



Referencia de CLI

Snap Creator Framework

NetApp
October 04, 2023

Tabla de contenidos

- Referencia de CLI 1
 - Comandos de la CLI para crear un rol para un usuario de Snap Creator en Clustered Data ONTAP 1

Referencia de CLI

Esta sección contiene información de referencia para el uso de Snap Creator desde la interfaz de línea de comandos.

Comandos de la CLI para crear un rol para un usuario de Snap Creator en Clustered Data ONTAP

Mientras crea un usuario de Snap Creator en Clustered Data ONTAP, debe crear un rol para un usuario del clúster nuevo o un usuario de SVM ejecutando varios comandos.

Comandos de la CLI para crear roles de clúster

En la siguiente tabla, se enumeran los comandos necesarios para crear un rol para un usuario de clúster nuevo.

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
se muestra la identidad del clúster	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "cluster Identity show" -vserver clus3240rre</code>
evento	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event" -vserver clus3240rre</code>
configuración del evento	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event config" -vserver clus3240rre</code>
destino de eventos	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event destination" -vserver clus3240rre</code>
registro de eventos	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event log" -vserver clus3240rre</code>
historial de correo del evento	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event mailHistory" -vserver clus3240rre</code>
ruta del evento	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event route" -vserver clus3240rre</code>
smpcistory de evento	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event snomphistory" -vserver clus3240rre</code>
estado del evento	<code>Role create -role CRBAC_New -cmddirname "event status" -vserver clus3240rre</code>

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
comentario de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun comment" -vserver clus3240rre
lun create	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun create" -vserver clus3240rre
eliminación de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun delete" -vserver clus3240rre
geometría de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun geometry" -vserver clus3240rre
igroup de lun añadido	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun igroup add" -vserver clus3240rre
crear lun igroup	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun igroup create" -vserver clus3240rre
se ha establecido un igroup de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun igroup set" -vserver clus3240rre
lun igroup show	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun igroup show" -vserver clus3240rre
mapa de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun map" -vserver clus3240rre
se muestra el mapa de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun mapping show" -vserver clus3240rre
modificación de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun modify" -vserver clus3240rre
movimiento de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun move" -vserver clus3240rre
lun desconectada	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun offline" -vserver clus3240rre
lun conectada	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun online" -vserver clus3240rre
cambio de tamaño de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun redimensionate" -vserver clus3240rre

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
muestra de lun	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun show" -vserver clus3240rre
lun desasignación	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "lun unmap" -vserver clus3240rre
red	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "network" -vserver clus3240rre
se muestra el adaptador fcp de red	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "Network fcp adapter show" -vserver clus3240rre
se muestra la interfaz de red	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "network interface show" -vserver clus3240rre
se muestra el rol de inicio de sesión de seguridad	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "Security login role show" -vserver clus3240rre
se muestra el inicio de sesión de seguridad	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "Security login show" -vserver clus3240rre
snapmirror	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "snapmirror" -vserver clus3240rre
agregado de almacenamiento	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "Storage aggregate" -vserver clus3240rre
se muestra la licencia del sistema	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "system license show" -vserver clus3240rre
nodo del sistema	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "system node" -vserver clus3240rre
AutoSupport del nodo del sistema	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "System node AutoSupport" -vserver clus3240rre
invoque AutoSupport del nodo del sistema	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "System node AutoSupport Invoke" -vserver clus3240rre
se muestra el nodo del sistema	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "system node show" -vserver clus3240rre
se ejecuta el nodo del sistema	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "system node run" -vserver clus3240rre

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
servicios del sistema ndmp	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "System Services ndmp" -vserver clus3240rre
versión	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "version" -vserver clus3240rre
versión	Security login role create -role bainew1 -vserver SnapCreator -cmddirname "version" -access readonly
creación de reglas de política de exportación de vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver export-policy rule create" -vserver clus3240rre
aparece la regla de política de exportación de vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver export-policy rule show" -vserver clus3240rre
visualización de la política de exportación de vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver export-policy show" -vserver clus3240rre
vserver fcp	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver fcp" -vserver Snapcreator -vserver clus3240rre
se muestra el iniciador fcp del vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver fcp initiator show" -vserver clus3240rre
imagen de vserver fcp	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver fcp show" -vserver clus3240rre
estado de vserver fcp	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver fcp status" -vserver clus3240rre
se muestra la conexión iscsi del vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi connection show" -vserver clus3240rre
vserver iscsi	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi" -vserver Snapcreator -vserver clus3240rre
vserver iscsi interface accesslist add	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi accesslist add" -vserver clus3240rre
se muestra la lista de acceso de la interfaz vserver iscsi	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi interface accesslist show" -vserver clus3240rre
nombre de nodo iscsi del vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi nodename" -vserver clus3240rre

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
se muestra la sesión iscsi del vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi session" show -vserver clus3240rre
se muestra vserver iscsi	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi show" -vserver clus3240rre
estado de iscsi de vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver iscsi status" -vserver clus3240rre
vserver nfs	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver nfs" -vserver Snapcreator -vserver clus3240rre
estado de nfs del vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver nfs status" -vserver clus3240rre
opciones vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver options" -vserver clus3240rre
vserver services unix-group create	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-group create" -vserver clus3240rre
vserver servicios unix-user create	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-user create" -vserver clusal 3240rre
vserver servicios unix-group show	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-group show" -vserver clus3240rre
vserver servicios unix-user show	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-user show" -vserver clusal 3240rre
se muestra vserver	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "vserver show" -vserver clus3240rre
ajuste automático del tamaño del volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume autosize" -vserver clus3240rre
crear el clon de volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume clone create" -vserver clus3240rre
cree el volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume create" -vserver clus3240rre

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
destrucción del volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume destroy" -vserver clus3240rre
eficiencia del volumen desactivada	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume Efficiency off" -vserver clus3240rre
eficiencia del volumen activada	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume Efficiency on" -vserver clus3240rre
de la eficiencia del volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume Efficiency show" -vserver clus3240rre
comienza la eficiencia del volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume Efficiency start" -vserver clus3240rre
archivo de volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume file" -vserver clus3240rre
crear el archivo de volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume file clone create" -vserver clus3240rre
uso show-disk del archivo de volumen	Role create -role bainew1 -vserver SnapCreator -cmddirname "volume file show-disk-usage" -access all
modificación del volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume modify" -vserver clus3240rre
volumen sin conexión	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume offline" -vserver clus3240rre
visualización de volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume show" -vserver clus3240rre
tamaño del volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume size" -vserver clus3240rre
crear snapshots de volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume snapshot create" -vserver clus3240rre
desmante el volumen	Role create -role CRBAC_New -cmddirname "volume unmount" -vserver clus3240rre

Comandos de la CLI para crear roles de SVM

En la siguiente tabla, se enumeran los comandos necesarios para crear un rol para un

usuario de SVM nuevo.

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
usuario adicional	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "adduser" -vserver Snapcreator
event generate-autosupport-log	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "event generate-autosupport-log" -vserver Snapcreator
comentario de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun comment" -vserver Snapcreator
lun create	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun create" -vserver Snapcreator
eliminación de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun delete" -vserver Snapcreator
geometría de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun geometry" -vserver Snapcreator
igroup de lun añadido	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun igroup add" -vserver Snapcreator
crear lun igroup	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun igroup create" -vserver Snapcreator
se ha establecido un igroup de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun igroup set" -vserver Snapcreator
lun igroup show	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun igroup show" -vserver Snapcreator
mapa de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun map" -vserver Snapcreator
se muestra el mapa de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun mapping show" -vserver Snapcreator
modificación de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun modify" -vserver Snapcreator
movimiento de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun move" -vserver Snapcreator

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
lun desconectada	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun offline" -vserver Snapcreator
lun conectada	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun online" -vserver Snapcreator
cambio de tamaño de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun redimensionate"-vserver Snapcreator
muestra de lun	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun show" -vserver Snapcreator
lun desasignación	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "lun unmap" -vserver Snapcreator
red	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "network" -vserver SnapCreator
conexiones de red	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "network connections" -vserver SnapCreator
conexiones de red activas	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "network connections active" -vserver SnapCreator
se muestran las conexiones de red que se escuchan	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "Network connections Listening show" -vserver SnapCreator
interfaz de red	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "network interface" -vserver SnapCreator
grupos de enrutamiento de red	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "network routing-groups" -vserver SnapCreator
restaurar archivo	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "restore-file" -vserver Snapcreator
snapmirror	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "snapmirror" -vserver SnapCreator

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
versión	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "version" -vserver Snapcreator
volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume"
ajuste automático del tamaño del volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume autosize" -vserver Snapcreator
clon de volúmenes	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume clone" -vserver Snapcreator
crear el clon de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume clone create" -vserver Snapcreator
Cree el volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume create" -vserver Snapcreator
destrucción del volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume destroy" -vserver Snapcreator
eficiencia del volumen desactivada	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume efficiency off" -vserver Snapcreator
eficiencia del volumen activada	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume Efficiency on" -vserver Snapcreator
comienza la eficiencia del volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume Efficiency start" -vserver Snapcreator
de la eficiencia del volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume Efficiency show" -vserver Snapcreator
archivo de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume file" -vserver Snapcreator
clon del archivo de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume file clone" -vserver Snapcreator

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
crear el archivo de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume file clone create" -vserver Snapcreator
modificación del volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume modify" -vserver Snapcreator
montaje de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume Mount" -vserver Snapcreator
volumen sin conexión	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume offline" -vserver Snapcreator
visualización de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume show" -vserver Snapcreator
tamaño del volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume size" -vserver Snapcreator
crear snapshots de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume snapshot create" -vserver Snapcreator
eliminación de snapshots de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume snapshot delete" -vserver Snapcreator
restauración de copias snapshot de volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume snapshot restore" -vserver Snapcreator
desmante el volumen	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "volume unmount" -vserver Snapcreator
aparece la regla de política de exportación de vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver export-policy rule show" -vserver Snapcreator
visualización de la política de exportación de vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver export-policy show" -vserver Snapcreator
vserver fcp	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver fcp" -vserver Snapcreator

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
se muestra el iniciador fcp del vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver fcp initiator show" -vserver Snapcreator
imagen de vserver fcp	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver fcp show" -vserver Snapcreator
estado de vserver fcp	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver fcp status" -vserver Snapcreator
vserver iscsi	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi" -vserver Snapcreator
se muestra la conexión iscsi del vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi connection show" -vserver Snapcreator
vserver iscsi interface accesslist add	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi interface accesslist add" -vserver Snapcreator
se muestra la lista de acceso de la interfaz vserver iscsi	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi interface accesslist show" -vserver Snapcreator
consulta de isns iscsi vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi isns query" -vserver Snapcreator
nombre de nodo iscsi del vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi nodename" -vserver Snapcreator
se muestra la sesión iscsi del vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi session show" -vserver Snapcreator
se muestra vserver iscsi	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi show" -vserver Snapcreator
estado de iscsi de vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver iscsi status" -vserver Snapcreator

Nombre del directorio de comandos	Comando que se va a ejecutar
vserver nfs	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver nfs" -vserver Snapcreator
estado de nfs del vserver	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver nfs status" -vserver Snapcreator
los hosts dns de los servicios vserver se muestran	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver Services name dns hosts show" -vserver SnapCreator
vserver services unix-group create	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-group create" -vserver Snapcreator
vserver servicios unix-group show	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-group show" -vserver Snapcreator
vserver servicios unix-user create	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-user create" -vserver Snapcreator
vserver servicios unix-user show	Role create -role VSERVERRBACROLE_New -cmddirname "vserver Services name-service unix-user show" -vserver Snapcreator

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 INTERRUPTIÓN 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.