

# GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA DE SUN™ CLUSTER

Esta guía de referencia incluye información general sobre el uso de la interfaz de línea de comandos de Sun Cluster. Para realizar gran parte de las tareas, es necesario llevar a cabo la preparación del clúster antes de emitir estos comandos. Para obtener información sobre la preparación del clúster, consulte el manual de administración del clúster adecuado.

## ADMINISTRACIÓN DEL QUÓRUM

Agregar un dispositivo del quórum SCSI	# clquorum add device
Agregar un dispositivo del quórum NAS	# clquorum add -t netapp_nas -p filer=nasdevicename,lun_id=IDnumdevice\ Nasdevice
Agregar un servidor del quórum quorumservername	# clquorum add -t quorumserver -p qshost=IPaddress,port=portnumber \ quorumservername
Quitar un dispositivo del quórum	# clquorum remove device

## ADMINISTRACIÓN DE LOS TIPOS DE RECURSOS

Registrar un tipo de recurso	# cresourcegroup register type
Quitar un tipo de recurso	# cresourcegroup unregister type

## ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS DE RECURSOS

Crear un grupo de recursos de conmutación por error	# cresourcegroup create group
Crear un grupo de recursos escalable	# cresourcegroup create -S group
Establecer en línea todos los grupos de recursos	# cresourcegroup online +
Suprimir un grupo de recursos	# cresourcegroup delete group
Suprimir un grupo de recursos y todos sus recursos	# cresourcegroup delete -F group
Conmutar el nodo principal actual de un grupo de recursos	# cresourcegroup switch -n nodename group
Cambiar el estado de un grupo de recursos a UNMANAGED (NO ADMINISTRADO)	# cresourcegroup unmanage group
Suspender la recuperación automática de un grupo de recursos	# cresourcegroup suspend group
Reanudar la recuperación automática de un grupo de recursos	# cresourcegroup resume group
Cambiar una propiedad de un grupo de recursos	# cresourcegroup set -p Failback=true + name=value
Agregar un nodo a un grupo de recursos	# cresourcegroup add-node -n nodename group
Quitar un nodo de un grupo de recursos	# cresourcegroup remove-node -n nodename group

## ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Crear un recurso de nombre de host lógico	# cresourcegroup create -g group lh-resource
Crear un recurso de dirección compartida	# cresourcegroup create -g group sa-resource
Crear un recurso	# cresource create -g group -t type resource
Quitar un recurso	# cresource delete resource
Deshabilitar un recurso	# cresource disable resource
Cambiar una propiedad de recurso de un solo valor	# cresource set -t type -p name=value +
Agregar un valor a la lista de valores de propiedades Los valores existentes de la lista permanecen invariables.	# cresource set -p name+=value resource
Crear un recurso de HAStorage Plus	# cresource create -t HAStoragePlus -g group \ -p FileSystemMountPoints=mount-point-list \ -p Affinityon=true rs-hasp
Borrar el indicador de error STOP_FAILED de un recurso	# cresource clear -f STOP_FAILED resource

## ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS

Agregar un grupo de dispositivos VxVM	# cldevicegroup create -t vxvm -n node-list -p failback=true vxdevgrp
Quitar un grupo de dispositivos	# cldevicegroup delete devgrp
Conmutar un grupo de dispositivos a un nuevo nodo	# cldevicegroup switch -n nodename devgrp
Establecer sin conexión un grupo de dispositivos	# cldevicegroup offline devgrp
Actualizar los Id. de dispositivo del clúster	# cldevice refresh diskname

## OTRAS TAREAS DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN

Agregar un nodo a un clúster	
Desde el nodo con acceso que se va a agregar: (si el nodo no tiene acceso a la configuración del clúster, consulte la página de comando man claccess(1CL)).	# clnode add -c clustername -n nodename -e endpoint1,endpoint2 \ -e endpoint3,endpoint4
Quitar un nodo del clúster	
Desde el nodo con acceso y que se encuentra en el modo sin clúster que se va a quitar: (si el nodo no tiene acceso a la configuración del clúster, consulte la página de comando man claccess(1CL)).	# clnode remove
Conmutar todos los grupos de recursos y dispositivos fuera de un nodo	# clnode evacuate nodename
Administrar las interfaces de interconexión	# clinterconnect disable nodename:endpoint
Estos comandos desactivan un cable para que pueda realizarse el mantenimiento y, posteriormente, vuelven a activar el mismo cable.	# clinterconnect enable nodename:endpoint
Mostrar el estado de todos los componentes del clúster	# cluster status
Mostrar el estado de un tipo de componente del clúster	# command status
Mostrar la configuración del clúster completa	# cluster show
Mostrar la configuración de un tipo del clúster Component	# command show
Enumerar un tipo de componente del clúster	# command list
Mostrar la información de versión de Sun Cluster	# clnode show-rev -v
Este comando muestra las versiones de software del nodo actual.	
Asignar un Id. de nodo a un nombre de nodo	# clnode show   grep nodename
Habilitar la supervisión de atributos de disco en todos los discos del clúster	# ctlelemetryattribute enable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \ read.rate write.rate
Deshabilitar la supervisión de atributos de disco en todos los discos del clúster	# ctlelemetryattribute disable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \ read.rate write.rate

## CIERRE Y ARRANQUE DE UN CLÚSTER

Cerrar todo el clúster	# cluster shutdown
Desde un nodo:	
Cerrar un solo nodo	# clnode evacuate # shutdown
Arrancar un solo nodo	
(SPARC)	ok> boot
(x86)	Select (b)oot or (i)nterpreter: b
Reiniciar un nodo en el modo sin clúster	
(SPARC)	ok> boot -x
(x86)	Select (b)oot or (i)nterpreter: b -x