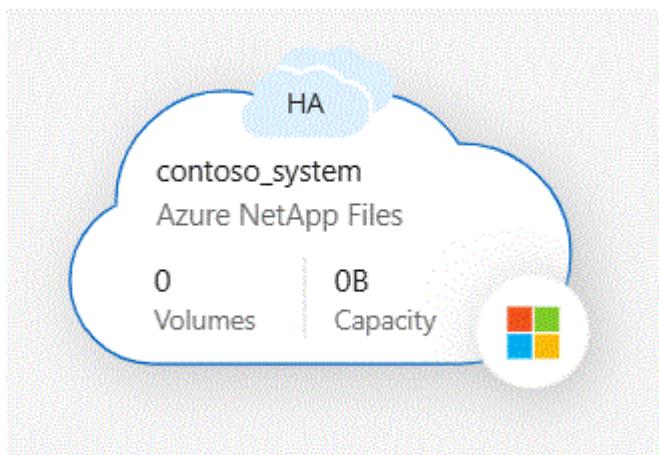
Después de configurar una aplicación Microsoft Entra y agregar las credenciales a la NetApp Console, cree un sistema de Azure NetApp Files para poder comenzar a crear los volúmenes que necesita.

### Pasos

1. Desde la página Sistemas, seleccione **Agregar sistema**.
2. Seleccione **Microsoft Azure**.
3. Junto a Azure NetApp Files, seleccione **Descubrir**.
4. En la página Detalles, ingrese un nombre de sistema y seleccione las credenciales que configuró previamente.
5. Seleccione **Continuar**.

### Resultado

Ahora tiene un sistema de Azure NetApp Files.



### ¿Qué sigue?

"Comience a crear y administrar volúmenes".

## 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.