

GUI de StorageTek Virtual Storage Manager

Guía del usuario

Versión 1.0

E72371-01

Enero de 2016

GUI de StorageTek Virtual Storage Manager

Guía del usuario

E72371-01

Copyright © 2016, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y revelación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comunique por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera las licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. entonces aplicará la siguiente disposición:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation y sus filiales declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus filiales. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

Este software o hardware y la documentación pueden proporcionar acceso a, o información sobre contenidos, productos o servicios de terceros. Oracle Corporation o sus filiales no son responsables y por ende desconocen cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle. Oracle Corporation y sus filiales no serán responsables frente a cualesquiera pérdidas, costos o daños en los que se incurra como consecuencia de su acceso o su uso de contenidos, productos o servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle.

Tabla de contenidos

Prefacio	9
Destinatarios	9
Accesibilidad a la documentación	9
Convenciones	9
1. Introducción	11
2. Instalación y configuración	13
Medio de distribución del producto	13
Requisitos de recursos de VM	13
Versiones de software de VM	13
Detalles de pila de software y sistema operativo del sistema VM	13
Descarga del software de la GUI de VSM	14
Despliegue del sistema de VM para entornos VMware	15
Configuración del sistema de VM	16
Configuración inicial de la GUI de VSM específica del sitio	19
Tareas de configuración del sitio	19
Datos de sitio requeridos	20
Nombres de usuario y definiciones de roles de usuario de la GUI de VSM	20
Procedimientos de configuración del sitio	21
Inicio del proceso de introducción de datos	22
Acceso a la GUI de VSM	22
3. Inicio	23
Inicio de sesión en la GUI de VSM	23
Configuración de accesibilidad	23
Rol de usuario	24
Desconexión	25
Panel de control de la GUI de VSM	25
Árbol de navegación de la GUI de VSM	25
Status (Estado)	26
Display (Mostrar)	26
Management (Gestión)	27

Administration (Administración)	27
4. Menú Status (Estado)	29
Dashboard (Panel de control)	29
Status (Estado)	30
Recuentos de VTV	34
Free MVCs (MVC libres)	36
Free MVCs: MVC Pools (MVC libres: Agrupaciones de MVC)	36
Free MVCs: Media (MVC libres: Medios)	37
MVCs in Error (MVC con error)	38
MVCs in Error: MVC Pools (MVC con error: Agrupaciones de MVC)	39
MVCs in Error: Media (MVC con error: Medios)	40
Active Processes (Procesos activos)	40
Cancelación de un proceso	45
Queued Processes (Procesos en cola)	46
Cancelación de un proceso	51
Tasks (Tareas)	51
5. Menú Display (Mostrar)	55
Display CLINK (Mostrar CLINK)	55
Cluster Links (CLINKS) (Enlaces de cluster [CLINKS])	56
CLINK Status (Estado de CLINK)	59
CLINK Usage (Uso de CLINK)	61
Display Cluster (Mostrar cluster)	62
Clusters	62
CLINKs for Cluster (CLINK para cluster)	66
Display Configuration (Mostrar configuración)	69
Display Drive (Mostrar unidad)	72
Drives (RTDs and vRTDs) (Unidades [RTD y vRTD])	73
Paths to Drive (Rutas de la unidad)	77
Drive Status (Estado de la unidad)	80
Drive Allocation (Asignación de unidades)	81
Drive Requests Queued (Solicitudes de unidad en cola)	82
Display MVC (Mostrar MVC)	84
Multi-Volume Cartridges (MVCs) (Cartuchos de varios volúmenes [MVC])	84
VTVs on MVC (VTV en MVC)	90

MVC States (Estados de MVC)	94
MVC Space Usage (Uso del espacio del MVC)	96
Display MVC Pool (Mostrar agrupación de MVC)	97
Multi-Volume Cartridge (MVC) Pools (Agrupaciones de cartuchos de varios volúmenes [MVC])	98
MVCs in MVC Pool (MVC de agrupación de MVC)	101
MVC States in MVC Pool (Estados de MVC de agrupación de MVC)	107
Volumes in MVC Pool (Volúmenes de agrupación de MVC)	109
Sizes in MVC Pool (Tamaños en agrupación de MVC)	110
Display VLE (Mostrar VLE)	112
Virtual Library Extension (VLE)	112
Drives (vRTDs) for VLE (Unidades [vRTD] para VLE)	114
Display VTD (Mostrar VTD)	118
Virtual Tape Drives (VTDs) (Unidades de cinta virtuales [VTD])	119
Hosts for VTD (Hosts para VTD)	121
VTD Status (Estado de VTD)	124
VTD Usage (Uso de VTD)	125
Display VTSS (Mostrar VTSS)	126
Virtual Tape Storage Subsystem (VTSS) (Subsistema de almacenamiento de cinta virtual [VTSS])	127
CLINKs for VTSS (CLINK para VTSS)	130
Clusters for VTSS (Clusters para VTSS)	133
Drive Paths for VTSS (Rutas de unidades para VTSS)	136
Features for VTSS (Funciones para VTSS)	139
Hosts for VTSS (Hosts para VTSS)	141
VTDs in VTSS (VTD en VTSS)	143
Porcentaje de DBU para VTSS	145
Display VTV (Mostrar VTV)	146
Virtual Tape Volumes (VTVs) (Volúmenes de cinta virtuales [VTV])	147
MVCs Containing VTV (MVC que contienen VTV)	151
VTV States (Estados de VTV)	157
VTV Compression (Compresión de VTV)	158
VTV Counts (Recuentos de VTV)	160
6. Menú Management (Gestión)	163
Command Log (Log de comandos)	163
Audit Output (Salida de auditoría)	165
Exceptions (Excepciones)	167
MVC Results (Resultados de MVC)	169

Tapeplex Results (Resultados de TapePlex)	171
VTVs Moved (VTV movidos)	172
VTV Results (Resultados de VTV)	174
Electronic Exports (Exportaciones electrónicas)	177
Vary Output (Salida de variación)	178
Cancelled Processes (Procesos cancelados)	179
Audit (Auditoría)	183
Audit by MVC (Auditar por MVC)	184
Audit by VTSS (Auditar por VTSS)	186
MVC Drain (Drenaje de MVC)	188
Drain by MVC (Drenaje por MVC)	189
Drain by MVC Pool (Drenaje por agrupación de MVC)	192
Drain by Storage Class (Drenaje por clase de almacenamiento)	193
Reclaim (Reclamación)	195
Reclaim by All MVCs (Reclamar por todos los MVC)	195
Reclaim by MVC (Reclamar por MVC)	197
Reclaim by MVC Pool (Reclamar por agrupación de MVC)	200
Reclaim by Storage Class (Reclamar por clase de almacenamiento)	201
Reclaim by ACS (Reclamar por ACS)	203
Reconcile (Conciliación)	204
Reconcile by All MVCs (Conciliar por todos los MVC)	205
Conciliación de todos los VTV en todos los MVC	205
Conciliación de los VTV seleccionados en todos los MVC	206
Conciliación por clase de gestión en todos los MVC	209
Reconcile by MVC (Conciliar por MVC)	211
Conciliación de todos los VTV en MVC seleccionados	213
Conciliación de VTV seleccionados en MVC seleccionados	214
Conciliación por clase de gestión en los MVC seleccionados	217
Reconcile by Storage Class (Conciliar por clase de almacenamiento)	219
Conciliación de todos los VTV en las clases de almacenamiento seleccionadas	221
Conciliación de los VTV seleccionados en las clases de almacenamiento seleccionadas	221
Conciliación por clase de gestión en las clases de almacenamiento seleccionadas	225
Vary (Cambiar)	227
Vary by CLINK (Cambiar por CLINK)	227
Vary by RTD (Cambiar por RTD)	228
Vary by VTSS (Cambiar por VTSS)	230

7. Menú Administration (Administración)	231
Site Configuration (Configuración de sitio)	231
Configure Supported Tapeplexes (Configurar sistemas TapePlex admitidos)	233
Create/Edit TapePlex (Crear/editar TapePlex)	233
Agregación de un nuevo TapePlex	234
Edición de un TapePlex	235
Supresión de un TapePlex	236
Create/Edit Host Data for TapePlex (Crear/editar datos de host para TapePlex)	236
Agregación de un nuevo host	237
Edición de un host	238
Supresión de un host	238
Configuración de usuarios de la aplicación	239
Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario)	239
Creación de un usuario	240
Edición de un usuario	241
Supresión de un usuario	241
Create/Edit User Roles for User (Crear/editar roles de usuario para usuario)	242
Creación de una entrada de rol de usuario	243
Edición de una entrada de rol de usuario	243
Supresión de una entrada de rol de usuario	244
Configure Alert Levels (Configurar niveles de alerta)	245
Create/Edit TapePlex Alert Levels (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex)	245
Agregación de una nueva alerta de nivel crítico de VTSS del TapePlex	246
Edición de una alerta de nivel crítico de VTSS para un TapePlex	246
Cancelación de una alerta para un TapePlex	247
Create/Edit Alert Levels for VTSS (Crear/editar niveles de alerta para VTSS)	247
Agregación de nuevas alertas de VTSS para un TapePlex	248
Edición de una alerta de VTSS	249
Cancelación de una alerta de VTSS	250
Edición de propiedades de configuración por defecto	250
Edición de las propiedades de configuración	251
Revisión de resumen de configuración del sitio	252

Logs de aplicación	253
Database Update Log (Log de actualización de base de datos)	254
Tabla de datos de log de actualización de base de datos	254
Errors for Database Update (Errores para actualización de base de datos)	257
A. Uso de filtros	259
B. Informe de problemas	263
Índice	265

Prólogo

En esta guía, se describe el software de la GUI de StorageTek VSM de Oracle. La GUI de VSM proporciona una alternativa interactiva para ejecutar los comandos y las utilidades del VTCS en el entorno de VSM.

Destinatarios

Este documento está dirigido a administradores y analistas que instalan, configuran y usan la GUI de VSM.

Accesibilidad a la documentación

Para obtener información sobre el compromiso de Oracle con la accesibilidad, visite el sitio web del Programa de Accesibilidad de Oracle en <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Acceso a My Oracle Support

Los clientes de Oracle que hayan contratado servicios de soporte electrónico pueden acceder a ellos mediante My Oracle Support. Para obtener información, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> o, si tiene alguna discapacidad auditiva, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>.

Convenciones

En este documento, se utilizan las siguientes convenciones textuales:

Convención	Significado
Negrita	El formato de negrita indica elementos de la interfaz gráfica de usuario asociados a una acción, o bien términos definidos en el texto o en el glosario.
<i>Cursiva</i>	El formato de cursiva indica títulos de libros, énfasis o variables de pendientes de asignación para los que se proporcionan valores concretos.
<i>monoespaciado</i>	El formato de monoespacio indica comandos en un párrafo, direcciones URL, código en los ejemplos, texto que aparece en la pantalla o texto que se introduce.

Capítulo 1. Introducción

Bienvenido

La interfaz gráfica de usuario de StorageTek Virtual Storage Manager (GUI de VSM) de Oracle proporciona una interfaz basada en Web para los comandos de gestión y generación de informes del software de control de cinta virtual (VTCS) para los productos de biblioteca de StorageTek VSM.

La GUI de VSM, que viene empaquetada como una máquina virtual para ejecutarse en un entorno VMware en el servidor VM del sitio, se comunica con SMC en los sistemas mainframe del host para recopilar, mostrar e informar datos relacionados con VSM, y para ejecutar solicitudes de comando directamente para el software de Enterprise Library System (ELS).

La GUI de VSM proporciona vistas contextuales que permiten el acceso intuitivo a los comandos del VTCS. Se proporcionan informes gráficos y en formato de tabla, con separadores dinámicos que se usan para mostrar información adicional específica de los objetos seleccionados.

Capítulo 2. Instalación y configuración

En este capítulo, se describe cómo instalar y configurar el software de la GUI de VSM.

Medio de distribución del producto

La aplicación web de la GUI de VSM se distribuye mediante una máquina virtual (VM). El entorno de VM incluye el sistema operativo y la pila de software que se necesitan para acceder a la GUI de VSM. Introducirá la VM en un entorno de VMware en el sitio. El tipo de distribución es formato abierto de virtualización (OVA).

Requisitos de recursos de VM

Para un rendimiento óptimo de la aplicación de la GUI de VSM, se deben asignar los siguientes recursos mínimos para la VM del producto:

- 32 GB de memoria
- 80 GB de espacio de disco virtual
- 4 CPU

Versiones de software de VM

La VM para la aplicación de la GUI de VSM funciona con los siguientes entornos de VM:

VMware:

- VMware ESXi: 5.1.0, compilación 1483097
- vSphere Client: 5.1.0, compilación 1471691

Nota:

Use una versión de ESXi que cumpla los requisitos de las CPU del servidor de VM.

Detalles de pila de software y sistema operativo del sistema VM

Los componentes de software de terceros instalados y configurados para admitir la aplicación de la GUI de VSM incluyen:

Sistema operativo: Oracle Linux 6.7

- Nombre de host: vsmguisvr
- Usuario: vsmgui (solo acceso de clientes)
- Usuario: oracle

Servidor web: Weblogic 12.1.3

Base de datos: Oracle Database 12c, versión 12.1.0.1.0, producción de 64 bits

Descarga del software de la GUI de VSM

1. Acceda al sitio web Oracle Software Delivery Cloud en la siguiente dirección URL:
`http://edelivery.oracle.com/`
2. Inicie sesión y acepte el acuerdo de restricciones de exportación.
3. Ubique el software de la GUI de StorageTek VSM en el cuadro de búsqueda Product (Producto) y, a continuación, seleccione la plataforma Linux x86-64. Cuando tenga el producto y la plataforma correctos en el cuadro Selected Products (Productos seleccionados), haga clic en **Continue** (Continuar).
4. Aparecen las versiones disponibles del producto, con la versión actual ya seleccionada. Si es correcto, haga clic en **Continue** (Continuar).
5. Lea y acepte las condiciones de los acuerdos de licencias y haga clic en **Continue** (Continuar).
6. Cuando aparezcan los archivos para descargar, haga clic en **Download All** (Descargar todo).
7. Cuando los archivos se hayan descargado, use la utilidad md5sum para verificar los archivos descargados:
 - En sistemas UNIX/LINUX, use el comando:
`md5sum -c VSMGUI_file_parts.md5sum`
 - En sistemas Windows, Microsoft proporciona de manera gratuita la utilidad Microsoft File Checksum Integrity Verifier (fciv.exe), que se puede descargar para realizar esta tarea.

El archivo md5sum es texto ASCII si necesita verificar los archivos individualmente.

8. Combine las partes de archivo .ova para crear el archivo .ova completo.
 - En sistemas UNIX/LINUX, use el comando:
`cat VSMGUI_n.ova.a* > VSMGUI_n.ova`
donde *n* es el número de versión en los nombres de archivo, por ejemplo, 1.2.3.00.000.
 - En sistemas Windows, desde una ventana de DOS, ejecute el archivo por lotes proporcionado, `cat_parts.bat`.
9. Use la utilidad md5sum para verificar que el archivo .ova completo sea correcto:
 - En sistemas UNIX/LINUX, use el comando:

```
md5sum -c VSMGUI_n.ova.md5sum
```

donde *n* es el número de versión en el nombre de archivo, por ejemplo, 1.2.3.00.000.

- En sistemas Windows, Microsoft proporciona de manera gratuita la utilidad Microsoft File Checksum Integrity Verifier (fciv.exe), que se puede descargar para realizar esta tarea.

El archivo md5sum es texto ASCII si necesita comparar manualmente el total de control.

10. Antes de continuar, lea las notas de versión de la GUI de VSM correspondientes a esta versión.

Despliegue del sistema de VM para entornos VMware

1. En PC o servidores Windows, instale el software VMware vSphere Client versión 5.1.0, compilación 1471691.
2. Inicie VMware vSphere Client e inicie sesión con las credenciales creadas durante la instalación.

Puede aparecer una advertencia de seguridad relacionada con el certificado. De ser así, haga clic en **Ignore** (Ignorar).

3. Opcional: guarde la configuración de VM de una instalación de OVA anterior. Si se trata de un cambio de versión de una instalación y configuración anterior de OVA, realice los siguientes pasos:
 - a. Guarde la configuración actual del sitio:

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./siteConfigCopy.sh save
```

- b. Haga una copia de seguridad de la configuración del sitio y la configuración de LDAP en una PC o un servidor:

```
/opt/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domains/vsmgui/config/  
config.xml
```

```
/home/vsmgui/siteConfigData.sql
```

4. Use el archivo VSMGUI_n.ova para desplegar VM; para ello, seleccione **Deploy OVF Template** (Desplegar plantilla de OVF) en el menú **File** (Archivo).

Nota:

Si es la primera vez que se ejecuta el software cliente, puede aparecer la pantalla **Home** (Inicio) al comenzar. De ser así, haga clic en el ícono **Inventory** (Inventario) y, a continuación, despliegue la plantilla de OVF como se indicó arriba.

5. Siga las peticiones de datos del asistente de despliegue de OVF, de la siguiente manera:

- a. **Source** (Origen): seleccione la ubicación de origen; para ello, examine el archivo VSMGUI_n.ova. A continuación, haga clic en **Next** (Siguiete).
- b. **OVF Template Details** (Detalles de plantilla de OVF): haga clic en **Next** (Siguiete) para continuar.
- c. **Name and Location** (Nombre y ubicación): introduzca un nombre y una ubicación para la plantilla desplegada. Debe ser un nombre que indique el tipo y el número de versión de VM (por ejemplo, VSM_GUI_1.2.3.00.000). A continuación, haga clic en **Next** (Siguiete).
- d. **Storage** (Almacenamiento): seleccione el almacenamiento de datos para esta VM. A continuación, haga clic en **Next** (Siguiete).
- e. **Disk Format** (Formato de disco): seleccione **Thick Provision Eager Zeroed** (Espacio elegido con puesta a cero durante la creación). A continuación, haga clic en **Next** (Siguiete).
- f. **Network Mapping** (Asignación de red): seleccione la red de origen en el inventario de redes. A continuación, haga clic en **Next** (Siguiete).
- g. **Ready to Complete** (Listo para completar): se muestran los valores de configuración de despliegue y se le solicita que confirme que son las opciones que desea usar.

Si no es correcto, haga clic en **Back** (Atrás) y corrija los valores de configuración.

Si es correcto, seleccione **Power On After Deployment** (Encender después de despliegue). A continuación, haga clic en **Finish** (Finalizar).

Configuración del sistema de VM

1. Acceda a la nueva VM:
 - a. Seleccione la nueva VM de la GUI de VSM en la lista de máquinas virtuales del panel de la izquierda.
 - b. Seleccione el separador **Console** (Consola) en el panel principal, a la derecha. Tal vez tenga que hacer clic en la pantalla Console (Consola) para mostrar el inicio de sesión de escritorio.
 - c. Inicie sesión en el escritorio Linux:

Nombre de usuario: **vsmgui**

Contraseña: **vsm6admin**

2. Abra un terminal de comandos y ejecute la configuración del sistema Linux:

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./vsmGui_config.sh
```

3. Complete todas las peticiones de datos de la configuración:

- a. En **Would you like to configure/re-configure Network?** (¿Desea configurar o reconfigurar la red?), seleccione **y**.
- b. En **Select Action** (Seleccionar acción), seleccione **Device Configuration** (Configuración de dispositivo) y presione **Enter** (Intro).
- c. En **Select a Device** (Seleccionar un dispositivo), seleccione **eth0** y presione **Enter** (Intro).
- d. En **Network Configuration** (Configuración de red), introduzca los datos de configuración de red del sitio.

No cambie Name (Nombre): eth0 ni Device (Dispositivo): eth0.

En Use DHCP [*] (Usar DHCP [*]), use la barra espaciadora para borrar DHCP.

Complete la información de Static IP (IP estática), Netmask (Máscara de red), Default Gateway IP (IP de puerta de enlace por defecto) y, de manera opcional, los servidores DNS principal y secundario.

Seleccione **OK** (Aceptar) para finalizar la configuración de dispositivos y, a continuación, seleccione **Save** (Guardar) para guardarla.

- e. Introduzca la configuración de DNS. Este paso es opcional. La configuración de DNS no afecta de manera directa el uso de la aplicación de la GUI de VSM.

Seleccione **DNS Configuration** (Configuración de DNS) y complete las direcciones IP del servidor DNS principal y, si los hay, los servidores DNS secundario y terciario; proporcione también la información de ruta de búsqueda de DNS, por ejemplo, mycompany.com. No cambie el nombre de host: vsmguisvr.

Seleccione **OK** (Aceptar) para finalizar la configuración de DNS y, a continuación, seleccione **Save&Quit** (Guardar y salir) para guardar la configuración de red y salir de allí.

- f. Complete la petición de datos de Time Zone (Zona horaria) y NTP Server Configuration (Configuración de servidor NTP).
4. El sistema operativo debería reiniciarse al finalizar la secuencia de comandos de configuración. Si, en cambio, la secuencia de comandos regresa a una petición de datos al finalizar, reinicie de la siguiente manera:

```
$ sudo shutdown -r now
```

5. Una vez que el sistema se haya reiniciado, abra un terminal de comandos e inicie el servicio de Oracle Database:

```
$ su - oracle (password = vsm6sqladm!)
```

```
$ sqlplus /nolog
```

```
SQL> connect sys as sysdba; (password = vsm6sqladm)
```

```
SQL> startup;
```

```
SQL> quit
```

```
$ lsnrctl start
```

```
$ exit
```

6. Configure la base de datos. Como usuario vsmgui, introduzca los siguientes comandos:

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./vsmGui_import.sh
```

7. Agregue un usuario de LDAP existente, que será el administrador de la GUI de VSM:

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./vsmGui_user.sh
```

8. Opcional: restaure la configuración de VM de una instalación de OVA anterior.

Si se trata de un cambio de versión de una instalación anterior de OVA y realizó una copia de seguridad de los archivos de configuración durante el despliegue del sistema de VM, realice los siguientes pasos:

- a. Copie siteConfigData.sql en /home/vsmgui
- b. Copie config.xml en /opt/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domains/vsmgui/config/config.xml
- c. Ejecute lo siguiente para restaurar la configuración del sitio:

```
$ cd /opt/vsmgui/scripts
```

```
$ ./siteConfigCopy.sh restore
```

9. Con Oracle Database en línea, inicie el servicio de Weblogic:

```
$ sudo service weblogicd start
```

El comando dirige la salida al terminal durante el inicio. Una vez que aparezca una petición de datos, también podrá verificar el estado con el siguiente comando:

```
$ sudo service weblogicd status
```

10. Configure Weblogic para acceder al servidor LDAP para obtener la autenticación.

Consulte las notas de versión para ver cómo realizar la configuración para Open LDAP o Microsoft Active Services.

11. Después de finalizar la configuración de LDAP, reinicie Weblogic:

```
$ sudo service weblogicd stop
```

```
$ sudo service weblogicd start
```

Configuración inicial de la GUI de VSM específica del sitio

La configuración del sitio se requiere como parte del proceso de instalación inicial de la GUI de VSM.

Nota:

Se debe desactivar el servicio de introducción antes de agregar o modificar cualquiera de los valores de configuración del sitio.

La configuración del sitio le permite definir información local específica del sitio que la GUI de VSM necesita para funcionar correctamente.

Entre esta información se incluye el juego de sistemas TapePlex de los que se recopilarán datos, el juego de hosts que se conectan a cada TapePlex y los valores de diversas condiciones de alerta que la GUI de VSM admite y muestra.

Asimismo, la configuración del sitio es donde se definen los usuarios del directorio LDAP que pueden acceder a la GUI de VSM y el tipo de acceso que se permite en cada TapePlex para cada usuario.

Tareas de configuración del sitio

Entre las tareas de configuración del sitio se incluyen las siguientes:

- Para cada TapePlex admitido, proporcione el nombre de TapePlex y el nivel de gravedad de los mensajes del archivo log.
- Para cada TapePlex, determine si se deben recopilar los datos de todos los VTV o solo de los VTV inicializados.
- Para cada TapePlex, proporcione detalles de conexión para cada host conectado.
- Asegúrese de haber definido, por lo menos, un servidor HTTP para cada TapePlex. La GUI de VSM solo puede recopilar datos y mostrar datos provenientes del servidor HTTP definido.
- Asegúrese de que cada host configurado ejecute una versión de ELS admitida por la GUI de VSM.
- Proporcione los nombres de los usuarios de LDAP que pueden acceder a la GUI de VSM. De manera opcional, proporcione direcciones de correo electrónico.
- Asigne roles de usuario a cada usuario en cada TapePlex. El rol de usuario define el juego de páginas de la GUI de VSM que están disponibles. Si un usuario no tiene acceso para un TapePlex, entonces no verá los datos de ese TapePlex.
- Defina niveles de alerta para cada TapePlex.
- Defina los VTSS en cada TapePlex y los niveles de alerta para cada VTSS.

- Si es necesario, se puede modificar la configuración de actualización por defecto de las bases de datos. Varias de las propiedades de configuración del sitio se pueden editar para ajustar los tiempos de ciclo de host y los tamaños de registro de lote del sitio.

Datos de sitio requeridos

Debe recopilar la siguiente información antes de realizar la configuración del sitio:

- Una lista de los nombres de los sistemas TapePlex para los que se recopilarán datos.
- Para cada TapePlex, una lista de los hosts conectados.
- Para cada TapePlex, una lista de los VTSS conectados.
- Para cada host conectado, el nombre de host o la dirección IP, el número de puerto del servidor HTTP de SMC, el nombre del subsistema SMC, el nombre del subsistema ELS y la versión de ELS.
- Una lista de los nombres de usuario de LDAP que tendrán permitido el acceso a la GUI de VSM.
- Para cada nombre de usuario de LDAP, el nombre de los sistemas TapePlex a los que tendrá acceso.
- Para cada nombre de usuario de LDAP, el rol de usuario que tendrá en cada TapePlex al que tendrá acceso.

Nombres de usuario y definiciones de roles de usuario de la GUI de VSM

Un usuario de VSM puede ser cualquiera de los nombres de usuario que se encuentran en el directorio LDAP del sitio. El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión para la GUI de VSM son los mismos que los de LDAP.

Para cada TapePlex al que tiene acceso un usuario, se asigna un rol de usuario que controla el nivel de acceso a la GUI de VSM que se permite al usuario para ese TapePlex.

Hay tres roles de usuario:

- **VsmViewer:** tiene acceso solo a los separadores Status (Estado) y Display (Mostrar), y no tiene acceso a los menús contextuales ni a los separadores Management (Gestión) ni Administration (Administración) en el TapePlex especificado.
- **VsmOperator:** tiene acceso a los separadores Status (Estado), Display (Mostrar), Management (Gestión) y Administration (Administración) (excluidas las opciones Site Configuration [Configuración de sitio] y Download Logs [Descargar logs]) en el TapePlex seleccionado.
- **VsmGuiAdmin:** tiene acceso a los separadores Status (Estado), Display (Mostrar) y Administration (Administración) (excluido el acceso a los menús contextuales) en todos los sistemas TapePlex.

En los pasos de "[Configuración del sistema de VM](#)", se identificó un usuario de LDAP como el primer usuario de la GUI de VSM. El rol de este usuario es **VsmGuiAdmin**. Para realizar la configuración inicial del sitio debe iniciar sesión con este usuario.

Procedimientos de configuración del sitio

Los procedimientos de configuración del sitio para la GUI de VSM se encuentran en el menú **Administration** (Administración). Los procedimientos se presentan como un asistente de configuración del sitio de varias páginas que lo guía por los pasos del proceso de configuración.

Nota:

Para obtener más información acerca de cada uno de los campos de introducción de datos del asistente de configuración del sitio, consulte [Capítulo 7, Menú Administration \(Administración\)](#).

Para realizar la configuración del sitio:

1. Abra un explorador para la dirección IP de host estática que definió para la GUI de VSM en "[Configuración del sistema de VM](#)".
2. En la petición de datos de inicio de sesión, inicie sesión en la GUI de VSM con el nombre de usuario de LDAP que definió como administrador en "[Configuración del sistema de VM](#)".
3. En Dashboard (Panel de control), haga clic en el separador **Administration** (Administración) y seleccione **Site Configuration** (Configuración de sitio) para abrir Site Configuration Wizard (Asistente de configuración de sitio).
4. En la página **Introduction** (Introducción), revise la información que se muestra y, a continuación, haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para iniciar el proceso de configuración.
5. En la página "[Configure Supported Tapeplexes \(Configurar sistemas TapePlex admitidos\)](#)", defina los sistemas TapePlex y los hosts que están conectados a cada TapePlex. A continuación, haga clic en **Next Page** (Página siguiente).
6. En la página "[Configuración de usuarios de la aplicación](#)", defina los nombres de usuario de LDAP que tendrán permitido el acceso a la GUI de VSM, los sistemas TapePlex a los que cada usuario tendrá permitido el acceso y el rol de los usuarios para cada TapePlex al que tienen acceso. A continuación, haga clic en **Next Page** (Página siguiente).
7. En la página "[Configure Alert Levels \(Configurar niveles de alerta\)](#)", defina los umbrales de nivel de alerta crítica para cada VTSS en cada TapePlex admitido. A continuación, haga clic en **Next Page** (Página siguiente).
8. En la página "[Edición de propiedades de configuración por defecto](#)", ajuste los tiempos de ciclo de host y los tamaños de registro de lote para el sitio, si lo desea. A continuación, haga clic en **Next Page** (Página siguiente).
9. En la página "[Revisión de resumen de configuración del sitio](#)", revise los valores de configuración para asegurarse de que estén completos y sean correctos. Para hacer

cambios, haga clic en **Previous Page** (Página anterior) y **Next Page** (Página siguiente) para navegar por las páginas.

10. Cuando haya finalizado, haga clic en **Done** (Listo) para cerrar el asistente de configuración del sitio. Aparece un cuadro de diálogo. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el separador **Site Configuration** (Configuración de sitio).

Nota:

Todos los datos de configuración del sitio se deben definir durante el proceso de configuración inicial del sitio, pero se pueden modificar en cualquier momento.

Inicio del proceso de introducción de datos

Para que la introducción de datos se ejecute correctamente, se debe haber completado la configuración del sitio.

Inicie el proceso de introducción de la siguiente manera:

1. Inicie sesión en el servidor de VSM con el usuario vsmgui.
2. Abra un terminal de comandos y ejecute el siguiente comando:

```
$ sudo service ingestd start
```

Acceso a la GUI de VSM

Una vez que se completa la configuración del sitio y que se ejecuta correctamente la introducción de datos, se puede acceder a la aplicación web de la GUI de VSM en un sistema cliente mediante un explorador local con la siguiente dirección URL:

```
http://nombre o IP del servidor:7003/VSM_UI/faces/UIShell
```

Inicie sesión con el usuario de LDAP que se asignó como administrador de la GUI de VSM en la sección "[Configuración del sistema de VM](#)".

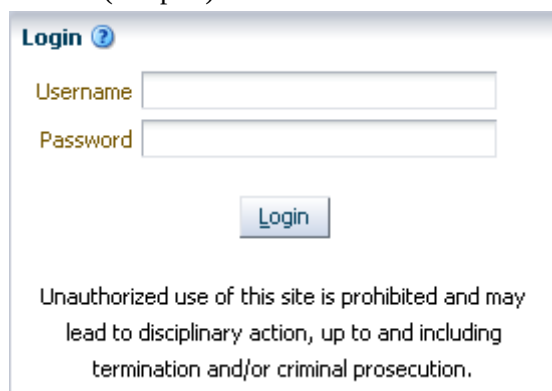
Capítulo 3. Inicio

Una vez que se haya instalado y configurado la GUI de VSM para el sitio, los usuarios de LDAP autorizados podrán acceder a la aplicación web de la GUI de VSM en un sistema cliente mediante un explorador local.

Inicio de sesión en la GUI de VSM

Abra un explorador local con la dirección web interna correspondiente a la GUI de VSM del sitio. El administrador de la GUI de VSM le debe proporcionar esta dirección si usted está autorizado para acceder a la GUI de VSM.

Cuando se le solicite, introduzca el nombre de usuario y la contraseña de LDAP y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).



Login ?

Username

Password

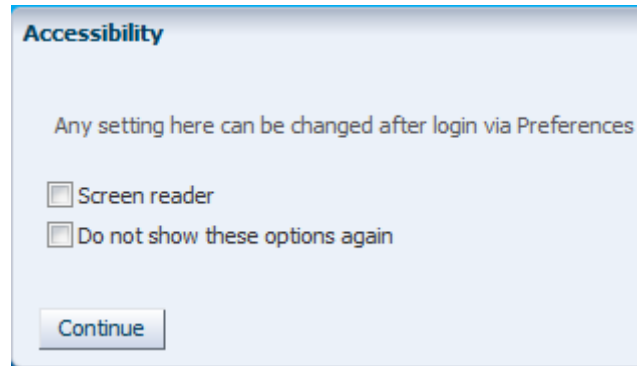
Login

Unauthorized use of this site is prohibited and may lead to disciplinary action, up to and including termination and/or criminal prosecution.

Si usted es un usuario autorizado, el inicio de sesión continuará. De no ser así, póngase en contacto con el administrador de la GUI de VSM del sitio.

Configuración de accesibilidad

Una vez que se inicia sesión correctamente, aparece un cuadro de diálogo:



Haga clic en **Screen Reader** (Lector de pantalla) para activar el modo de lector de pantalla en la aplicación.

Haga clic en **Do not show these options again** (No volver a mostrar estas opciones) para ocultar este cuadro de diálogo en futuros inicios de sesión.

Haga clic en **Continue** (Continuar) para cerrar el cuadro de diálogo y mostrar el panel de control de la GUI de VSM. La configuración de accesibilidad se recuerda para futuros inicios de sesión.

Nota:

Puede cambiar la configuración de accesibilidad en cualquier momento; para ello, haga clic en **Accessibility Settings** (Configuración de accesibilidad) en la esquina superior derecha de las páginas de la aplicación de la GUI de VSM. Aparece el cuadro de diálogo Accessibility (Accesibilidad).

Rol de usuario

Los distintos usuarios tienen distintos niveles de acceso a la GUI de VSM.

Para cada TapePlex al que tiene acceso un usuario, se asigna un rol de usuario que controla el nivel de acceso a la GUI de VSM que se permite al usuario para ese TapePlex.

Hay tres roles de usuario:

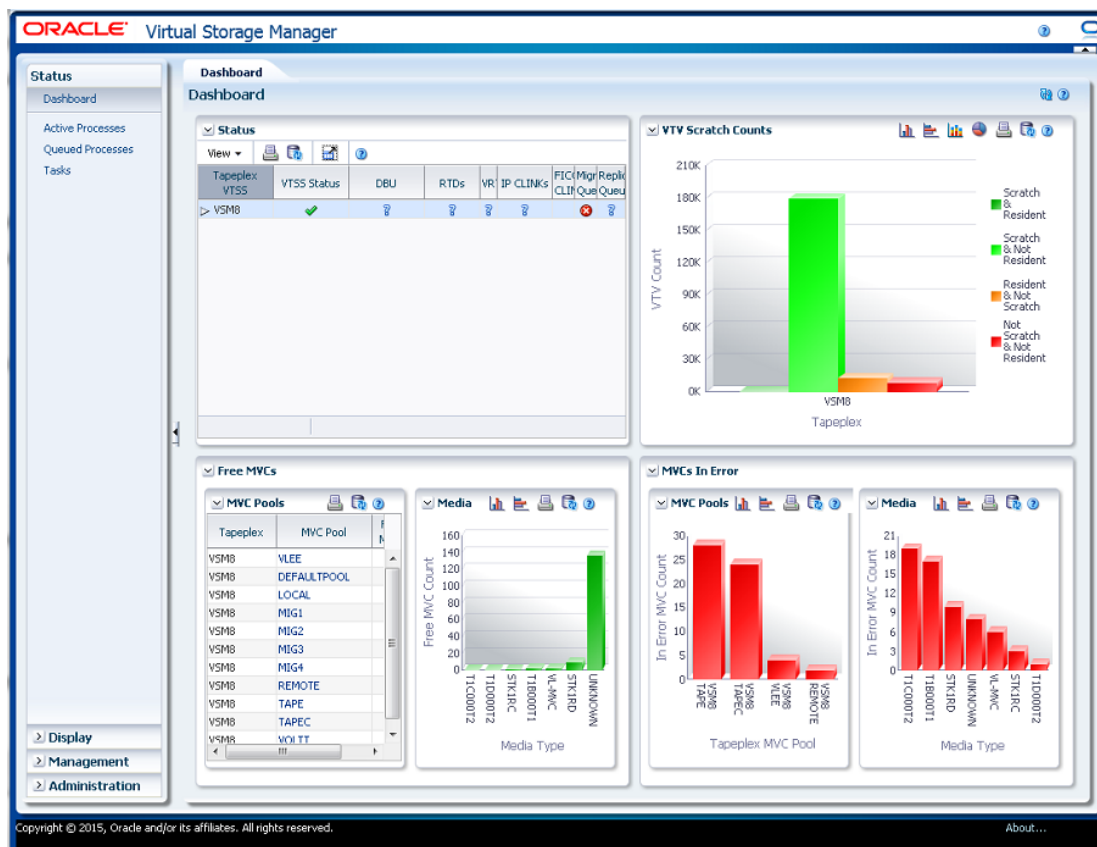
- **VsmViewer**: tiene acceso solo a los separadores Status (Estado) y Display (Mostrar) y no tiene acceso a los menús contextuales ni a los separadores Management (Gestión) ni Administration (Administración).
- **VsmOperator**: tiene acceso a los separadores Status (Estado), Display (Mostrar), Management (Gestión) y Administration (Administración) (excluidas las opciones Site Configuration [Configuración de sitio] y Download Logs [Descargar logs]).
- **VsmGuiAdmin**: tiene acceso a los separadores Status (Estado), Display (Mostrar) y Administration (Administración) (excluido el acceso a los menús contextuales) en todos los sistemas TapePlex.

Desconexión

Para desconectarse y finalizar la sesión de la GUI de VSM, haga clic en **Logout** (Cerrar sesión), en la esquina superior derecha de cualquier pantalla de la GUI de VSM.

Panel de control de la GUI de VSM

Una vez que se inicia sesión, la pantalla inicial de la GUI de VSM es "[Dashboard \(Panel de control\)](#)".



El panel de control indica el estado actual del sistema VSM y proporciona alertas correspondientes a métricas de rendimiento clave. El panel de control está siempre disponible durante una sesión de la GUI de VSM.

Para finalizar una sesión de la GUI de VSM, haga clic en **Logout** (Cerrar sesión).

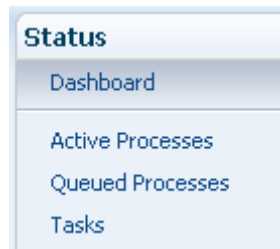
Árbol de navegación de la GUI de VSM

El árbol de navegación ubicado a la izquierda del panel de control incluye enlaces al juego completo de informes y comandos de la GUI de VSM. Los enlaces están organizados en

cuatro separadores de menú: **Status** (Estado), **Display** (Mostrar), **Management** (Gestión) y **Administration** (Administración).

Haga clic en un separador para mostrar los detalles del menú correspondiente. Su acceso a las distintas funciones dependerá del rol de usuario que tenga (consulte la sección "[Rol de usuario](#)").

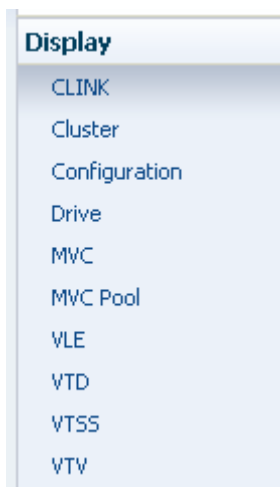
Status (Estado)



Opciones de este menú que se describen en la sección [Capítulo 4, Menú Status \(Estado\)](#) :

- "[Dashboard \(Panel de control\)](#)"
- "[Active Processes \(Procesos activos\)](#)"
- "[Queued Processes \(Procesos en cola\)](#)"
- "[Tasks \(Tareas\)](#)"

Display (Mostrar)

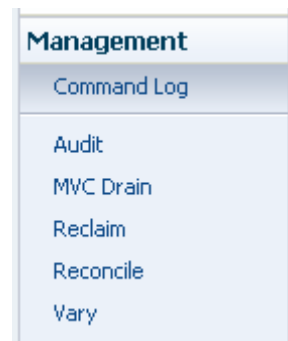


Opciones de este menú que se describen en la sección [Capítulo 5, Menú Display \(Mostrar\)](#) :

- "[Display CLINK \(Mostrar CLINK\)](#)"
- "[Display Cluster \(Mostrar cluster\)](#)"

- "Display Configuration (Mostrar configuración)"
- "Display Drive (Mostrar unidad)"
- "Display MVC (Mostrar MVC)"
- "Display MVC Pool (Mostrar agrupación de MVC)"
- "Display VLE (Mostrar VLE)"
- "Display VTD (Mostrar VTD)"
- "Display VTSS (Mostrar VTSS)"
- "Display VTV (Mostrar VTV)"

Management (Gestión)



Opciones de este menú que se describen en la sección [Capítulo 6, Menú Management \(Gestión\)](#):

- "Command Log (Log de comandos)"
- "Audit (Auditoría)"
- "MVC Drain (Drenaje de MVC)"
- "Reclaim (Reclamación)"
- "Reconcile (Conciliación)"
- "Vary (Cambiar)"

Administration (Administración)

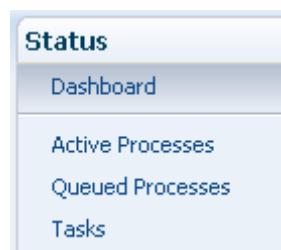


Opciones de este menú que se describen en la sección [Capítulo 7, Menú Administration \(Administración\)](#) :

- "Site Configuration (Configuración de sitio)"

- ["Logs de aplicación"](#)
- ["Database Update Log \(Log de actualización de base de datos\)"](#)

Capítulo 4. Menú Status (Estado)



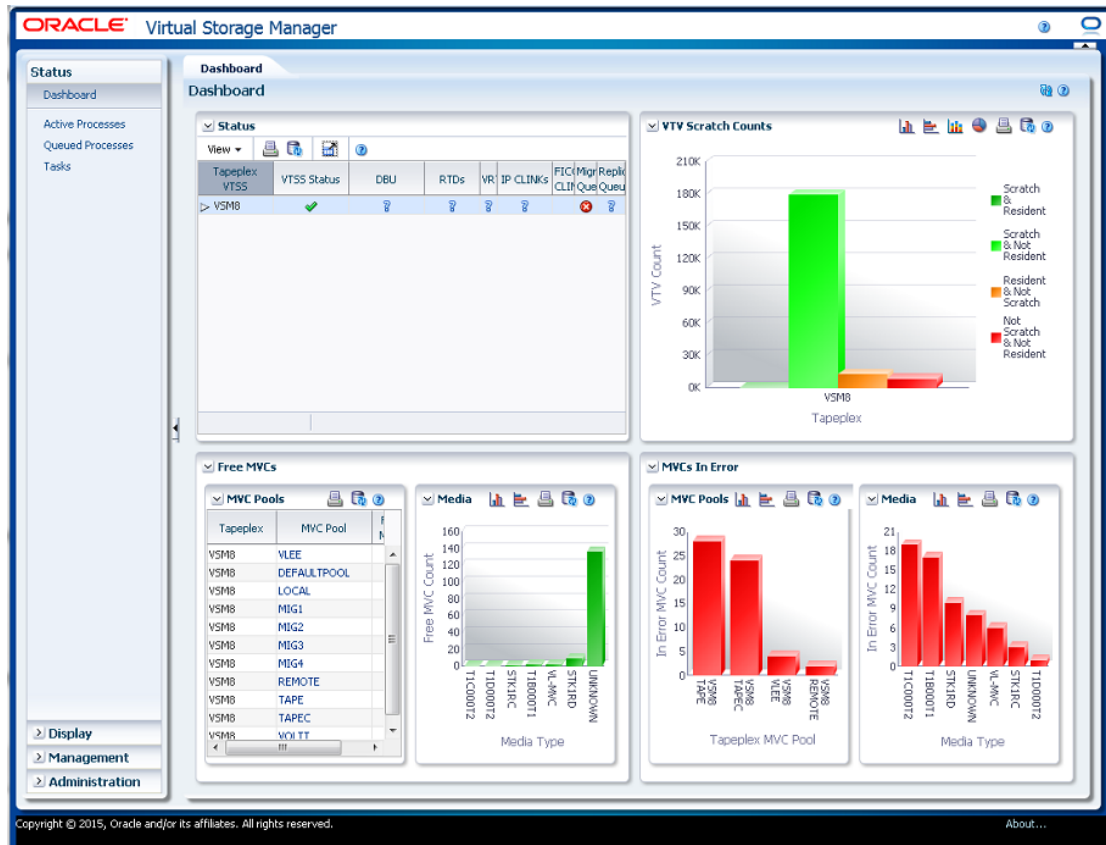
Este menú proporciona acceso a los siguientes paneles de la GUI de VSM:

- ["Dashboard \(Panel de control\)"](#)
- ["Active Processes \(Procesos activos\)"](#)
- ["Queued Processes \(Procesos en cola\)"](#)
- ["Tasks \(Tareas\)"](#)

Dashboard (Panel de control)

El panel de control de la GUI de VSM indica el estado actual del sistema VSM y proporciona alertas correspondientes a métricas de rendimiento clave.

El panel de control aparece por primera vez cuando se inicia sesión en la GUI de VSM y permanece activo durante toda la sesión. Para volver a mostrar el panel de control durante una sesión, haga clic en el separador **Dashboard** (Panel de control) ubicado en la parte superior del panel.



Entre los elementos del panel de control se incluyen los siguientes:

- "Status (Estado)"
- "Recuentos de VTV"
- "Free MVCs (MVC libres)"
- "MVCs in Error (MVC con error)"

En la parte superior del panel de control se muestra un mensaje de error de actualización de la base de datos si se produjo algún problema relacionado con el proceso de refrescamiento de la base de datos. Haga clic en el mensaje de error para ver el archivo log de actualización de la base de datos y gestionar manualmente el proceso de refrescamiento de la base de datos.

Status (Estado)

En esta tabla de datos se muestra el estado actual del sistema resumido para todos los VTSS de cada TapePlex o expandido para mostrar cada VTSS de un TapePlex seleccionado.

Para mostrar esta información, seleccione **Status** (Estado) y **Dashboard** (Panel de control) en el árbol de navegación.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

TapePlex	VTSS	VTSS Status	DBU	RTDs	vRTDs	IP CLINKs	FICON CLINKs	Migrate Queue	Replication Queue
✓ VSM8		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	VTSS16	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	VTSS17	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	VTSS18	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	VTSS32	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

Haga clic en el botón **Expand** (Expandir) ubicado a la izquierda del nombre del TapePlex para mostrar los VTSS correspondientes a ese TapePlex.

El estado de cada campo se resume con un indicador de estado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Good (Correcto)	Indica que no se detectaron violaciones de umbral.
	Caution (Precaución)	Indica que se excedieron los umbrales de advertencia.
	Critical (Crítico)	Indica que se excedieron los umbrales críticos.
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en un indicador de estado para mostrar los detalles:

- Haga clic en un indicador de DBU o estado de VTSS para ver el panel "[Display VTSS \(Mostrar VTSS\)](#)" filtrado para el TapePlex o VTSS seleccionado.
- Haga clic en un indicador de RTD o vRTD para ver el panel "[Display Drive \(Mostrar unidad\)](#)" filtrado para el tipo de unidad en el TapePlex o VTSS seleccionado.
- Haga clic en un indicador de CLINK FICON o IPCLINK para ver el panel "[Display CLINK \(Mostrar CLINK\)](#)" filtrado para el TapePlex o VTSS seleccionado.
- Haga clic en un indicador de replicación de cola o migración de cola para ver el panel "[Queued Processes \(Procesos en cola\)](#)" filtrado para el TapePlex o VTSS seleccionado.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex VTSS (VTSS de TapePlex)	Nombre del TapePlex y nombres de VTSS que se encuentran en él
VTSS Status (Estado de VTSS)	Indica el estado de VTSS: Good (Correcto): indica que el VTSS está en el modo Online (En línea). Warning (Advertencia): indica que VTSS está en el modo Online-p (En línea pendiente), Quiescing (Desactivando), Quiesced (Desactivado) o Started (Iniciado). Critical (Crítico): indica que VTSS está en el modo Offline (Fuera de línea) u Offline-p (Fuera de línea pendiente).

Columna	Descripción
	Unknown (Desconocido): indica un valor que no es Online (En línea), Online-p (En línea pendiente), Offline (Fuera de línea) , Offline-p (Fuera de línea pendiente), Quiescing (Desactivando), Quiesced (Desactivado) ni Started (Iniciado).
DBU	Indica el nivel de DBU: Good (Correcto): indica que la DBU es menor que el umbral superior de migración automática (HAMT). Warning (Advertencia): indica que la DBU es mayor o igual que el umbral superior de migración automática (HAMT). Critical (Crítico): indica que la DBU es mayor que el nivel de alerta para este VTSS. Unknown (Desconocido): indica que falta el valor de DBU, nivel de alerta o HAMT.
RTD	Indica el estado de RTD: Good (Correcto): hay menos RTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS. Warning (Advertencia): hay más RTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS. Critical (Crítico): hay más RTD fuera de línea que el número crítico para este VTSS. Unknown (Desconocido): el estado de algunas RTD es desconocido o faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico.
vRTDs (vRTD)	Indica el estado de vRTD: Good (Correcto): hay menos vRTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS. Warning (Advertencia): hay más vRTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS. Critical (Crítico): hay más vRTD fuera de línea que el número crítico para este VTSS. Unknown (Desconocido): el estado de algunas vRTD es desconocido o faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico.
IP CLINKs (CLINK IP)	Indica el estado de los CLINK IP: Good (Correcto): hay menos CLINK IP fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS. Warning (Advertencia): hay más CLINK IP fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS. Critical (Crítico): hay más CLINK IP fuera de línea que el número crítico para este VTSS. Unknown (Desconocido): el estado de algunos CLINK IP es desconocido o faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico.
FICON CLINKs (CLINK FICON)	Indica el estado de los CLINK FICON: Good (Correcto): hay menos CLINK FICON fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS.

Columna	Descripción
	Warning (Advertencia): hay más CLINK FICON fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS. Critical (Crítico): hay más CLINK FICON fuera de línea que el número crítico para este VTSS.
Migrate Queue (Cola de migración)	Indica el estado del nivel de la cola de migración: Good (Correcto): en la cola hay menos procesos de migración que el número de advertencia para este VTSS. Warning (Advertencia): en la cola hay más procesos de migración que el número de advertencia para este VTSS. Critical (Crítico): en la cola hay más procesos de migración que el número crítico para este VTSS. Unknown (Desconocido): faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico o faltan los datos de los procesos en la cola.
Replication Queue (Cola de replicación)	Indica el estado del nivel de la cola de replicación: Good (Correcto): en la cola hay menos procesos de replicación que el número de advertencia para este VTSS. Warning (Advertencia): en la cola hay más procesos de replicación que el número de advertencia para este VTSS. Critical (Crítico): en la cola hay más procesos de replicación que el número crítico para este VTSS. Unknown (Desconocido): faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico o faltan los datos de los procesos en la cola.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:







Opción de vista	Descripción
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Expand (Expandir)	Permite mostrar los VTSS individuales del TapePlex seleccionado.
Expand All Below (Expandir todo debajo)	Permite expandir todos los sistemas TapePlex que se encuentran debajo de la selección actual.
Collapse All Below (Reducir todo debajo)	Permite reducir todos los sistemas TapePlex que se encuentran debajo de la selección actual.

Opción de vista	Descripción
Expand All (Ampliar todo)	Permite expandir todos los sistemas TapePlex.
Collapse All (Reducir todo)	Permite reducir todos los sistemas TapePlex.
Scroll to First (Desplazarse a primera fila)	Permite desplazarse hasta la primera posición de la lista de sistemas TapePlex.
Scroll to Last (Desplazarse a última fila)	Permite desplazarse hasta la última posición de la lista de sistemas TapePlex.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

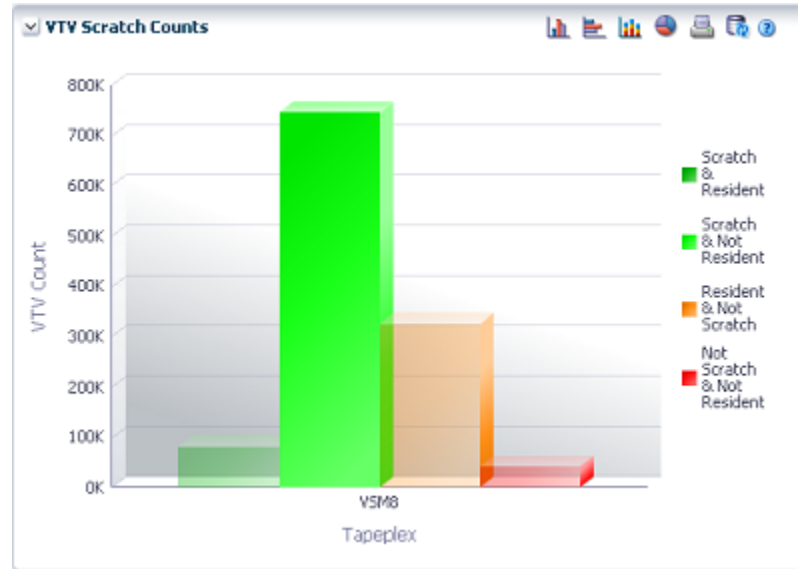
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Recuentos de VTV

En este gráfico se muestran los recuentos de VTV residentes y reutilizables para cada TapePlex.









Para mostrar esta información, seleccione **Status** (Estado) y **Dashboard** (Panel de control) en el árbol de navegación.




Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.

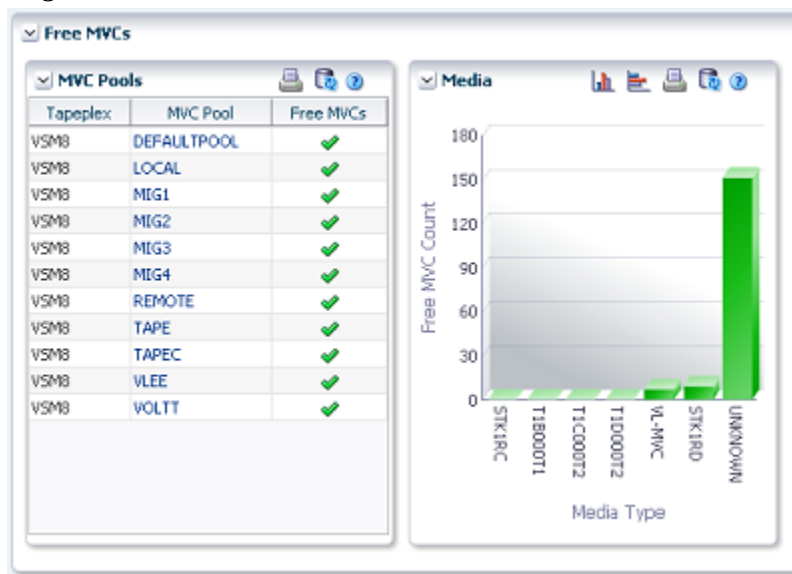
Ícono	Nombre	Descripción
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Free MVCs (MVC libres)

Los informes de MVC libres muestran el estado de MVC libres correspondientes a las agrupaciones de MVC o los tipos de medios:

- ["Free MVCs: MVC Pools \(MVC libres: Agrupaciones de MVC\)"](#)
- ["Free MVCs: Media \(MVC libres: Medios\)"](#)




Para mostrar esta información, seleccione **Status** (Estado) y **Dashboard** (Panel de control) en el árbol de navegación.




Free MVCs: MVC Pools (MVC libres: Agrupaciones de MVC)

En la tabla de datos de agrupaciones de MVC se indica el estado actual de los MVC libres correspondientes a cada agrupación de MVC en cada TapePlex.

El estado de cada campo se resume con un indicador de estado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Good (Correcto)	Indica que no se detectaron violaciones de umbral.
	Caution (Precaución)	Indica que se excedieron los umbrales de advertencia.
	Critical (Crítico)	Indica que se excedieron los umbrales críticos.

Ícono	Nombre	Descripción
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en un indicador de estado para mostrar los detalles:

Las agrupaciones de MVC se muestran en estado crítico si el número de MVC libres es menor que el valor mínimo de MVC libres para la agrupación.

Las agrupaciones de MVC se muestran en estado de advertencia si el número de MVC libres es igual al valor mínimo de MVC libres para la agrupación.






Las agrupaciones de MVC se muestran en estado correcto si el número de MVC libres es mayor que el valor mínimo de MVC libres para la agrupación.

Las agrupaciones de MVC se muestran en estado desconocido si no se conoce el valor mínimo de MVC libres o el número de MVC libres.

Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Haga clic en una agrupación de MVC en la tabla de datos para mostrar el panel [Display MVC Pool \(Mostrar agrupación de MVC\)](#), filtrado para esa agrupación de MVC.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:








Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Free MVCs: Media (MVC libres: Medios)

En el gráfico Media (Medios) se muestran los MVC libres ordenados por tipo de medio.

Haga clic en un objeto del gráfico para mostrar el panel [Display MVC \(Mostrar MVC\)](#), filtrado para ese tipo de medio.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

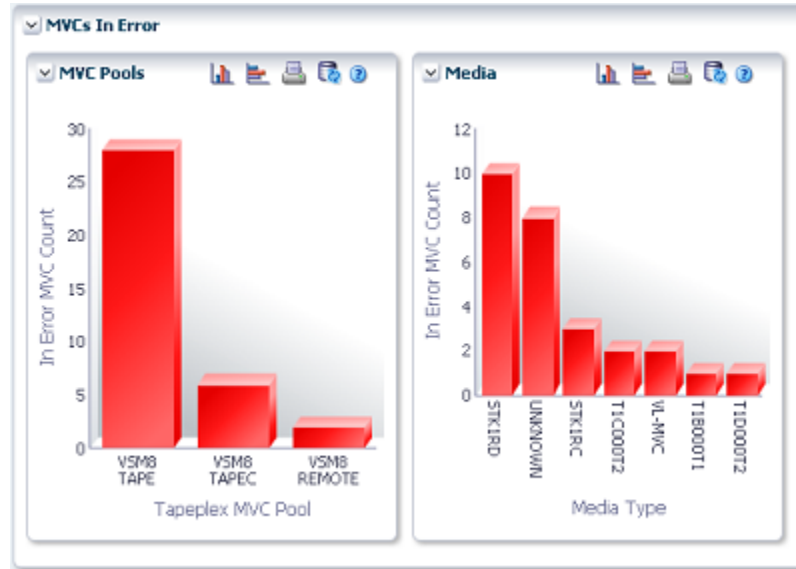
Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

MVCs in Error (MVC con error)

El informe de MVC con error muestra los MVC que tienen algún error ordenados por agrupación de MVC o tipo de medio:

- ["MVCs in Error: MVC Pools \(MVC con error: Agrupaciones de MVC\)"](#)
- ["MVCs in Error: Media \(MVC con error: Medios\)"](#)

Para mostrar esta información, seleccione **Status** (Estado) y **Dashboard** (Panel de control) en el árbol de navegación.








MVCs in Error: MVC Pools (MVC con error: Agrupaciones de MVC)



El gráfico MVC Pools (Agrupaciones de MVC) muestra los MVC que tienen algún error, ordenados por agrupación de MVC.

Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Haga clic en un objeto de la agrupación de MVC para mostrar el panel [Display MVC Pool \(Mostrar agrupación de MVC\)](#), filtrado para esa agrupación de MVC.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.

Ícono	Nombre	Descripción
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.








MVCs in Error: Media (MVC con error: Medios)

En el gráfico Media (Medios) se muestran los MVC que tienen algún error, ordenados por tipo de medio.

Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Haga clic en un objeto de los medios para mostrar el panel [Display MVC \(Mostrar MVC\)](#), filtrado para ese tipo de medio.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Active Processes (Procesos activos)

En esta tabla de datos se muestran los procesos activos correspondientes a todos los sistemas TapePlex en el momento de generar la visualización.

Para mostrar esta información, seleccione **Status** (Estado) y **Active Processes** (Procesos activos) en el árbol de navegación.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Puede hacer clic con el botón derecho en el ID del proceso para llevar a cabo lo indicado en "[Cancelación de un proceso](#)". Aparece un menú contextual con una opción para cancelar el proceso.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.
MVS Host (Host MVS)	Host MVS que ejecuta el proceso.
Process ID (ID de proceso)	ID de proceso correspondiente a la función, que es un número único en un rango comprendido entre 0 y 65536. Cuando el ID de proceso llega al valor 65536, vuelve a cero.
Function (Función)	Tipo de solicitud: <ul style="list-style-type: none"> AllocSCR: solicitud de asignación de trabajo para un VTV reutilizable. AllocVTV: solicitud de asignación de trabajo para un VTV específico. Audit#: solicitud de utilidad de auditoría. Cancel@: comando de cancelación. Consolid#: tarea de utilidad de consolidación o exportación. Consolid: recuperar VTV para una nueva migración a un MVC de consolidación. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Int_cons o Consolid#.

Columna	Descripción
	Dismount: desmontar un VTV de una VTD.
	Display@: comando Display o Query.
	Drain: recuperar VTV de MVC para migrarlos nuevamente durante un procesamiento de drenaje o reclamación. Es un elemento secundario de una solicitud VtvMover.
	Drain@: comando o utilidad Drain.
	DrainMVC: hay una solicitud DrainMVC por MVC que se está drenando. DrainMVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud Drain@, es responsable de gestionar todo el proceso de drenaje para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.
	DELETSCR: utilidad para suprimir volúmenes reutilizables.
	Getmgpol: obtener definiciones actuales de clase de almacenamiento y gestión.
	Getconfig: obtener información de configuración.
	HSCChnge: notificación de modificación de archivos de parámetros.
	Import#: importación de VTV o MVC mediante una utilidad.
	Int_cons: solicitud de consolidación iniciada por PGMI.
	MEDVERfy: tarea principal de verificación de medios.
	Migrate: solicitud general para realizar las migraciones de VTV a MVC. Puede aparecer como elemento secundario de otros tipos de solicitudes.
	Migrate@: comando o utilidad de migración. Incluye migraciones hasta un umbral y migraciones automáticas.
	Mount: montar un VTV en una VTD. Según las circunstancias, puede aparecer posteriormente como solicitud de recuperación o transferencia de VTV.
	Move MVC: hay una solicitud Move MVC por cada MVC que se está procesando por conciliación o archivado. Move MVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud MoveVTV#, es responsable de gestionar todo el proceso de movimiento de VTV para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.
	MoveVTV#: es una solicitud desde los comandos de utilidad ARCHIVE o RECONCILE para mover copias de los VTV entre los MVC. El valor -TIME- que aparece en la columna VTV indica que se especificó el parámetro ELAPSED.
	MvcMaint: solicitud de la utilidad MVCMAINT.
	MVC_chek: comprobar estado de MVC.
	MVC_eot: restablecer la posición de final de cinta de MVC después de finalizar un drenaje o una reclamación. Es un elemento secundario de una solicitud DrainMVC, ReclmMVC o Move MVC.
	MVC_inv: auditoría de un MVC. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Audit#. MVCpool#: obtener detalles y estado de agrupaciones de MVC para una utilidad. PGMI_req: solicitud recibida mediante la interfaz de PGMI que todavía hay que decodificar. Query@!: comando Query o Display.

Columna	Descripción
	<p>MVC_upd: restablecer o actualizar el estado del MVC.</p> <p>Recall: solicitud general para realizar la recuperación de VTV desde MVC. Puede incluir una solicitud de recuperación automática de TapePlex cruzada (CTA) desde el sistema de montaje. La recuperación aparece como elemento secundario de otros tipos de solicitudes.</p> <p>Recall@: comando o utilidad de recuperación.</p> <p>Reclaim@: solicitud de reclamación automática o comando o utilidad de reclamación. El valor -TIME- que aparece en la columna VTV indica que se especificó el parámetro ELAPSED.</p> <p>ReclmMVC: hay una solicitud ReclmMVC por cada MVC que se está reclamando. ReclmMVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud Reclaim@, es responsable de gestionar todo el proceso de reclamación para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.</p> <p>Reconcil: realizar una comprobación cruzada del contenido de los dos VTSS de un cluster.</p> <p>Replicat: realizar la replicación de VTV entre los VTSS de un cluster.</p> <p>Scratch: solicitud de reutilización de un VTV proveniente del HSC.</p> <p>Sel_scr: selección de volumen reutilizable de PGMI.</p> <p>Set@: comando Set.</p> <p>Transfer: montar VTV en una VTD mediante la transferencia del VTV entre dos VTSS.</p> <p>Unload: descargar un MVC de una RTD.</p> <p>Uscratch: solicitud de convertir un VTV en volumen no reutilizable proveniente del HSC.</p> <p>Vary_dev: realizar procesamiento de variación de estado para una unidad RTD o un CLINK individual. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud VARY@.</p> <p>Vary@: comando Vary.</p> <p>VtvMaint: solicitud de la utilidad VTMMAINT.</p>
	<p>VTVMover: hay una solicitud VTVMover por cada MVC que se está drenando o reclamando. Es un elemento secundario de una solicitud DrainMVC, ReclmMVC o Move MVC. Esta solicitud es responsable de mover los VTV de un MVC a otro.</p> <p>VTSS_inv: auditoría de un VTSS. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Audit#.</p> <p>VTSS_list: obtener una lista de VTV residentes en un VTSS. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud de conciliación o migración automática.</p> <p>VTV_upd: resincronizar el estado del VTV en el VTSS con el CDS.</p>
Parent ID (ID principal)	ID del proceso principal asociado con la solicitud.

Columna	Descripción
VTSS	Nombre del VTSS o nombre de la lista de VTSS asociados con la solicitud.
VTV Volser (Volser de VTV)	Volser del VTV que se está usando en el proceso.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC que se está usando en el proceso.
RTD Device Address (Dirección de dispositivo de RTD)	Dirección de unidad de la RTD que se está usando en el proceso.
VTD Device Address (Dirección de dispositivo de VTD)	Dirección de dispositivo de la VTD que se está usando en el proceso.
Task Type (Tipo de tarea)	Tarea que está procesando la cola o tarea en cuya cola se encuentra la solicitud.
Reason (Motivo)	Motivo por el que el proceso está activo.
ACS	ACS que está utilizando el proceso.
LSM	LSM que está utilizando el proceso.
Storage Manager (Gestor de almacenamiento)	Gestor de almacenamiento que está utilizando el proceso.
Internal Device Type (Tipo de dispositivo interno)	Tipo de dispositivo interno que está utilizando el proceso.
For Mount (Para montaje)	Indica si el proceso corresponde a un montaje.
For VTV Move (Para movimiento de VTV)	Indica si el proceso corresponde a movimientos de VTV.
Local Wait Time (mins) (Tiempo de espera local [minutos])	Tiempo de espera local, en minutos.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento para destinos de migración.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron o actualizaron los datos.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:











Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.

Opción de vista	Descripción
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Cancelación de un proceso

Para cancelar un proceso, haga clic con el botón derecho en el ID de proceso correspondiente al proceso deseado.

Aparece un menú contextual. Haga clic en **Cancel** (Cancelar) en el menú contextual.

Aparece un cuadro de diálogo con detalles del proceso seleccionado.

Haga clic en **Submit** (Enviar) para cancelar el proceso seleccionado o cierre el separador **Cancel** (Cancelar) para no enviar la solicitud.

Queued Processes (Procesos en cola)

En esta tabla de datos se muestran los procesos en cola correspondientes a todos los sistemas TapePlex en el momento de generar la visualización.

Para mostrar esta información, seleccione **Status** (Estado) y **Queued Processes** (Procesos en cola) en el árbol de navegación.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

TapePlex	MVS Host	Process ID	Function	Parent ID	VTSS	VTY Volser	MVC Volser	RTD Device Address	VTD Device Address	Task Type	Reason
VSM8	celamvs	21	MIGRATE	21	VTSS18					RTD	MVC DISMOUNT
VSM8	celamvs	45	MIGRATE	45	VTSS16					RTD	MVC DISMOUNT
VSM8	celamvs	50	MIGRATE	50	VTSS17					DRV	MVC FOR CLASS
VSM8	celamvs	51	MIGRATE	51	VTSS18					DRV	RTD ALLOCATION
VSM8	celamvs	54	MIGRATE	54	VTSS18					DRV	MVC FOR CLASS
VSM8	celamvs	78	MIGRATE	78	VTSS17					DRV	MVC FOR CLASS
VSM8	celamvs	94	MIGRATE	94	VTSS16					DRV	RTD ALLOCATION
VSM8	celamvs	120	GETMGPOL	120						CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	121	GETMGPOL	121						CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	123	DISPLAY@	123						CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	124	DISPLAY@	124						CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	127	DISPLAY@	127						CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	128	DISPLAY@	128						CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	53576	DISPLAY@	53576						CMD	QUEUED
VSM8	celamvs	53577	MNCPOL#	53577						CMD	QUEUED

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Puede hacer clic con el botón derecho en el ID del proceso para llevar a cabo lo indicado en "[Cancelación de un proceso](#)". Aparece un menú contextual con una opción para cancelar el proceso.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.
MVS Host (Host MVS)	Host MVS que ejecuta el proceso.
Process ID (ID de proceso)	ID de proceso correspondiente a la función, que es un número único en un rango comprendido entre 0 y 65536. Cuando el ID de proceso llega al valor 65536, vuelve a cero.

Columna	Descripción
Function (Función)	<p>Tipo de solicitud:</p> <p>AllocSCR: solicitud de asignación de trabajo para un VTV reutilizable.</p> <p>AllocVTV: solicitud de asignación de trabajo para un VTV específico.</p> <p>Audit#: solicitud de utilidad de auditoría.</p> <p>Cancel@: comando de cancelación.</p> <p>Consold#: tarea de utilidad de consolidación o exportación.</p> <p>Consolid: recuperar VTV para una nueva migración a un MVC de consolidación. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Int_cons o Consold#.</p> <p>Dismount: desmontar un VTV de una VTD.</p> <p>Display@: comando Display o Query.</p> <p>Drain: recuperar VTV de MVC para migrarlos nuevamente durante un procesamiento de drenaje o reclamación. Es un elemento secundario de una solicitud VtvMover.</p> <p>Drain@: comando o utilidad Drain.</p> <p>DrainMVC: hay una solicitud DrainMVC por MVC que se está drenando. DrainMVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud Drain@, es responsable de gestionar todo el proceso de drenaje para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.</p> <p>DELETSCR: utilidad para suprimir volúmenes reutilizables.</p> <p>Getmgpol: obtener definiciones actuales de clase de almacenamiento y gestión.</p> <p>Getconfig: obtener información de configuración.</p> <p>HSCChnge: notificación de modificación de archivos de parámetros.</p> <p>Import#: importación de VTV o MVC mediante una utilidad.</p> <p>Int_cons: solicitud de consolidación iniciada por PGMI.</p> <p>MEDVERfy: tarea principal de verificación de medios.</p> <p>Migrate: solicitud general para realizar las migraciones de VTV a MVC. Puede aparecer como elemento secundario de otros tipos de solicitudes.</p> <p>Migrate@: comando o utilidad de migración. Incluye migraciones hasta un umbral y migraciones automáticas.</p> <p>Mount: montar un VTV en una VTD. Según las circunstancias, puede aparecer posteriormente como solicitud de recuperación o transferencia de VTV.</p> <p>Move MVC: hay una solicitud Move MVC por cada MVC que se está procesando por conciliación o archivado. Move MVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud MoveVTV#, es responsable de gestionar todo el proceso de movimiento de VTV para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.</p>

Columna	Descripción
	<p>MoveVTV#: es una solicitud desde los comandos de utilidad ARCHIVE o RECONCILE para mover copias de los VTV entre los MVC. El valor -TIME- que aparece en la columna VTV indica que se especificó el parámetro ELAPSED.</p> <p>MvcMaint: solicitud de la utilidad MVCMAINT.</p> <p>MVC_chek: comprobar estado de MVC.</p> <p>MVC_eot: restablecer la posición de final de cinta de MVC después de finalizar un drenaje o una reclamación. Es un elemento secundario de una solicitud DrainMVC, ReclmMVC o Move MVC.</p> <p>MVC_inv: auditoría de un MVC. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Audit#. MVCpool#: obtener detalles y estado de agrupaciones de MVC para una utilidad. PGMI_req: solicitud recibida mediante la interfaz de PGMI que todavía hay que decodificar. Query@!: comando Query o Display.</p> <p>MVC_upd: restablecer o actualizar el estado del MVC.</p> <p>Recall: solicitud general para realizar la recuperación de VTV desde MVC. Puede incluir una solicitud de recuperación automática de TapePlex cruzada (CTA) desde el sistema de montaje. La recuperación aparecer como elemento secundario de otros tipos de solicitudes.</p> <p>Recall@: comando o utilidad de recuperación.</p> <p>Reclaim@: solicitud de reclamación automática o comando o utilidad de reclamación. El valor -TIME- que aparece en la columna VTV indica que se especificó el parámetro ELAPSED.</p> <p>ReclmMVC: hay una solicitud ReclmMVC por cada MVC que se está reclamando. ReclmMVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud Reclaim@, es responsable de gestionar todo el proceso de reclamación para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.</p> <p>Reconcil: realizar una comprobación cruzada del contenido de los dos VTSS de un cluster.</p> <p>Replicat: realizar la replicación de VTV entre los VTSS de un cluster.</p> <p>Scratch: solicitud de reutilización de un VTV proveniente del HSC.</p> <p>Sel_scr: selección de volumen reutilizable de PGMI.</p> <p>Set@: comando Set.</p> <p>Transfer: montar VTV en una VTD mediante la transferencia del VTV entre dos VTSS.</p> <p>Unload: descargar un MVC de una RTD.</p> <p>Unscratch: solicitud de convertir un VTV en volumen no reutilizable proveniente del HSC.</p> <p>Vary_dev: realizar procesamiento de variación de estado para una unidad RTD o un CLINK individual. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud VARY@.</p> <p>Vary@: comando Vary.</p>

Columna	Descripción
	VtvMaint: solicitud de la utilidad VTMMAINT.
	VTVMover: hay una solicitud VTVMover por cada MVC que se está drenando o reclamando. Es un elemento secundario de una solicitud DrainMVC, ReclmMVC o Move MVC. Esta solicitud es responsable de mover los VTV de un MVC a otro.
	VTSS_inv: auditoría de un VTSS. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Audit#.
	VTSS_list: obtener una lista de VTV residentes en un VTSS. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud de conciliación o migración automática.
	VTV_upd: resincronizar el estado del VTV en el VTSS con el CDS.
Parent ID (ID principal)	ID del proceso principal asociado con la solicitud.
VTSS	Nombre del VTSS o nombre de la lista de VTSS asociados con la solicitud.
VTV Volser (Volser de VTV)	Volser del VTV que se está usando en el proceso.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC que se está usando en el proceso.
RTD Device Address (Dirección de dispositivo de RTD)	Dirección de unidad de la RTD que se está usando en el proceso.
VTD Device Address (Dirección de dispositivo de VTD)	Dirección de dispositivo de la VTD que se está usando en el proceso.
Task Type (Tipo de tarea)	Tarea que está procesando la cola o tarea en cuya cola se encuentra la solicitud.
Reason (Motivo)	Motivo por el que el proceso está activo.
ACS	ACS que está utilizando el proceso.
LSM	LSM que está utilizando el proceso.
Storage Manager (Gestor de almacenamiento)	Gestor de almacenamiento que está utilizando el proceso.
Internal Device Type (Tipo de dispositivo interno)	Tipo de dispositivo interno que está utilizando el proceso.
For Mount (Para montaje)	Indica si el proceso corresponde a un montaje.
For VTV Move (Para movimiento de VTV)	Indica si el proceso corresponde a movimientos de VTV.
Local Wait Time (mins) (Tiempo de espera local [minutos])	Tiempo de espera local, en minutos.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento para destinos de migración.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron o actualizaron los datos.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.









Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:



Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.

Ícono	Nombre	Descripción
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Cancelación de un proceso

Para cancelar un proceso, haga clic con el botón derecho en el ID de proceso correspondiente al proceso deseado.

Aparece un menú contextual. Haga clic en **Cancel** (Cancelar) en el menú contextual.

Aparece un cuadro de diálogo con detalles del proceso seleccionado.

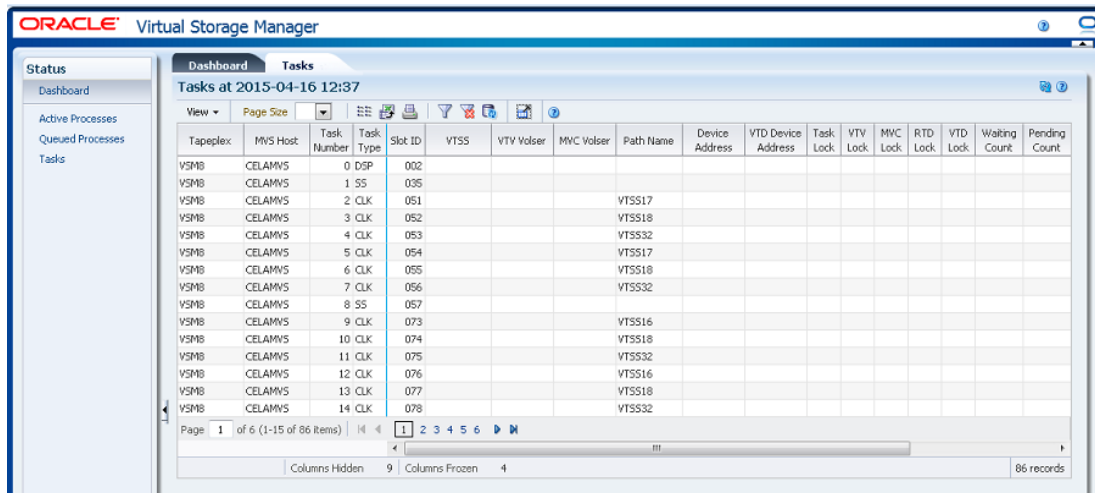
Haga clic en **Submit** (Enviar) para cancelar el proceso seleccionado o cierre el separador **Cancel** (Cancelar) para no enviar la solicitud.

Tasks (Tareas)

En esta tabla de datos se muestran todas las tareas correspondientes a todos los sistemas TapePlex en el momento de generar la visualización.

Para mostrar esta información, seleccione **Status** (Estado) y **Tasks** (Tareas) en el árbol de navegación.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



Tapeplex	MVS Host	Task Number	Task Type	Slot ID	VTSS	VTY Volser	MVC Volser	Path Name	Device Address	VTD Device Address	Task Lock	VTY Lock	MVC Lock	RTD Lock	VTD Lock	Waiting Count	Pending Count
VSMB	CELAMVS	0	DSP	002													
VSMB	CELAMVS	1	SS	035													
VSMB	CELAMVS	2	CLK	051				VTSS17									
VSMB	CELAMVS	3	CLK	052				VTSS18									
VSMB	CELAMVS	4	CLK	053				VTSS32									
VSMB	CELAMVS	5	CLK	054				VTSS17									
VSMB	CELAMVS	6	CLK	055				VTSS18									
VSMB	CELAMVS	7	CLK	056				VTSS32									
VSMB	CELAMVS	8	SS	057													
VSMB	CELAMVS	9	CLK	073				VTSS16									
VSMB	CELAMVS	10	CLK	074				VTSS18									
VSMB	CELAMVS	11	CLK	075				VTSS32									
VSMB	CELAMVS	12	CLK	076				VTSS16									
VSMB	CELAMVS	13	CLK	077				VTSS18									
VSMB	CELAMVS	14	CLK	078				VTSS32									

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex en el que se encuentra la tarea.
MVS Host (Host MVS)	Host MVS.
Task Number (Número de tarea)	Número de tarea correspondiente a cada tarea del host actual.
Task Type (Tipo de tarea)	INV: gestor de inventario CMD: tarea de comando DSP: tarea de distribuidor SS: tarea de VTSS RTD: tarea de RTD DRV: programador de RTD SCR: gestor de volúmenes reutilizables RCM: gestor de reclamación MSC: gestor de migración CSH: gestor de CLINK CLK: tarea de CLINK UNK: desconocido
Slot ID (ID de ranura)	ID de ranura del bloqueo en el buffer de bloqueo.
VTSS	VTSS en el que se encuentra la tarea.
VTV Volser (Volser de VTV)	Volser del VTV utilizado en la tarea.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser de MVC utilizado en la tarea.
Path Name (Nombre de ruta)	RTD, VTD o ruta que utiliza la tarea.
Device Address (Dirección de dispositivo)	Dirección de dispositivo de RTD o VTD que utiliza la tarea.
VTD Device Address (Dirección de dispositivo de VTD)	Dirección de dispositivo de VTD que está utilizando la tarea.
Task Lock (Bloqueo de tarea)	Indica el estado de bloqueo de la tarea. Un bloqueo de tarea por lo general indica disputa con otro host.
VTV Lock (Bloqueo de VTV)	Indica si el VTV de la tarea está bloqueado.

Columna	Descripción
MVC Lock (Bloqueo de MVC)	Indica si el MVC de la tarea está bloqueado.
RTD Lock (Bloqueo de RTD)	Indica si la RTD de la tarea está bloqueada.
VTD Lock (Bloqueo de VTD)	Indica si la VTD de la tarea está bloqueada.
Waiting Count (Recuento de en espera)	Recuento de solicitudes que están esperando bloqueos.
Pending Count (Recuento de pendiente)	Recuento de solicitudes pendientes.
Function (Función)	Función de la tarea.
Process ID (ID de proceso)	ID de proceso de la tarea.
Parent ID (ID principal)	ID de proceso del proceso principal.
ACS	ACS que está utilizando la tarea.
LSM	LSM que está utilizando la tarea.
Storage Manager (Gestor de almacenamiento)	Gestor de almacenamiento que está utilizando la tarea.
Internal Device Type (Tipo de dispositivo interno)	Tiempo de espera local, en minutos.
For Mount (Para montaje)	Indica si el proceso corresponde a un montaje.
For VTV Move (Para movimiento de VTV)	Indica si el proceso corresponde a movimientos de VTV.
Local Wait Time (mins) (Tiempo de espera local [minutos])	Tiempo de espera local, en minutos.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento para destinos de migración.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron o actualizaron los datos.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:











Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.

Opción de vista	Descripción
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

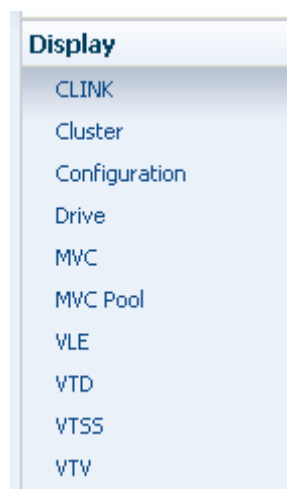
Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Capítulo 5. Menú Display (Mostrar)



Este menú proporciona acceso a los siguientes paneles de la GUI de VSM:

- ["Display CLINK \(Mostrar CLINK\)"](#)
- ["Display Cluster \(Mostrar cluster\)"](#)
- ["Display Configuration \(Mostrar configuración\)"](#)
- ["Display Drive \(Mostrar unidad\)"](#)
- ["Display MVC \(Mostrar MVC\)"](#)
- ["Display MVC Pool \(Mostrar agrupación de MVC\)"](#)
- ["Display VLE \(Mostrar VLE\)"](#)
- ["Display VTD \(Mostrar VTD\)"](#)
- ["Display VTSS \(Mostrar VTSS\)"](#)
- ["Display VTV \(Mostrar VTV\)"](#)

Display CLINK (Mostrar CLINK)

En este panel, se muestra información de enlaces de cluster (CLINKS).

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **CLINK** en el árbol de navegación.

The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager interface. The main window shows a table titled "Cluster Links (CLINKS)" with columns: Tapeplex, VTSS, Partner Tapeplex, Partner VTSS, CLINK ID, Channel ID, IP/IF ID, Cluster, Status, and Usage. The table lists 24 records of cluster links between various VTSS instances. To the right, there are two bar charts. The top chart, "CLINK Status", shows the count of links in various states: Online, On-Sync, On-Async, P.Offline, P.Offline, Recovery, Maint, Unusable, and UUT Err. The bottom chart, "CLINK Usage", shows the count of links in states: Replicating, Free, and Assigned. Both charts show data for three Tapeplex VTSS instances: VSMB VTSS16, VSMB VTSS17, and VSMB VTSS32.

Cluster Links (CLINKS) (Enlaces de cluster [CLINKS])

En esta tabla de datos, se muestra la información de CLINK.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

The screenshot shows a "Detached Table" view of the Cluster Links (CLINKS) data. The table includes additional columns: MVS Host and Partner VTD. The data is as follows:

Tapeplex	VTSS	Partner Tapeplex	Partner VTSS	CLINK ID	Channel ID	IP/IF ID	Cluster	Status	Usage	MVS Host	Partner VTD	Replication Capability
VSMB	VTSS16	VSMB	VTSS17	18		0A:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS16	VSMB	VTSS18	19		0A:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS16	VSMB	VTSS32	1A		0A:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS16	VSMB	VTSS17	1B		11:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS16	VSMB	VTSS18	1C		11:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS16	VSMB	VTSS32	1D		11:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS17	VSMB	VTSS16	18		0A:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS17	VSMB	VTSS18	19		0A:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS17	VSMB	VTSS32	1A		0A:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS17	VSMB	VTSS16	1B		11:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS17	VSMB	VTSS18	1C		11:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS17	VSMB	VTSS32	1D		11:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS18	VSMB	VTSS16	18		0A:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS18	VSMB	VTSS17	19		0A:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
VSMB	VTSS18	VSMB	VTSS32	1A		0A:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.
VTSS	Nombre del VTSS principal o emisor. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
Partner TapePlex (TapePlex asociado)	TapePlex asociado en el cluster.
Partner VTSS (VTSS asociado)	VTSS secundario o receptor en el cluster. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
CLINK ID (ID de CLINK)	ID de CLINK que se asignó al CLINK en el VTSS. Menú contextual: Vary CLINK (Cambiar estado de CLINK).
Channel ID (ID de canal)	Interfaz del canal backend a la que se conecta el CLINK.
IPIF ID (ID de IPIF)	ID de IPIF del CLINK.
Cluster	Nombre de cluster si el CLINK se usa para la replicación de VTV en el TapePlex y es parte de un cluster. El nombre de VTSS en la columna de VTSS asociado indica el otro VTSS que funciona en el cluster.
Status (Estado)	Uno de los siguientes: MAINT (Mantenimiento): el enlace tuvo un error o se lo pasó a un modo de mantenimiento. OFFLINE (fuera de línea): el enlace está fuera de línea y no está disponible para ninguno de los hosts ni los VTSS. ONLINE (En línea): el enlace está en línea y está disponible para todos los hosts y los VTSS. ON-SYNC (Sincronización): disponible para replicación sincrónica. ON-ASYNC (Asincronización): disponible para replicación asincrónica. P_OFFLINE (Pendiente fuera de línea): el enlace está pendiente fuera de línea. P_ONLINE (Pendiente en línea): el enlace está pendiente en línea. RECOVERY (Recuperación): el enlace se está restableciendo después de un error o una operación de cambio al estado de en línea. UNUSABLE (Inutilizable): no está disponible para replicación debido a errores de hardware o condiciones de asignación en otro lugar. UUI ERR (Error de UUI): es un CLINK definido para exportación electrónica y no se ha podido contactar con el VTCS remoto. Debería haber mensajes en el HSC

Columna	Descripción
	JOBLOG que indiquen el motivo del problema. Estos pueden incluir problemas relacionados con las definiciones, el SMC local o el servidor HTTP remoto en el VTCS remoto.
Usage (Uso)	<p>Uno de los siguientes:</p> <p>ASSIGNED (Asignado): el enlace está asignado al host en el campo HOST pero no está replicando actualmente. Este uso ocurre cuando el VTCS está iniciando o finalizando el uso de un enlace o está intentando la recuperación tras un error en el enlace después de un error de replicación.</p> <p>FREE (Libre): el enlace está inactivo (no está replicando).</p> <p>REPLICATING (Replicando): el enlace está replicando activamente.</p>
MVS Host (Host MVS)	Host al que está asignado el enlace.
Partner VTD (VTD asociada)	Dirección de la VTD en el VTSS asociado que forma el otro punto final de la conexión. Para un enlace de cluster, se informa la dirección de MVS de la VTD. Para un enlace de exportación electrónica, esto no es posible porque no hay acceso a la otra configuración de TapePlex. En este caso, solo se informa el número ordinal del VTV.
Replication Capability (Capacidad de replicación)	Indica que el CLINK está disponible para la replicación sincrónica o asincrónica.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

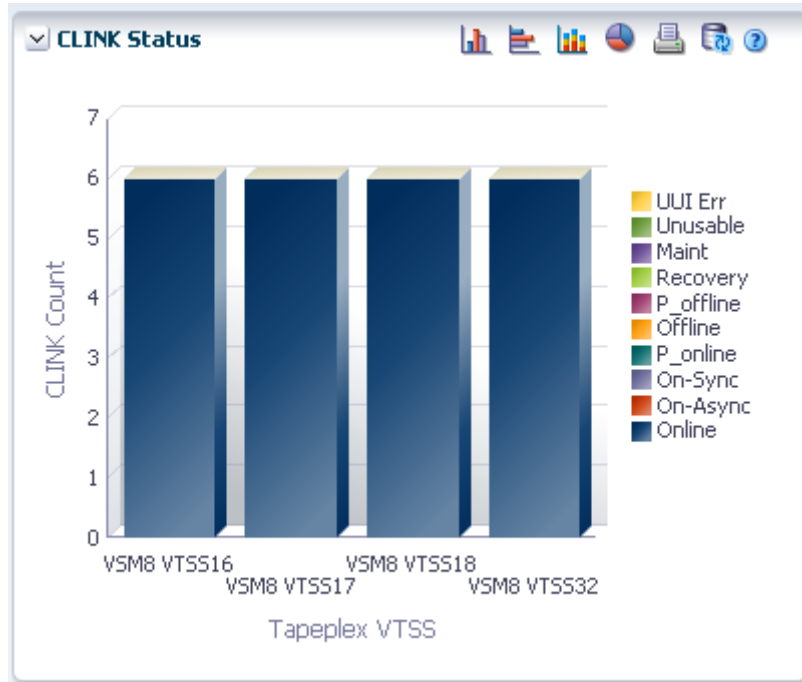
Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

CLINK Status (Estado de CLINK)







En este gráfico se muestran los recuentos actuales de CLINK para cada VTSS, ordenado por estado actual.






Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

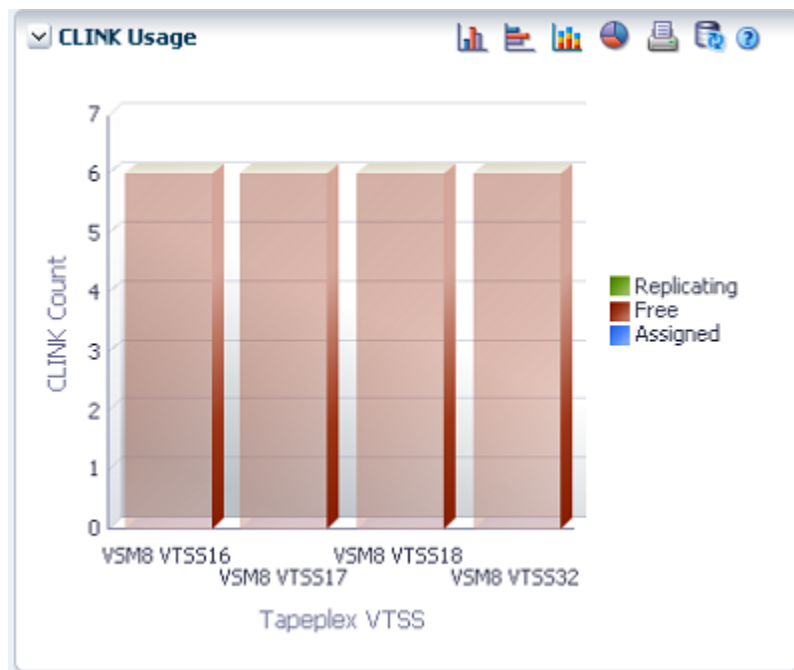
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.

Ícono	Nombre	Descripción
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

CLINK Usage (Uso de CLINK)



En este gráfico se muestra el uso actual de CLINK para cada VTSS, ordenado por estado de uso actual.










Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

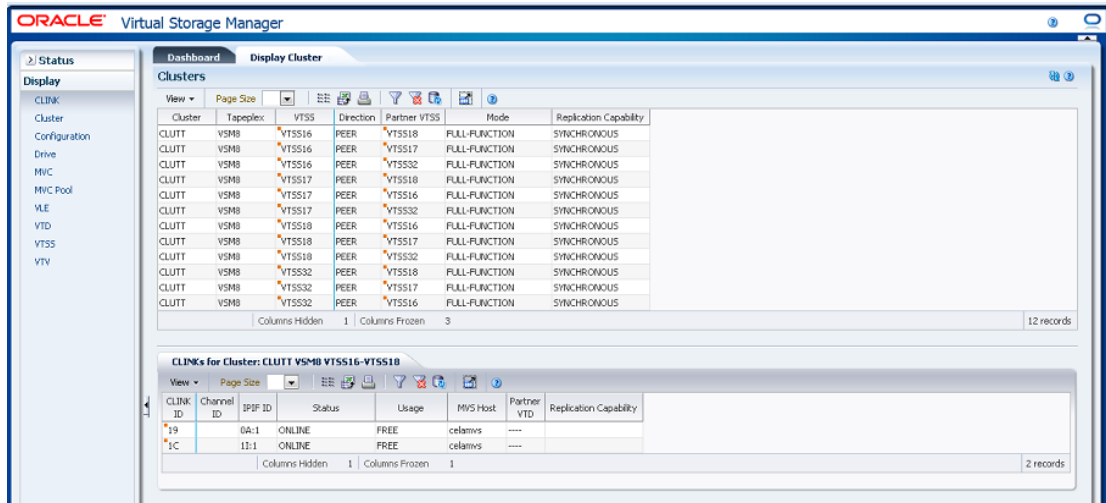
Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.

Ícono	Nombre	Descripción
	de barras horizontales)	
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display Cluster (Mostrar cluster)

En este panel se muestra la información del cluster.

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **Cluster** en el árbol de navegación.

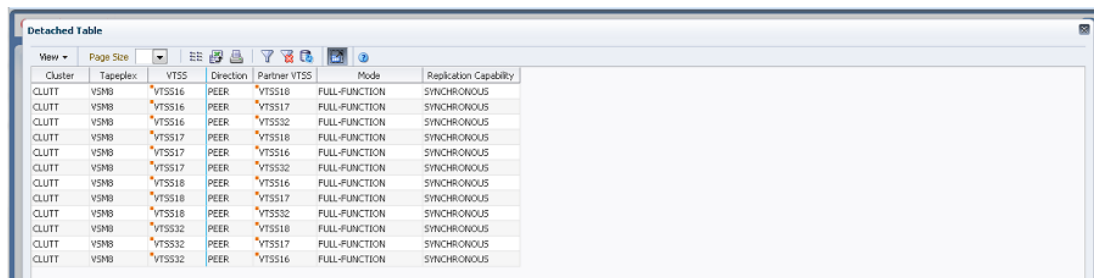


The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window is titled "Display Cluster" and shows a table of cluster information. The table has the following columns: Cluster, Tapeplex, VTSS, Direction, Partner VTSS, Mode, and Replication Capability. The data rows show various cluster configurations, such as CLUTT VSM8 VTSS16 PEER VTSS18 FULL-FUNCTION SYNCHRONOUS. Below the main table, there is a sub-section titled "CLINKS for Cluster: CLUTT VSM8 VTSS16-VTSS18" which contains a table with columns: CLINK ID, Channel ID, IP/F ID, Status, Usage, MVS Host, Partner VTD, and Replication Capability. The sub-table shows two records for CLINK ID 19 and 1C, both with status ONLINE and usage FREE.

Clusters

En esta tabla de datos, se muestra la información de los clusters.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Seleccione una fila para mostrar los datos correspondientes a ese cluster en la tabla de datos "CLINKs for Cluster (CLINK para cluster)".

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Cluster	Nombre del cluster.
TapePlex	Nombre del TapePlex.
VTSS	Uno de los VTSS del cluster. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
Direction (Dirección)	Dirección del enlace entre los VTSS; es una de las siguientes: -----> o <----- indica la dirección de la replicación del VTV en un cluster unidireccional. Los VTV se pueden replicar solo desde el VTSS emisor hacia el VTSS receptor. <-----> indica que los VTSS están configurados como cluster bidireccional (par a par). Los VTV se pueden replicar desde cualquiera de los VTSS hacia el otro.
Partner VTSS (VTSS asociado)	VTSS asociado en el cluster. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
Mode (Modo)	Uno de los siguientes modos operativos de cluster:

Columna	Descripción
	<p>ASync-REPLICATE (Replicación asíncrona): los dos VTSS del cluster están en línea con el VTCS. La carga de trabajo de producción puede ir a cualquiera de los VTSS, pero en el caso de un cluster unidireccional (principal/secundario), los VTV solo se pueden replicar desde el VTSS emisor. La replicación sincrónica no está activada en el cluster.</p>
	<p>Sync-REPLICATE (Replicación sincrónica): los dos VTSS del cluster están en línea con el VTCS. La carga de trabajo de producción puede ir a cualquiera de los VTSS, pero en el caso de un cluster unidireccional (principal/secundario), los VTV solo se pueden replicar desde el VTSS emisor. La replicación sincrónica está activada en el cluster.</p>
	<p>DEGRADED (Degradado): uno de los dos VTSS del cluster bidireccional de par a par está fuera de línea o desactivado. La carga de trabajo de producción puede ir al VTSS en línea restante. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan a los VTSS restantes solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles o adecuados. En este caso, los VTV replicados se migran de inmediato por medio de la función KEEP y se agregan a la cola para replicación hasta el momento en que el VTSS esté en línea. Cuando el otro VTSS pasa al modo en línea, el VTCS concilia el contenido de ambos VTSS.</p>
	<p>DEGRADED SECONDARY (Secundario degradado): el principal está en línea para el VTCS y el secundario está fuera de línea o desactivado. La carga de trabajo se puede ejecutar en el principal. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al principal solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles. En este caso, los VTV replicados se migran de inmediato por medio de la función KEEP y se agregan a la cola para replicación, lo que ocurre cuando el secundario pasa al modo en línea.</p>
	<p>DEGRADED PRIMARY (Principal degradado): el secundario está en línea para el VTCS y el principal está fuera de línea o desactivado. La carga de trabajo se puede ejecutar en el secundario. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al secundario solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles. Cuando el principal vuelve a estar en línea, el VTCS concilia el contenido del principal y el secundario.</p>
	<p>NON-OPERATIONAL (No operativo): no es posible ejecutar cargas de trabajo en el cluster.</p>
	<p>CLINKS OFFLINE (CLINKS fuera de línea): todos los CLINK definidos están fuera de línea. No es posible ejecutar cargas de trabajo en el cluster.</p>
	<p>ONLY SECONDARY (Solo secundario): el secundario está en línea con el VTCS y el principal no tiene ningún CLINK en línea. La carga de trabajo se puede ejecutar en el secundario. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al secundario solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles.</p>
	<p>ONLY PRIMARY (Solo principal): el principal está en línea con el VTCS y el secundario no tiene ningún CLINK en línea. La carga de trabajo se puede ejecutar en el principal. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al principal solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles. En este caso, los VTV replicados se migran de inmediato mediante la función KEEP y se agregan a la cola para la replicación.</p>

Columna	Descripción
	FULL-FUNCTION (Funcionamiento completo): indica que ambos VTSS están operativos. Si se produce algún problema relacionado con el estado de alguno de los VTSS, se lo informa como VTSS degradado o no operativo.
	Realiza un seguimiento de la concatenación de MVC cuando se ejecuta un archivo desde el extremo de un volumen a otro.
Replication Capability (Capacidad de replicación)	Indica que el cluster está disponible para la replicación sincrónica o asincrónica.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.




Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:








Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

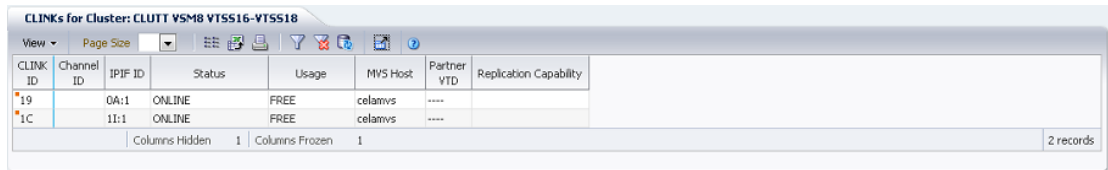
Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.

Ícono	Nombre	Descripción
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

CLINKs for Cluster (CLINK para cluster)

En esta tabla de datos, se muestran los CLINK correspondientes al cluster seleccionado en la tabla de datos "Clusters".

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



CLINK ID	Channel ID	IPIF ID	Status	Usage	MVS Host	Partner VTD	Replication Capability
19	0A:1		ONLINE	FREE	celamvs	----	
1C	11:1		ONLINE	FREE	celamvs	----	

Haga clic en las flechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
CLINK ID (ID de CLINK)	ID de CLINK que se asignó al CLINK en el VTSS.
Channel ID (ID de canal)	Interfaz del canal backend a la que se conecta el CLINK.
IPIF ID (ID de IPIF)	ID de IPIF del CLINK.
Status (Estado)	Uno de los siguientes:

Columna	Descripción
	<p>MAINT (Mantenimiento): el enlace tuvo un error o se lo pasó a un modo de mantenimiento.</p> <p>OFFLINE (fuera de línea): el enlace está fuera de línea y no está disponible para ninguno de los hosts ni los VTSS.</p> <p>ONLINE (En línea): el enlace está en línea y está disponible para todos los hosts y los VTSS.</p> <p>ON-SYNC (Sincronización): disponible para replicación sincrónica.</p> <p>ON-ASYNC (Asincronización): disponible para replicación asincrónica.</p> <p>P_OFFLINE (Pendiente fuera de línea): el enlace está pendiente fuera de línea.</p> <p>P_ONLINE (Pendiente en línea): el enlace está pendiente en línea.</p> <p>RECOVERY (Recuperación): el enlace se está restableciendo después de un error o una operación de cambio al estado de en línea.</p> <p>UNUSABLE (Inutilizable): no está disponible para replicación debido a errores de hardware o condiciones de asignación en otro lugar.</p> <p>UII ERR (Error de UII): es un CLINK definido para exportación electrónica y no se ha podido contactar con el VTCS remoto. Debería haber mensajes en el HSC JOBLOG que indiquen el motivo del problema. Estos pueden incluir problemas relacionados con las definiciones, el SMC local o el servidor HTTP remoto en el VTCS remoto.</p>
Usage (Uso)	<p>Uno de los siguientes:</p> <p>Assigned (Asignado): el enlace está asignado al host en el campo HOST pero no está replicando actualmente. Este uso ocurre cuando el VTCS está iniciando o finalizando el uso de un enlace o está intentando la recuperación tras un error en el enlace después de un error de replicación.</p> <p>Free (Libre): el enlace está inactivo (no está replicando).</p> <p>Replicating (Replicando): el enlace está replicando activamente.</p>
MVS Host (Host MVS)	Host al que está asignado el enlace.
Partner VTD (VTD asociada)	Dirección de la VTD en el VTSS asociado que forma el otro punto final de la conexión. Para un enlace de cluster, se informa la dirección de MVS de la VTD. Para un enlace de exportación electrónica, esto no es posible porque no hay acceso a la otra configuración de TapePlex. En este caso, solo se informa el número ordinal del VTD.
Replication Capability (Capacidad de replicación)	Indica que el CLINK está disponible para la replicación sincrónica o asincrónica.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display Configuration (Mostrar configuración)

En este panel se muestra la información de configuración.

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **Configuration** (Configuración) en el árbol de navegación.



Use los botones **First Previous Next Last** (Primero, Anterior, Siguiente y Último) para navegar por los distintos sistemas TapePlex.

Haga clic en el ícono **Print** (Imprimir) para mostrar los datos de la pantalla en una ventana independiente para impresión.

Haga clic en el ícono **Refresh** (Refrescar) para refrescar la pantalla de datos desde la base de datos de la GUI de VSM, o haga clic en el ícono **Run ELS** (Ejecutar ELS) para refrescar los datos de configuración reales mediante la ejecución de los comandos de ELS adecuados en el host.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
VTSS Subsystems (Subsistemas VTSS)	Indica el número de VTSS que hay en el TapePlex.
Global Max VTV (Máximo global de VTV)	Indica el número máximo de VTV que se pueden migrar a un único MVC.
Global MVC Free (MVC libres globales)	Indica el número mínimo de MVC libres en la agrupación de MVC que hace que VTCS inicie una reclamación automática de espacio.
Global VTV Attribute (Atributo de VTV global)	Indica cuando el VTCS asigna una clase de gestión a un VTV, ya sea ALLmount (Todos los montajes) para asignar una clase cada vez que el VTCS monte el VTV o






Columna	Descripción
	Scratch (Volumen reutilizable) para asignar una clase solo cuando el VTCS hace un montaje de un volumen reutilizable del VTV.
Global Recall with Error (Recuperación global con error)	Indica si el VTCS recupera los VTV con comprobaciones de datos de lectura durante la recuperación y realiza operaciones de drenaje. Los valores posibles son Yes (Sí) o No.
Global Replication (Replicación global)	Indica cuando VSM replica un VTV, ya sea Always (Siempre) para replicar cada vez que se desmonte el VTV o Changed (Modificado) para replicar solo si el VTV se modificó mientras estuvo montado.
Global VTV Page Size (Tamaño de página de VTV global)	Indica el tamaño de página para los datos del VTV almacenados en el VTSS y los MVC; puede ser Standard (Estándar) o Large (Grande).
Global Sync Replicate (Replicación de sincronización global)	Indica si la función de replicación sincrónica del VTV está activada: puede ser Yes (Sí) o No.
Global Max RTDs (Máximo global de RTD)	Indica el número máximo de RTD admitidas.
Global Fast Migrate (Migración global rápida)	Indica si la función de migración apilada/en flujo está activada. Los valores posibles son Stacked (Apilada) (o Yes [Sí]) para activar el método de migración apilada, Stream (En flujo) para activar el método de migración en flujo o No para desactivar la función.
Global Init MVC (Inicialización de MVC global)	Indica si los MVC no inicializados se deben inicializar cuando se los monta por primera vez; los valores posibles son Yes (Sí) o No.
Global Maximum VTV Size (MB) (Tamaño de VTV máximo global [MB])	Indica el tamaño máximo de VTV por defecto que se usa durante la creación de VTV.
Global Fast Reclaim (Reclamación rápida global)	Indica si el VTCS debe realizar una operación de recuperación o montaje de cinta concurrente de Acceso rápido al primer byte (ETTFB). Los valores posibles son Yes (Sí) o No.
Global Lockout (Bloqueo global)	Indica el número mínimo de minutos durante los que un recurso debe estar bloqueado antes de que se emita el mensaje SLS6946E.
Global Non-Library Drain (Drenaje global de elementos externos a la biblioteca)	Indica si el VTCS acepta MVC que no residen en la biblioteca para el procesamiento de drenaje/reclamación. Los valores posibles son Yes (Sí) para montar los MVC que no pertenecen a la biblioteca o No para suprimir el montaje y depurar la solicitud.
Global Non-Library Migrate (Migración global de elementos externos a la biblioteca)	Indica si los MVC que no residen en la biblioteca se seleccionan para el procesamiento de migración. Los valores posibles son Yes (Sí) o No.
Global Non-Library Reclaim (Reclamación global de elementos externos a la biblioteca)	Indica si los MVC que no residen en la biblioteca se seleccionan para el procesamiento de reclamación. Los valores posibles son Yes (Sí) o No.
Global MVC Mount Timeout (mins) (Timeout de montaje de MVC global [minutos])	Indica el valor en minutos cuando se alcanza el timeout de montaje de un MVC.

Columna	Descripción
Global Log Policy (Política de registro global)	Indica si el registro de CDS del VTCS es Optional (Opcional) o Required (Requerido).
Global Lock Structure (Estructura de bloqueo global)	Indica la estructura de utilidad de acoplamiento donde se encuentran los datos de bloqueo del VTCS.
CDS Compatible Level 7.0 (CDS compatible con nivel 7.0)	Indica que el CDS es compatible con ELS versión 7.0.
CDS Compatible Level 7.1 (CDS compatible con nivel 7.1)	Indica que el CDS es compatible con ELS versión 7.1.
CDS Compatible Level 7.2 (CDS compatible con nivel 7.2)	Indica que el CDS es compatible con ELS versión 7.2.
CDS Compatible Level 7.3 (CDS compatible con nivel 7.3)	Indica que el CDS es compatible con ELS versión 7.3.
Reclaim Max MVC (Máximo de MVC por reclamación)	Indica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de reclamación de espacio.
Reclaim Start (Inicio de reclamación)	Indica el nivel de porcentaje en el que se inicia la reclamación de espacio automática para cada ACS.
Reclaim Max Concurrent MVCs (Máximo de MVC concurrentes de reclamación)	Indica el número máximo de MVC que el VTCS procesa de manera concurrente tanto para las operaciones de drenaje como de reclamación.
Reclaim Threshold (%) (Umbral de reclamación [%])	Indica el porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC sea elegible para reclamación bajo demanda o automática.
Reclaim Threshold (%) - VL (Umbral de reclamación [%]: virtual)	Indica el porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC virtual (VMVC) sea elegible para reclamación bajo demanda o automática.
Global Reclaim Inplace (Reclamación global en el lugar)	Indica si está activada la compatibilidad con la reclamación dinámica en el VTCS. Los valores posibles son Yes (Sí) o No.
Reclaim Inplace Threshold (%) (Umbral de reclamación en el lugar [%])	Indica el porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC particionado sea elegible para el procesamiento de reclamación de espacio.
Reclaim Protect (Protección de reclamación)	Indica el tiempo en horas para impedir que un MVC sea reutilizado después de haber sido drenarlo o reclamarlo.
CDS Free Blocks (Bloques libres de CDS)	Diferencia entre el espacio mínimo requerido y el tamaño del CDS.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display Drive (Mostrar unidad)

En este panel se muestra información de unidades de cinta reales y unidades de cinta reales virtuales.

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **Drive** (Unidad) en el árbol de navegación.

Drives (RTDs and vRTDs)

Tapelex	Device Address	VLE	Device Type	Owner VTSS / VLE	Partitioning Support	ACS	LSM	Status	MVC Allocated	MVC Moun
YSMB	8803		T1D34	VTSS16	YES	00	02	CELA-MIGRATE	TQ1020	TQ10
YSMB	8804		T1D34	VTSS18	YES	00	03	CELA-MIGRATE	TQ1017	TQ10
YSMB	8814		T9840C			00	01	ONLINE/FREE		
YSMB	8815		T9840C			00	03	ONLINE/FREE		
YSMB	8818		T9840D			00	02	ONLINE/FREE		
YSMB	8819		T9840D			00	02	ONLINE/FREE		
YSMB	881A		T9840D			00	03	ONLINE/FREE		
YSMB	881B		T9840D			00	01	ONLINE/FREE		
YSMB	D500		T1B34	VTSS16	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV128	INV1
YSMB	D501		T1B34	VTSS17	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV136	INV1
YSMB	D502		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV126	INV1
YSMB	D503		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV134	INV1
YSMB	D508		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE		
YSMB	D509		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE		
YSMB	D50A		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE		

Paths to Drive: YSMB-8803

VTSS	Path Name	Status	Channel ID	IPIF ID
VTSS16	V168803	ONLINE	OC:2	
VTSS17	V178803	ONLINE	OC:2	
VTSS18	V188803	ONLINE	OC:2	
VTSS32	8803	ONLINE	OC:0	

Drives (RTDs and vRTDs) (Unidades [RTD y vRTD])

En esta tabla de datos se muestra la información de las unidades RTD y vRTD.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

Detached Table

Tapelex	Device Address	VLE	Device Type	Owner VTSS / VLE	Partitioning Support	ACS	LSM	Status	MVC Allocated	MVC Mounted	MVS Host
YSMB	8803		T1D34	VTSS16	YES	00	02	CELA-MIGRATE	TQ1020	TQ1014	celamvs
YSMB	8804		T1D34	VTSS18	YES	00	03	CELA-MIGRATE	TQ1017	TQ1017	celamvs
YSMB	8814		T9840C			00	01	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	8815		T9840C			00	03	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	8818		T9840D			00	02	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	8819		T9840D			00	02	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	881A		T9840D			00	03	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	881B		T9840D			00	01	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	D500		T1B34	VTSS16	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV128	INV128	celamvs
YSMB	D501		T1B34	VTSS17	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV136	INV133	celamvs
YSMB	D502		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV126	INV127	celamvs
YSMB	D503		T1B34	VTSS18	YES	01	00	CELA-MIGRATE	DNV134	INV125	celamvs
YSMB	D508		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	D509		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE			celamvs
YSMB	D50A		T1C34		YES	01	00	ONLINE/FREE			celamvs

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Haga clic en una fila para mostrar las rutas correspondientes a esa unidad en la tabla de datos "[Paths to Drive \(Rutas de la unidad\)](#)".

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.
Device Address (Dirección de dispositivo)	Dirección de la RTD. Menú contextual: Vary Drive (Cambiar estado de unidad).
VLE	VLE donde se encuentra la vRTD.
Owner VTSS (VTSS propietario)	VTSS actualmente conectado a la RTD.
Device Type (Tipo de dispositivo)	Tipo de dispositivo (tipo de RTD) de la RTD.
Partitioning Support (Compatibilidad de partición)	Configuración de compatibilidad de partición. Los valores posibles son Yes (Sí), No o Unknown (Desconocido).
ACS	ACS al que está conectada la RTD.
LSM	LSM al que está conectada la RTD.
Status (Estado)	Uno de los siguientes estados de la RTD: RECOVER RTD (RTD recuperada): la RTD se está restableciendo después de un problema, un cambio de estado o una inicialización. MIGRATE VTV (Migración de VTV): la RTD está migrando un VTV. RECALL VTV (Recuperación de VTV): la RTD está recuperando un VTV. UNLOAD MVC (Descarga de MVC): se está realizando una descarga forzada de la RTD. VTV TRANSFER (Transferencia de VTV): la RTD está migrando un VTV antes de recuperarlo en otro VTSS. AUDIT MVC (Auditoría de MVC): se está haciendo la auditoría de un MVC. BUSY (Ocupado): la RTD está ocupada (tarea no específica). IDLE (Inactivo): hay un MVC asignado a la RTD pero el MVC no se está utilizando. ONLINE/FREE (En línea/Libre): la RTD está en línea y disponible. MAINTENANCE (Mantenimiento): la RTD está en modo de mantenimiento.

Columna	Descripción
	<p>OFFLINE (Fuera de línea): la RTD está fuera de línea y no está disponible para ninguno de los hosts ni los VTSS.</p> <p>RECOVERY (Recuperación): la RTD se está restableciendo después de un error o una operación de cambio al estado de en línea.</p> <p>INITIALIZE (Inicialización): el host está verificando el estado de la RTD y su disponibilidad.</p> <p>SUSPEND (Suspensión): las operaciones de la RTD están suspendidas. Esto sucede cuando hay una o varias RTD y un CLINK configurados en el mismo puerto. Las RTD permanecen en el modo SUSPEND mientras el CLINK esté en línea.</p> <p>PATH OFFLINE (Ruta fuera de línea): el estado de la RTD es desconocido porque el VTSS no puede ponerse en contacto con la RTD o si las rutas no se configuraron correctamente.</p> <p>PATH SUSPEND (Ruta suspendida): la RTD está en línea globalmente pero la ruta desde el VTSS está suspendida porque la RTD está en par con un CLINK.</p> <p>FAIL/OFFLINE (Error/Fuera de línea): la RTD pasó al modo fuera de línea debido a un error.</p> <p>TOP ID (Primer ID): ID de proceso de la solicitud que se encuentra en primer lugar en la cola para usar esta RTD desde este host.</p> <p>TOP HOST (Primer host): host que tiene la solicitud que ocupa el primer lugar en la cola para usar esta RTD.</p>
MVC Allocated (MVC asignado)	Volser del MVC asignado para montarse en la RTD.
MVC Mounted (MVC montado)	MVC actualmente montado en la RTD.
MVS Host (Host MVS)	Host que actualmente es el propietario de la RTD.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC actualmente montado en la RTD o asignado a la RTD para montaje.
Requests Queued (Solicitudes en cola)	Número de solicitudes actualmente en la cola.
Allocation Time Remaining (mins) (Tiempo restante de asignación [minutos])	Tiempo restante de la asignación, en minutos.
Local Wait Time (mins) (Tiempo de espera local [minutos])	Tiempo de espera local, en minutos.
Global Wait Time (mins) (Tiempo de espera global [minutos])	Tiempo de espera global, en minutos.
Internal Device Type (Tipo de dispositivo interno)	Codificación interna del tipo de dispositivo.
Serial Number (Número de serie)	Número de serie de la RTD.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.









Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:



Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

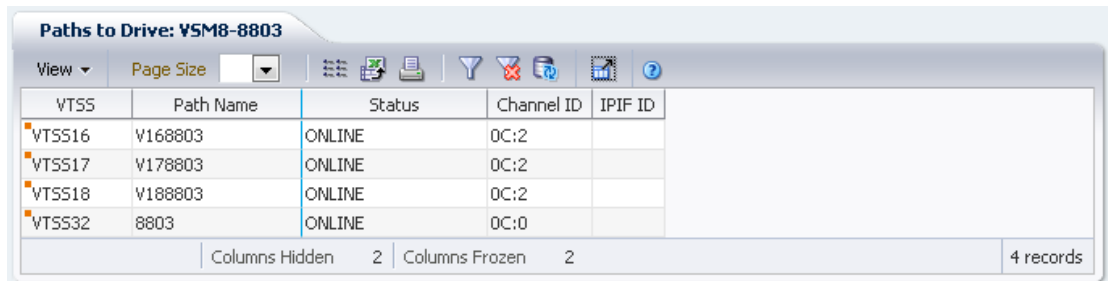
Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.

Ícono	Nombre	Descripción
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Paths to Drive (Rutas de la unidad)

En esta tabla de datos se muestra la información de rutas correspondiente a la unidad seleccionada.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



VTSS	Path Name	Status	Channel ID	IPIF ID
VTSS16	V168803	ONLINE	0C:2	
VTSS17	V178803	ONLINE	0C:2	
VTSS18	V188803	ONLINE	0C:2	
VTSS32	8803	ONLINE	0C:0	

Haga clic en las flechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
VTSS	Nombre del VTSS.
Path Name (Nombre de ruta)	Nombre de la ruta de la unidad.
Status (Estado)	Estado actual de la unidad. RECOVER RTD (RTD recuperada): la RTD se está restableciendo después de un problema, un cambio de estado o una inicialización. MIGRATE VTV (Migración de VTV): la RTD está migrando un VTV. RECALL VTV (Recuperación de VTV): la RTD está recuperando un VTV. UNLOAD MVC (Descarga de MVC): se está realizando una descarga forzada de la RTD.

Columna	Descripción
	VTV TRANSFER (Transferencia de VTV): la RTD está migrando un VTV antes de recuperarlo en otro VTSS.
	AUDIT MVC (Auditoría de MVC): se está haciendo la auditoría de un MVC.
	BUSY (Ocupado): la RTD está ocupada (tarea no específica).
	IDLE (Inactivo): hay un MVC asignado a la RTD pero el MVC no se está utilizando.
	ONLINE/FREE (En línea/Libre): la RTD está en línea y disponible.
	MAINTENANCE (Mantenimiento): la RTD está en modo de mantenimiento.
	OFFLINE (Fuera de línea): la RTD está fuera de línea y no está disponible para ninguno de los hosts ni los VTSS.
	RECOVERY (Recuperación): la RTD se está restableciendo después de un error o una operación de cambio al estado de en línea.
	INITIALIZE (Inicialización): el host está verificando el estado de la RTD y su disponibilidad.
	SUSPEND (Suspensión): las operaciones de la RTD están suspendidas. Esto sucede cuando hay una o varias RTD y un CLINK configurados en el mismo puerto. Las RTD permanecen en el modo SUSPEND mientras el CLINK esté en línea.
	PATH OFFLINE (Ruta fuera de línea): el estado de la RTD es desconocido porque el VTSS no puede ponerse en contacto con la RTD o si las rutas no se configuraron correctamente.
	PATH SUSPEND (Ruta suspendida): la RTD está en línea globalmente pero la ruta desde el VTSS está suspendida porque la RTD está en par con un CLINK.
	FAIL/OFFLINE (Error/Fuera de línea): la RTD pasó al modo fuera de línea debido a un error.
	TOP ID (Primer ID): ID de proceso de la solicitud que se encuentra en primer lugar en la cola para usar esta RTD desde este host.
	TOP HOST (Primer host): host que tiene la solicitud que ocupa el primer lugar en la cola para usar esta RTD.
Channel ID (ID de canal)	ID de canal de la ruta de la unidad.
IPIF ID (ID de IPIF)	Valor de IPIF que se especificó para la ruta.
Logical Device ID (ID de dispositivo lógico)	ID de dispositivo lógico asignado a la ruta.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

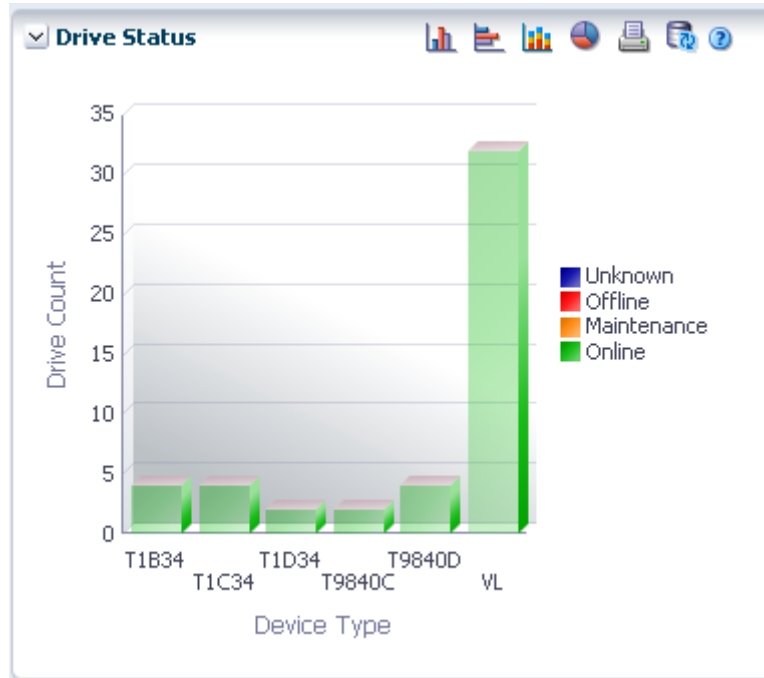
Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Drive Status (Estado de la unidad)

En este gráfico se muestra el recuento actual de unidades por tipo de dispositivo, ordenado por estado de unidad.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

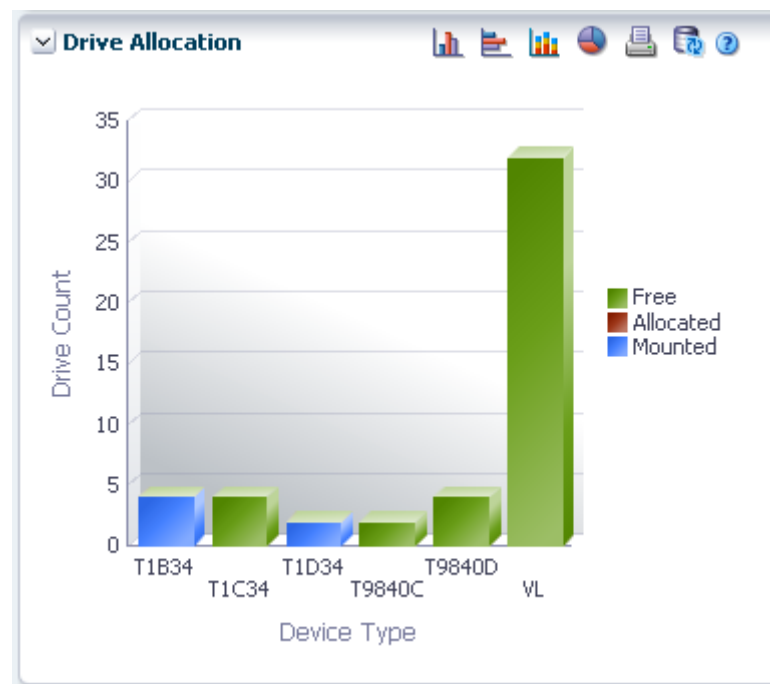
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.

Ícono	Nombre	Descripción
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Drive Allocation (Asignación de unidades)

En este gráfico se muestra el recuento actual de unidades por tipo de dispositivo, ordenado por estado de asignación.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

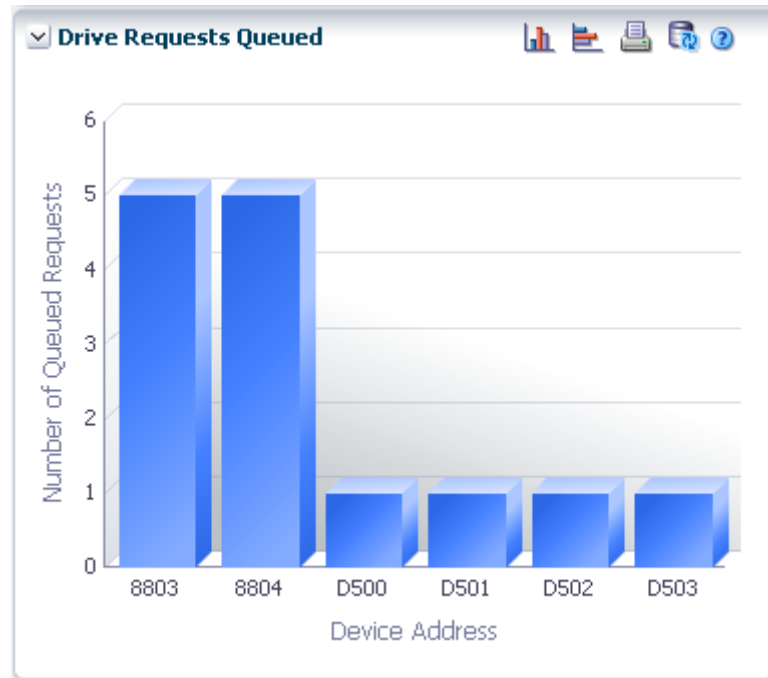
Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Drive Requests Queued (Solicitudes de unidad en cola)







En este gráfico se muestra el número actual de solicitudes que están en cola en cada dirección de dispositivo.






Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

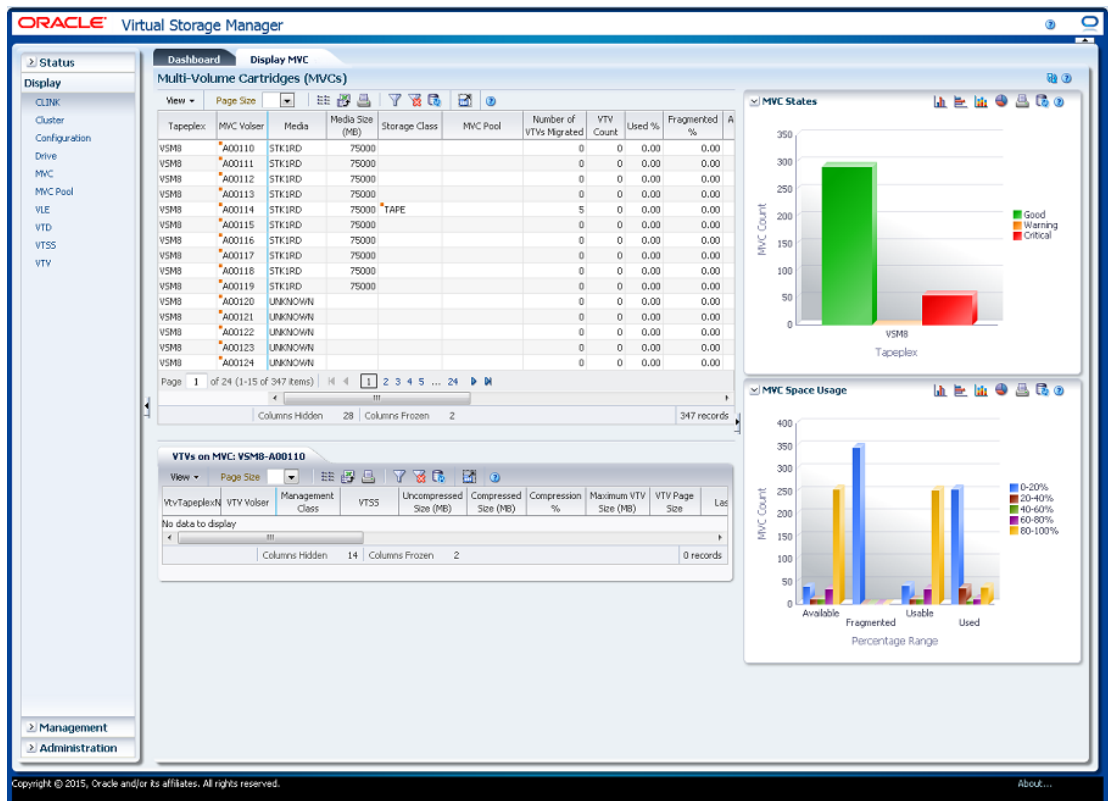
Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.

Ícono	Nombre	Descripción
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display MVC (Mostrar MVC)

En este panel se muestra la información de los cartuchos de varios volúmenes.

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **MVC** en el árbol de navegación.



The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window is titled "Multi-Volume Cartridges (MVCs)" and contains a data table with the following columns: Tapeplex, MVC Volser, Media, Media Size (MB), Storage Class, MVC Pool, Number of VTVs Migrated, VTV Count, Used %, and Fragmented %. The table lists 14 MVCs, with the first one (A00110) having a media size of 75000 MB and a storage class of TAPE. To the right of the table, there are two charts: "MVC States" and "MVC Space Usage". The "MVC States" chart shows a bar for "VSMB" with a value of approximately 300, categorized as "Good". The "MVC Space Usage" chart shows a bar for "VSMB" with a value of approximately 350, categorized as "Warning".

Multi-Volume Cartridges (MVCs) (Cartuchos de varios volúmenes [MVC])

En esta tabla de datos se muestra la información de los MVC.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

TapePlex	MVC Volser	Media	Media Size (MB)	Storage Class	MVC Pool	Number of VTVs Migrated	VTV Count	Used %	Fragmented %	Available %	Usable %	Times Mounted	Last Mounted	Last Migration	Last Drain/Reclaim	VTSS Last Mounted	Initialized
VSM8	A00110	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:10				NO
VSM8	A00111	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:11				NO
VSM8	A00112	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:10				NO
VSM8	A00113	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:11				NO
VSM8	A00114	STK1RD	75000	TAPE		5	0	0.00	0.00	100.00	100.00	2	2014-10-30 13:30	2014-10-30 13:12		VTSS17	STANDARD
VSM8	A00115	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:11				NO
VSM8	A00116	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:12				NO
VSM8	A00117	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:13				NO
VSM8	A00118	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:12				NO
VSM8	A00119	STK1RD	75000			0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	1	2014-10-30 13:14				NO
VSM8	A00120	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSM8	A00121	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSM8	A00122	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSM8	A00123	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO
VSM8	A00124	UNKNOWN				0	0	0.00	0.00	100.00	100.00	0					NO

Haga clic en una fila para mostrar los VTV correspondientes a ese MVC en la tabla de datos "VTVs on MVC (VTV en MVC)".

El estado de algunos campos se resume con un indicador de estado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Good (Correcto)	Indica que no se detectaron violaciones de umbral.
	Caution (Precaución)	Indica que se excedieron los umbrales de advertencia.
	Critical (Crítico)	Indica que se excedieron los umbrales críticos.
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en un indicador de estado para mostrar los detalles.

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex al que pertenece el MVC.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC. Menú contextual: Audit MVC Volser (Auditar volser de MVC), MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar), Reconcile (Conciliar).

Columna	Descripción
Media (Medios)	Tipo de medio o técnica de registro del volumen. Si aparece Need PTF (Necesita PTF), significa que este host no es compatible con este tipo de medio, pero hay otro host que sí lo es.
Media Size (MB) (Tamaño del medio [MB])	Tamaño del MVC en megabytes.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento a la que pertenece el MVC. Los MVC pasan a pertenecer a una clase de almacenamiento solo cuando incluyen VTV migrados. Menú contextual: MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar), Reconcile (Conciliar).
MVC Pool (Agrupación de MVC)	Nombre de la agrupación de MVC en la que se encuentra el MVC. Menú contextual: MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar).
Number of VTVs Migrated (Número de VTV migrados)	Número de VTV actuales migrados a este MVC.
VTV Count (Recuento de VTV)	Número de VTV activos en el MVC.
Used Percentage (Porcentaje usado)	Porcentaje del MVC usado por los VTV actuales.
Fragmented Percentage (Porcentaje fragmentado)	Porcentaje del MVC que incluye VTV no actuales. Para que este espacio esté disponible para uso, se lo debe reclamar o se debe drenar el MVC.
Available Percentage (Porcentaje disponible)	Porcentaje del MVC que está físicamente disponible para uso.
Usable Percentage (Porcentaje utilizable)	Porcentaje de espacio en el MVC que puede ser utilizado por el VTCS. Puede ser cero aunque haya espacio físicamente disponible. Por ejemplo, si se alcanzó el límite de VTV por MVC, se informa que el porcentaje de espacio utilizable es igual a cero. De la misma manera, si se informó algún error en un MVC, VTCS no usa ese MVC para la salida y se informa que el porcentaje utilizable es igual a cero.
Times Mounted (Número de montajes)	Número de veces que el MVC se montó para escritura o lectura desde que se lo agregó al inventario de MVC.
Last Mounted (Último montaje)	Fecha y hora de la última vez que se montó o se intentó montar el MVC en una RTD.
Last Migration (Última migración)	Fecha y hora de la última migración de VTV para el MVC.
Last Drain/Reclaim (Último drenaje o última reclamación)	Fecha y hora de la última vez que el MVC se procesó para drenaje o reclamación y se restableció el puntero de final de cinta.
VTSS Last Mounted (Último VTSS montado)	Nombre del último VTSS que realizó una migración al MVC. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
Initialized (Inicializado)	Indica el estado de inicialización del MVC; los valores posibles son Standard (Estándar), Partitioned (Particionado) o Not initialized (Sin inicializar).
Audit (Auditoría)	Indica si el MVC se está auditando o ha experimentado una auditoría con fallo. Mientras se encuentra en este estado, el MVC no se usa para operaciones de migración pero se puede usar para operaciones de recuperación. Debido al estado inherente, se

Columna	Descripción
	pueden producir errores en las operaciones de recuperación porque el CDS todavía no está actualizado con el contenido del MVC. Para borrar esta condición, vuelva a ejecutar la auditoría de este MVC.
Broken (Defectuoso)	Indica si el MVC, la unidad o la combinación de ambos presenta algún problema. El VTCS intenta eliminar la preferencia de los MVC con este estado. Si el MVC causó un problema, use el comando DRAIN(EJECT) para eliminar el MVC del servicio. Si la RTD causó el problema, use la utilidad MVCMAINT para restablecer el estado del MVC.
Consolidation (Consolidación)	Indica si el MVC es un MVC de consolidación.
Data Check (Comprobación de datos)	<p>Se ha informado una condición de comprobación de datos para este MVC. El VTCS intenta eliminar la preferencia de uso de los MVC con este estado. Para llegar a este estado, debe haberse producido algún error en una transferencia de datos en dos RTD distintas.</p> <p>Para borrar este estado:</p> <p>Si todos los VTV del MVC son dobles, use MVC Drain (Drenaje de MVC) en el MVC sin la opción Eject (Expulsar). Esto recuperará todos los VTV y eliminará el MVC del servicio.</p> <p>Si todos los VTV en el MVC no son dobles, use AUDIT en el VTCS para el MVC. Es posible que falle la auditoría. Después de la auditoría, use MVCDRAIN (sin expulsión). Esto recuperará los VTV antes del área de comprobación de datos en orden de ID de bloque ascendente y los VTV después del área de comprobación de datos en orden de ID de bloque descendente. El procesamiento de los VTV en esta secuencia garantiza que el VTCS recuperará tantos VTV como sea posible del medio. A continuación, deberá recrear los datos para todos los VTV que aún están en el MVC.</p> <p>Si bien esto indica que se ha producido un error específico al realizar transferencias de datos, puede tratarse de un error ajeno a los medios. Puede ser que la RTD esté escribiendo datos en los medios sin respetar la especificación. Por lo tanto, los patrones de error son importantes. Por ejemplo, se producen muchas condiciones DATA CHECK repentinamente en muchas unidades y volúmenes.</p>
Deduplication (Anulación de duplicación)	Indica si se anuló la duplicación del MVC.
Drain (Drenaje)	Indica si el MVC actualmente está sometido a un procesamiento de drenaje o reclamación. Si se produce un error en el procesamiento, el MVC puede quedar en este estado como protección. Para borrar esta condición, ejecute MVCDRAIN para el MVC.
Eject (Expulsión)	Indica si el MVC fue expulsado.
Export (Exportación)	Indica si el MVC es un MVC de exportación.
Full (Completo)	Indica que no hay espacio disponible en el MVC.
Invalid MIR (MIR no válido)	<p>Indica si el VTCS ha recibido el estado de una RTD para indicar que el MIR (registro de información de medios) de un medio 9x40 no es válido. El MIR no válido no evita el acceso a los datos, pero puede causar problemas importantes de rendimiento mientras se accede a los registros de la cinta. El MVC no tiene la capacidad de realizar búsquedas de alta velocidad en las áreas de la cinta que no tienen una entrada de MIR válida.</p> <p>El VTCS intenta eliminar la preferencia de los MVC que presentan esta condición. Para recuperaciones, si el VTV reside en varios MVC, el VTCS selecciona los MVC con MIR válidos antes que los MVC con MIR no válidos. El VTCS evita el uso de</p>

Columna	Descripción
	<p>los MVC con MIR no válidos para migración, a menos que la migración esté en el inicio de la cinta. La migración desde el inicio de la cinta corrige el MIR. El VTCS detecta la condición de MIR no válido en el momento del montaje o el desmontaje. Si lo detecta en el momento del montaje y la operación se puede completar con otro MVC, el VTCS desmontará el primer MVC y seleccionará un MVC alternativo.</p> <p>El VTCS tiene una capacidad limitada para cambiar automáticamente a un MVC alternativo. Es decir, se usa principalmente para migraciones y montaje virtual. Para los MVC con MIR no válidos, determine la causa del error, que podría deberse a problemas de medios o unidades, y corrija el error. Para recuperar un MVC cuyo MIR no es válido, realice una auditoría del VTCS para leer el MVC hasta el final de la cinta. Si el problema es el medio, ejecute MVCDRAIN EJECT para recuperar los VTV y hacer que el MVC se elimine de la agrupación de MVC.</p>
Lost (Perdido)	<p>Indica si el VTCS intentó montar un MVC y el montaje no se completó dentro de un período de timeout de 15 minutos. No se ha informado ningún error específico para el VTCS pero podría tratarse de una combinación de problemas de hardware, problemas del HSC o el error podría deberse a que el MVC se eliminó del ACS. El VTCS intenta eliminar la preferencia de uso de los MVC con este estado. Determine la causa del error y corríjalo.</p> <p>También puede usar la utilidad MVCMAINT del VTCS para configurar LOST(OFF) para los siguientes eventos:</p> <p>LOST(ON) se configuró debido a fallos del LSM o errores de la unidad que se han resuelto.</p> <p>LOST(ON) se configuró porque el MVC estaba afuera del ACS y se ha vuelto a introducir.</p> <p>El VTCS borra automáticamente esta condición si posteriormente solicita el montaje del MVC y la operación se realiza correctamente.</p>
Maximum VTV (Máximo de VTV)	Indica si el MVC ha alcanzado el número máximo de VTV.
Mounted (Montado)	Indica si el MVC está montado en una RTD.
Protected (Protegido)	Indica si el MVC está protegido.
Read-only (Solo lectura)	<p>Indica si el MVC se marcó como de solo lectura:</p> <p>Si esto es porque el MVC es el destino de un proceso de exportación o consolidación, el estado de solo lectura protege el MVC contra futuras actualizaciones.</p> <p>Si los medios del MVC están configurados para la protección de archivos, corrija el error y use la utilidad MVCMAINT para configurar READONLY(OFF). Si el MVC no tiene las reglas de la SAF adecuadas configuradas para permitir al VTCS que actualice el MVC, corrija el error y use la utilidad MVCMAINT para configurar READONLY(OFF).</p>
Retired (Retirado)	Indica si el MVC está retirado y el VTCS considera que alcanzó el final de su vida útil. El VTCS realiza recuperaciones desde el MVC, pero no realiza migraciones al MVC. Sustituya el MVC en cuanto sea posible. Después de haber hecho esto, use la utilidad MVCMAINT para configurar RETIRED(OFF).
Usable (Utilizable)	Indica si el MVC se puede usar para operaciones de migración.

Columna	Descripción
Warranty Expired (Garantía caducada)	Indica si la garantía del MVC ha caducado. El VTCS sigue usando el MVC, pero se debe iniciar la planificación del reemplazo del MVC para cuando pase al estado Retired (Retirado).
Last Verified (Última verificación)	Fecha y hora de la última verificación de los medios del VTV para el MVC. Esta fecha refleja la última vez que el VTCS confirmó que el contenido del MVC era válido.
ACS	ID del ACS en el que reside el MVC.
VLE	VLE en la que reside el MVC.
Consolidated Date (Fecha consolidada)	Para un MVC de consolidación, fecha y hora de la consolidación.
EOT Block ID (ID de bloque de final de cinta)	ID del bloque de final de cinta.
EOT Partition ID (ID de partición de final de cinta)	ID de la partición de final de cinta.
Block ID First Space (ID de bloque de primer espacio)	ID de bloque del primer espacio en el MVC.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

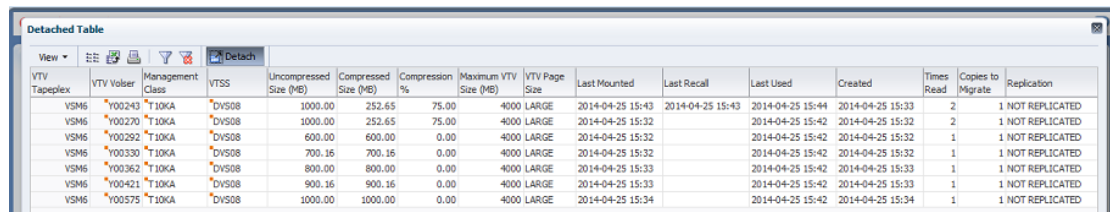
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTVs on MVC (VTV en MVC)

En esta tabla de datos se muestra una lista de todos los VTV del MVC que se seleccionó en la tabla de datos "[Multi-Volume Cartridges \(MVCs\) \(Cartuchos de varios volúmenes \[MVC\]\)](#)".





Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



VTV Tapeplex	VTV Volser	Management Class	VTSS	Uncompressed Size (MB)	Compressed Size (MB)	Compression %	Maximum VTV Size (MB)	VTV Page Size	Last Mounted	Last Recall	Last Used	Created	Times Read	Copies to Migrate	Replication
VSM6	Y00243	T10KA	DV508	1000.00	252.65	75.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:43	2014-04-25 15:43	2014-04-25 15:33	2014-04-25 15:33	2	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00270	T10KA	DV508	1000.00	252.65	75.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:32		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:32	2	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00292	T10KA	DV508	600.00	600.00	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:32		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:32	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00330	T10KA	DV508	700.16	700.16	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:32		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:32	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00362	T10KA	DV508	800.00	800.00	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:33		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:33	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00421	T10KA	DV508	900.16	900.16	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:33		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:33	1	1	NOT REPLICATED
VSM6	Y00575	T10KA	DV508	1000.00	1000.00	0.00	4000	LARGE	2014-04-25 15:34		2014-04-25 15:42	2014-04-25 15:34	1	1	NOT REPLICATED

Haga clic en una fila para mostrar los MVC correspondientes a ese VTV en la tabla de datos "[MVCs Containing VTV \(MVC que contienen VTV\)](#)".

El estado de algunos campos se resume con un indicador de estado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Good (Correcto)	Indica que no se detectaron violaciones de umbral.
	Caution (Precaución)	Indica que se excedieron los umbrales de advertencia.
	Critical (Crítico)	Indica que se excedieron los umbrales críticos.
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en un indicador de estado para mostrar los detalles.

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex al que pertenece el VTV.
VTV Volser (Volser de VTV)	Número de serie de volumen del VTV. Menú contextual: Reconcile VTV (Conciliar VTV).
Management Class (Clase de gestión)	Nombre de la clase de gestión para el VTV.
VTSS	VTSS en el que reside el VTV. Si el VTV está migrado, VTSS en el que residió por última vez el VTSS. Si este campo está vacío, el VTV no existe (no creado, usado, reutilizado ni suprimido) o se lo importó manualmente.
Uncompressed Size (MB) (Tamaño sin comprimir [MB])	Tamaño sin comprimir del VTV en megabytes. Es el tamaño del VTV como lo perciben los programas de aplicaciones.
Compressed Size (MB) (Tamaño comprimido [MB])	Tamaño comprimido del VTV en megabytes. Es el espacio raw que se ocupará en los MVC o dentro de los VTSS.
Compression Percentage (Porcentaje de compresión)	Porcentaje de compresión alcanzado del VTV. Es la diferencia entre el tamaño del VTV comprimido y sin comprimir, expresada como porcentaje del tamaño no comprimido del VTV. Un tamaño de compresión de 0 % indica que no fue posible comprimir el VTV.
Maximum VTV Size (MB) (Tamaño máximo de VTV [MB])	Tamaño máximo (comprimido) de los VTV en megabytes (400, 800, 2000 o 4000).

Columna	Descripción
VTV Page Size (Tamaño de página de VTV)	Tamaño de página del VTV. Los valores posibles son Large (Grande) o Standard (Estándar).
Last Mounted (Último montaje)	Fecha y hora del último montaje del contenido del VTV para acceso por parte de una aplicación.
Last Recall (Última recuperación)	Fecha y hora de la última recuperación del VTV desde un MVC a un VTSS.
Last Used (Último uso)	Fecha y hora del último contacto del VTV con un VTCS. Incluye la mayoría de las funciones que actualizan el estado del VTV, entre ellas, operaciones de montaje, migración, recuperación y reutilización del VTV.
Created (Creación)	Fecha y hora de la última modificación del contenido del VTV por parte de una aplicación.
Times Read (Número de lecturas)	Número de veces que se leyó el VTV.
Copies to Migrate (Copias para migrar)	Número de copias de migración del VTV.
Replication (Replicación)	Indica el estado de replicación del VTV: NOT REPLICATED (No replicado): este VTV no fue replicado. REPLICATION REQUIRED (Replicación requerida): este VTV debería replicarse y actualmente está en cola para su procesamiento. REPLICATION STARTED (Replicación iniciada): la replicación de este VTV está activa pero todavía no finalizó. REPLICATED (Replicado): el VTV se replicó en el VTSS identificado en la columna Replica VTSS (VTSS de réplica).
Replica VTSS (VTSS de réplica)	VTSS en el que reside el VTV replicado.
Owning TapePlex (TapePlex propietario)	Nombre del TapePlex donde reside el VTV replicado.
Electronic Export (Exportación electrónica)	Indica el estado de exportación electrónica: EXPORT-NOT POSSIBLE (Exportación no posible): se intentó la exportación de este VTV a un TapePlex remoto y la solicitud fue rechazada. Normalmente, esto se debe a que hay una copia distinta del VTV en el TapePlex remoto. EXPORT-REJECTED (Exportación rechazada): la exportación electrónica se rechazó activamente. Esto puede deberse a que el TapePlex de destino no permite la importación del VTV o a un conflicto con el estado de copia. EXPORT-REQUIRED (Exportación requerida): este VTV debería exportarse electrónicamente y actualmente está en cola para su procesamiento. EXPORT STARTED (Exportación iniciada): la exportación electrónica de este VTV está activa pero todavía no finalizó.
Initialized (Inicializado)	Indica si se inicializó el VTV. Si el VTCS utilizó el VTV por lo menos una vez, está inicializado. Los VTV que se definieron con la utilidad CONFIG pero que el VTCS nunca utilizó no están inicializados.

Columna	Descripción
Avoid Early Mount (Evitar montaje previo)	Indica si la operación de recuperación o montaje concurrente detectó algún error en este VTV. De ser así, no se intenta ninguna otra actividad de recuperación ni montaje concurrente para este VTV.
Consolidated (Consolidado)	Indica si el VSM consolidó el VTV.
Fenced (Delimitado)	Indica si el VSM delimitó el VTV.
Imported (Importado)	Indica si el VSM importó el VTV desde otro TapePlex. Los VTV importados no se pueden modificar ni usar para montajes de volúmenes reutilizables.
Migrated (Migrado)	Indica si el VSM migró el VTV.
Migration Pending (Migración pendiente)	Indica si la migración del VTV está pendiente. Este estado se muestra durante la creación del VTV o cuando el VTV requiere conciliación o archivado. En estos casos, puede haber copias individuales del MVC que indiquen Reconcile (Conciliar) o Deletion (Suprimir).
Mounted (Montado)	Indica si el VTV está montado actualmente.
New Create (Creado recientemente)	Indica si el VTV fue creado recientemente.
Resident (Residente)	Indica si el VTV reside en el VTSS.
Scratch (Reutilizable)	Indica si el VTV es un volumen reutilizable.
Refresh (Refrescamiento)	Fecha y hora de la último refrescamiento.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

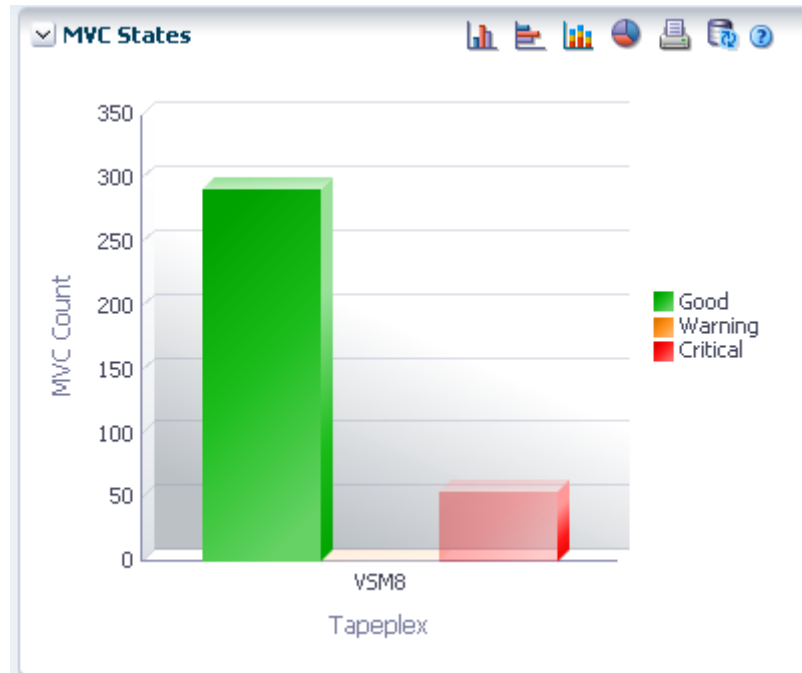
Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros.
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

MVC States (Estados de MVC)

En este gráfico se muestran los recuentos de MVC correspondientes a cada TapePlex; el estado actual se resume como Warning (Advertencia), Critical (Crítico) o Good (Correcto).



El estado de advertencia incluye los MVC que se encuentren en uno o varios de los siguientes estados: Audit (Auditoría), Drain (Drenaje), Max VTV (Máximo de VTV) o Warranty Expired (Garantía caducada).

El estado crítico incluye los MVC que se encuentren en uno o varios de los siguientes estados: Not usable (No utilizable), Broken (Defectuoso), Data_Check (Comprobación de datos), Invalid MIR (MIR no válido), Lost (Perdido) o Retired (Retirado).



El estado de correcto incluye los MVC que no se encuentran en ninguno de los estados mencionados arriba.








Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

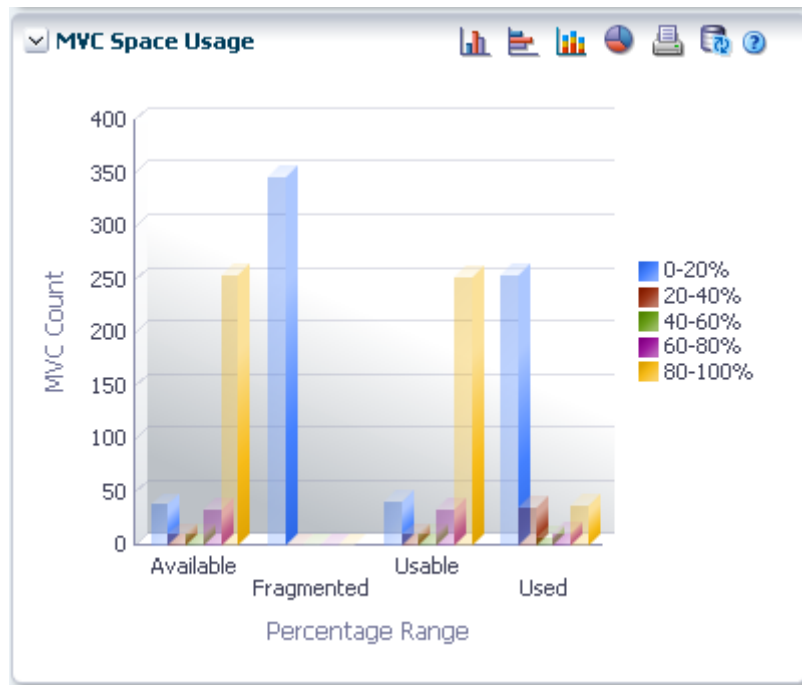
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.

Ícono	Nombre	Descripción
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

MVC Space Usage (Uso del espacio del MVC)

En este gráfico se muestran los recuentos de uso de espacio de un MVC, ordenados por tipo de uso y rango de porcentaje.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

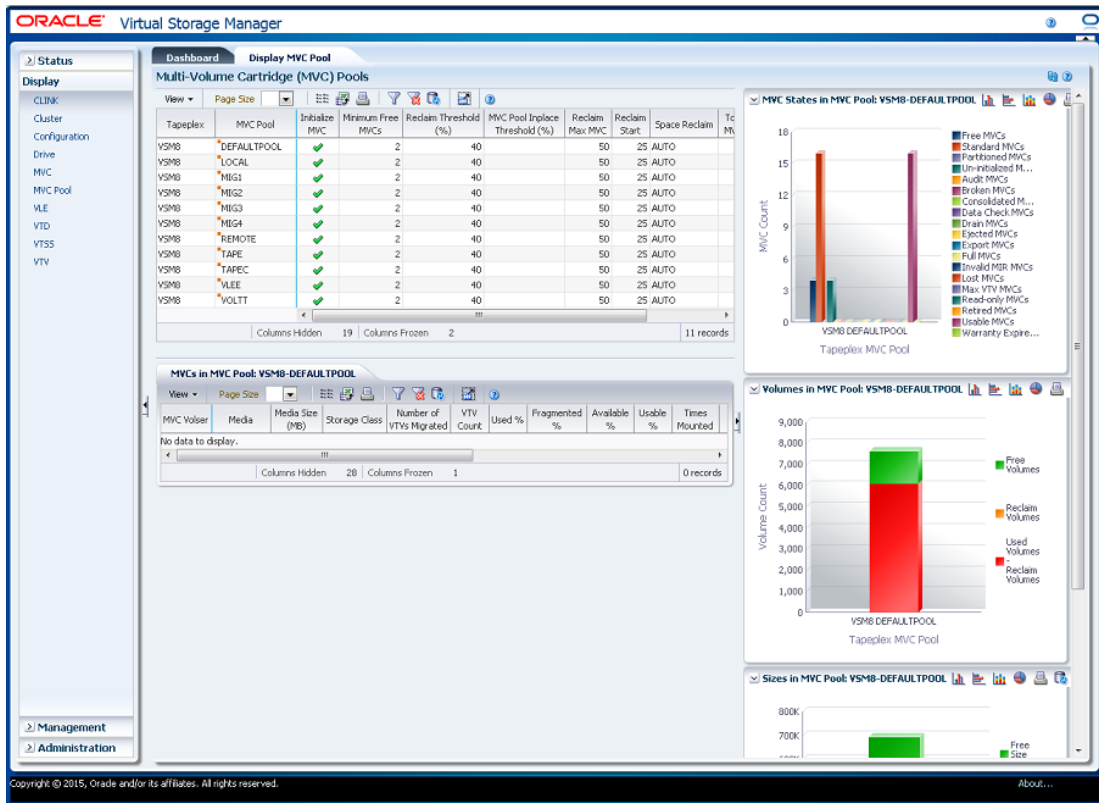
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display MVC Pool (Mostrar agrupación de MVC)

En este panel se muestra la información de la agrupación de cartuchos de varios volúmenes.

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **MVC Pool** (Agrupación de MVC) en el árbol de navegación.



Multi-Volume Cartridge (MVC) Pools (Agrupaciones de cartuchos de varios volúmenes [MVC])

En esta tabla de datos se muestra la información de la agrupación de MVC.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

Detached Table

Tapeplex	MVC Pool	Initialize MVC	Minimum Free MVCs	Reclaim Threshold (%)	MVC Pool Inplace Threshold (%)	Reclaim Max MVC	Reclaim Start	Space Reclaim	Total MVCs	Free MVCs
V5MB	DEFAULTPOOL	✓	2	40	40	50	25 AUTO		20	4
V5MB	LOCAL	✓	2	40	40	50	25 AUTO		50	21
V5MB	MSG1	✓	2	40	40	50	25 AUTO		3	3
V5MB	MSG2	✓	2	40	40	50	25 AUTO		10	10
V5MB	MSG3	✓	2	40	40	50	25 AUTO		10	10
V5MB	MSG4	✓	2	40	40	50	25 AUTO		14	14
V5MB	REMOTE	✓	2	40	40	50	25 AUTO		40	17
V5MB	TAPE	✓	2	40	40	50	25 AUTO		54	26
V5MB	TAPEC	✓	2	40	40	50	25 AUTO		55	13
V5MB	VLEE	✓	2	40	40	50	25 AUTO		50	6
V5MB	VOLTT	✓	2	40	40	50	25 AUTO		20	10

Haga clic en una fila para mostrar los MVC correspondientes a esa agrupación de MVC en la tabla de datos "MVCs in MVC Pool (MVC de agrupación de MVC)".

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex al que pertenece la agrupación de MVC.
MVC Pool (Agrupación de MVC)	Nombre de la agrupación de MVC. Menú contextual: MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar).
Initialize MVC (Inicializar MVC)	Indica si los MVC no inicializados se deben inicializar cuando se los monta por primera vez.
Minimum Free MVCs (Mínimo de MVC libres)	Número mínimo de MVC libres.
Reclaim Threshold Percentage (Porcentaje de umbral de reclamación)	Umbral de espacio fragmentado (como porcentaje) que determina cuándo un MVC es elegible para la reclamación bajo demanda o automática.
MVC Pool Inplace Threshold Percentage (Porcentaje de umbral en el lugar de agrupación de MVC)	Umbral de espacio fragmentado (como porcentaje) que determina cuándo un MVC en formato particionado es elegible para el procesamiento de reclamación dinámica.
Reclaim Max MVC (Máximo de MVC por reclamación)	Límite de MVC para una única reclamación.
Reclaim Start (Inicio de reclamación)	Porcentaje de candidatos de reclamación con respecto al total de MVC que dispara la reclamación automática.
Space Reclaim (Reclamación de espacio)	Configuración de reclamación de espacio.
Total MVCs (Total de MVC)	Número de MVC en la agrupación de MVC.
Free MVCs (MVC libres)	Número total de MVC libres en la agrupación de MVCs.
Standard MVCs (MVC estándar)	Número de MVC estándar inicializados en la agrupación de MVC.
Partitioned MVCs (MVC particionados)	Número de MVC inicializados particionados en la agrupación de MVC.
Un-initiated MVCs (MVC no inicializados)	Número de MVC no inicializados en la agrupación de MVC.
Audit MVCs (MVC en auditoría)	Número de MVC cuyo estado es AUDIT.
Broken MVCs (MVC defectuoso)	Número de MVC cuyo estado es BROKE.

Columna	Descripción
Consolidated MVCs (MVC consolidados)	Número de MVC cuyo estado es CONSOLIDATE.
Data Check MVCs (MVC con comprobación de datos)	Número de MVC que tienen comprobaciones de datos.
Drain MVCs (Drenar MVC)	Número de MVC cuyo estado es DRAIN.
Ejected MVCs (MVC expulsados)	Número de MVC cuyo estado es EJECTED.
Export MVCs (MVC de exportación)	Número de MVC cuyo estado es EXPORT.
Full MVCs (MVC completos)	Número de MVC cuyo estado es FULL.
Invalid MIR MVCs (MVC con MIR no válido)	Número de MVC que tienen MIR no válidos.
Lost MVCs (MVC perdidos)	Número de MVC cuyo estado es LOST.
Max VTV MVCs (MVC con máximo de VTV)	Número de MVC con el número máximo de VTV.
Read-only MVCs (MVC de solo lectura)	Número de MVC cuyo estado Read-Only.
Retired MVCs (MVC retirados)	Número de MVC cuyo estado es RETIRED.
Usable MVCs (MVC utilizables)	Número de MVC utilizables.
Warranty Expired MVCs (MVC con garantía caducada)	Número de MVC cuya garantía está caducada.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:











Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.

Opción de vista	Descripción
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

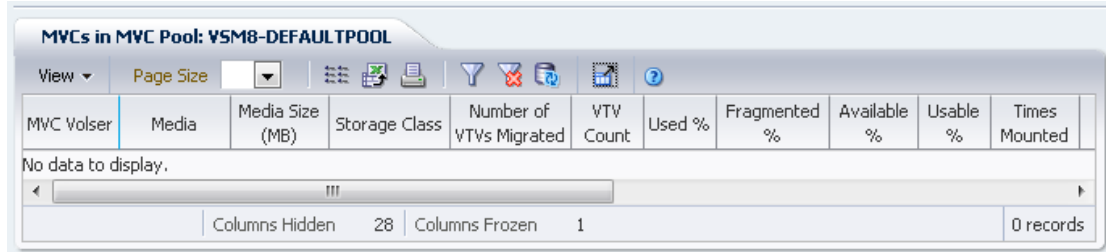
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

MVCs in MVC Pool (MVC de agrupación de MVC)





En esta tabla de datos se muestra una lista de todos los MVC de la agrupación de MVC que se seleccionaron en la tabla de datos "[Multi-Volume Cartridge \(MVC\) Pools \(Agrupaciones de cartuchos de varios volúmenes \[MVC\]\)](#)".

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



Haga clic en una fila para mostrar los VTV correspondientes a ese MVC en la tabla de datos "VTVs on MVC (VTV en MVC)".

El estado de algunos campos se resume con un indicador de estado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Good (Correcto)	Indica que no se detectaron violaciones de umbral.
	Caution (Precaución)	Indica que se excedieron los umbrales de advertencia.
	Critical (Crítico)	Indica que se excedieron los umbrales críticos.
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en un indicador de estado para mostrar los detalles.

Haga clic en las flechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex al que pertenece el MVC.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC. Menú contextual: Audit MVC Volser (Auditar volser de MVC), MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar), Reconcile (Conciliar).
Media (Medios)	Tipo de medio o técnica de registro del volumen. Si aparece Need PTF (Necesita PTF), significa que este host no es compatible con este tipo de medio, pero hay otro host que sí lo es.

Columna	Descripción
Media Size (MB) (Tamaño del medio [MB])	Tamaño del MVC en megabytes.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento a la que pertenece el MVC. Los MVC pasan a pertenecer a una clase de almacenamiento solo cuando incluyen VTV migrados. Menú contextual: MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar), Reconcile (Conciliar).
MVC Pool (Agrupación de MVC)	Nombre de la agrupación de MVC en la que se encuentra el MVC. Menú contextual: MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar).
Number of VTVs Migrated (Número de VTV migrados)	Número de VTV actuales migrados a este MVC.
VTV Count (Recuento de VTV)	Número de VTV activos en el MVC.
Used Percentage (Porcentaje usado)	Porcentaje del MVC usado por los VTV actuales.
Fragmented Percentage (Porcentaje fragmentado)	Porcentaje del MVC que incluye VTV no actuales. Para que este espacio esté disponible para uso, se lo debe reclamar o se debe drenar el MVC.
Available Percentage (Porcentaje disponible)	Porcentaje del MVC que está físicamente disponible para uso.
Usable Percentage (Porcentaje utilizable)	Porcentaje de espacio en el MVC que puede ser utilizado por el VTCS. Puede ser cero aunque haya espacio físicamente disponible. Por ejemplo, si se alcanzó el límite de VTV por MVC, se informa que el porcentaje de espacio utilizable es igual a cero. De la misma manera, si se informó algún error en un MVC, VTCS no usa ese MVC para la salida y se informa que el porcentaje utilizable es igual a cero.
Times Mounted (Número de montajes)	Número de veces que el MVC se montó para escritura o lectura desde que se lo agregó al inventario de MVC.
Last Mounted (Último montaje)	Fecha y hora de la última vez que se montó o se intentó montar el MVC en una RTD.
Last Migration (Última migración)	Fecha y hora de la última migración de VTV para el MVC.
Last Drain/Reclaim (Último drenaje o última reclamación)	Fecha y hora de la última vez que el MVC se procesó para drenaje o reclamación y se restableció el puntero de final de cinta.
VTSS Last Mounted (Último VTSS montado)	Nombre del último VTSS que realizó una migración al MVC. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
Initialized (Inicializado)	Indica el estado de inicialización del MVC; los valores posibles son Standard (Estándar), Partitioned (Particionado) o Not initialized (Sin inicializar).
Audit (Auditoría)	Indica si el MVC se está auditando o ha experimentado una auditoría con fallo. Mientras se encuentra en este estado, el MVC no se usa para operaciones de migración pero se puede usar para operaciones de recuperación. Debido al estado inherente, se pueden producir errores en las operaciones de recuperación porque el CDS todavía no está actualizado con el contenido del MVC. Para borrar esta condición, vuelva a ejecutar la auditoría de este MVC.

Columna	Descripción
Broken (Defectuoso)	Indica si el MVC, la unidad o la combinación de ambos presenta algún problema. El VTCS intenta eliminar la preferencia de los MVC con este estado. Si el MVC causó un problema, use el comando DRAIN(EJECT) para eliminar el MVC del servicio. Si la RTD causó el problema, use la utilidad MVCMAINT para restablecer el estado del MVC.
Consolidation (Consolidación)	Indica si el MVC es un MVC de consolidación.
Data Check (Comprobación de datos)	<p>Se ha informado una condición de comprobación de datos para este MVC. El VTCS intenta eliminar la preferencia de uso de los MVC con este estado. Para llegar a este estado, debe haberse producido algún error en una transferencia de datos en dos RTD distintas.</p> <p>Para borrar este estado:</p> <p>Si todos los VTV del MVC son dobles, use MVC Drain (Drenaje de MVC) en el MVC sin la opción Eject (Expulsar). Esto recuperará todos los VTV y eliminará el MVC del servicio.</p> <p>Si todos los VTV en el MVC no son dobles, use AUDIT en el VTCS para el MVC. Es posible que falle la auditoría. Después de la auditoría, use MVCDRAIN (sin expulsión). Esto recuperará los VTV antes del área de comprobación de datos en orden de ID de bloque ascendente y los VTV después del área de comprobación de datos en orden de ID de bloque descendente. El procesamiento de los VTV en esta secuencia garantiza que el VTCS recuperará tantos VTV como sea posible del medio. A continuación, deberá recrear los datos para todos los VTV que aún están en el MVC.</p> <p>Si bien esto indica que se ha producido un error específico al realizar transferencias de datos, puede tratarse de un error ajeno a los medios. Puede ser que la RTD esté escribiendo datos en los medios sin respetar la especificación. Por lo tanto, los patrones de error son importantes. Por ejemplo, se producen muchas condiciones DATA CHECK repentinamente en muchas unidades y volúmenes.</p>
Deduplication (Anulación de duplicación)	Indica si se anuló la duplicación del MVC.
Drain (Drenaje)	Indica si el MVC actualmente está sometido a un procesamiento de drenaje o reclamación. Si se produce un error en el procesamiento, el MVC puede quedar en este estado como protección. Para borrar esta condición, ejecute MVCDRAIN para el MVC.
Eject (Expulsión)	Indica si el MVC fue expulsado.
Export (Exportación)	Indica si el MVC es un MVC de exportación.
Full (Completo)	Indica que no hay espacio disponible en el MVC.
Invalid MIR (MIR no válido)	<p>Indica si el VTCS ha recibido el estado de una RTD para indicar que el MIR (registro de información de medios) de un medio 9x40 no es válido. El MIR no válido no evita el acceso a los datos, pero puede causar problemas importantes de rendimiento mientras se accede a los registros de la cinta. El MVC no tiene la capacidad de realizar búsquedas de alta velocidad en las áreas de la cinta que no tienen una entrada de MIR válida.</p> <p>El VTCS intenta eliminar la preferencia de los MVC que presentan esta condición. Para recuperaciones, si el VTV reside en varios MVC, el VTCS selecciona los MVC con MIR válidos antes que los MVC con MIR no válidos. El VTCS evita el uso de los MVC con MIR no válidos para migración, a menos que la migración esté en el inicio de la cinta. La migración desde el inicio de la cinta corrige el MIR. El VTCS detecta la condición de MIR no válido en el momento del montaje o el desmontaje.</p>

Columna	Descripción
	<p>Si lo detecta en el momento del montaje y la operación se puede completar con otro MVC, el VTCS desmontará el primer MVC y seleccionará un MVC alternativo.</p> <p>El VTCS tiene una capacidad limitada para cambiar automáticamente a un MVC alternativo. Es decir, se usa principalmente para migraciones y montaje virtual. Para los MVC con MIR no válidos, determine la causa del error, que podría deberse a problemas de medios o unidades, y corrija el error. Para recuperar un MVC cuyo MIR no es válido, realice una auditoría del VTCS para leer el MVC hasta el final de la cinta. Si el problema es el medio, ejecute MVEDRAIN EJECT para recuperar los VTV y hacer que el MVC se elimine de la agrupación de MVC.</p>
Lost (Perdido)	<p>Indica si el VTCS intentó montar un MVC y el montaje no se completó dentro de un período de timeout de 15 minutos. No se ha informado ningún error específico para el VTCS pero podría tratarse de una combinación de problemas de hardware, problemas del HSC o el error podría deberse a que el MVC se eliminó del ACS. El VTCS intenta eliminar la preferencia de uso de los MVC con este estado. Determine la causa del error y corríjalo.</p> <p>También puede usar la utilidad MVCMAINT del VTCS para configurar LOST(OFF) para los siguientes eventos:</p> <p>LOST(ON) se configuró debido a fallos del LSM o errores de la unidad que se han resuelto.</p> <p>LOST(ON) se configuró porque el MVC estaba afuera del ACS y se ha vuelto a introducir.</p> <p>El VTCS borra automáticamente esta condición si posteriormente solicita el montaje del MVC y la operación se realiza correctamente.</p>
Maximum VTV (Máximo de VTV)	Indica si el MVC ha alcanzado el número máximo de VTV.
Mounted (Montado)	Indica si el MVC está montado en una RTD.
Protected (Protegido)	Indica si el MVC está protegido.
Read-only (Solo lectura)	<p>Indica si el MVC se marcó como de solo lectura:</p> <p>Si esto es porque el MVC es el destino de un proceso de exportación o consolidación, el estado de solo lectura protege el MVC contra futuras actualizaciones.</p> <p>Si los medios del MVC están configurados para la protección de archivos, corrija el error y use la utilidad MVCMAINT para configurar READONLY(OFF). Si el MVC no tiene las reglas de la SAF adecuadas configuradas para permitir al VTCS que actualice el MVC, corrija el error y use la utilidad MVCMAINT para configurar READONLY(OFF).</p>
Retired (Retirado)	Indica si el MVC está retirado y el VTCS considera que alcanzó el final de su vida útil. El VTCS realiza recuperaciones desde el MVC, pero no realiza migraciones al MVC. Sustituya el MVC en cuanto sea posible. Después de haber hecho esto, use la utilidad MVCMAINT para configurar RETIRED(OFF).
Usable (Utilizable)	Indica si el MVC se puede usar para operaciones de migración.
Warranty Expired (Garantía caducada)	Indica si la garantía del MVC ha caducado. El VTCS sigue usando el MVC, pero se debe iniciar la planificación del reemplazo del MVC para cuando pase al estado Retired (Retirado).
Last Verified (Última verificación)	Fecha y hora de la última verificación de los medios del VTV para el MVC. Esta fecha refleja la última vez que el VTCS confirmó que el contenido del MVC era válido.

Columna	Descripción
ACS	ID del ACS en el que reside el MVC.
VLE	VLE en la que reside el MVC.
Consolidated Date (Fecha consolidada)	Para un MVC de consolidación, fecha y hora de la consolidación.
EOT Block ID (ID de bloque de final de cinta)	ID del bloque de final de cinta.
EOT Partition ID (ID de partición de final de cinta)	ID de la partición de final de cinta.
Block ID First Space (ID de bloque de primer espacio)	ID de bloque del primer espacio en el MVC.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.


Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:










Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

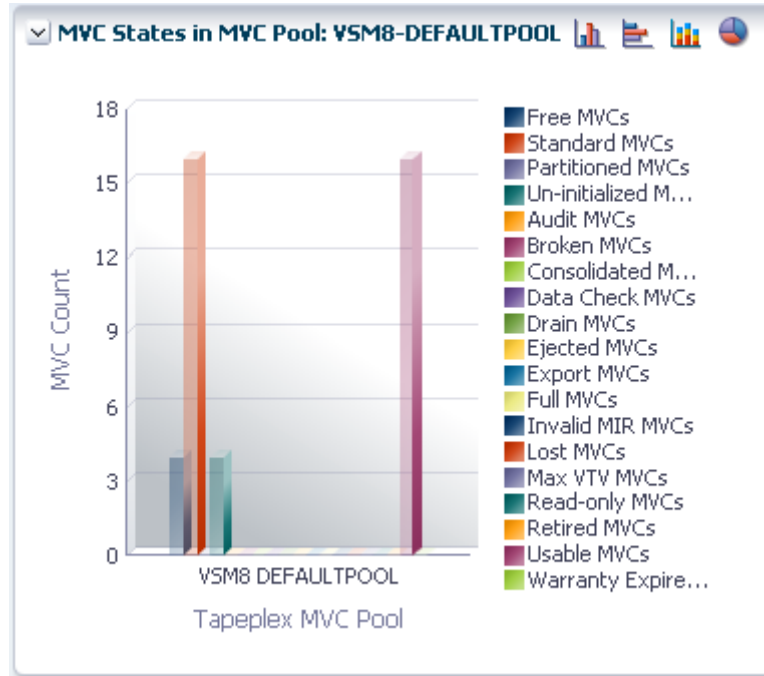
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.

Ícono	Nombre	Descripción
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

MVC States in MVC Pool (Estados de MVC de agrupación de MVC)

En este gráfico se muestra el número de MVC de la agrupación de MVC seleccionada, ordenados por estado de MVC actual.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

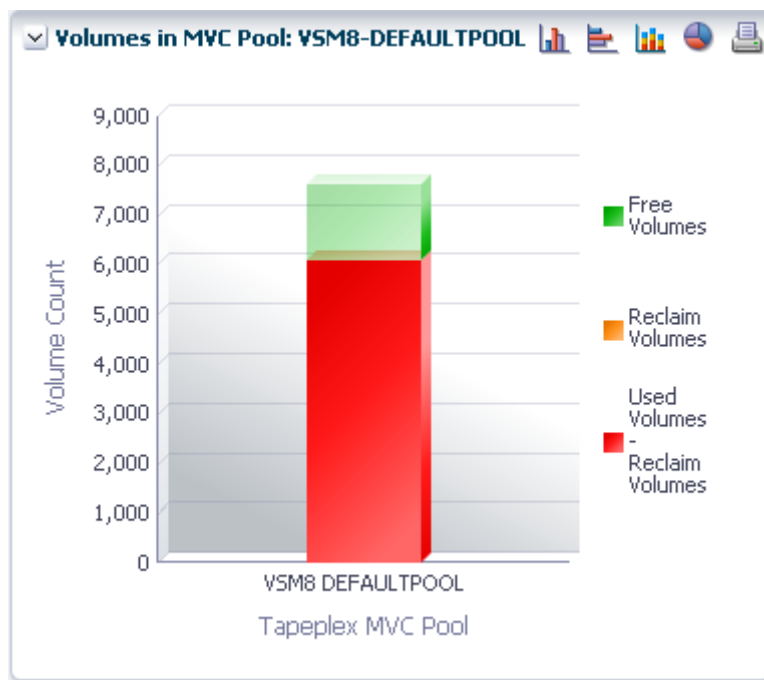
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.

Ícono	Nombre	Descripción
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Volumes in MVC Pool (Volúmenes de agrupación de MVC)

En este gráfico se muestra el número de MVC de la agrupación de MVC seleccionada, ordenados por estado de uso actual.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un ícono del gráfico para cambiar el tipo de visualización del gráfico.

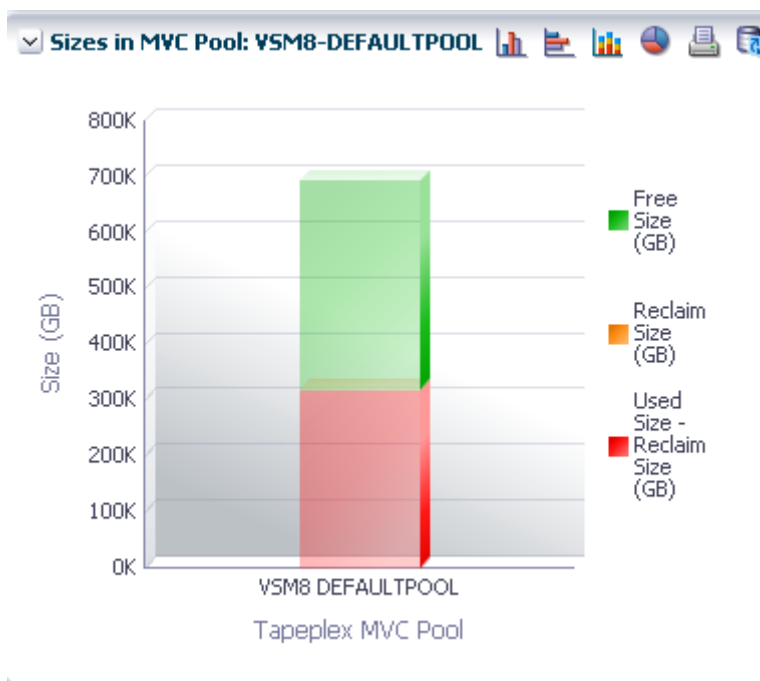
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.

Ícono	Nombre	Descripción
	de barras verticales)	
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Sizes in MVC Pool (Tamaños en agrupación de MVC)

En este gráfico muestra el tamaño de los MVC de la agrupación de MVC seleccionada, ordenados por estado de uso actual.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

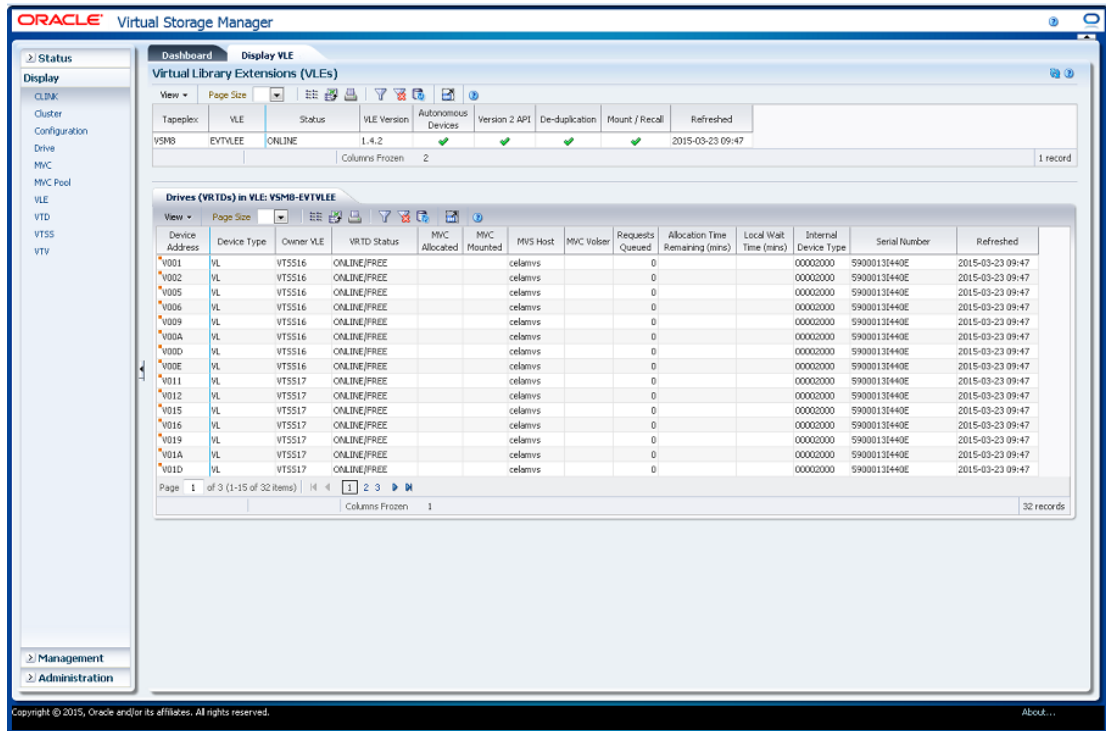
Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.

Ícono	Nombre	Descripción
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display VLE (Mostrar VLE)

En este panel se muestra la información de Virtual Library Extension (VLE).

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **VLE** en el árbol de navegación.



The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window is titled "Display VLE" and shows a table of Virtual Library Extensions (VLEs). Below this, there is a section for "Drives (VRTDs) in VLE: VSM8-EVTLEE" which displays a detailed table of drive information.

Tapeplex:	VLE	Status	VLE Version	Autonomous Devices	Version 2 API	De-duplication	Mount / Recall	Refreshed
VSM8	EVTLEE	ONLINE	1.4.2	✓	✓	✓	✓	2015-03-23 09:47

Device Address	Device Type	Owner VLE	VRTD Status	MVC Allocated	MVC Mounted	MVS Host	MVC Volser	Requests Queued	Allocation Time Remaining (mins)	Local Wait Time (mins)	Internal Device Type	Serial Number	Refreshed
V001	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V002	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V005	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V006	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V009	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V00A	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V00D	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V00E	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V011	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V012	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V015	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V016	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V019	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V01A	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47
V01D	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celamvs		0			00002000	59000131440E	2015-03-23 09:47

Virtual Library Extension (VLE)

En esta tabla de datos se muestra la información de VLE.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

TapePlex	VLE	Status	VLE Version	Autonomous Devices	Version 2 API	De-duplication	Mount / Recall	Refreshed
VSPMB	ETVYLEE	ONLINE	1.4.2	✓	✓	✓	✓	2015-03-23 09:47

Haga clic en una fila para mostrar las vRTD correspondientes a esa VLE en la tabla de datos "[Drives \(vRTDs\) for VLE \(Unidades \[vRTD\] para VLE\)](#)".

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.
VLE	Nombre da la VLE.
Status (Estado)	Estado da la VLE.
VLE Version (Versión de VLE)	Versión da la VLE.
Autonomous Devices (Dispositivos autónomos)	Indica si la VLE tiene la función de dispositivos autónomos.
Version 2 API (API versión 2)	Indica si la VLE tiene la versión 2 de la API.
Deduplication (Anulación de duplicación)	Indica si la VLE tiene la función de anulación de duplicación.
Mount/Recall (Montaje/recuperación)	Indica si la VLE tiene la función de montaje/recuperación.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:











Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.

Opción de vista	Descripción
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Drives (vRTDs) for VLE (Unidades [vRTD] para VLE)

En esta tabla de datos se muestra una lista de todas las vRTD de la VLE que se seleccionaron en la tabla de datos "[Virtual Library Extension \(VLE\)](#)".

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

Device Address	Device Type	Owner VLE	VRTD Status	MVC Allocated	MVC Mounted	MVS Host	MVC Volser	Requests Queued	Allocation Time Remaining (mins)	Local Wait Time (mins)	Internal Device Type	Serial Number	Refreshed
V001	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V002	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V005	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V006	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V009	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V00A	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V00D	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V00E	VL	VTSS16	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V011	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V012	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V015	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V016	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V019	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V01A	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47
V01D	VL	VTSS17	ONLINE/FREE			celanms		0	00002000		59000131440E		2015-03-23 09:47

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Device Address (Dirección de dispositivo)	Dirección de la vRTD.
Device Type (Tipo de dispositivo)	Tipo de dispositivo de la vRTD. Para VLE, el tipo de dispositivo es VL.
MVC Allocated (MVC asignado)	Volser del MVC asignado para montarse en la vRTD.
MVC Mounted (MVC montado)	MVC actualmente montado en la vRTD.
MVS Host (Host MVS)	Host que actualmente es el propietario de la vRTD.
Owner VTSS (VTSS propietario)	VTSS actualmente conectado a la vRTD.
Status (Estado)	Uno de los siguientes estados de la vRTD: <ul style="list-style-type: none"> RECOVER RTD (RTD recuperada): la vRTD se está restableciendo después de un problema, un cambio de estado o una inicialización. MIGRATE VTV (Migración de VTV): la vRTD está migrando un VTV. RECALL VTV (Recuperación de VTV): la vRTD está recuperando un VTV. UNLOAD MVC (Descarga de MVC): se está realizando una descarga forzada de la vRTD. VTV TRANSFER (Transferencia de VTV): la vRTD está migrando un VTV antes de recuperarlo en otro VTSS.

Columna	Descripción
	<p>AUDIT MVC (Auditoría de MVC): se está haciendo la auditoría de un MVC.</p> <p>BUSY (Ocupado): la vRTD está ocupada (tarea no específica).</p> <p>IDLE (Inactivo): hay un MVC asignado a la vRTD pero el MVC no se está utilizando.</p> <p>ONLINE/FREE (En línea/Libre): la vRTD está en línea y disponible.</p> <p>MAINTENANCE (Mantenimiento): la vRTD está en modo de mantenimiento.</p> <p>OFFLINE (Fuera de línea): la vRTD está fuera de línea y no está disponible para ninguno de los hosts ni los VTSS.</p> <p>RECOVERY (Recuperación): la vRTD se está restableciendo después de un error o una operación de cambio al modo de en línea.</p> <p>INITIALIZE (Inicialización): el host está verificando el estado de la vRTD y su disponibilidad.</p> <p>SUSPEND (Suspensión): las operaciones de la vRTD están suspendidas. Esto sucede cuando hay una o varias vRTD y un CLINK configurados en el mismo puerto. Las vRTDs permanecen en el modo SUSPEND mientras el CLINK esté en línea.</p> <p>PATH OFFLINE (Ruta fuera de línea): el estado de la vRTD es desconocido porque el VTSS no puede ponerse en contacto con la vRTD o si las rutas no se configuraron correctamente.</p> <p>PATH SUSPEND (Ruta suspendida): la vRTD está en línea globalmente pero la ruta desde el VTSS está suspendida porque la vRTD está en par con un CLINK.</p> <p>FAIL/OFFLINE (Error/Fuera de línea): la vRTD pasó al modo fuera de línea debido a un error.</p> <p>TOP ID (Primer ID): ID de proceso de la solicitud que se encuentra en primer lugar en la cola para usar esta vRTD desde este host. La columna TOP ID es aplicable solo para solicitudes del host en el que se ejecutó el comando. Este host puede no ser el que tiene prioridad en la vRTD.</p> <p>TOP HOST (Primer host): host que tiene la solicitud que ocupa el primer lugar en la cola para usar esta vRTD. TOP HOST indica cuál es el host que tiene prioridad en la vRTD.</p>
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC actualmente montado en la vRTD o asignado a la vRTD para montaje.
Internal Device Type (Tipo de dispositivo interno)	Codificación interna del tipo de dispositivo.
Requests Queued (Solicitudes en cola)	Número de solicitudes actualmente en la cola.
Allocation Time Remaining (mins) (Tiempo restante de asignación [minutos])	Tiempo restante de la asignación, en minutos.
Local Wait Time (mins) (Tiempo de espera local [minutos])	Tiempo de espera local, en minutos.

Columna	Descripción
Serial Number (Número de serie)	Número de serie de la vRTD.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.





Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:







Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

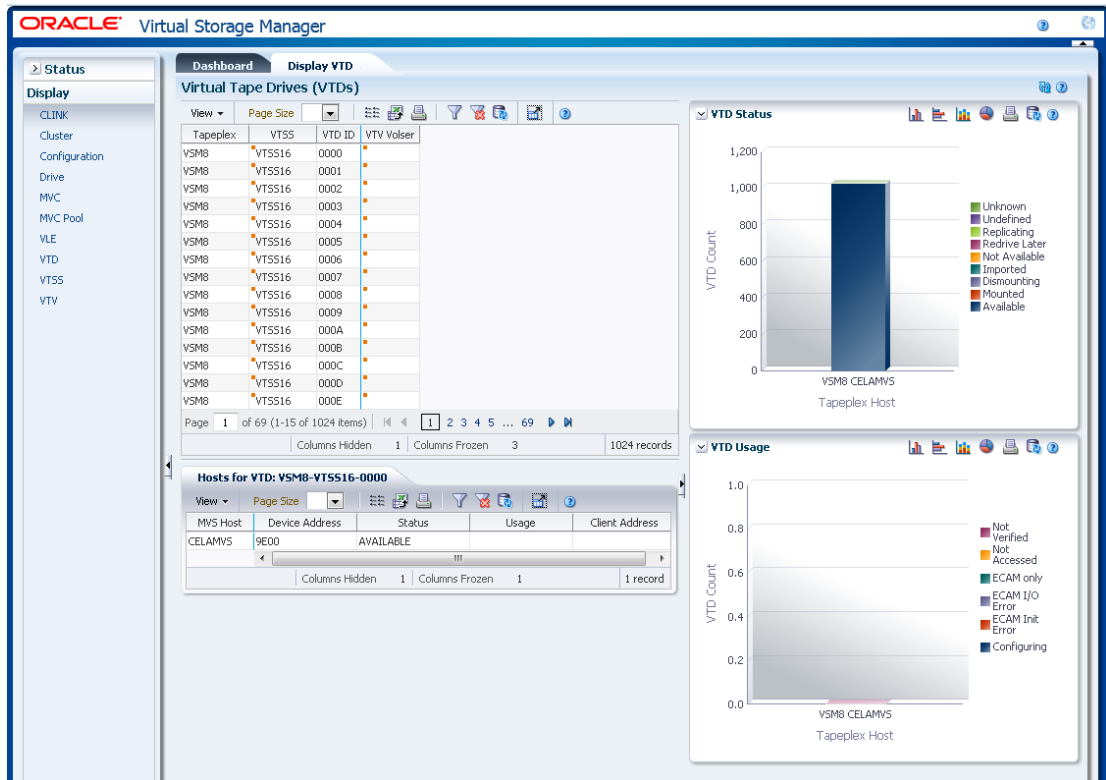
Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .

Ícono	Nombre	Descripción
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display VTD (Mostrar VTD)

En este panel se muestra la información de unidad de cinta virtual (VTD).

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **VTD** en el árbol de navegación.



Virtual Tape Drives (VTDs) (Unidades de cinta virtuales [VTD])

En esta tabla de datos se muestra la información de las VTD.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

TapePlex	VTSS	VTD ID	VTV Volser	Refreshed
FICN	X8	0000		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0001		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0002		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0003		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0004		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0005		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0006		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0007		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0008		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0009		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000A		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000B		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000C		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000D		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000E		2014-04-25 18:00
FICN	X8	000F		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0100		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0101 301780		2014-04-25 18:00
FICN	X8	0102		2014-04-25 18:00

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex en el que se encuentra la VTD.
VTSS	VTSS en el que se encuentra la VTD. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
VTD ID (ID de VTD)	ID de la VTD.
VTV Volser (Volser de VTV)	Volser de la VTD actualmente montada o asignada a la VTD.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.










Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:


Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

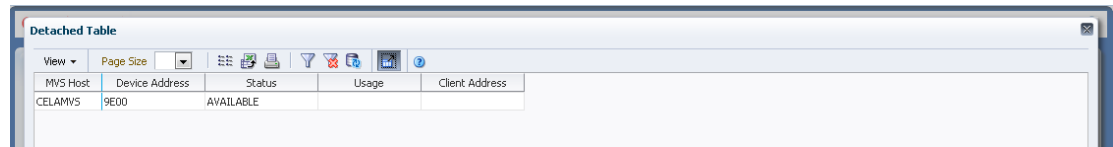
Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.

Ícono	Nombre	Descripción
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Hosts for VTD (Hosts para VTD)

En esta tabla de datos se muestra el sistema host, la dirección de dispositivo, el estado y el uso de la VTD seleccionada.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



Haga clic en las flechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
MVS Host (Host MVS)	Nombre del host de MVS que es propietario del DVD.
Device Address (Dirección de dispositivo)	Dirección del dispositivo de MVS de la VTD. Si el dispositivo no se definió para este host en CONFIG, muestra la dirección física dentro del VTSS precedida por '##'.
Status (Estado)	Uno de los siguientes: Available (Disponible): la VTD está disponible para trabajar. Dismounting (Desmontando): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV estaba montado en la VTD y la VTD se descargó. El VTCS no recibió la solicitud de desmontaje o actualmente está sincronizando la información del VTV y el CDS. Imported (Importado): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV se importó electrónicamente con la VTD. Está esperando la solicitud de confirmación desde el host que realizó la exportación. Importing (Importando): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV se está importando electrónicamente con la VTD. Mounted (Montado): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV está montado en la VTD.

Columna	Descripción
	<p>Mounting (Montando): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV se está montando en la VTD. Normalmente, esto indica que se está realizando una operación de recuperación automática.</p> <p>Mount (other) (Montado [otro]): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV está montado en la VTD. El montaje no fue realizado por el host en el que se ejecutó el comando.</p> <p>Not Available (No disponible): la VTD no está disponible para trabajar.</p> <p>Redrive Later (Redirigir más tarde): un intento anterior de montar el volser de VTV que se muestra en la columna VTV en la VTD generó un error. Se volverá a interpretar en los próximos minutos.</p> <p>Replicating (Replicando): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV se encuentra en proceso de replicación.</p> <p>Undefined (No definido): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV no está definido.</p> <p>Unknown (Desconocido): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV es desconocido.</p>
Usage (Uso)	<p>Uno de los siguientes:</p> <p>Configuring (Configurando): la configuración de la VTD está en curso.</p> <p>ECAM init error (Error de inicialización de ECAM): no se puede inicializar la VTD mediante ECAM-t con VTSS.</p> <p>ECAM I/O error (Error de E/S de ECAM): se produjo un error de E/S de ECAM-t I/O en esta VTD.</p> <p>ECAM only (Solo ECAM): la VTD es una de las VTD conectadas a otro VTSS para el proceso de replicación de VTV.</p> <p>Not accessed (Sin acceso): la VTD no se encuentra en la configuración del VTSS.</p> <p>Not verified (Sin verificar): la VTD está definida con el valor NOVERIFY en la configuración.</p>
Client Address (Dirección del cliente)	Dirección de la unidad según la informó el cliente que realizó la última operación de montaje en la VTD.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:











Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.

Opción de vista	Descripción
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

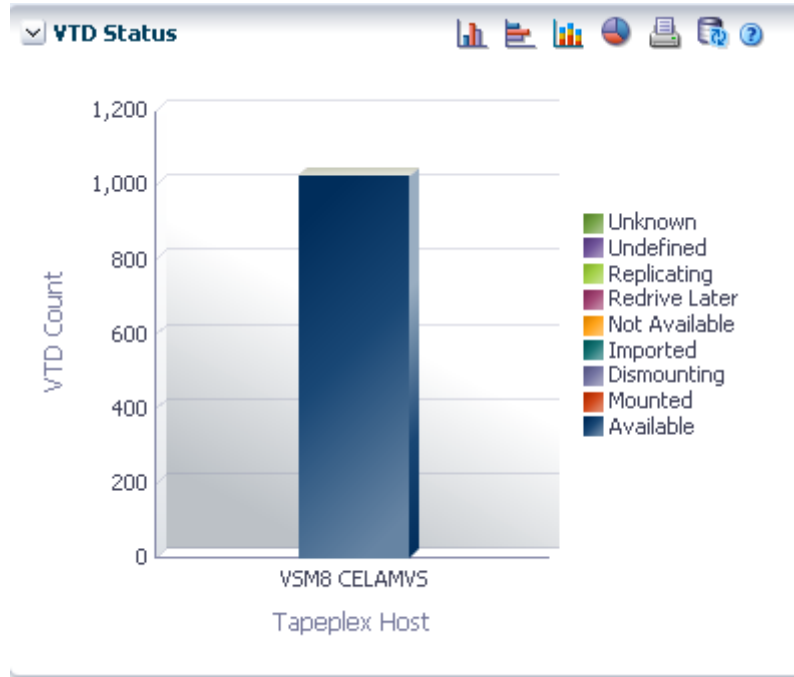
Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTD Status (Estado de VTD)

En este gráfico se muestra el estado de la VTD para el TapePlex y el host. El gráfico usa distintos colores para indicar el número de VTD desconocidas, sin verificar, que se están replicando, que se redirigirán más tarde, no disponibles, importadas, que se están desmontando, montadas y disponibles.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

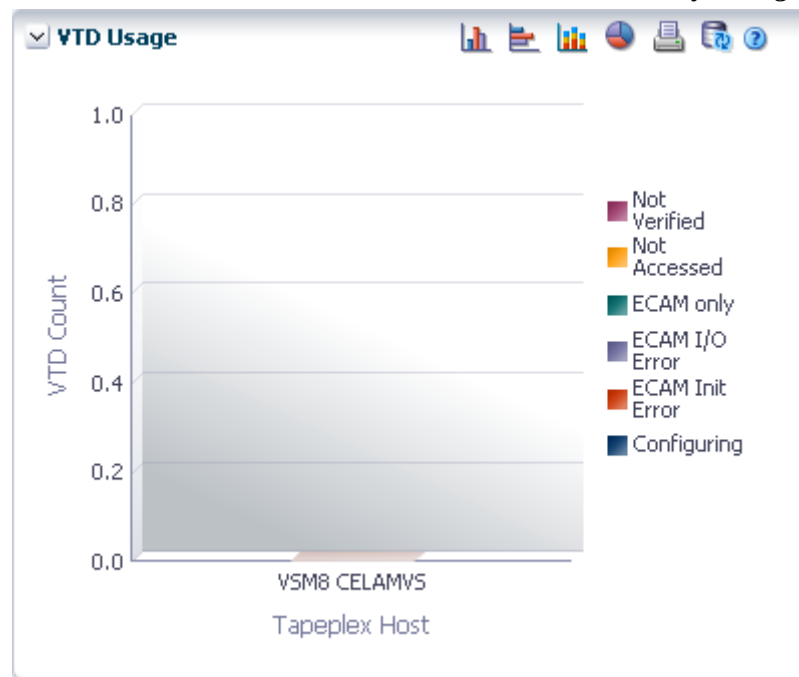
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.

Ícono	Nombre	Descripción
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTD Usage (Uso de VTD)

En este gráfico se muestra el uso de la VTD para el TapePlex y el host. El gráfico usa distintos colores para indicar el número de VTD cuyo estado es no verificadas, sin acceso, solo ECAM, error de E/S de ECAM, error de inicialización de ECAM y configurando.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

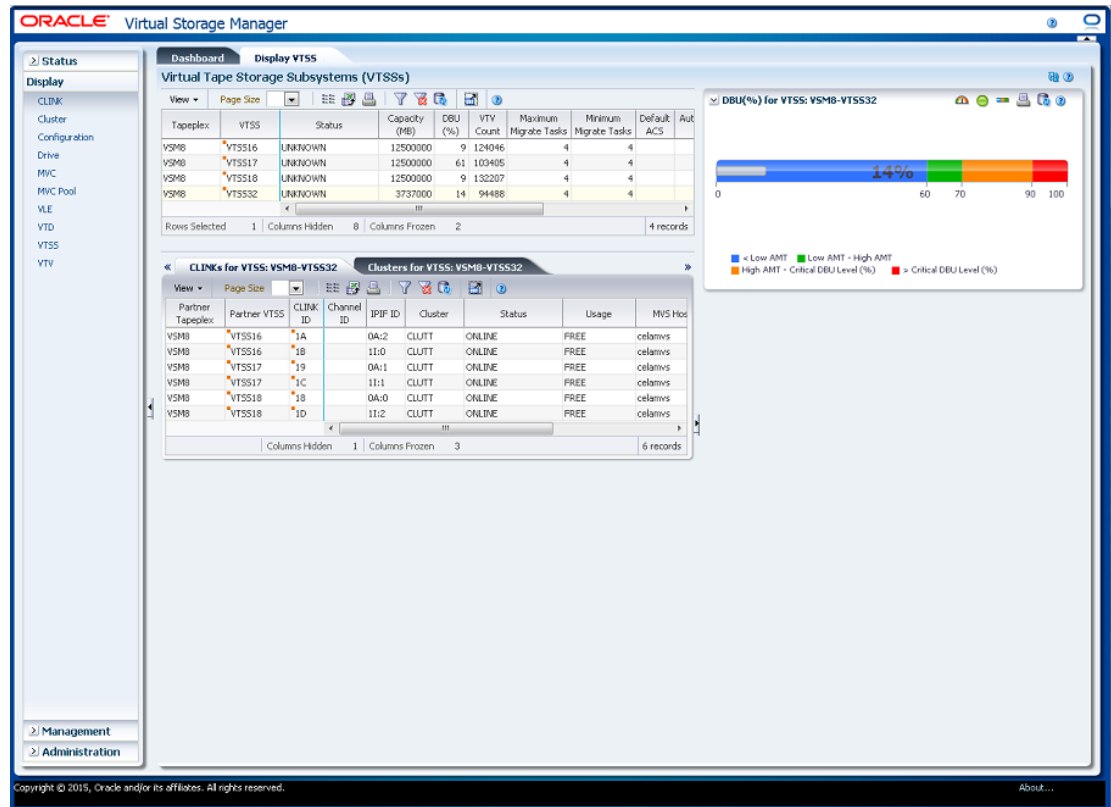
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display VTSS (Mostrar VTSS)

En este panel se muestra la información del subsistema de almacenamiento de cinta virtual (VTSS).

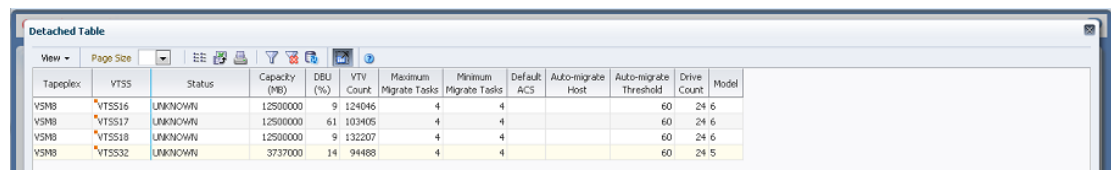
Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **VTSS** en el árbol de navegación.



Virtual Tape Storage Subsystem (VTSS) (Subsistema de almacenamiento de cinta virtual [VTSS])

En esta tabla de datos se muestra la información del VTSS.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex al que pertenece el VTSS.
VTSS	Nombre del VTSS. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
Status (Estado)	Uno de los siguientes estados de VTSS global para todos los hosts: QUIESCING (Desactivando): estado de paso a modo inactivo. QUIESCED (Desactivado): estado de desactivado. OFFLINE (Fuera de línea): estado de fuera de línea. OFFLINE P (Fuera de línea pendiente): estado fuera de línea pendiente. ONLINE (En línea): estado de en línea. ONLINE P (En línea pendiente): estado de en línea pendiente. STARTED (Iniciado): se inicializó el VTSS y está en proceso de pasar al estado solicitado (en línea, fuera de línea o desactivado).
Capacity (MB) (Capacidad [MB])	Capacidad del VTSS en megabytes.
DBU Percentage (Porcentaje de DBU)	Porcentaje de buffer de disco usado de la capacidad de buffer de disco total.
High AMT (AMT superior)	Umbral superior de migración automática.
Low AMT (AMT inferior)	Umbral inferior de migración automática.
VTV Count (Recuento de VTV)	Número de VTV residentes en el VTSS.
Maximum Migrate Tasks (Máximo de tareas de migración)	Número máximo de tareas de migración automática para el VTSS.
Minimum Migrate Tasks (Mínimo de tareas de migración)	Número mínimo de tareas de migración automática para el VTSS.
Default ACS (ACS por defecto)	ID del ACS configurado por defecto para el VTSS.
Auto-Host (Host automático)	Sistema host que realiza la migración automática.
Auto-migrate Threshold (Umbral de migración automática)	Umbral actual de migración automática para el VTSS.
RTD Count (Recuento de RTD)	Número de RTD conectadas al VTSS.

Columna	Descripción
Model (Modelo)	Modelo del VTSS (VSM2, VSM3, VSM4, VSM5, VSM 6 o desconocido).
Maximum VTV Size (MB) (Tamaño máximo de VTV [MB])	Tamaño máximo de los VTV en megabytes.
VTV Page Size (Tamaño de página de VTV)	Tamaño de página del VTV. Los valores posibles son Standard (Estándar) o Large (Grande).
RTC Data Verify (Verificación de datos de RTC)	Indica si los datos del RTC están verificados.
Connectivity (Conectividad)	Tipo de conectividad; los valores posibles son CHANNEL (Canal) o ECAM-T protocol (Protocolo ECAM-T).
Serial Number (Número de serie)	Número de serie del VTSS.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Haga clic en una fila de la tabla de datos para mostrar las siguientes tablas de datos para ese VTSS:

["CLINKs for VTSS \(CLINK para VTSS\)"](#)

["Clusters for VTSS \(Clusters para VTSS\)"](#)

["Drive Paths for VTSS \(Rutas de unidades para VTSS\)"](#)

["Features for VTSS \(Funciones para VTSS\)"](#)

["Hosts for VTSS \(Hosts para VTSS\)"](#)

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

CLINKs for VTSS (CLINK para VTSS)

En esta tabla de datos se muestra una lista de todos los CLINK correspondientes al VTSS que se seleccionó en la tabla de datos [Virtual Tape Storage Subsystem \(VTSS\) \(Subsistema de almacenamiento de cinta virtual \[VTSS\]\)](#).

Si la tabla no está visible, haga clic en las flechas izquierda o derecha de los separadores mostrados y selecciónela.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

Partner Tapeplex	Partner VTSS	CLINK ID	Channel ID	IPIF ID	Cluster	Status	Usage	MVS Host	Partner VTD	Replication Capability
V5M8	VTSS16	1A		0A:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS16	1B		11:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS17	19		0A:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS17	1C		11:1	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS18	18		0A:0	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	
V5M8	VTSS18	1D		11:2	CLUTT	ONLINE	FREE	celamvs	----	

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Partner TapePlex (TapePlex asociado)	TapePlex asociado en el cluster.
Partner VTSS (VTSS asociado)	VTSS secundario o receptor en el cluster.
CLINK ID (ID de CLINK)	ID de CLINK que se asignó al CLINK en el VTSS.
Channel ID (ID de canal)	Interfaz del canal backend a la que se conecta el CLINK.
IPIF ID (ID de IPIF)	ID de IPIF del CLINK.
Cluster	Nombre de cluster si el CLINK se usa para la replicación de VTV en el TapePlex y es parte de un cluster. El nombre de VTSS en la columna de VTSS asociado indica el otro VTSS que funciona en el cluster.
Status (Estado)	Uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> MAINT (Mantenimiento): el enlace tuvo un error o se lo pasó a un modo de mantenimiento. OFFLINE (fuera de línea): el enlace está fuera de línea y no está disponible para ninguno de los hosts ni los VTSS. ONLINE (En línea): el enlace está en línea y está disponible para todos los hosts y los VTSS. ON-SYNC (Sincronización): disponible para replicación sincrónica. ON-ASYNC (Asincronización): disponible para replicación asincrónica. P_OFFLINE (Pendiente fuera de línea): el enlace está pendiente fuera de línea.

Columna	Descripción
	<p>P_ONLINE (Pendiente en línea): el enlace está pendiente en línea.</p> <p>RECOVERY (Recuperación): el enlace se está restableciendo después de un error o una operación de cambio al estado de en línea.</p> <p>UNUSABLE (Inutilizable): no está disponible para replicación debido a errores de hardware o condiciones de asignación en otro lugar.</p> <p>UUI ERR (Error de UUI): es un CLINK definido para exportación electrónica y no se ha podido contactar con el VTCS remoto. Debería haber mensajes en el HSC JOBLOG que indiquen el motivo del problema. Estos pueden incluir problemas relacionados con las definiciones, el SMC local o el servidor HTTP remoto en el VTCS remoto.</p>
Usage (Uso)	<p>Uno de los siguientes:</p> <p>ASSIGNED (Asignado): el enlace está asignado al host en el campo HOST pero no está replicando actualmente. Este uso ocurre cuando el VTCS está iniciando o finalizando el uso de un enlace o está intentando la recuperación tras un error en el enlace después de un error de replicación.</p> <p>FREE (Libre): el enlace está inactivo (no está replicando).</p> <p>REPLICATING (Replicando): el enlace está replicando activamente.</p>
MVS Host (Host MVS)	Host al que está asignado el enlace.
Partner VTD (VTD asociada)	Dirección de la VTD en el VTSS asociado que forma el otro punto final de la conexión. Para un enlace de cluster, se informa la dirección de MVS de la VTD. Para un enlace de exportación electrónica, esto no es posible porque no hay acceso a la otra configuración de TapePlex. En este caso, solo se informa el número ordinal del VTV.
Replication Capability (Capacidad de replicación)	Indica que el CLINK está disponible para la replicación sincrónica o asincrónica.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Clusters for VTSS (Clusters para VTSS)

En esta tabla de datos se muestra una lista de todos los clusters correspondientes al VTSS que se seleccionó en la tabla de datos "[Virtual Tape Storage Subsystem \(VTSS\) \(Subsistema de almacenamiento de cinta virtual \[VTSS\]\)](#)".

Si la tabla no está visible, haga clic en las flechas izquierda o derecha de los separadores mostrados y selecciónela.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

Cluster	Direction	Partner VTSS	Mode	Replication Capability
CLUTT	PEER	VTSS16	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	PEER	VTSS17	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS
CLUTT	PEER	VTSS18	FULL-FUNCTION	SYNCHRONOUS

Haga clic en las flechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Cluster	Nombre del cluster.
Direction (Dirección)	<p>Dirección del enlace entre los VTSS; es una de las siguientes:</p> <p>-----> o <----- indica la dirección de la replicación del VTV en un cluster unidireccional. Los VTV se pueden replicar solo desde el VTSS emisor hacia el VTSS receptor.</p> <p><-----> indica que los VTSS están configurados como cluster bidireccional (par a par). Los VTV se pueden replicar desde cualquiera de los VTSS hacia el otro.</p>
Partner VTSS (VTSS asociado)	VTSS asociado en el cluster.
Mode (Modo)	<p>Uno de los siguientes modos operativos de cluster:</p> <p>ASYNCR-REPLICATE (Replicación asíncrona): los dos VTSS del cluster están en línea con el VTCS. La carga de trabajo de producción puede ir a cualquiera de los VTSS, pero en el caso de un cluster unidireccional (principal/secundario), los VTV solo se pueden replicar desde el VTSS emisor. La replicación sincrónica no está activada en el cluster.</p> <p>SYNCR-REPLICATE (Replicación sincrónica): los dos VTSS del cluster están en línea con el VTCS. La carga de trabajo de producción puede ir a cualquiera de los VTSS, pero en el caso de un cluster unidireccional (principal/secundario), los VTV solo se pueden replicar desde el VTSS emisor. La replicación sincrónica está activada en el cluster.</p> <p>DEGRADED (Degradado): uno de los dos VTSS del cluster bidireccional de par a par está fuera de línea o desactivado. La carga de trabajo de producción puede ir al VTSS en línea restante. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan a los VTSS restantes solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles o adecuados. En este caso, los VTV replicados se migran de inmediato por medio de la función KEEP y se agregan a la cola para replicación hasta el momento</p>

Columna	Descripción
	<p>en que el VTSS esté en línea. Cuando el otro VTSS pasa al modo en línea, el VTCS concilia el contenido de ambos VTSS.</p> <p>DEGRADED SECONDARY (Secundario degradado): el principal está en línea para el VTCS y el secundario está fuera de línea o desactivado. La carga de trabajo se puede ejecutar en el principal. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al principal solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles. En este caso, los VTV replicados se migran de inmediato por medio de la función KEEP y se agregan a la cola para replicación, lo que ocurre cuando el secundario pasa al modo en línea.</p> <p>DEGRADED PRIMARY (Principal degradado): el secundario está en línea para el VTCS y el principal está fuera de línea o desactivado. La carga de trabajo se puede ejecutar en el secundario. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al secundario solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles. Cuando el principal vuelve a estar en línea, el VTCS concilia el contenido del principal y el secundario.</p> <p>NON-OPERATIONAL (No operativo): no es posible ejecutar cargas de trabajo en el cluster.</p> <p>CLINKS OFFLINE (CLINKS fuera de línea): todos los CLINK definidos están fuera de línea. No es posible ejecutar cargas de trabajo en el cluster.</p> <p>ONLY SECONDARY (Solo secundario): el secundario está en línea con el VTCS y el principal no tiene ningún CLINK en línea. La carga de trabajo se puede ejecutar en el secundario. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al secundario solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles.</p> <p>ONLY PRIMARY (Solo principal): el principal está en línea con el VTCS y el secundario no tiene ningún CLINK en línea. La carga de trabajo se puede ejecutar en el principal. No obstante, los VTV que requieren replicación, se asignan al principal solamente si no hay otros clusters de funcionamiento completo disponibles. En este caso, los VTV replicados se migran de inmediato mediante la función KEEP y se agregan a la cola para la replicación.</p>
Replication Capability (Capacidad de replicación)	Indica que el cluster está disponible para la replicación sincrónica o asincrónica.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:











Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.

Opción de vista	Descripción
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Drive Paths for VTSS (Rutas de unidades para VTSS)

En esta tabla de datos se muestra una lista de todas las rutas de unidades correspondientes al VTSS que se seleccionó en la tabla de datos "[Virtual Tape Storage Subsystem \(VTSS\)](#) (Subsistema de almacenamiento de cinta virtual [VTSS])".

Si la tabla no está visible, haga clic en las flechas izquierda o derecha de los separadores mostrados y selecciónela.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.

Path Name	VLE	Device Address	Logical Device ID	Channel ID	IPIF ID	Status
8803		8803		0C:0	0C:0	ONLINE
8804		8804		0C:1	0C:1	ONLINE
8814		8814		1C:0	1C:0	ONLINE
8815		8815		1C:1	1C:1	ONLINE
8818		8818		1A:0	1A:0	ONLINE
8819		8819		1A:1	1A:1	ONLINE
881A		881A		00:0	00:0	ONLINE
881B		881B		00:1	00:1	ONLINE
D500		D500		1M:0	1M:0	ONLINE
D501		D501		1M:1	1M:1	ONLINE
D502		D502		1E:0	1E:0	ONLINE
D503		D503		1E:1	1E:1	ONLINE
D508		D508		1G:0	1G:0	ONLINE
D509		D509		1G:1	1G:1	ONLINE
D50A		D50A		10:0	10:0	ONLINE

Haga clic en las flechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Path Name (Nombre de ruta)	Nombre asignado a la ruta.
VLE	Nombre de la VLE.
Device Address (Dirección de dispositivo)	Dirección de dispositivo correspondiente a la unidad.
Logical Device ID (ID de dispositivo lógico)	ID de dispositivo lógico asignado a la ruta.
Channel ID (ID de canal)	Valor de CHANIF que se especificó para la ruta.
IPIF ID (ID de IPIF)	Valor de IPIF que se especificó para la ruta.
Status (Estado)	Uno de los siguientes: ONLINE (En línea): la ruta está en línea y disponible para su uso.

Columna	Descripción
	ON-ASYNC (Asincronización): la ruta está en línea y disponible para uso para la replicación asincrónica de VTV.
	ON-SYNC (Sincronización): la ruta está en línea y disponible para uso para la replicación sincrónica de VTV.
	OFFLINE (Fuera de línea): la ruta o el dispositivo con el que se conecta se pasó al modo fuera de línea.
	MAINT (Mantenimiento): la ruta o el dispositivo con el que se conecta se pasó a un modo de mantenimiento fuera de línea. Esto puede ser resultado de errores recurrentes.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.



Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:









Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Features for VTSS (Funciones para VTSS)

En esta tabla de datos se muestra una lista de las funciones correspondientes al VTSS que se seleccionó en la tabla de datos "[Virtual Tape Storage Subsystem \(VTSS\) \(Subsistema de almacenamiento de cinta virtual \[VTSS\]\)](#)".

Si la tabla no está visible, haga clic en las flechas izquierda o derecha de los separadores mostrados y selecciónela.



Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Feature (Función)	Descripción de la función del VTSS.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.




Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:








Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.

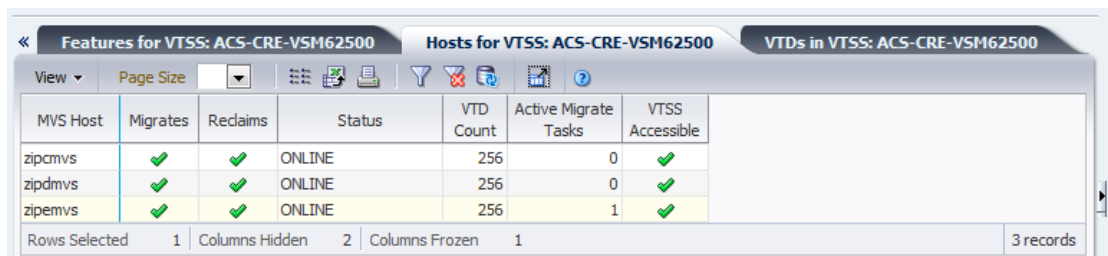
Ícono	Nombre	Descripción
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Hosts for VTSS (Hosts para VTSS)

En esta tabla de datos se muestra una lista de los hosts MVS correspondientes al VTSS que se seleccionó en la tabla de datos "[Virtual Tape Storage Subsystem \(VTSS\) \(Subsistema de almacenamiento de cinta virtual \[VTSS\]\)](#)".

Si la tabla no está visible, haga clic en las flechas izquierda o derecha de los separadores mostrados y selecciónela.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



MVS Host	Migrates	Reclaims	Status	VTD Count	Active Migrate Tasks	VTSS Accessible
zipcmvs	✓	✓	ONLINE	256	0	✓
zipdmvs	✓	✓	ONLINE	256	0	✓
zipemvs	✓	✓	ONLINE	256	1	✓

Rows Selected 1 | Columns Hidden 2 | Columns Frozen 1 | 3 records

Haga clic en las flechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
MVS Host (Host MVS)	Nombre del host MVS.
Migrates (Migraciones)	Indica si el host MVS admite migraciones en este VTSS.
Reclaims (Reclamaciones)	Indica si el host MVS admite reclamaciones en este VTSS.
Status (Estado)	Estado del VTSS desde el host: Online (En línea), Offline (Fuera de línea) o Quiesced (Desactivado).
VTD Count (Recuento de VTD)	Número de VTD para el host y el VTSS.
Active Migrate Tasks (Tareas de migración activas)	Número de tareas de migración activas para el host y el VTSS.
VTSS Accessible (VTSS accesible)	Indica si se puede acceder al VTSS desde el host.
Immediate Migrate Wait Time (mins) (Tiempo de espera de migración inmediata [minutos])	Tiempo de espera de migración para el host y el VTSS, en minutos.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

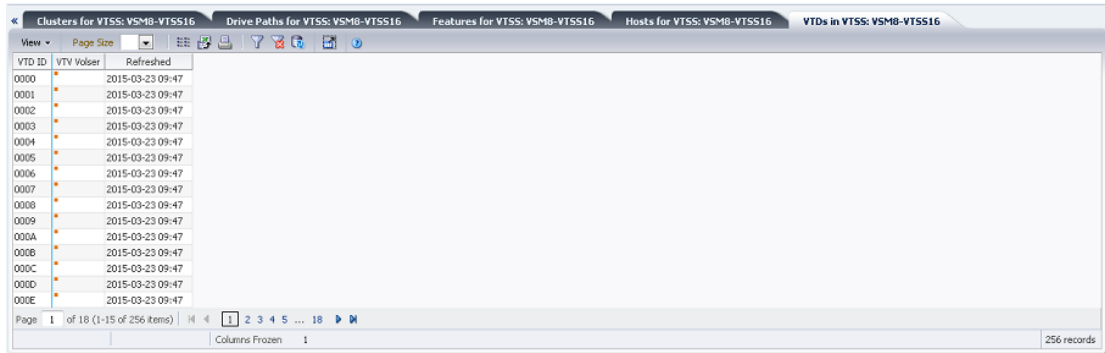
Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTDS in VTSS (VTD en VTSS)

En esta tabla de datos se muestra una lista de los ID de VTD correspondientes al VTSS que se seleccionó en la tabla de datos "[Virtual Tape Storage Subsystem \(VTSS\) \(Subsistema de almacenamiento de cinta virtual \[VTSS\]\)](#)".

Si la tabla no está visible, haga clic en las flechas izquierda o derecha de los separadores mostrados y selecciónela.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
VTD ID (ID de VTD)	ID de la VTD.
VTV Volser (Volser de VTV)	Volser del VTV en la VTD
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:











Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.

Opción de vista	Descripción
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

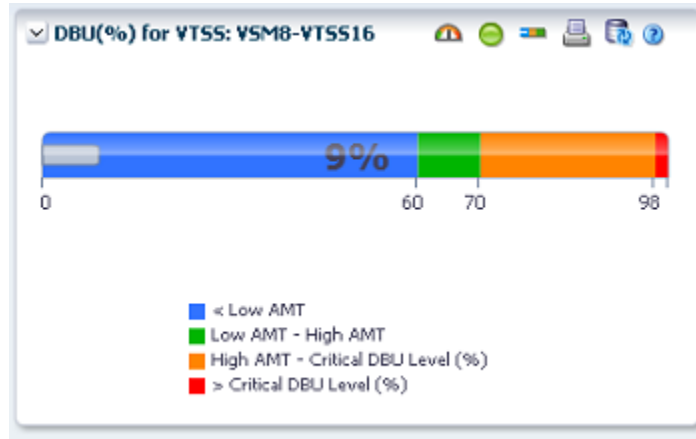
Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.









Porcentaje de DBU para VTSS

En este gráfico se muestra el porcentaje de utilización de buffer de disco (DBU) correspondiente al VTSS seleccionado, con distintos colores en el fondo para indicar la configuración de porcentaje de umbral superior e inferior de migración automática (AMT) y la configuración de porcentaje de umbral de DBU crítico.



Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Dial gauge (Indicador de dial)	Muestra el indicador como un dial.
	LED gauge (Indicador LED)	Muestra el indicador como un LED.
	Meter gauge (Indicador medidor)	Muestra el indicador como un medidor de estado.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Display VTV (Mostrar VTV)

En este panel se muestra la información de volumen de cinta virtual (VTV).

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **VTV** en el árbol de navegación.

The screenshot displays the Oracle Virtual Storage Manager (VSM) interface. The main window is titled "Virtual Tape Volumes (VTVs)". It features a table with columns: Tapelex, VTV Volser, Management Class, VTSS, Uncompressed Size (MB), Compressed Size (MB), Compression %, Maximum VTV Size (MB), VTV Page Size, Last Mounted, and Last Recall. Below the table, there are two charts: "VTV States" showing a bar chart with a green bar for "Good" and a red bar for "Critical"; "VTV Compression" showing a bar chart with categories for "No Compression", "0-20%", "20-40%", "40-60%", "60-80%", and "80-100%"; and "VTV Scratch Counts" showing a bar chart with "Scratch" and "Resident" categories.

Virtual Tape Volumes (VTVs) (Volúmenes de cinta virtuales [VTV])

En esta tabla de datos se muestra la información del VTV.

Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.




Detached Table

Tapelex	VTV Volser	Management Class	VTSS	Uncompressed Size (MB)	Compressed Size (MB)	Compression %	Maximum VTV Size (MB)	VTV Page Size	Last Mounted	Last Recall	Last Used	Created	Times Read	Copies to Migrate	Replication	Replica VTSS	Owning Tapelex	Electri Exp
VSNB	#00000	CHAR#	VTSS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:06	2015-03-16 14:41	2015-03-16 14:41	2014-10-30 13:06	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00001	CHAR#	VTSS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:08	2015-03-16 14:41	2015-03-16 14:41	2014-10-30 13:08	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00002	CHAR#	VTSS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:10	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:10	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00003	CHAR#	VTSS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:11	2015-03-16 17:40	2015-03-16 17:40	2014-10-30 13:11	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00004	CHAR#	VTSS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:14	2015-03-16 15:03	2015-03-16 15:03	2014-10-30 13:14	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00005	CHAR#	VTSS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:15	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:15	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00006	CHAR#	VTSS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:19	2015-03-16 15:04	2015-03-16 15:04	2014-10-30 13:19	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00007	CHAR#	VTSS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:20	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:20	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00008	CHAR#	VTSS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:23	2015-03-16 20:34	2015-03-16 20:34	2014-10-30 13:23	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00009	CHAR#	VTSS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:25	2015-03-16 14:39	2015-03-16 14:39	2014-10-30 13:25	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00010	CHAR#	VTSS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:28	2015-03-16 14:39	2015-03-16 14:39	2014-10-30 13:28	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00011	CHAR#	VTSS32	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:30	2015-03-16 16:50	2015-03-16 16:50	2014-10-30 13:30	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00012	CHAR#	VTSS18	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:30	2015-03-16 14:47	2015-03-16 14:47	2014-10-30 13:30	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00013	CHAR#	VTSS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:34	2015-03-16 16:24	2015-03-16 16:24	2014-10-30 13:34	1	1	NOT REPLICATED			
VSNB	#00014	CHAR#	VTSS17	0.69	0.69	0.00	400	STANDARD	2014-10-30 13:35	2015-03-16 14:36	2015-03-16 14:36	2014-10-30 13:35	1	1	NOT REPLICATED			

Haga clic en una fila para mostrar los MVC correspondientes a ese VTV en la tabla de datos "MVCs Containing VTV (MVC que contienen VTV)".

El estado de algunos campos se resume con un indicador de estado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Good (Correcto)	Indica que no se detectaron violaciones de umbral.

Ícono	Nombre	Descripción
	Caution (Precaución)	Indica que se excedieron los umbrales de advertencia.
	Critical (Crítico)	Indica que se excedieron los umbrales críticos.
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en un indicador de estado para mostrar los detalles.

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex al que pertenece el VTV.
VTV Volser (Volser de VTV)	Número de serie de volumen del VTV. Menú contextual: Reconcile VTV (Conciliar VTV).
Management Class (Clase de gestión)	Nombre de la clase de gestión para el VTV.
VTSS	VTSS en el que reside el VTV. Si el VTV está migrado, VTSS en el que residió por última vez el VTSS. Si este campo está vacío, el VTV no existe (no creado, usado, reutilizado ni suprimido) o se lo importó manualmente.
Uncompressed Size (MB) (Tamaño sin comprimir [MB])	Tamaño sin comprimir del VTV en megabytes. Es el tamaño del VTV como lo perciben los programas de aplicaciones.
Compressed Size (MB) (Tamaño comprimido [MB])	Tamaño comprimido del VTV en megabytes. Es el espacio raw que se ocupará en los MVC o dentro de los VTSS.
Compression Percentage (Porcentaje de compresión)	Porcentaje de compresión alcanzado del VTV. Es la diferencia entre el tamaño del VTV comprimido y sin comprimir, expresada como porcentaje del tamaño no comprimido del VTV. Un tamaño de compresión de 0 % indica que no fue posible comprimir el VTV.
Maximum VTV Size (MB) (Tamaño máximo de VTV [MB])	Tamaño máximo (comprimido) de los VTV en megabytes (400, 800, 2000 o 4000).
VTV Page Size (Tamaño de página de VTV)	Tamaño de página del VTV. Los valores posibles son Large (Grande) o Standard (Estándar).

Columna	Descripción
Last Mounted (Último montaje)	Fecha y hora del último montaje del contenido del VTV para acceso por parte de una aplicación.
Last Recall (Última recuperación)	Fecha y hora de la última recuperación del VTV desde un MVC a un VTSS.
Last Used (Último uso)	Fecha y hora del último contacto del VTV con un VTCS. Incluye la mayoría de las funciones que actualizan el estado del VTV, entre ellas, operaciones de montaje, migración, recuperación y reutilización del VTV.
Created (Creación)	Fecha y hora de la última modificación del contenido del VTV por parte de una aplicación.
Times Read (Número de lecturas)	Número de veces que se leyó el VTV.
Copies to Migrate (Copias para migrar)	Número de copias de migración del VTV.
Replication (Replicación)	Indica el estado de replicación del VTV: NOT REPLICATED (No replicado): este VTV no fue replicado. REPLICATION REQUIRED (Replicación requerida): este VTV debería replicarse y actualmente está en cola para su procesamiento. REPLICATION STARTED (Replicación iniciada): la replicación de este VTV está activa pero todavía no finalizó. REPLICATED (Replicado): el VTV se replicó en el VTSS identificado en la columna Replica VTSS (VTSS de réplica).
Replica VTSS (VTSS de réplica)	VTSS en el que reside el VTV replicado.
Owning TapePlex (TapePlex propietario)	Nombre del TapePlex donde reside el VTV replicado.
Electronic Export (Exportación electrónica)	Indica el estado de exportación electrónica: EXPORT-NOT POSSIBLE (Exportación no posible): se intentó la exportación de este VTV a un TapePlex remoto y la solicitud fue rechazada. Normalmente, esto se debe a que hay una copia distinta del VTV en el TapePlex remoto. EXPORT-REJECTED (Exportación rechazada): la exportación electrónica se rechazó activamente. Esto puede deberse a que el TapePlex de destino no permite la importación del VTV o a un conflicto con el estado de copia. EXPORT-REQUIRED (Exportación requerida): este VTV debería exportarse electrónicamente y actualmente está en cola para su procesamiento. EXPORT STARTED (Exportación iniciada): la exportación electrónica de este VTV está activa pero todavía no finalizó.
Initialized (Inicializado)	Indica si se inicializó el VTV. Si el VTCS utilizó el VTV por lo menos una vez, está inicializado. Los VTV que se definieron con la utilidad CONFIG pero que el VTCS nunca utilizó no están inicializados.
Avoid Early Mount (Evitar montaje previo)	Indica si la operación de recuperación o montaje concurrente detectó algún error en este VTV. De ser así, no se intenta ninguna otra actividad de recuperación ni montaje concurrente para este VTV.

Columna	Descripción
Consolidated (Consolidado)	Indica si el VSM consolidó el VTV.
Fenced (Delimitado)	Indica si el VSM delimitó el VTV.
Imported (Importado)	Indica si el VSM importó el VTV desde otro TapePlex. Los VTV importados no se pueden modificar ni usar para montajes de volúmenes reutilizables.
Migrated (Migrado)	Indica si el VSM migró el VTV.
Migration Pending (Migración pendiente)	Indica si la migración del VTV está pendiente. Este estado se muestra durante la creación del VTV o cuando el VTV requiere conciliación o archivado. En estos casos, puede haber copias individuales del MVC que indiquen Reconcile (Conciliar) o Deletion (Suprimir).
Mounted (Montado)	Indica si el VTV está montado actualmente.
New Create (Creado recientemente)	Indica si el VTV fue creado recientemente.
Resident (Residente)	Indica si el VTV reside en el VTSS.
Scratch (Reutilizable)	Indica si el VTV es un volumen reutilizable.
Multiple Start (Inicio múltiple)	Se usa para realizar el seguimiento del inicio de varios volúmenes en cadena cuando un juego de datos continúa desde el final de un volumen hacia otro volumen.
Multiple Next (Múltiple siguiente)	Se usa para realizar un seguimiento del final de varios volúmenes en cadena cuando un juego de datos continúa desde el final de un volumen hacia otro volumen.
Refresh (Refrescar)	Fecha y hora de la último refrescamiento.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

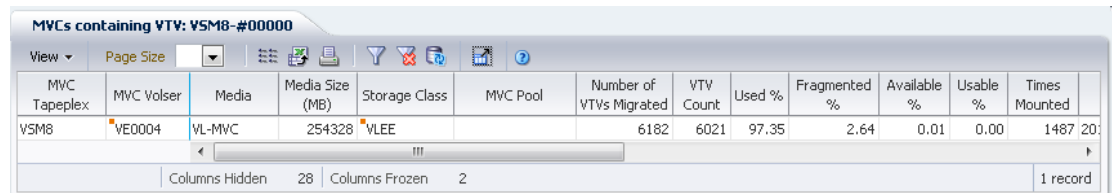
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

MVCs Containing VTV (MVC que contienen VTV)

En esta tabla de datos se muestra una lista de todos los MVC que contienen el VTV seleccionado en la tabla de datos "[Virtual Tape Volumes \(VTVs\) \(Volúmenes de cinta virtuales \[VTV\]\)](#)".





Tal vez tenga que desplazarse horizontalmente o desasociar la tabla para ver todas las columnas.



MVC Tapeplex	MVC Volser	Media	Media Size (MB)	Storage Class	MVC Pool	Number of VTVs Migrated	VTV Count	Used %	Fragmented %	Available %	Usable %	Times Mounted
VSM8	VE0004	VL-MVC	254328	VLEE		6182	6021	97.35	2.64	0.01	0.00	1487 20:00

Haga clic en una fila para mostrar los VTV correspondientes a ese MVC en la tabla de datos "[VTVs on MVC \(VTV en MVC\)](#)".

El estado de algunos campos se resume con un indicador de estado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Good (Correcto)	Indica que no se detectaron violaciones de umbral.
	Caution (Precaución)	Indica que se excedieron los umbrales de advertencia.
	Critical (Crítico)	Indica que se excedieron los umbrales críticos.
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en un indicador de estado para mostrar los detalles.

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex al que pertenece el MVC.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC. Menú contextual: Audit MVC Volser (Auditar volser de MVC), MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar), Reconcile (Conciliar).
Media (Medios)	Tipo de medio o técnica de registro del volumen. Si aparece Need PTF (Necesita PTF), significa que este host no es compatible con este tipo de medio, pero hay otro host que sí lo es.
Media Size (MB) (Tamaño del medio [MB])	Tamaño del MVC en megabytes.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento a la que pertenece el MVC. Los MVC pasan a pertenecer a una clase de almacenamiento solo cuando incluyen VTV migrados. Menú contextual: MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar), Reconcile (Conciliar).
MVC Pool (Agrupación de MVC)	Nombre de la agrupación de MVC en la que se encuentra el MVC. Menú contextual: MVC Drain (Drenaje de MVC), Reclaim (Reclamar).
Number of VTVs Migrated (Número de VTV migrados)	Número de VTV actuales migrados a este MVC.
VTV Count (Recuento de VTV)	Número de VTV activos en el MVC.

Columna	Descripción
Used Percentage (Porcentaje usado)	Porcentaje del MVC usado por los VTV actuales.
Fragmented Percentage (Porcentaje fragmentado)	Porcentaje del MVC que incluye VTV no actuales. Para que este espacio esté disponible para uso, se lo debe reclamar o se debe drenar el MVC.
Available Percentage (Porcentaje disponible)	Porcentaje del MVC que está físicamente disponible para uso.
Usable Percentage (Porcentaje utilizable)	Porcentaje de espacio en el MVC que puede ser utilizado por el VTCS. Puede ser cero aunque haya espacio físicamente disponible. Por ejemplo, si se alcanzó el límite de VTV por MVC, se informa que el porcentaje de espacio utilizable es igual a cero. De la misma manera, si se informó algún error en un MVC, VTCS no usa ese MVC para la salida y se informa que el porcentaje utilizable es igual a cero.
Times Mounted (Número de montajes)	Número de veces que el MVC se montó para escritura o lectura desde que se lo agregó al inventario de MVC.
Last Mounted (Último montaje)	Fecha y hora de la última vez que se montó o se intentó montar el MVC en una RTD.
Last Migration (Última migración)	Fecha y hora de la última migración de VTV para el MVC.
Last Drain/Reclaim (Último drenaje o última reclamación)	Fecha y hora de la última vez que el MVC se procesó para drenaje o reclamación y se restableció el puntero de final de cinta.
VTSS Last Mounted (Último VTSS montado)	Nombre del último VTSS que realizó una migración al MVC. Menú contextual: Audit VTSS (Auditar VTSS), Vary VTSS (Cambiar estado de VTSS).
Initialized (Inicializado)	Indica el estado de inicialización del MVC; los valores posibles son Standard (Estándar), Partitioned (Particionado) o Not initialized (Sin inicializar).
Audit (Auditoría)	Indica si el MVC se está auditando o ha experimentado una auditoría con fallo. Mientras se encuentra en este estado, el MVC no se usa para operaciones de migración pero se puede usar para operaciones de recuperación. Debido al estado inherente, se pueden producir errores en las operaciones de recuperación porque el CDS todavía no está actualizado con el contenido del MVC. Para borrar esta condición, vuelva a ejecutar la auditoría de este MVC.
Broken (Defectuoso)	Indica si el MVC, la unidad o la combinación de ambos presenta algún problema. El VTCS intenta eliminar la preferencia de los MVC con este estado. Si el MVC causó un problema, use el comando DRAIN(EJECT) para eliminar el MVC del servicio. Si la RTD causó el problema, use la utilidad MVCMAINT para restablecer el estado del MVC.
Consolidation (Consolidación)	Indica si el MVC es un MVC de consolidación.
Data Check (Comprobación de datos)	Se ha informado una condición de comprobación de datos para este MVC. El VTCS intenta eliminar la preferencia de uso de los MVC con este estado. Para llegar a este estado, debe haberse producido algún error en una transferencia de datos en dos RTD distintas. Para borrar este estado: Si todos los VTV del MVC son dobles, use MVC Drain (Drenaje de MVC) en el MVC sin la opción Eject (Expulsar). Esto recuperará todos los VTV y eliminará el MVC del servicio.

Columna	Descripción
	<p>Si todos los VTV en el MVC no son dobles, use AUDIT en el VTCS para el MVC. Es posible que falle la auditoría. Después de la auditoría, use MVCDRAIN (sin expulsión). Esto recuperará los VTV antes del área de comprobación de datos en orden de ID de bloque ascendente y los VTV después del área de comprobación de datos en orden de ID de bloque descendente. El procesamiento de los VTV en esta secuencia garantiza que el VTCS recuperará tantos VTV como sea posible del medio. A continuación, deberá recrear los datos para todos los VTV que aún están en el MVC.</p> <p>Si bien esto indica que se ha producido un error específico al realizar transferencias de datos, puede tratarse de un error ajeno a los medios. Puede ser que la RTD esté escribiendo datos en los medios sin respetar la especificación. Por lo tanto, los patrones de error son importantes. Por ejemplo, se producen muchas condiciones DATA CHECK repentinamente en muchas unidades y volúmenes.</p>
Deduplication (Anulación de duplicación)	Indica si se anuló la duplicación del MVC.
Drain (Drenaje)	Indica si el MVC actualmente está sometido a un procesamiento de drenaje o reclamación. Si se produce un error en el procesamiento, el MVC puede quedar en este estado como protección. Para borrar esta condición, ejecute MVCDRAIN para el MVC.
Eject (Expulsión)	Indica si el MVC fue expulsado.
Export (Exportación)	Indica si el MVC es un MVC de exportación.
Full (Completo)	Indica que no hay espacio disponible en el MVC.
Invalid MIR (MIR no válido)	<p>Indica si el VTCS ha recibido el estado de una RTD para indicar que el MIR (registro de información de medios) de un medio 9x40 no es válido. El MIR no válido no evita el acceso a los datos, pero puede causar problemas importantes de rendimiento mientras se accede a los registros de la cinta. El MVC no tiene la capacidad de realizar búsquedas de alta velocidad en las áreas de la cinta que no tienen una entrada de MIR válida.</p> <p>El VTCS intenta eliminar la preferencia de los MVC que presentan esta condición. Para recuperaciones, si el VTV reside en varios MVC, el VTCS selecciona los MVC con MIR válidos antes que los MVC con MIR no válidos. El VTCS evita el uso de los MVC con MIR no válidos para migración, a menos que la migración esté en el inicio de la cinta. La migración desde el inicio de la cinta corrige el MIR. El VTCS detecta la condición de MIR no válido en el momento del montaje o el desmontaje. Si lo detecta en el momento del montaje y la operación se puede completar con otro MVC, el VTCS desmontará el primer MVC y seleccionará un MVC alternativo.</p> <p>El VTCS tiene una capacidad limitada para cambiar automáticamente a un MVC alternativo. Es decir, se usa principalmente para migraciones y montaje virtual. Para los MVC con MIR no válidos, determine la causa del error, que podría deberse a problemas de medios o unidades, y corrija el error. Para recuperar un MVC cuyo MIR no es válido, realice una auditoría del VTCS para leer el MVC hasta el final de la cinta. Si el problema es el medio, ejecute MVCDRAIN EJECT para recuperar los VTV y hacer que el MVC se elimine de la agrupación de MVC.</p>
Lost (Perdido)	Indica si el VTCS intentó montar un MVC y el montaje no se completó dentro de un período de timeout de 15 minutos. No se ha informado ningún error específico para el VTCS pero podría tratarse de una combinación de problemas de hardware, problemas del HSC o el error podría deberse a que el MVC se eliminó del ACS. El VTCS intenta eliminar la preferencia de uso de los MVC con este estado. Determine la causa del error y corríjalo.

Columna	Descripción
	<p>También puede usar la utilidad MVCMAINT del VTCS para configurar LOST(OFF) para los siguientes eventos:</p> <p>LOST(ON) se configuró debido a fallos del LSM o errores de la unidad que se han resuelto.</p> <p>LOST(ON) se configuró porque el MVC estaba afuera del ACS y se ha vuelto a introducir.</p> <p>El VTCS borra automáticamente esta condición si posteriormente solicita el montaje del MVC y la operación se realiza correctamente.</p>
Maximum VTV (Máximo de VTV)	Indica si el MVC ha alcanzado el número máximo de VTV.
Mounted (Montado)	Indica si el MVC está montado en una RTD.
Protected (Protegido)	Indica si el MVC está protegido.
Read-only (Solo lectura)	<p>Indica si el MVC se marcó como de solo lectura:</p> <p>Si esto es porque el MVC es el destino de un proceso de exportación o consolidación, el estado de solo lectura protege el MVC contra futuras actualizaciones.</p> <p>Si los medios del MVC están configurados para la protección de archivos, corrija el error y use la utilidad MVCMAINT para configurar READONLY(OFF). Si el MVC no tiene las reglas de la SAF adecuadas configuradas para permitir al VTCS que actualice el MVC, corrija el error y use la utilidad MVCMAINT para configurar READONLY(OFF).</p>
Retired (Retirado)	Indica si el MVC está retirado y el VTCS considera que alcanzó el final de su vida útil. El VTCS realiza recuperaciones desde el MVC, pero no realiza migraciones al MVC. Sustituya el MVC en cuanto sea posible. Después de haber hecho esto, use la utilidad MVCMAINT para configurar RETIRED(OFF).
Usable (Utilizable)	Indica si el MVC se puede usar para operaciones de migración.
Warranty Expired (Garantía caducada)	Indica si la garantía del MVC ha caducado. El VTCS sigue usando el MVC, pero se debe iniciar la planificación del reemplazo del MVC para cuando pase al estado Retired (Retirado).
Last Verified (Última verificación)	Fecha y hora de la última verificación de los medios del VTV para el MVC. Esta fecha refleja la última vez que el VTCS confirmó que el contenido del MVC era válido.
ACS	ID del ACS en el que reside el MVC.
VLE	VLE en la que reside el MVC.
Consolidated Date (Fecha consolidada)	Para un MVC de consolidación, fecha y hora de la consolidación.
EOT Block ID (ID de bloque de final de cinta)	ID del bloque de final de cinta.
EOT Partition ID (ID de partición de final de cinta)	ID de la partición de final de cinta.
Block ID First Space (ID de bloque de primer espacio)	ID de bloque del primer espacio en el MVC.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron los datos o se actualizaron por última vez.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.










Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:


Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.

Ícono	Nombre	Descripción
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

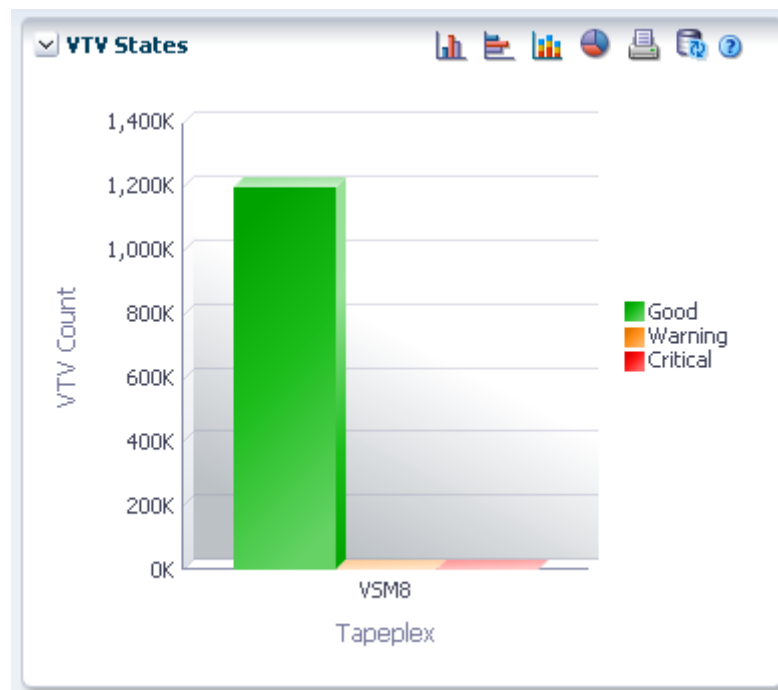
VTV States (Estados de VTV)

En este gráfico se muestran los recuentos de VTV correspondientes a cada TapePlex; el estado actual se resume como Warning (Advertencia), Critical (Crítico) o Good (Correcto).

El estado de advertencia incluye los VTV que se encuentran en el estado Migrate Pending (Migración pendiente).

El estado crítico incluye los VTV que se encuentran en el estado Avoid Early Mount (Evitar montaje previo) o Fenced (Delimitado).

El estado de correcto incluye los VTV que no se encuentran en ninguno de los estados mencionados arriba.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

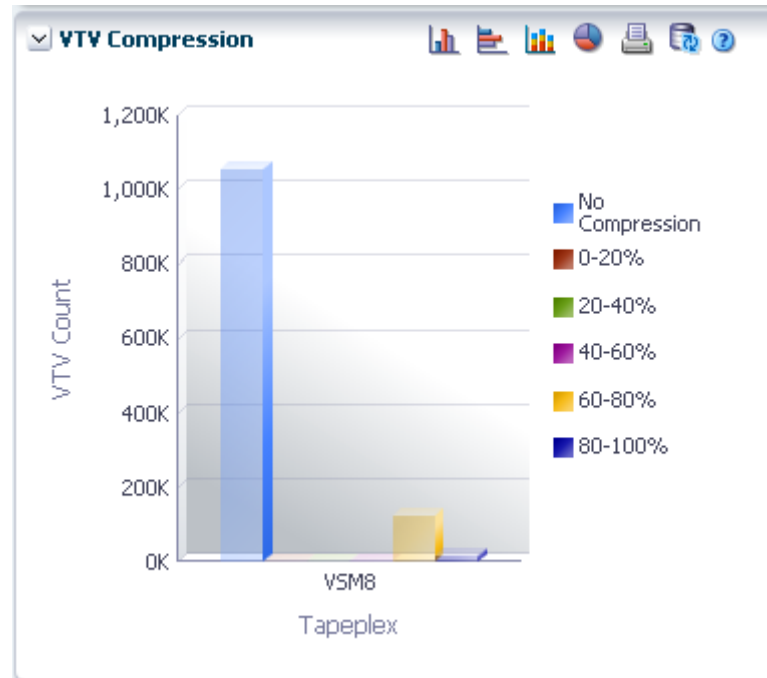
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTV Compression (Compresión de VTV)

En este gráfico se muestran los recuentos de VTV por TapePlex, ordenados por rango de porcentaje de compresión.

Para mostrar esta información, seleccione **Display** (Mostrar) y **VTV** en el árbol de navegación.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

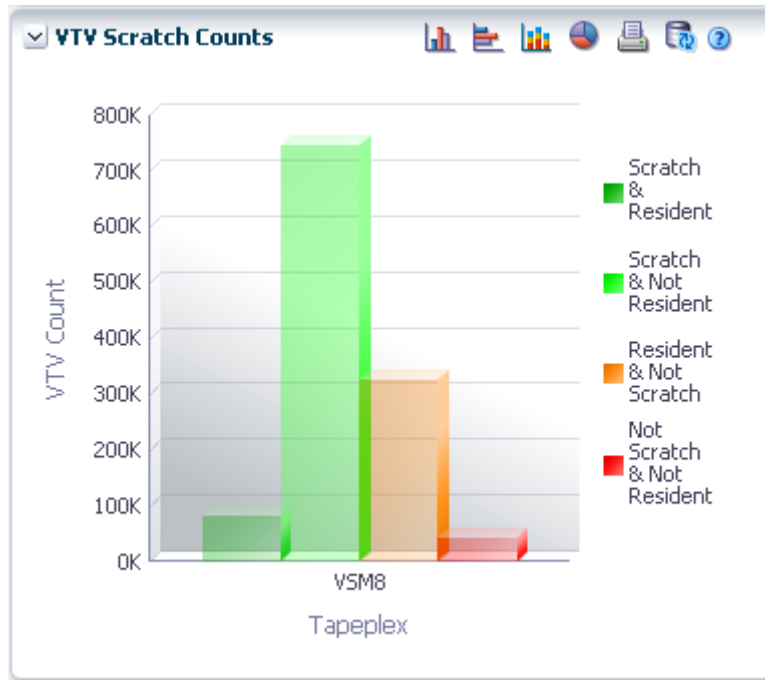
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico de barras verticales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.

Ícono	Nombre	Descripción
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTV Counts (Recuentos de VTV)

En este gráfico se muestran los recuentos de VTV residentes y reutilizables por TapePlex, ordenados por estado actual.












Pase el cursor sobre un objeto para mostrar datos de resumen correspondientes al objeto.

Pase el cursor sobre una etiqueta para resaltar objetos relacionados en el gráfico.

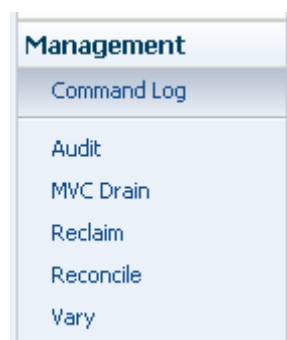
Haga clic en un objeto para filtrar la tabla de datos por ese objeto.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Vertical bar graph (Gráfico)	Muestra el gráfico como gráfico de barras verticales.

Ícono	Nombre	Descripción
	de barras verticales)	
	Horizontal bar graph (Gráfico de barras horizontales)	Muestra el gráfico como gráfico de barras horizontales.
	Stacked bar graph (Gráfico de barras apiladas)	Muestra el gráfico como gráfico de barras apiladas.
	Pie chart (Gráfico circular)	Muestra el gráfico como gráfico circular.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Capítulo 6. Menú Management (Gestión)



Este menú proporciona acceso a los siguientes paneles de la GUI de VSM:

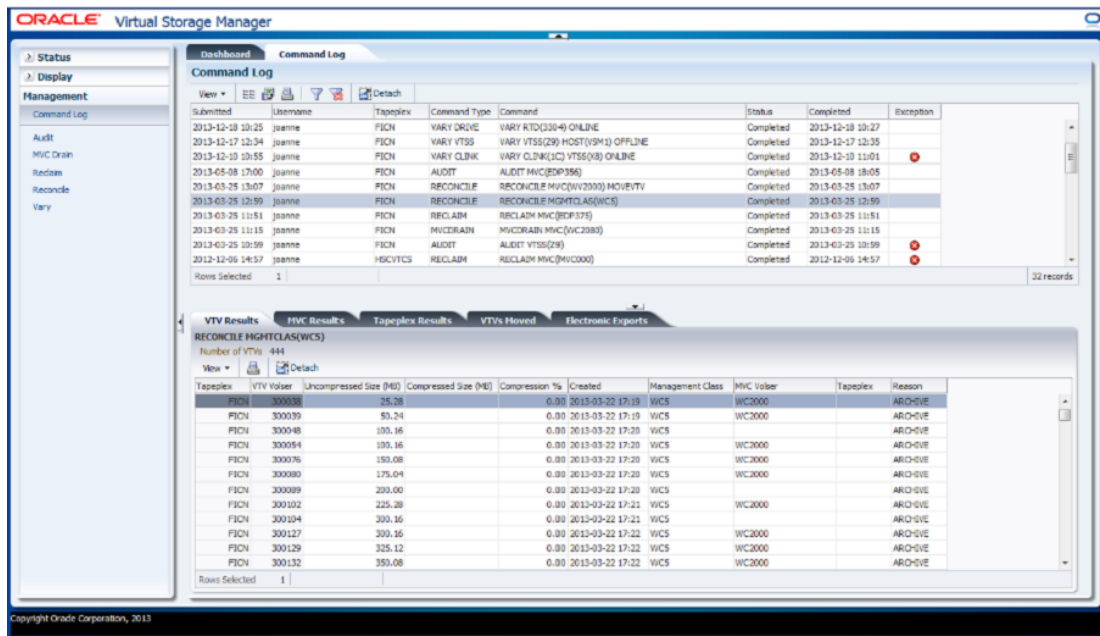
- "Command Log (Log de comandos)"
- "Audit (Auditoría)"
- "MVC Drain (Drenaje de MVC)"
- "Reclaim (Reclamación)"
- "Reconcile (Conciliación)"
- "Vary (Cambiar)"

Command Log (Log de comandos)

En el panel **Command Log** (Log de comandos) se muestran todos los comandos ejecutados por un usuario. Si el usuario también es el administrador, se muestran todos los comandos ejecutados por todos los usuarios.

Cuando se selecciona un comando de la lista, se muestran los detalles de salida del comando en los separadores de detalle, ubicados debajo de la lista.

Para mostrar el panel **Command Log** (Log de comandos), seleccione **Management** (Gestión) y **Command Log** (Log de comandos) en el árbol de navegación.



Haga clic en una fila para mostrar la salida correspondiente a ese comando en los separadores de detalle. En función del comando seleccionado, estos separadores pueden incluir:

- "Audit Output (Salida de auditoría)"
- "Exceptions (Excepciones)"
- "MVC Results (Resultados de MVC)"
- "Tapeplex Results (Resultados de TapePlex)"
- "VTVs Moved (VTV movidos)"
- "VTV Results (Resultados de VTV)"
- "Electronic Exports (Exportaciones electrónicas)"
- "Vary Output (Salida de variación)"
- "Cancelled Processes (Procesos cancelados)"

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Las excepciones se indican en la columna **Exceptions** (Excepciones) con un ícono:

Ícono	Nombre	Descripción
	Critical (Crítico)	Indica que se produjeron excepciones durante la ejecución de un comando.

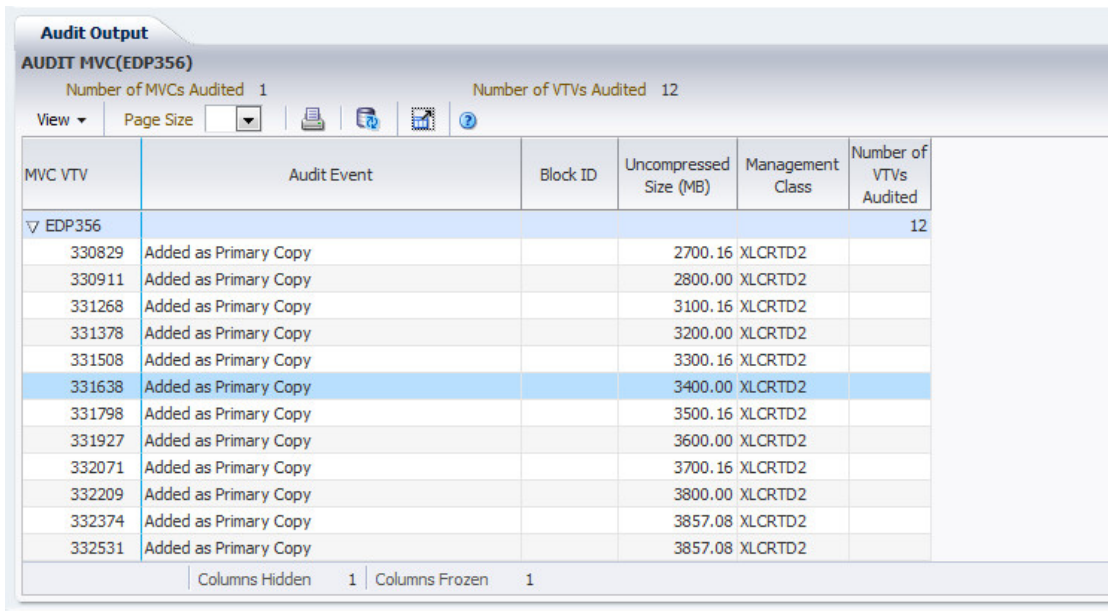
Haga clic en el ícono para mostrar el separador "Exceptions (Excepciones)".

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Submitted (Enviado)	Hora a la que se ejecutó el comando.
User Name (Nombre de usuario)	Nombre de usuario que ejecutó el comando.
TapePlex	TapePlex en el que se ejecutó el comando.
Command Type (Tipo de comando)	Tipo de comando ejecutado: AUDIT MVC DRAIN RECLAIM RECONCILE VARY CLINK VARY DRIVE VARY VTSS
Command (Comando)	Comando real que se envió a ELS.
Status (Estado)	Estado actual del comando: Submitted (Ejecutado) Completed (Finalizado)
Completed (Finalizado)	Fecha y hora en que ELS finalizó la ejecución del comando.
Exception (Excepción)	Excepciones que se produjeron durante la ejecución de un comando.

Audit Output (Salida de auditoría)

El separador de detalle **Audit Output** (Salida de auditoría) muestra los eventos de auditoría generados por el comando que está seleccionado en **Command Log** (Log de comandos).



The screenshot shows the 'Audit Output' window for 'AUDIT MVC(EDP356)'. It displays a table with columns: MVC VTV, Audit Event, Block ID, Uncompressed Size (MB), Management Class, and Number of VTVs Audited. The table lists 12 audit events, all of which are 'Added as Primary Copy' for MVC EDP356. The 'Number of VTVs Audited' column shows a total of 12. The window also includes a toolbar with icons for view, page size, print, refresh, and help, and a status bar at the bottom indicating 'Columns Hidden: 1' and 'Columns Frozen: 1'.

MVC VTV	Audit Event	Block ID	Uncompressed Size (MB)	Management Class	Number of VTVs Audited
EDP356					12
330829	Added as Primary Copy		2700.16	XLCRTD2	
330911	Added as Primary Copy		2800.00	XLCRTD2	
331268	Added as Primary Copy		3100.16	XLCRTD2	
331378	Added as Primary Copy		3200.00	XLCRTD2	
331508	Added as Primary Copy		3300.16	XLCRTD2	
331638	Added as Primary Copy		3400.00	XLCRTD2	
331798	Added as Primary Copy		3500.16	XLCRTD2	
331927	Added as Primary Copy		3600.00	XLCRTD2	
332071	Added as Primary Copy		3700.16	XLCRTD2	
332209	Added as Primary Copy		3800.00	XLCRTD2	
332374	Added as Primary Copy		3857.08	XLCRTD2	
332531	Added as Primary Copy		3857.08	XLCRTD2	

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
MVC VTV (VTV de MVC)	Volser del MVC (reducido) y sus volsers de VTV (ampliados).
Audit Event (Evento de auditoría)	Acción de auditoría de VSM.
Block ID (ID de bloque)	ID de bloque de VTV auditado.
Uncompressed Size (MB) (Tamaño sin comprimir [MB])	Tamaño sin comprimir de VTV en megabytes.
Management Class (Clase de gestión)	Clase de gestión asignada al VTV.
Number of VTVs Audited (Número de VTV auditados)	Número de VTV en el MVC que se auditaron.
Process ID (ID de proceso)	ID de proceso, que es un número único en un rango comprendido entre 0 y 65536.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.






Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

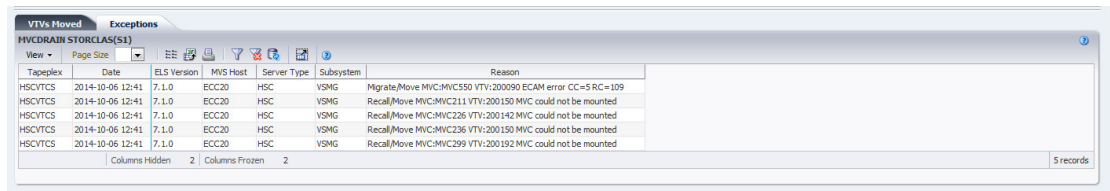
Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Exceptions (Excepciones)

En el separador de detalle **Exceptions** (Excepciones) se muestran por TapePlex las excepciones generadas por el comando que está seleccionado en **Command Log** (Log de comandos).



TapePlex	Date	ELS Version	MVS Host	Server Type	Subsystem	Reason
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Migrate/Move MVC:MVC550 VTY:200090 ECAM error CC=5 RC=109
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC211 VTY:200150 MVC could not be mounted
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC226 VTY:200142 MVC could not be mounted
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC236 VTY:200150 MVC could not be mounted
HSCVTCS	2014-10-06 12:41	7.1.0	ECC20	HSC	VSMG	Recall/Move MVC:MVC299 VTY:200192 MVC could not be mounted

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex en el que se produjo la excepción.
ELS Version (Versión de ELS)	Versión de ELS que se ejecuta en el host.
MVS Host (Host MVS)	Nombre del host.
Server Type (Tipo de servidor)	Tipo de software del servidor de host.
Subsystem (Subsistema)	Nombre del VTSS.
Reason (Motivo)	Motivo de la excepción.
Configuration Token (Token de configuración)	El token de configuración se actualiza cuando se hace un cambio importante en la configuración, de modo de señalar la necesidad potencial de recuperar la configuración actualizada.

Columna	Descripción
Process ID (ID de proceso)	ID de proceso, que es un número único en un rango comprendido entre 0 y 65536.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.







Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:




Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

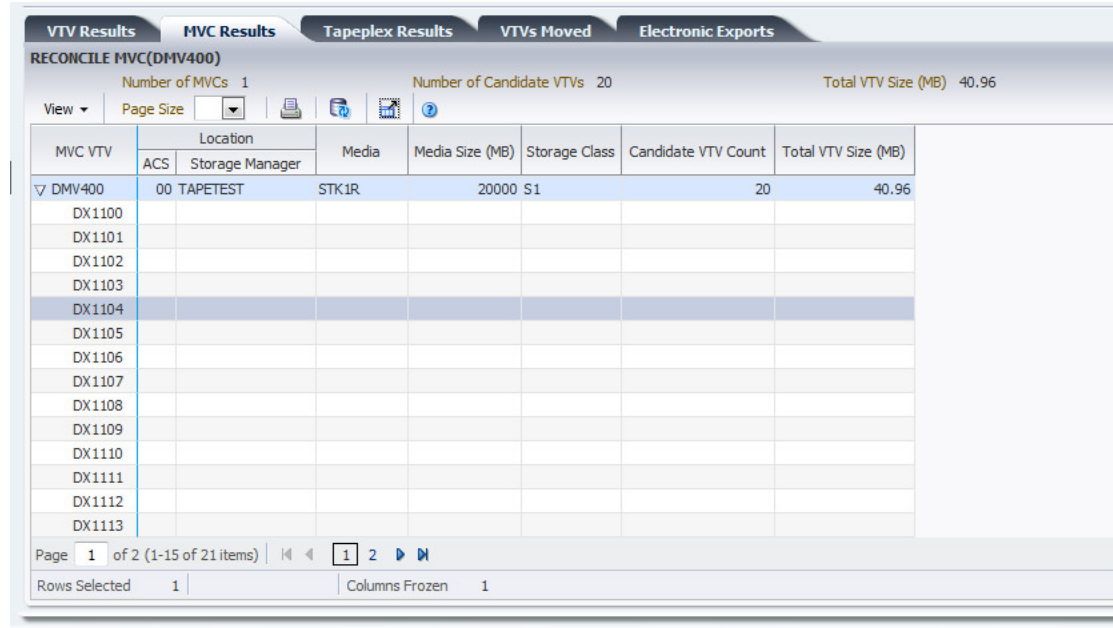
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.

Ícono	Nombre	Descripción
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

MVC Results (Resultados de MVC)

En el separador de detalle **MVC Results** (Resultados de MVC) se muestran por MVC los resultados del comando que está seleccionado en **Command Log** (Log de comandos).



MVC VTV	Location		Media	Media Size (MB)	Storage Class	Candidate VTV Count	Total VTV Size (MB)
	ACS	Storage Manager					
DMV400	00	TAPETEST	STK1R	20000	S1	20	40.96
DX1100							
DX1101							
DX1102							
DX1103							
DX1104							
DX1105							
DX1106							
DX1107							
DX1108							
DX1109							
DX1110							
DX1111							
DX1112							
DX1113							

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
MVC VTV (VTV de MVC)	Volser del MVC (reducido) y sus volsers de VTV (ampliados).
ACS Location (Ubicación de ACS)	Nombre del ACS donde se encuentra el MVC.
Storage Manager Location (Ubicación de gestor de almacenamiento)	Gestor de almacenamiento asignado al MVC.
Media (Medios)	Tipo de medio del MVC.
Media Size (MB) (Tamaño del medio [MB])	Tamaño de medio de MVC en megabytes.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento asignada al MVC.

Columna	Descripción
Candidate VTV Count (Recuento de VTV candidatos)	Número de VTV en el MVC.
Total VTV Size (MB) (Tamaño total de VTV [MB])	Tamaño total del MVC en megabytes.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.






Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Tapeplex Results (Resultados de TapePlex)

En el separador de detalle **Tapeplex Results** (Resultados de TapePlex) se muestran por TapePlex los resultados del comando que está seleccionado en **Command Log** (Log de comandos).

Tapeplex VTV	Candidate VTV Count	Total VTV Size (MB)
SECONDARY	20	40.96
DX0000		
DX0001		
DX0002		
DX0003		
DX0004		
DX0005		
DX0006		
DX0007		
DX0008		
DX0009		
DX0010		
DX0011		
DX0012		
DX0013		

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Tapeplex VTV (VTV de TapePlex)	Nombre del TapePlex (reducido) y sus volsers de VTV (ampliados).
Candidate VTV Count (Recuento de VTV candidatos)	Número total de VTV.
Total VTV Size (MB) (Tamaño total de VTV [MB])	Tamaño total de VTV en megabytes.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:






Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.

Opción de vista	Descripción
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTVs Moved (VTV movidos)

En el separador de detalle **VTVs Moved** (VTV movidos) se muestran por VTV movido los resultados del comando que está seleccionado en **Command Log** (Log de comandos).

MVC VTV		Recalled from			Migrated to			Reason	VTVs Recalled / Migrated
MVC	VTV	MVC Volser	Block ID	VTSS	MVC Volser	Block ID	VTSS		
MVC000								Drain - MVC MVC000 selected and contains 4 VTVs	0
▽	VLE000							Drain - MVC VLE000 selected and contains 33 VTVs	17
200141	VLE000	CABF6E43	VTSS2		MVC226	00005081	VTSS1		
200142	VLE000	CABF6E41	VTSS2		MVC226	00000000	VTSS1		
200143	VLE000	CABF6E3F	VTSS2		MVC226	00000509	VTSS1		
200147	VLE000	CABF6E37	VTSS2		MVC226	00000A11	VTSS1		
200149	VLE000	CABF6E34	VTSS2		MVC226	00000F19	VTSS1		
200155	VLE000	CABF6E28	VTSS2		MVC226	00001421	VTSS1		
200157	VLE000	CABF6E24	VTSS2		MVC226	00001929	VTSS1		
200158	VLE000	CABF6E22	VTSS2		MVC226	00001E31	VTSS1		
200159	VLE000	CABF6E21	VTSS2		MVC226	00002339	VTSS1		
200173	VLE000	CABF6E19	VTSS2		MVC226	00002841	VTSS1		
200181	VLE000	CABF6E0A	VTSS2		MVC226	00002D49	VTSS1		
200183	VLE000	CABF6E06	VTSS2		MVC226	00003251	VTSS1		
200184	VLE000	CABF6E04	VTSS2		MVC226	00003759	VTSS1		

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
MVC VTV (VTV de MVC)	Volser del MVC (reducido) y sus volsers de VTV (ampliados).
MVC Volser Recalled From (Volser de MVC de recuperación)	Volser de MVC desde el que se recuperó el VTV.
Block ID Recalled From (ID de bloque de recuperación)	ID de bloque desde el que se recuperó el VTV.
VTSS Recalled From (VTSS de recuperación)	VTSS desde el que se recuperó el VTV.
MVC Volser Migrated To (Volser de MVC al que se migró)	Volser de MVC al que se migró VTV.
Block ID Migrated To (ID de bloque al que se migró)	ID de bloque al que se migró el VTV.
VTSS Migrated To (VTSS al que se migró)	VTSS al que se migró el VTV.
Reason (Motivo)	Motivo por el que se recuperó o migró el MVC.
VTVs Recalled/Migrated (VTV recuperados/migrados)	Número de VTV del MVC que se recuperaron o migraron.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.






Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

VTV Results (Resultados de VTV)

En el separador de detalle **VTV Results** (Resultados de VTV) se muestran por VTV los resultados del comando que está seleccionado en **Command Log** (Log de comandos).

Tapeplex	VTV Volser	Uncompressed Size (MB)	Compressed Size (MB)	Compression %	Created	Management Class	MVC Volser	Tapeplex	Reason
DV	DX0000		2.00	0.00	2010-07-06 12:00	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0001		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0002		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0003		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0004		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0005		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0006		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0007		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0008		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0009		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0010		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0011		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0012		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0013		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT
DV	DX0014		2.00	0.00	2010-07-06 11:59	M0		SECONDARY	EEXPORT

Page 1 of 3 (1-15 of 40 items) | Columns Frozen 2

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex donde se encuentra el VTV.
VTV Volser (Volser de VTV)	Volser del VTV.
Uncompressed Size (MB) (Tamaño sin comprimir [MB])	Tamaño del VTV sin comprimir, en megabytes.
Compressed Size (MB) (Tamaño comprimido [MB])	Tamaño del VTV comprimido, en megabytes.
Compression Percentage (Porcentaje de compresión)	Porcentaje de compresión del VTV.
Created (Creación)	Fecha y hora de creación del VTV.
Management Class (Clase de gestión)	Clase de gestión asignada al VTV.
MVC Volser (Volser de MVC)	Nombre del volser de MVC para el VTV conciliado.
TapePlex	Nombre del nuevo TapePlex para el VTV conciliado.
Reason (Motivo)	Motivo por el que se concilió el VTV.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.











Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Electronic Exports (Exportaciones electrónicas)

En el separador de detalle **Electronic Exports** (Exportaciones electrónicas) se muestran los VTV que se exportaron electrónicamente mediante el comando que está seleccionado en **Command Log** (Log de comandos).

TapePlex	VTV Volser	TapePlex	MVC Volser	Block ID	VTSS	Rejected
DV	DX0000	SECONDARY	DMV004	00000000	DVTSS16	
DV	DX0001	SECONDARY	DMV004	00000091	DVTSS16	
DV	DX0002	SECONDARY	DMV004	00000121	DVTSS16	
DV	DX0003	SECONDARY	DMV004	00000181	DVTSS16	
DV	DX0004	SECONDARY	DMV004	00000241	DVTSS16	
DV	DX0005	SECONDARY	DMV004	000002D1	DVTSS16	
DV	DX0006	SECONDARY	DMV004	00000361	DVTSS16	
DV	DX0007	SECONDARY	DMV004	000003F1	DVTSS16	
DV	DX0008	SECONDARY	DMV004	00000481	DVTSS16	
DV	DX0009	SECONDARY	DMV004	00000511	DVTSS16	
DV	DX0010	SECONDARY	DMV004	00000049	DVTSS16	
DV	DX0011	SECONDARY	DMV004	000000D9	DVTSS16	
DV	DX0012	SECONDARY	DMV004	00000169	DVTSS16	
DV	DX0013	SECONDARY	DMV004	000001F9	DVTSS16	
DV	DX0014	SECONDARY	DMV004	00000289	DVTSS16	

Las exportaciones electrónicas que se rechazaron se indican en la columna **Rejected** (Rechazadas) con un ícono:

Ícono	Nombre	Descripción
	Critical (Crítico)	Indica que se produjeron excepciones durante la ejecución de un comando.

Haga clic en el ícono para mostrar el separador "[Exceptions \(Excepciones\)](#)".

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex donde reside el VTV.
Tapeplex Exported To (TapePlex al que se exportó)	Nombre del TapePlex al que se exportó electrónicamente el VTV.
MVC Volser Exported To (Volser de MVC al que se exportó)	MVC al que se exportó electrónicamente el VTV.
Block ID Exported To (ID de bloque al que se exportó)	ID de bloque al que se exportó electrónicamente el VTV.
VTSS Exported To (VTSS al que se exportó)	Nombre del VTSS al que se exportó electrónicamente el VTV.
Rejected (Rechazada)	Indica si la exportación electrónica fue rechazada.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.






Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:

Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Vary Output (Salida de variación)

En el separador de detalle **Vary Output** (Salida de variación) se muestra el resultado del comando Vary que está seleccionado en el panel **Command Log** (Log de comandos), con un enlace a la página Display (Mostrar) correspondiente (**Display CLINK** [Mostrar CLINK], **Display Drive** [Mostrar unidad] o **Display VTSS** [Mostrar VTSS]), donde se pueden ver los resultados del comando.

Submitted	Username	Tapeplex	Command Type	Command	Status	Completed	Exception
2014-12-22 10:35	joanne	FI0N	AUDIT	AUDIT VTSS(Y9)	Submitted		
2014-11-18 11:13	joanne	FI0N	VARY VTSS	VARY VTSS(X8) HOST(MC) ONLINE	Submitted		
2014-11-18 10:25	joanne	FI0N	VARY DRIVE	VARY RTD(C304) ONLINE	Completed	2014-11-18 10:27	
2014-11-07 12:34	joanne	FI0N	VARY VTSS	VARY VTSS(Z9) HOST(VSM1) OFFLINE	Completed	2014-11-17 12:35	
2014-11-10 10:55	joanne	FI0N	VARY CLINK	VARY CLINK(1C) VTSS(X8) ONLINE	Completed	2014-11-10 11:01	
2014-10-06 14:57	joanne	HSCVCS	RECLAIM	RECLAIM MVC(MVC00)	Completed	2014-10-06 14:57	
2014-10-06 12:41	joanne	HSCVCS	MVCDRAIN	MVCDRAIN STORCLAS(S1)	Completed	2014-10-06 12:41	
2014-10-06 12:26	joanne	HSCVCS	MVCDRAIN	MVCDRAIN MFCPOOL(POOL1)	Completed	2014-10-06 12:26	
2014-10-06 10:08	joanne	HSCVCS	MVCDRAIN	MVCDRAIN	Completed	2014-10-06 10:08	
2014-10-05 12:26	joanne	HSCVCS	AUDIT	AUDIT MVC(MVC00,VLED00)	Completed	2014-10-05 12:26	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVCS	AUDIT	AUDIT VTSS(VTS1)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVCS	RECLAIM	RECLAIM STORCLAS(S2)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVCS	RECLAIM	RECLAIM MVC(MVC00)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVCS	RECONCILE	RECONCILE MGMTCLAS(M0)	Completed	2014-10-05 12:25	
2014-10-05 12:25	joanne	HSCVCS	RECONCILE	RECONCILE MVC(VLED00)	Completed	2014-10-05 12:25	

Cancelled Processes (Procesos cancelados)

En el separador de detalle **Cancelled Processes** (Procesos cancelados) se muestran los procesos activos y en cola que se cancelaron manualmente mediante la función "Cancelación de un proceso" en los separadores "Active Processes (Procesos activos)" o "Queued Processes (Procesos en cola)".

Tapeplex	MVS Host	Process ID	Function	Parent ID	Parent ID	VTY Volser	MVC Volser	RTD Device Address	VTD Device Address	Task Type	Reason	ACS	LSM	Storage Manager	Internal Device Type	For Mount	For VTV Move	Local Wait Time (mins)	Storage Class	Refreshed
VSM8	celams	40544	AUDIT#	40544						BNW										2015-08-19 07:28

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Tapeplex	Nombre del TapePlex.
MVS Host (Host MVS)	Host MVS que ejecuta el proceso.
Process ID (ID de proceso)	ID de proceso correspondiente a la función, que es un número único en un rango comprendido entre 0 y 65536. Cuando el ID de proceso llega al valor 65536, vuelve a cero.
Function (Función)	Tipo de solicitud: AllocSCR: solicitud de asignación de trabajo para un VTV reutilizable. AllocVTV: solicitud de asignación de trabajo para un VTV específico. Audit#: solicitud de utilidad de auditoría. Cancel@: comando de cancelación. Consold#: tarea de utilidad de consolidación o exportación. Consolid: recuperar VTV para una nueva migración a un MVC de consolidación. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Int_cons o Consold#.

Columna	Descripción
	Dismount: desmontar un VTV de una VTD.
	Display@: comando Display o Query.
	Drain: recuperar VTV de MVC para migrarlos nuevamente durante un procesamiento de drenaje o reclamación. Es un elemento secundario de una solicitud VtvMover.
	Drain@: comando o utilidad Drain.
	DrainMVC: hay una solicitud DrainMVC por MVC que se está drenando. DrainMVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud Drain@, es responsable de gestionar todo el proceso de drenaje para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.
	DELETSCR: utilidad para suprimir volúmenes reutilizables.
	Getmgpol: obtener definiciones actuales de clase de almacenamiento y gestión.
	Getconfig: obtener información de configuración.
	HSCChnge: notificación de modificación de archivos de parámetros.
	Import#: importación de VTV o MVC mediante una utilidad.
	Int_cons: solicitud de consolidación iniciada por PGMI.
	MEDVERfy: tarea principal de verificación de medios.
	Migrate: solicitud general para realizar las migraciones de VTV a MVC. Puede aparecer como elemento secundario de otros tipos de solicitudes.
	Migrate@: comando o utilidad de migración. Incluye migraciones hasta un umbral y migraciones automáticas.
	Mount: montar un VTV en una VTD. Según las circunstancias, puede aparecer posteriormente como solicitud de recuperación o transferencia de VTV.
	Move MVC: hay una solicitud Move MVC por cada MVC que se está procesando por conciliación o archivado. Move MVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud MoveVTV#, es responsable de gestionar todo el proceso de movimiento de VTV para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.
	MoveVTV#: es una solicitud desde los comandos de utilidad ARCHIVE o RECONCILE para mover copias de los VTV entre los MVC. El valor -TIME- que aparece en la columna VTV indica que se especificó el parámetro ELAPSED.
	MvcMaint: solicitud de la utilidad MVCMAINT.
	MVC_chek: comprobar estado de MVC.
	MVC_eot: restablecer la posición de final de cinta de MVC después de finalizar un drenaje o una reclamación. Es un elemento secundario de una solicitud DrainMVC, ReclmMVC o Move MVC.
	MVC_inv: auditoría de un MVC. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Audit#. MVCpool#: obtener detalles y estado de agrupaciones de MVC para una utilidad. PGMI_req: solicitud recibida mediante la interfaz de PGMI que todavía hay que decodificar. Query@!: comando Query o Display.

Columna	Descripción
	<p>MVC_upd: restablecer o actualizar el estado del MVC.</p> <p>Recall: solicitud general para realizar la recuperación de VTV desde MVC. Puede incluir una solicitud de recuperación automática de TapePlex cruzada (CTA) desde el sistema de montaje. La recuperación aparece como elemento secundario de otros tipos de solicitudes.</p> <p>Recall@: comando o utilidad de recuperación.</p> <p>Reclaim@: solicitud de reclamación automática o comando o utilidad de reclamación. El valor -TIME- que aparece en la columna VTV indica que se especificó el parámetro ELAPSED.</p> <p>ReclmMVC: hay una solicitud ReclmMVC por cada MVC que se está reclamando. ReclmMVC, que es una solicitud secundaria de una solicitud Reclaim@, es responsable de gestionar todo el proceso de reclamación para un único MVC. La columna VTV indica el estado de procesamiento del MVC.</p> <p>Reconcil: realizar una comprobación cruzada del contenido de los dos VTSS de un cluster.</p> <p>Replicat: realizar la replicación de VTV entre los VTSS de un cluster.</p> <p>Scratch: solicitud de reutilización de un VTV proveniente del HSC.</p> <p>Sel_scr: selección de volumen reutilizable de PGMI.</p> <p>Set@: comando Set.</p> <p>Transfer: montar VTV en una VTD mediante la transferencia del VTV entre dos VTSS.</p> <p>Unload: descargar un MVC de una RTD.</p> <p>Uscratch: solicitud de convertir un VTV en volumen no reutilizable proveniente del HSC.</p> <p>Vary_dev: realizar procesamiento de variación de estado para una unidad RTD o un CLINK individual. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud VARY@.</p> <p>Vary@: comando Vary.</p> <p>VtvMaint: solicitud de la utilidad VTVMaint.</p>
	<p>VTVMover: hay una solicitud VTVMover por cada MVC que se está drenando o reclamando. Es un elemento secundario de una solicitud DrainMVC, ReclmMVC o Move MVC. Esta solicitud es responsable de mover los VTV de un MVC a otro.</p> <p>VTSS_inv: auditoría de un VTSS. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud Audit#.</p> <p>VTSS_list: obtener una lista de VTV residentes en un VTSS. Aparece como solicitud secundaria de una solicitud de conciliación o migración automática.</p> <p>VTV_upd: resincronizar el estado del VTV en el VTSS con el CDS.</p>
Parent ID (ID principal)	ID del proceso principal asociado con la solicitud.

Columna	Descripción
VTSS	Nombre del VTSS o nombre de la lista de VTSS asociados con la solicitud.
VTV Volser (Volser de VTV)	Volser del VTV que se está usando en el proceso.
MVC Volser (Volser de MVC)	Volser del MVC que se está usando en el proceso.
RTD Device Address (Dirección de dispositivo de RTD)	Dirección de unidad de la RTD que se está usando en el proceso.
VTD Device Address (Dirección de dispositivo de VTD)	Dirección de dispositivo de la VTD que se está usando en el proceso.
Task Type (Tipo de tarea)	Tarea que está procesando la cola o tarea en cuya cola se encuentra la solicitud.
Reason (Motivo)	Motivo por el que el proceso está activo.
ACS	ACS que está utilizando el proceso.
LSM	LSM que está utilizando el proceso.
Storage Manager (Gestor de almacenamiento)	Gestor de almacenamiento que está utilizando el proceso.
Internal Device Type (Tipo de dispositivo interno)	Tipo de dispositivo interno que está utilizando el proceso.
For Mount (Para montaje)	Indica si el proceso corresponde a un montaje.
For VTV Move (Para movimiento de VTV)	Indica si el proceso corresponde a movimientos de VTV.
Local Wait Time (mins) (Tiempo de espera local [minutos])	Tiempo de espera local, en minutos.
Storage Class (Clase de almacenamiento)	Clase de almacenamiento para destinos de migración.
Refreshed (Refrescado)	Fecha y hora UTC en la que se almacenaron o actualizaron los datos.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:







Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.

Opción de vista	Descripción
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

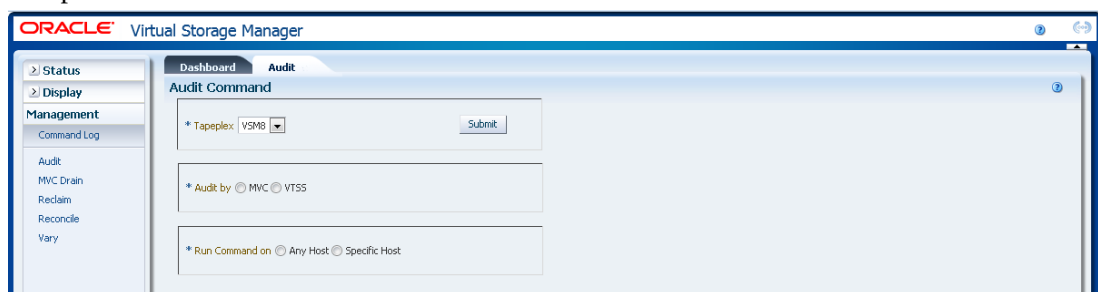
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Run ELS (Ejecutar ELS)	Refresca los datos mediante la ejecución de los comandos de ELS necesarios para actualizar todas las tablas de la base de datos a las que se hace referencia en la página.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Audit (Auditoría)

La solicitud del comando **Audit** ejecuta una solicitud directa para que ELS ejecute el comando AUDIT. AUDIT actualiza la información del MVC y el VTV en el CDS del HSC.

Seleccione **Management** (Gestión) y **Audit** (Auditar) en el árbol de navegación para mostrar este panel.

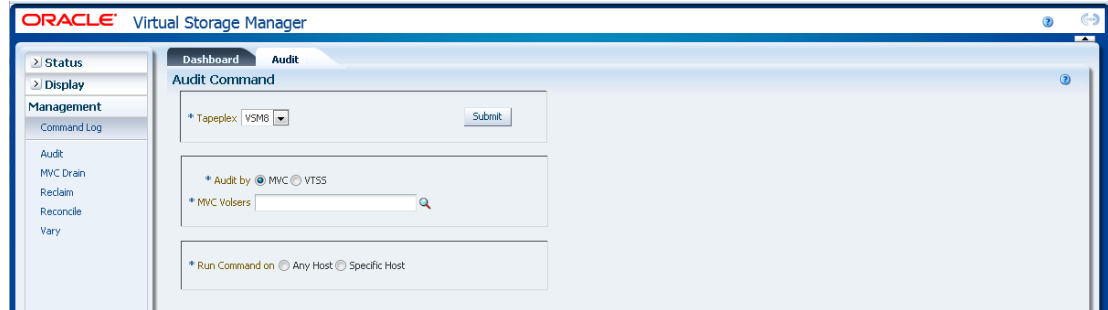


Seleccione el TapePlex que desea auditar en la lista desplegable.

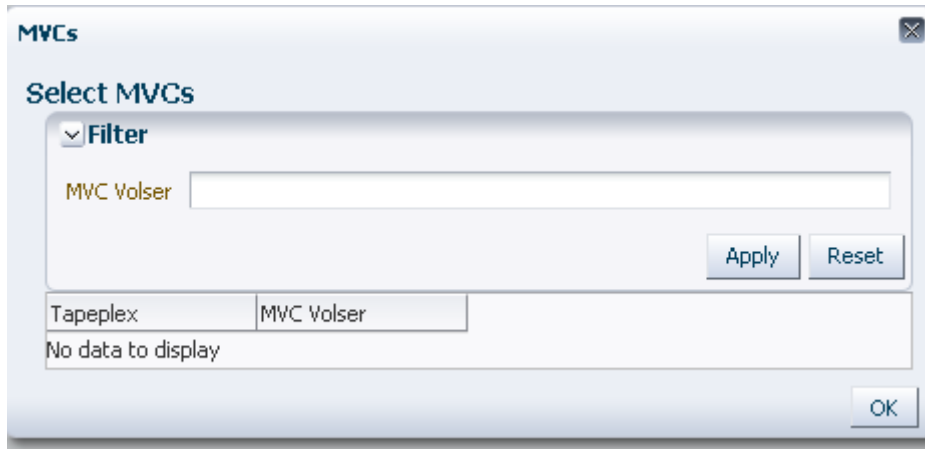
A continuación, seleccione una de las siguientes opciones:

- "Audit by MVC (Auditar por MVC)"
- "Audit by VTSS (Auditar por VTSS)"

Audit by MVC (Auditar por MVC)

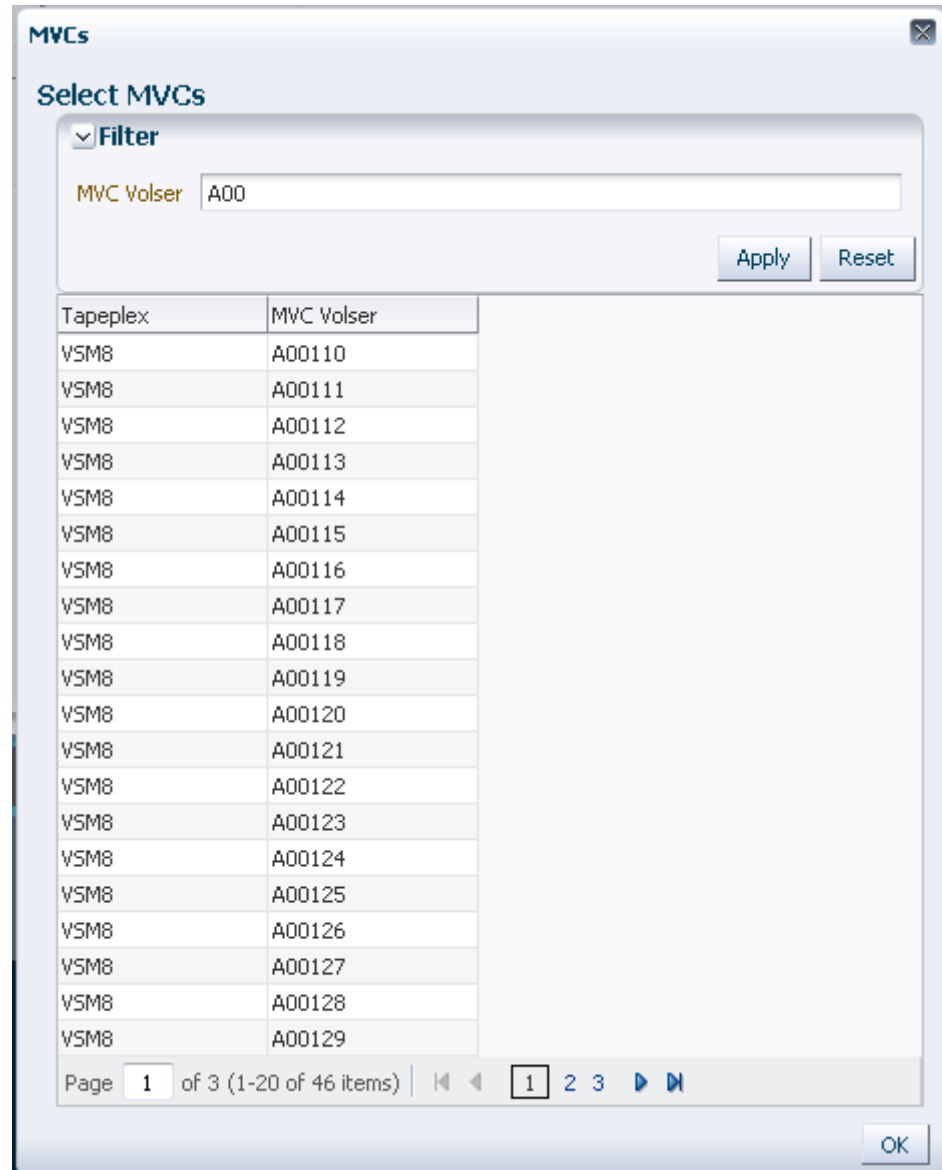


Si se seleccionó **Audit by MVC** (Auditar por MVC), introduzca los volsers de MVC para auditar, separados por comas, o haga clic en la lupa para mostrar el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC).



En el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC), escriba la cadena de búsqueda y, luego, haga clic en **Apply** (Aplicar). El operador de búsqueda buscará los volsers que incluyan la cadena de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda se muestran en los campo **TapePlex** y **MVC Volser** (Volser de MVC).

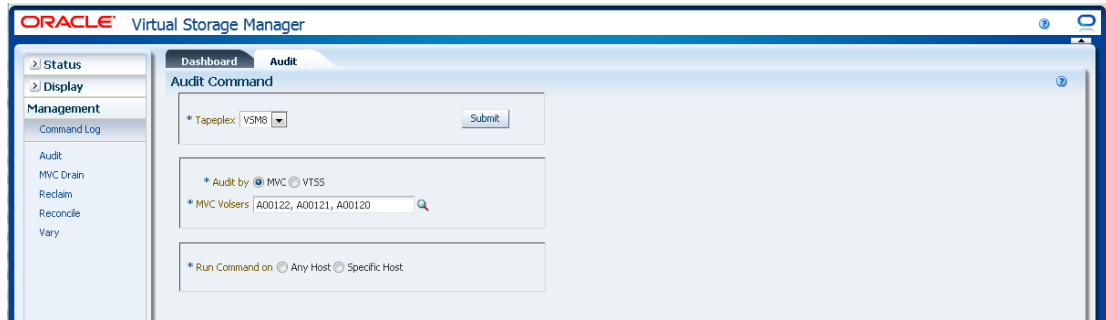


Para hacer otra búsqueda, haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar el contenido del campo de búsqueda y volver a comenzar.

Para seleccionar un volser, haga clic en el volser y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, a continuación, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir el rango de volsers. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Una vez que se seleccionan los volsers de MVC para auditar, estos aparecen en el panel **Audit Command** (Comando Audit).



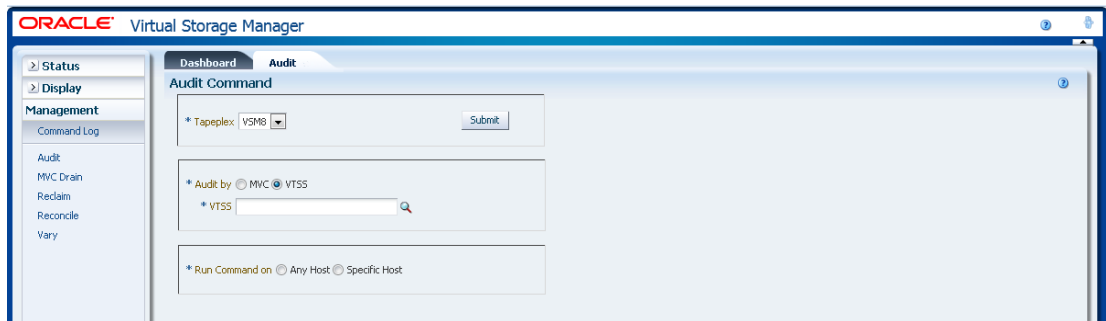
Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

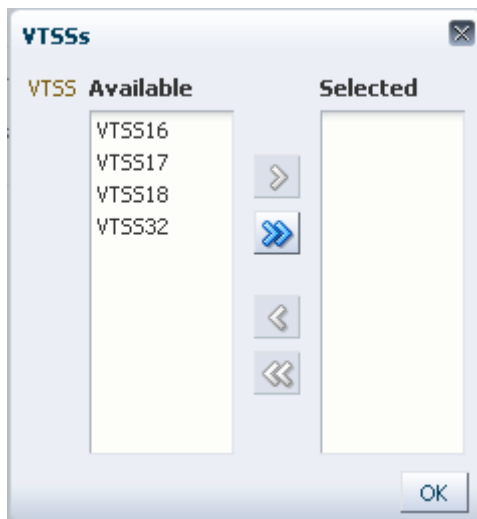
Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparece un cuadro de diálogo. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

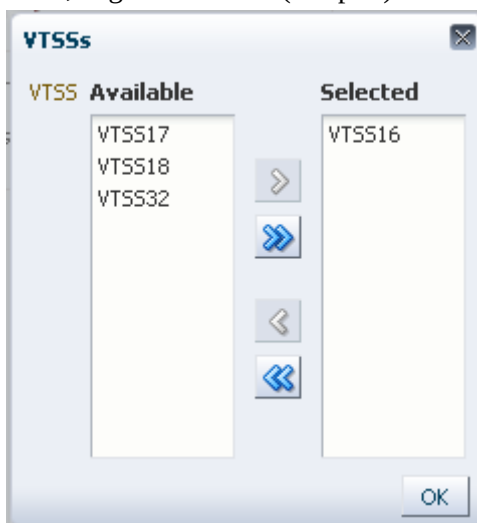
Audit by VTSS (Auditar por VTSS)



Si se seleccionó **Audit by VTSS** (Auditar por VTSS), haga clic en la lupa para mostrar un cuadro de diálogo con los VTSS disponibles en el TapePlex especificado.



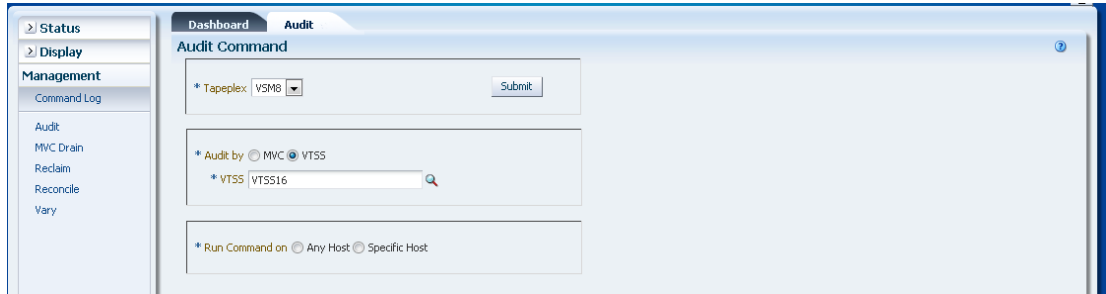
En la columna **Available** (Disponibile), haga clic en el VTSS que se va a auditar y, a continuación, haga clic en el botón de la flecha para moverlo a la columna **Selected** (Seleccionado). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).



Para seleccionar un rango de VTSS, haga clic en el primer VTSS del rango y, luego, use la tecla de la flecha hacia abajo para definir el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de VTSS a la columna **Selected** (Seleccionado). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para mover todos los VTSS a la columna **Selected** (Seleccionado), haga clic en el botón de la flecha doble. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Los VTSS seleccionados se muestran en el panel **Audit Command** (Comando Audit) para envío al host.



Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

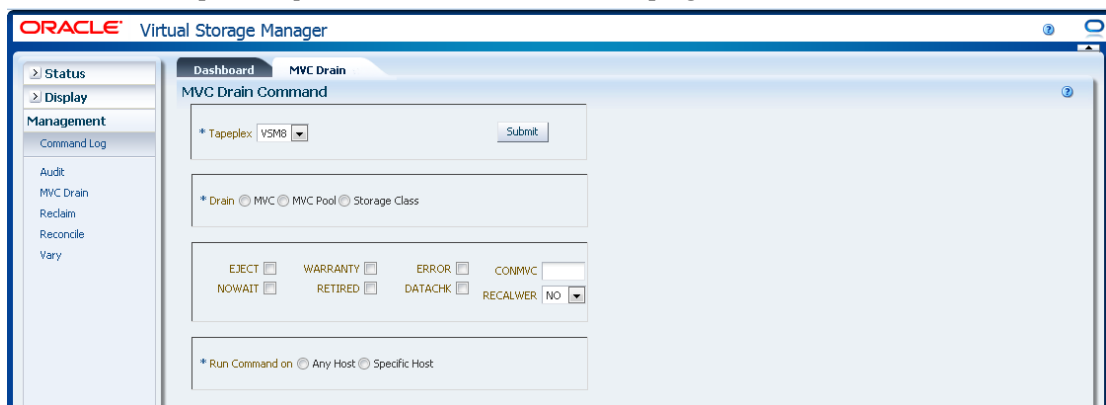
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

MVC Drain (Drenaje de MVC)

La solicitud del comando **MVC Drain** ejecuta una solicitud directa para que ELS ejecute el comando MVCDRAIN. MVC Drain recupera todos los VTV actuales y reutilizables de un MVC y, opcionalmente, expulsa el MVC de forma virtual, lo que hace que no esté disponible para uso por parte de VSM sin expulsarlo físicamente de la biblioteca.

Seleccione **Management** (Gestión) y **MVC Drain** (Drenaje de MVC) en el árbol de navegación para mostrar este panel.

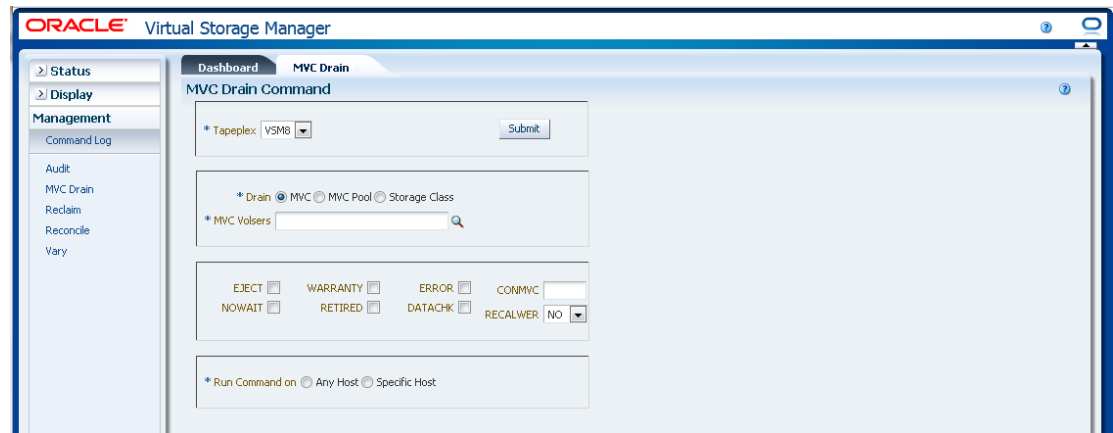
Seleccione el TapePlex que desea drenar en la lista desplegable.



A continuación, seleccione una de las siguientes opciones:

- "Drain by MVC (Drenaje por MVC)"
- "Drain by MVC Pool (Drenaje por agrupación de MVC)"
- "Drain by Storage Class (Drenaje por clase de almacenamiento)"

Drain by MVC (Drenaje por MVC)

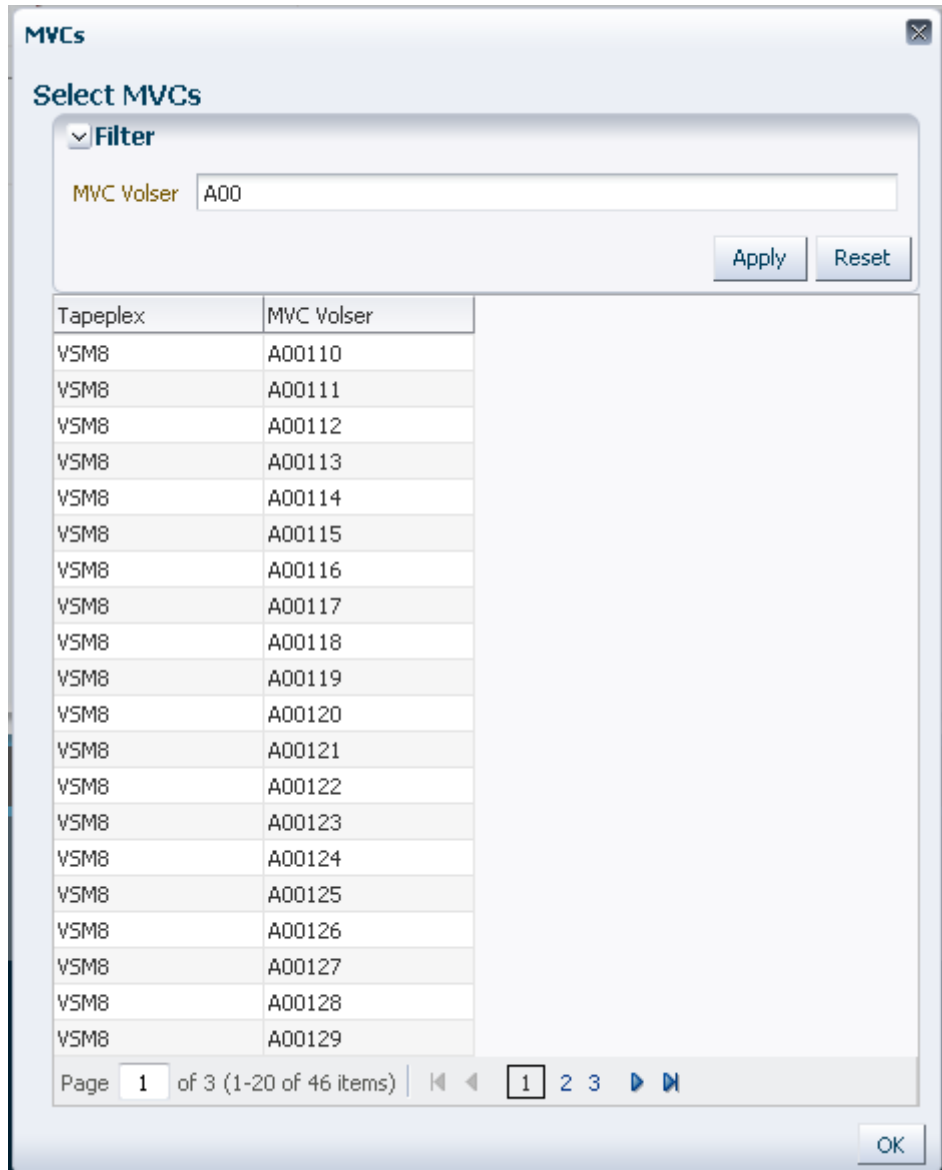


Si se seleccionó **Drain by MVC** (Drenaje por MVC), introduzca los volsers de MVC para drenar, separados por comas, o haga clic en la lupa para mostrar el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC).



En el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC), escriba la cadena de búsqueda y, luego, haga clic en **Apply** (Aplicar). El operador de búsqueda buscará los volsers que incluyan la cadena de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda se muestran en los campo **TapePlex** y **MVC Volser** (Volser de MVC).

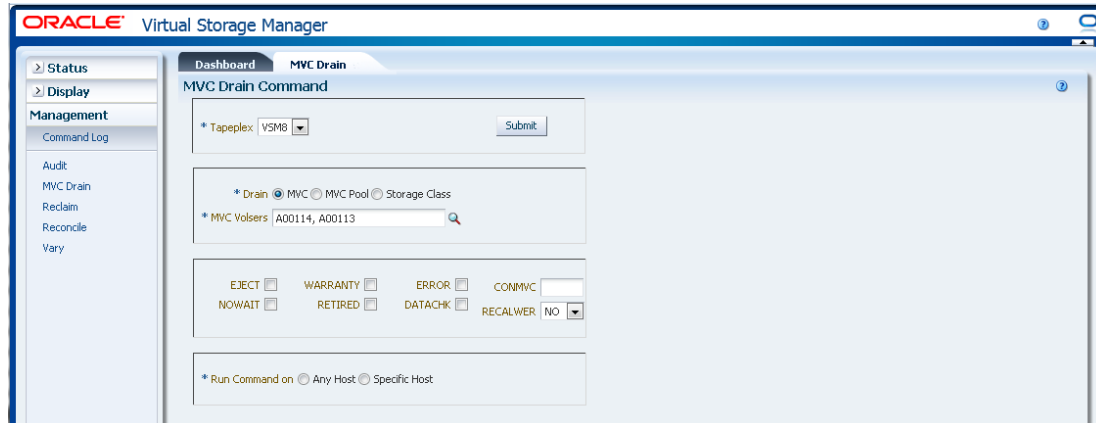


Para hacer otra búsqueda, haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar el contenido del campo de búsqueda y volver a comenzar.

Para seleccionar un volser, haga clic en el volser para resaltarlo y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, a continuación, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango de volsers. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Una vez que se seleccionan los volsers de MVC, estos aparecen en el panel **MVC Drain Command** (Comando MVC Drain).



Seleccione parámetros opcionales:

- **EJECT** especifica que el VTCS expulsa el MVC de manera virtual (el MVC no se usa para salida) y suprime físicamente los VTV. Sin este parámetro, los VTV no se suprimen físicamente, pero el registro de CDS se actualiza y muestra que no hay VTV en el MVC.
- **WARRANTY** selecciona MVC con garantías caducadas.
- **ERROR** selecciona MVC que tienen errores.
- **CONMVC** especifica el número máximo de MVC que el VTCS procesa de manera concurrente tanto para las operaciones de drenaje como de reclamación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, el valor por defecto es el valor de CONMVC especificado en la sentencia CONFIG RECLAIM.
- **NOWAIT** especifica que la utilidad no espera a que la operación finalice y regresa después de haber enviado la solicitud.
- **RETIRED** selecciona los MVC que estén retirados.
- **DATACHK** selecciona los MVC que tienen alguna comprobación de datos.
- **RECALWER** especifica si el VTCS recupera los VTV con comprobaciones de datos de lectura. **NO** es el valor por defecto. **YES** recupera los VTV con comprobaciones de datos de lectura.

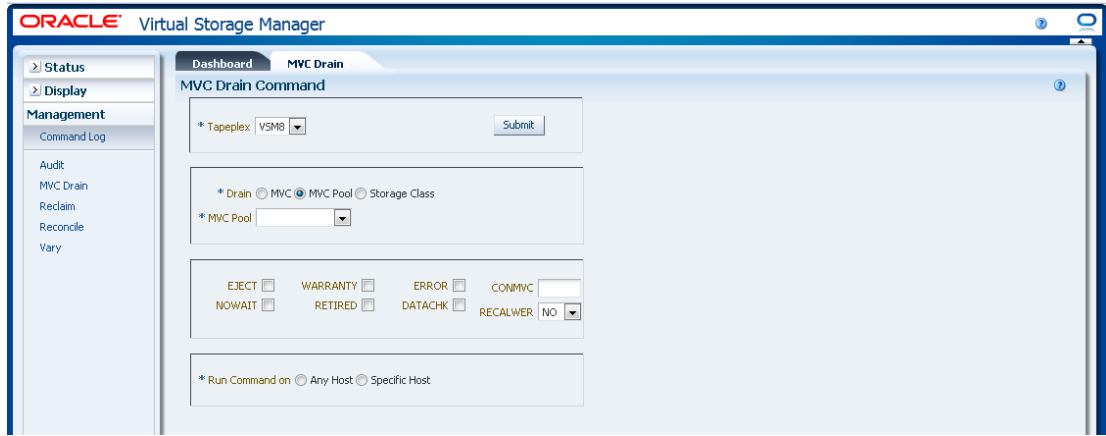
Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

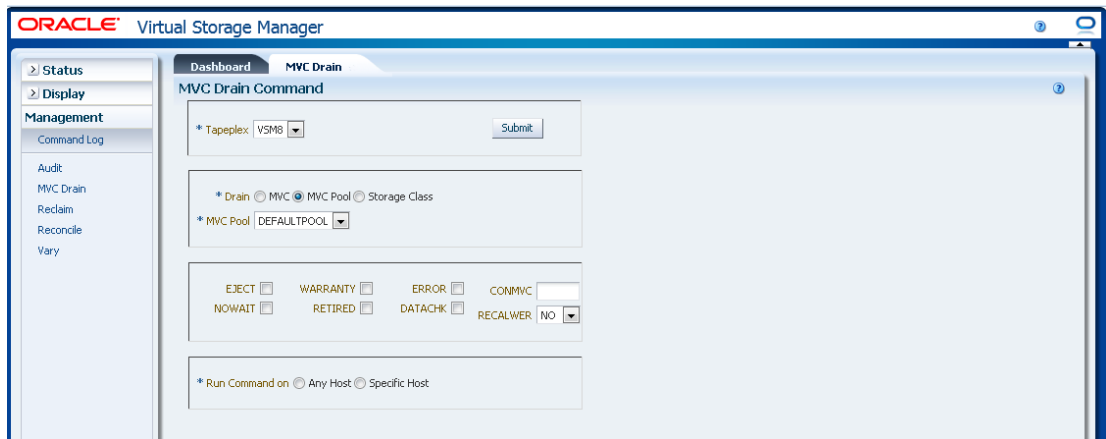
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Drain by MVC Pool (Drenaje por agrupación de MVC)



Si se seleccionó **Drain by MVC Pool** (Drenaje por agrupación de MVC), seleccione la agrupación de MVC para drenar en la lista desplegable.

Una vez que se selecciona la agrupación de MVC, esta aparece en el panel **MVC Drain Command** (Comando MVC Drain).



Seleccione parámetros opcionales:

- **EJECT** especifica que el VTCS expulsa el MVC de manera virtual (el MVC no se usa para salida) y suprime físicamente los VTV. Sin este parámetro, los VTV no se suprimen físicamente, pero el registro de CDS se actualiza y muestra que no hay VTV en el MVC.
- **WARRANTY** selecciona MVC con garantías caducadas.
- **ERROR** selecciona MVC que tienen errores.
- **CONMVC** especifica el número máximo de MVC que el VTCS procesa de manera concurrente tanto para las operaciones de drenaje como de reclamación. Los valores

válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, el valor por defecto es el valor de CONMVC especificado en la sentencia CONFIG RECLAIM.

- **NOWAIT** especifica que la utilidad no espera a que la operación finalice y regresa después de haber enviado la solicitud.
- **RETIRED** selecciona los MVC que estén retirados.
- **DATACHK** selecciona los MVC que tienen alguna comprobación de datos.
- **RECALWER** especifica si el VTCS recupera los VTV con comprobaciones de datos de lectura. **NO** es el valor por defecto. **YES** recupera los VTV con comprobaciones de datos de lectura.

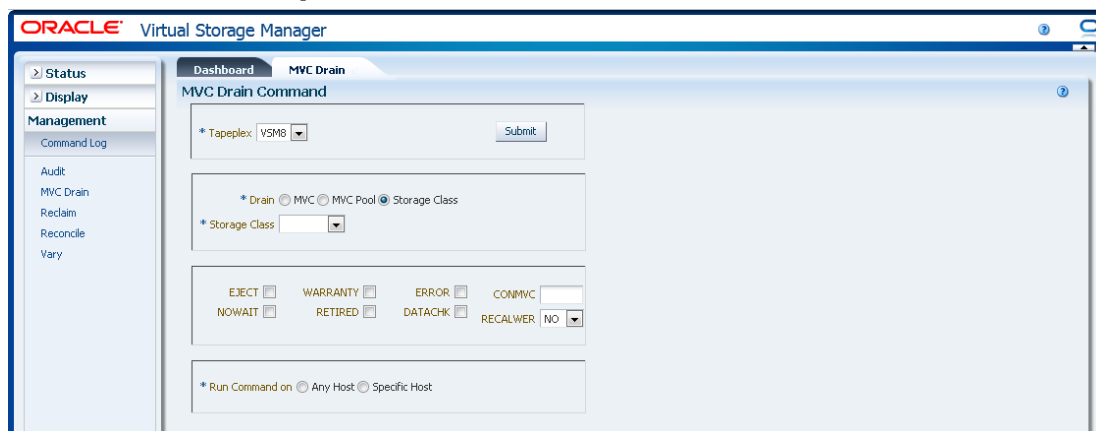
Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

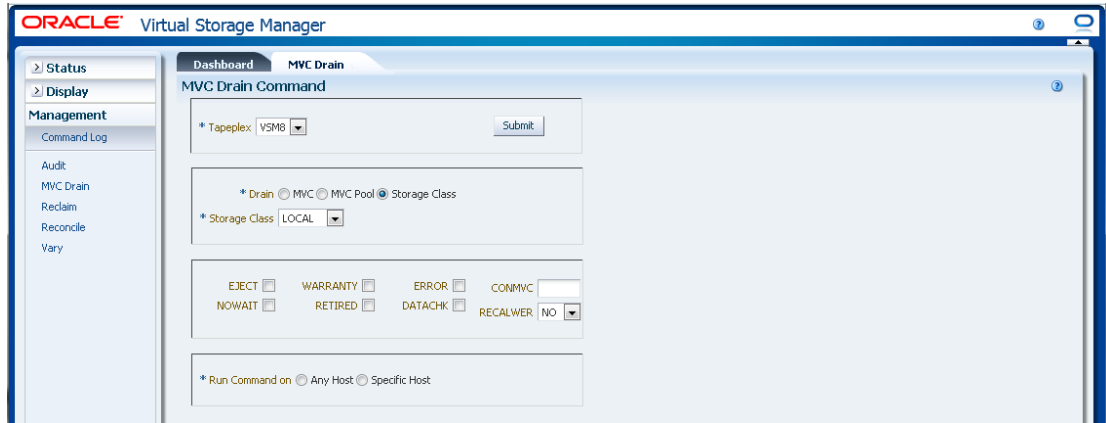
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Drain by Storage Class (Drenaje por clase de almacenamiento)



Si se seleccionó **Drain by Storage Class** (Drenaje por clase de almacenamiento), seleccione la clase de almacenamiento para drenar en la lista desplegable.

Una vez que se selecciona la clase de almacenamiento, esta aparece en el panel **MVC Drain Command** (Comando MVC Drain).



Seleccione parámetros opcionales:

- **EJECT** especifica que el VTCS expulsa el MVC de manera virtual (el MVC no se usa para salida) y suprime físicamente los VTV. Sin este parámetro, los VTV no se suprimen físicamente, pero el registro de CDS se actualiza y muestra que no hay VTV en el MVC.
- **WARRANTY** selecciona MVC con garantías caducadas.
- **ERROR** selecciona MVC que tienen errores.
- **CONMVC** especifica el número máximo de MVC que el VTCS procesa de manera concurrente tanto para las operaciones de drenaje como de reclamación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, el valor por defecto es el valor de CONMVC especificado en la sentencia CONFIG RECLAIM.
- **NOWAIT** especifica que la utilidad no espera a que la operación finalice y regresa después de haber enviado la solicitud.
- **RETIRED** selecciona los MVC que estén retirados.
- **DATACHK** selecciona los MVC que tienen alguna comprobación de datos.
- **RECALWER** especifica si el VTCS recupera los VTV con comprobaciones de datos de lectura. **NO** es el valor por defecto. **YES** recupera los VTV con comprobaciones de datos de lectura.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

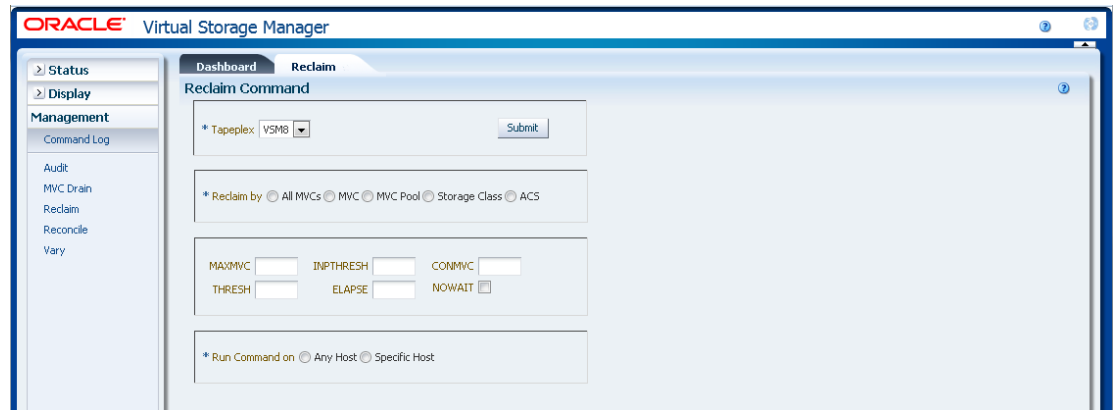
Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reclaim (Reclamación)

La solicitud del comando **Reclaim** ejecuta una solicitud directa para que ELS ejecute el comando RECLAIM. RECLAIM realiza reclamaciones de espacio de MVC bajo demanda.

Seleccione **Management** (Gestión) y **Reclaim** (Reclamar) en el árbol de navegación para mostrar este panel.

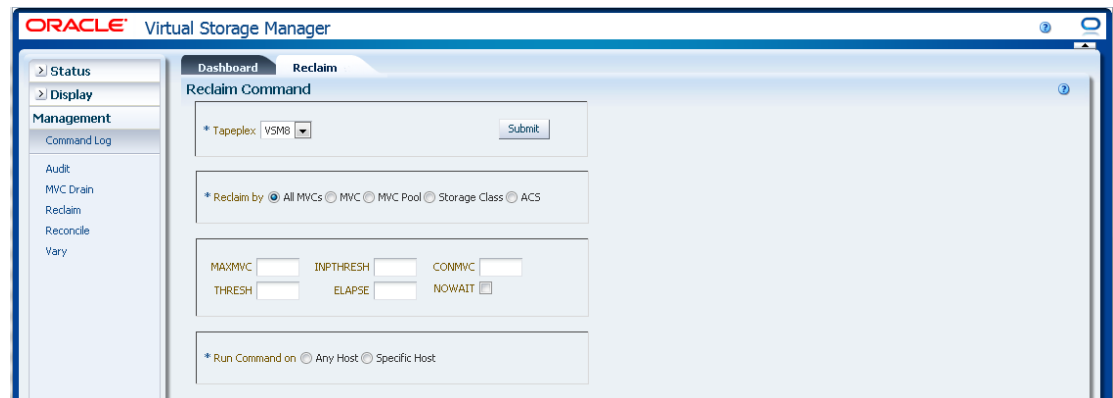


Seleccione el TapePlex del que desea reclamar espacio en la lista desplegable.

A continuación, seleccione una de las siguientes opciones:

- "Reclaim by All MVCs (Reclamar por todos los MVC)"
- "Reclaim by MVC (Reclamar por MVC)"
- "Reclaim by MVC Pool (Reclamar por agrupación de MVC)"
- "Reclaim by Storage Class (Reclamar por clase de almacenamiento)"
- "Reclaim by ACS (Reclamar por ACS)"

Reclaim by All MVCs (Reclamar por todos los MVC)



Si se seleccionó **Reclaim by All** (Reclamar por todos los MVC), se examinan todos los MVC del TapePlex para determinar si son elegibles para el proceso de reclamación independientemente de la agrupación de MVC, la clase de almacenamiento o el ACS.

Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** número máximo de MVC procesados por una única tarea de reclamación de espacio. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC particionado sea elegible para el procesamiento de reclamación dinámica. Los valores válidos están comprendidos entre 3 y 97. El valor por defecto es el valor global activo de INPTHRSH.
- **CONMVC:** número máximo de MVC para procesar de manera concurrente. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **THRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC sea elegible para reclamación bajo demanda o automática. Los valores válidos están comprendidos entre 4 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE:** tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de reclamación.
- **NOWAIT:** no se espera a que finalice la operación. Se regresa después de haber enviado la solicitud.

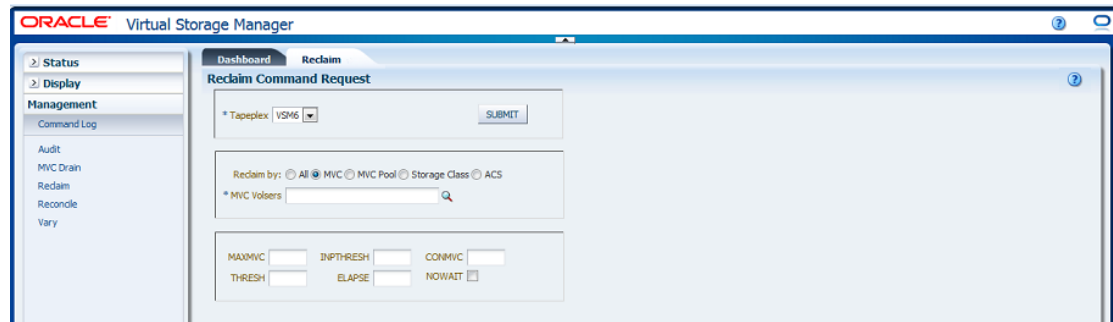
Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reclaim by MVC (Reclamar por MVC)

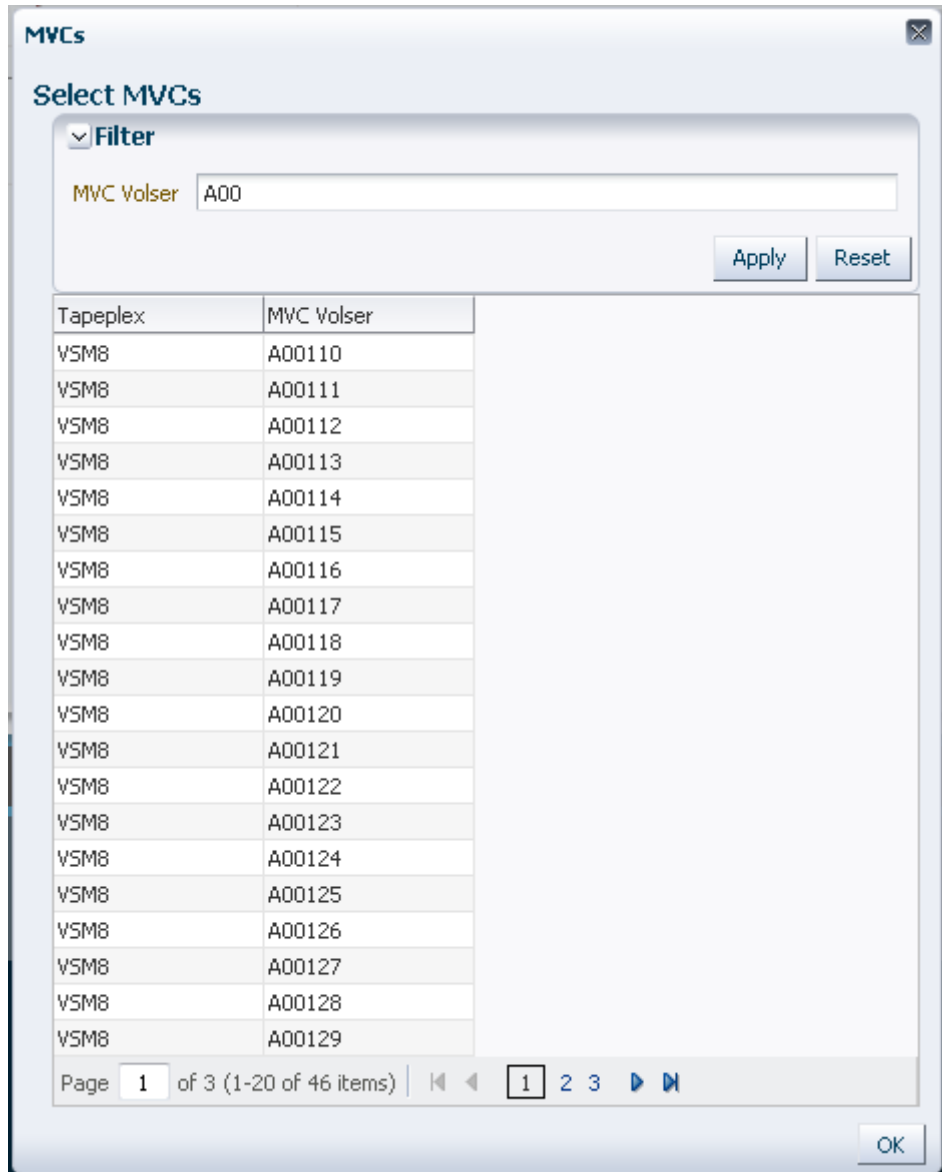


Si se seleccionó **Reclaim by MVC** (Reclamar por MVC), introduzca los volsers de MVC para reclamar, separados por comas, o haga clic en la lupa para mostrar el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC).



En el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC), escriba la cadena de búsqueda y, luego, haga clic en **Apply** (Aplicar). El operador de búsqueda buscará los volsers que incluyan la cadena de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda se muestran en los campo **TapePlex** y **MVC Volser** (Volser de MVC).

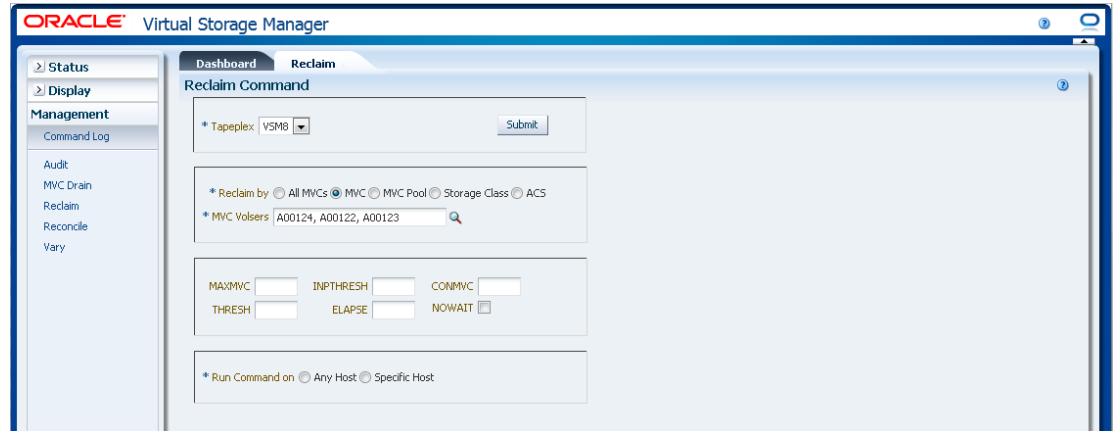


Para hacer otra búsqueda, haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar el contenido del campo de búsqueda y volver a comenzar.

Para seleccionar un volser, haga clic en el volser para resaltarlo y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, a continuación, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango de volsers. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Una vez que se seleccionan los candidatos de MVC para reclamar, estos aparecen en el panel **Reclaim Command** (Comando Reclaim).



Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** número máximo de MVC procesados por una única tarea de reclamación de espacio. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC particionado sea elegible para el procesamiento de reclamación dinámica. Los valores válidos están comprendidos entre 3 y 97. El valor por defecto es el valor global activo de INPTHRSH.
- **CONMVC:** número máximo de MVC para procesar de manera concurrente. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **THRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC sea elegible para reclamación bajo demanda o automática. Los valores válidos están comprendidos entre 4 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE:** tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de reclamación.
- **NOWAIT:** no se espera a que finalice la operación. Se regresa después de haber enviado la solicitud.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reclaim by MVC Pool (Reclamar por agrupación de MVC)

The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager interface for the 'Reclaim' command. The 'Reclaim by' radio button for 'MVC Pool' is selected. The 'MVC Pool' dropdown menu is empty. The interface includes a 'Submit' button and various optional parameters like MAXMVC, INPTHRESH, CONMVC, THRESH, ELAPSE, and NOWAIT.

Si se seleccionó **Drain by MVC Pool** (Drenaje por agrupación de MVC), seleccione la agrupación de MVC de la que se reclamará espacio en la lista desplegable.

The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager interface for the 'Reclaim' command. The 'Reclaim by' radio button for 'MVC Pool' is selected. The 'MVC Pool' dropdown menu is set to 'DEFAULTPOOL'. The interface includes a 'Submit' button and various optional parameters like MAXMVC, INPTHRESH, CONMVC, THRESH, ELAPSE, and NOWAIT.

Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** número máximo de MVC procesados por una única tarea de reclamación de espacio. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC particionado sea elegible para el procesamiento de reclamación dinámica. Los valores válidos están comprendidos entre 3 y 97. El valor por defecto es el valor global activo de INPTHRESH.
- **CONMVC:** número máximo de MVC para procesar de manera concurrente. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.

- **THRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC sea elegible para reclamación bajo demanda o automática. Los valores válidos están comprendidos entre 4 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE:** tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de reclamación.
- **NOWAIT:** no se espera a que finalice la operación. Se regresa después de haber enviado la solicitud.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reclaim by Storage Class (Reclamar por clase de almacenamiento)

Si se seleccionó **Reclaim by Storage Class** (Reclamar por clase de almacenamiento), seleccione la clase de almacenamiento de la que desea reclamar espacio de MVC en la lista desplegable.

Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** número máximo de MVC procesados por una única tarea de reclamación de espacio. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC particionado sea elegible para el procesamiento de reclamación dinámica. Los valores válidos están comprendidos entre 3 y 97. El valor por defecto es el valor global activo de INPTHRSH.
- **CONMVC:** número máximo de MVC para procesar de manera concurrente. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **THRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC sea elegible para reclamación bajo demanda o automática. Los valores válidos están comprendidos entre 4 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **ELAPSE:** tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de reclamación.
- **NOWAIT:** no se espera a que finalice la operación. Se regresa después de haber enviado la solicitud.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reclaim by ACS (Reclamar por ACS)

The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager interface for the 'Reclaim' function. The 'Reclaim by' radio button for 'ACS' is selected. The 'ACS' dropdown menu is currently empty.

Si se seleccionó **Reclaim by ACS** (Reclamar por ACS), seleccione el ACS del que se reclamará espacio de MVC en la lista desplegable.

The screenshot shows the Oracle Virtual Storage Manager interface for the 'Reclaim' function. The 'Reclaim by' radio button for 'ACS' is selected. The 'ACS' dropdown menu now shows '01'.

Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** número máximo de MVC procesados por una única tarea de reclamación de espacio. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **INPTHRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC particionado sea elegible para el procesamiento de reclamación dinámica. Los valores válidos están comprendidos entre 3 y 97. El valor por defecto es el valor global activo de INPTHRESH.
- **CONMVC:** número máximo de MVC para procesar de manera concurrente. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.
- **THRESH:** porcentaje de espacio fragmentado que hace que un MVC sea elegible para reclamación bajo demanda o automática. Los valores válidos están comprendidos entre 4 y 98. El valor por defecto es el valor de CONFIG RECLAIM.

- **ELAPSE:** tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de reclamación.
- **NOWAIT:** no se espera a que finalice la operación. Se regresa después de haber enviado la solicitud.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

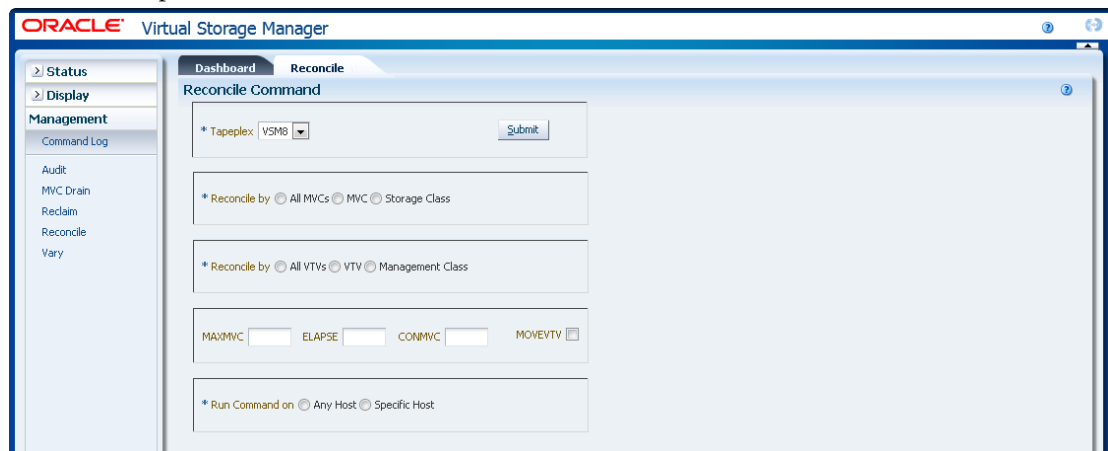
Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reconcile (Conciliación)

La solicitud del comando **Reconcile** ejecuta una solicitud directa para que ELS ejecute el comando RECONcil. El comando Reconcile realiza comprobaciones cruzadas entre definiciones de MVC, VTV, clase de almacenamiento y clase de gestión. Los VTV se mueven opcionalmente de una clase de almacenamiento a otra para conciliar el medio y la ubicación de VTV.

Seleccione **Management** (Gestión) y **Reconcile** (Conciliar) en el árbol de navegación para mostrar este panel.



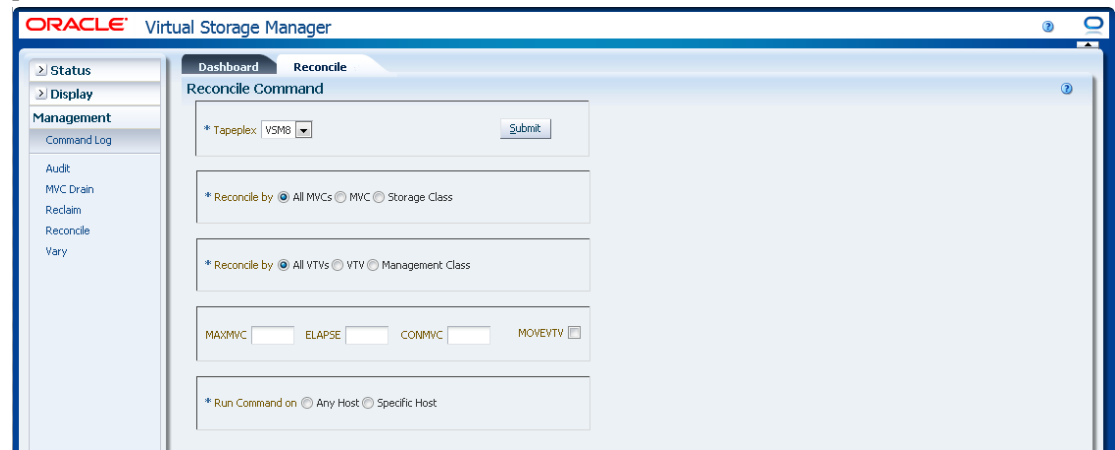
Seleccione el TapePlex que desea conciliar en la lista desplegable.

Seleccione una de las siguientes opciones para definir los MVC que se deben comprobar:

- "Reconcile by All MVCs (Conciliar por todos los MVC)"
- "Reconcile by MVC (Conciliar por MVC)"
- "Reconcile by Storage Class (Conciliar por clase de almacenamiento)"

Reconcile by All MVCs (Conciliar por todos los MVC)

Haga clic en **All MVCs** (Todos los MVC) para seleccionar todos los MVC como candidatos para la conciliación.



Los MVC se pueden filtrar en mayor detalle para realizar las siguientes conciliaciones:

- "Conciliación de todos los VTV en todos los MVC"
- "Conciliación de los VTV seleccionados en todos los MVC"
- "Conciliación por clase de gestión en todos los MVC"

Conciliación de todos los VTV en todos los MVC

Si también se selecciona **Reconcile by All VTVs** (Conciliar por todos los VTV), se concilian todos los VTV en todos los MVC.

Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC**: especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE**: especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC**: especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores

válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.

- **MOVEVTV**: permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

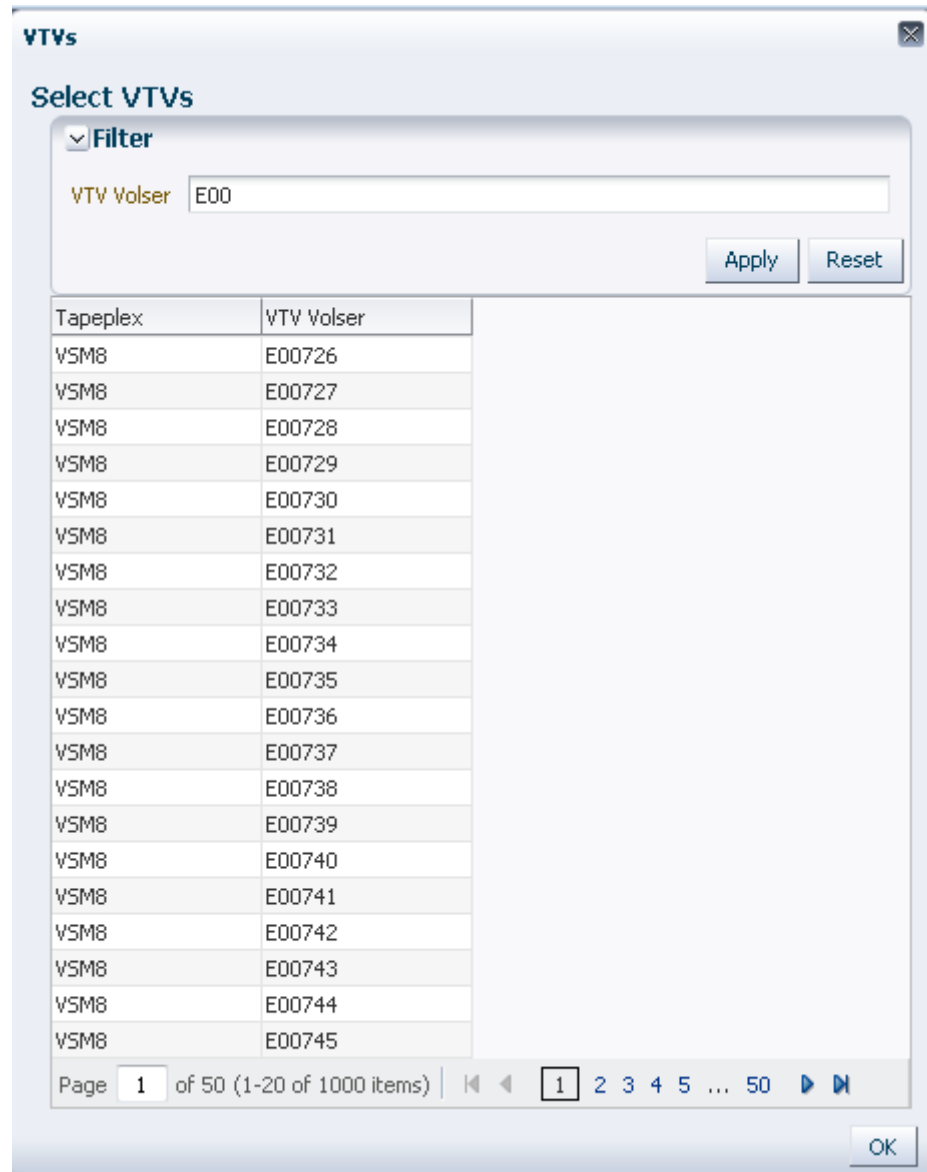
Conciliación de los VTV seleccionados en todos los MVC

Si también se selecciona **Reconcile by VTV** (Conciliar por VTV), se concilian solo los VTV seleccionados en todos los MVC. Introduzca los volsers de VTV que desea conciliar, separados por comas, o haga clic en la lupa para mostrar el cuadro de diálogo **Select VTVs** (Seleccionar VTV).

Tapeplex	VTV Volser
No data to display	

En el cuadro de diálogo **Select VTVs** (Seleccionar VTV), escriba la cadena de búsqueda y, luego, haga clic en **Apply** (Aplicar). El operador de búsqueda buscará los volsers que incluyan la cadena de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda se muestran en los campos **TapePlex** y **VTV Volser** (Volser de VTV).

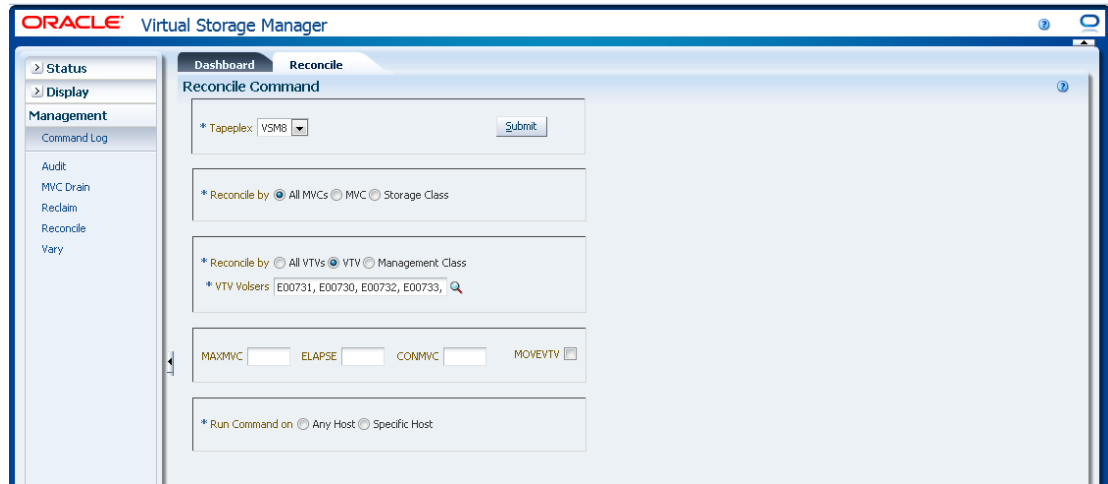


Para hacer otra búsqueda, haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar el contenido del campo de búsqueda y volver a comenzar.

Para seleccionar un volser, haga clic en el volser y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, a continuación, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango de volsers. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Los VTV seleccionados se muestran en el panel **Reconcile Command** (Comando Reconcile).



Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE:** especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC:** especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV:** permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

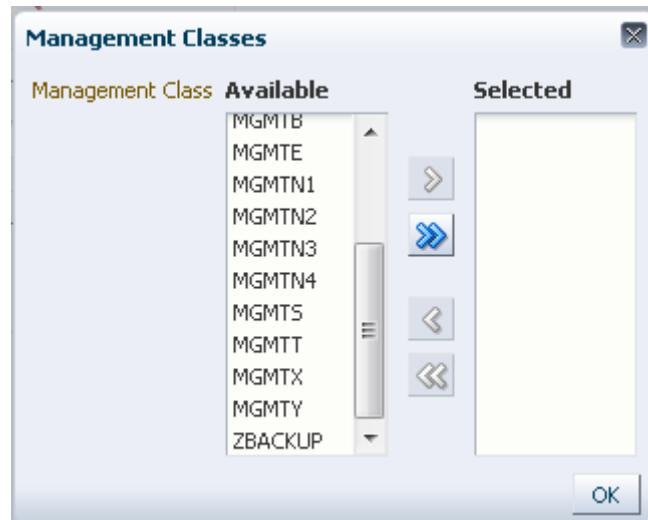
En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

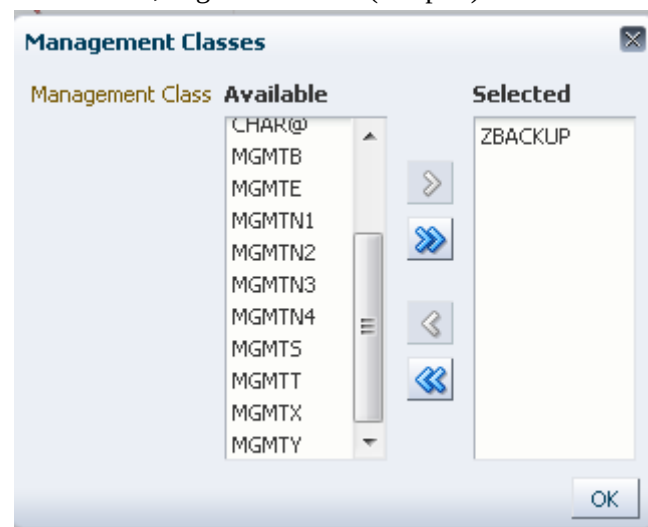
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Conciliación por clase de gestión en todos los MVC

Si también se selecciona **Reconcile by Management Class** (Conciliar por clase de gestión), se concilian todos los VTV de las clases de gestión seleccionadas en todos los MVC. Haga clic en la lupa para mostrar un cuadro de diálogo con todas las clases de gestión definidas en el TapePlex especificado.



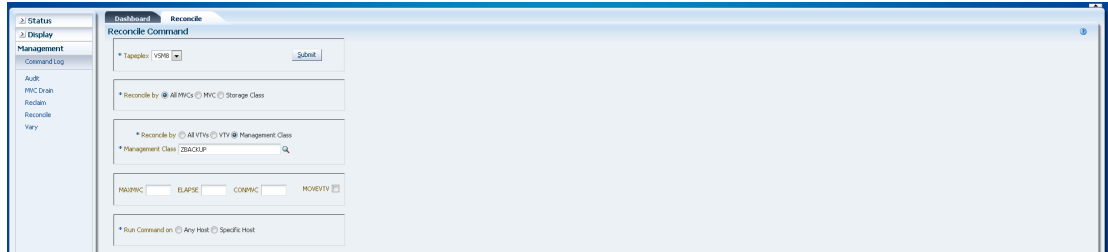
En la columna **Available** (Disponible), haga clic en la clase que desea conciliar y, a continuación, haga clic en el botón de la flecha para moverla a la columna **Selected** (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).



Para seleccionar un rango de clases, haga clic en la primera clase del rango y, luego, use la tecla de la flecha hacia abajo para definir el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de clases a la columna Selected (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para mover todas las clases a la columna Selected (Seleccionada), haga clic en el botón de la flecha doble. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Las clases de gestión seleccionadas se muestran en el panel **Reconcile Command** (Comando Reconcile).



Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC**: especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE**: especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC**: especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV**: permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

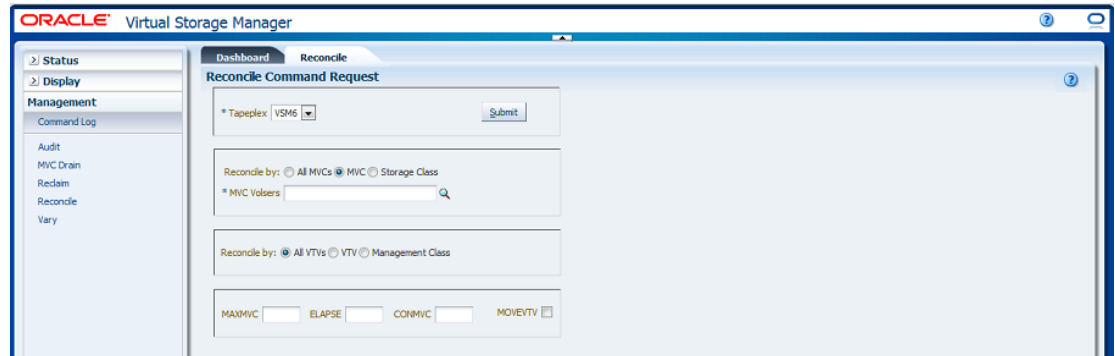
En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

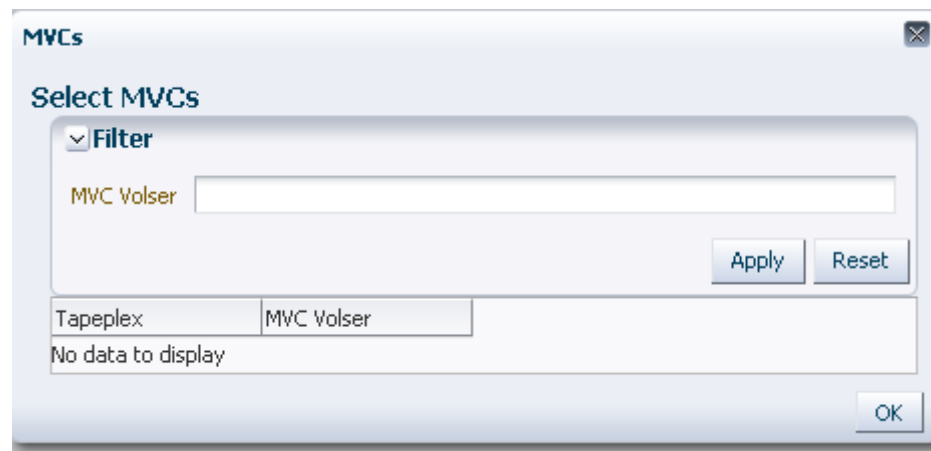
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reconcile by MVC (Conciliar por MVC)

Haga clic en **MVC** para especificar los MVC seleccionados como candidatos para la conciliación.

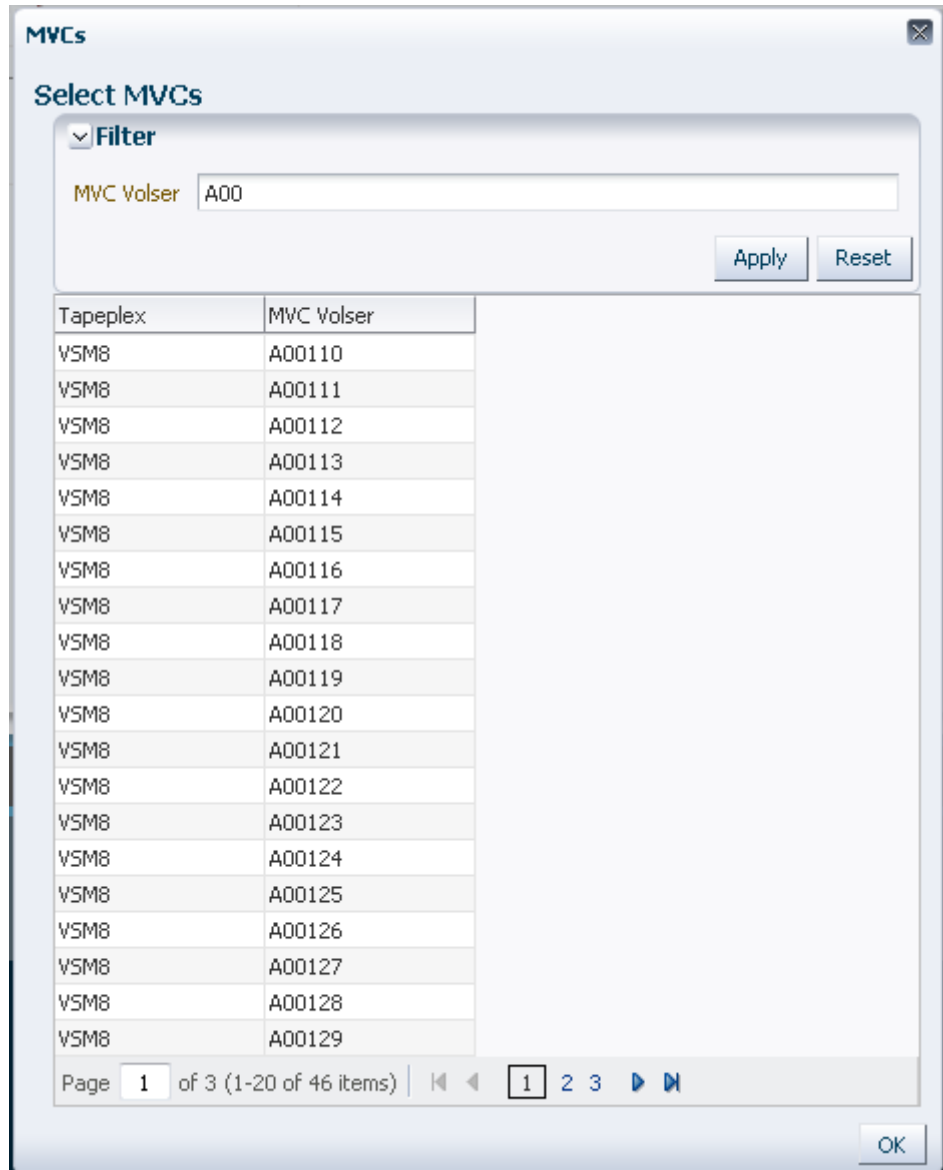


Si se selecciona **Reconcile by MVC** (Conciliar por MVC), introduzca los volsers de MVC para conciliar, separados por comas, o haga clic en la lupa para mostrar el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC).



En el cuadro de diálogo **Select MVCs** (Seleccionar MVC), escriba la cadena de búsqueda y, luego, haga clic en **Apply** (Aplicar). El operador de búsqueda buscará los volsers que incluyan la cadena de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda se muestran en los campo **TapePlex** y **MVC Volser** (Volser de MVC).

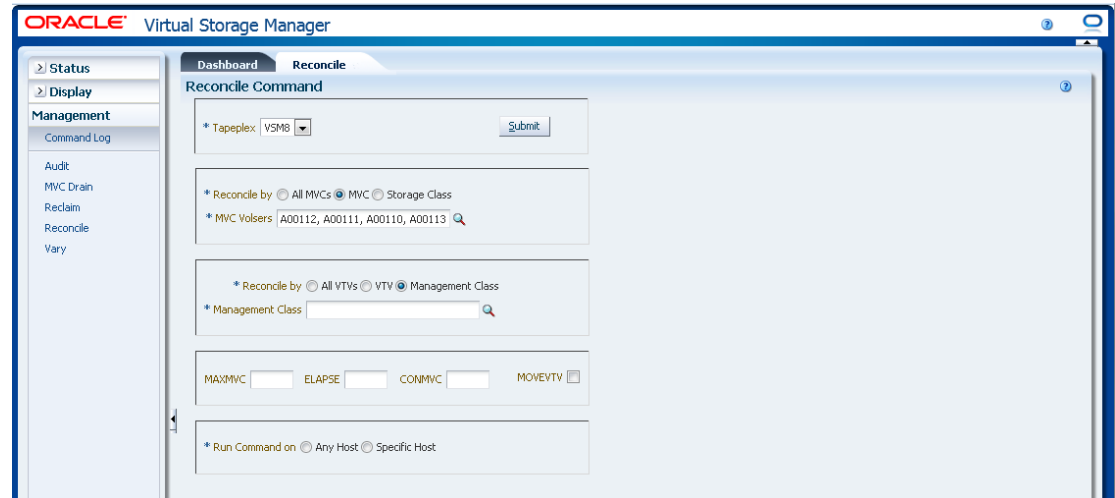


Para hacer otra búsqueda, haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar el contenido del campo de búsqueda y volver a comenzar.

Para seleccionar un volser, haga clic en el volser y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, a continuación, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango de volsers. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Los VTV seleccionados se muestran en el panel **Reconcile Command** (Comando Reconcile).



Los MVC se pueden filtrar en mayor detalle para realizar las siguientes conciliaciones:

- "Conciliación de todos los VTV en MVC seleccionados"
- "Conciliación de VTV seleccionados en MVC seleccionados"
- "Conciliación por clase de gestión en los MVC seleccionados"

Conciliación de todos los VTV en MVC seleccionados

Si también se selecciona **Reconcile by All VTVs** (Conciliar por todos los VTV), se concilian todos los VTV en los MVC seleccionados.

Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC**: especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE**: especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC**: especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV**: permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

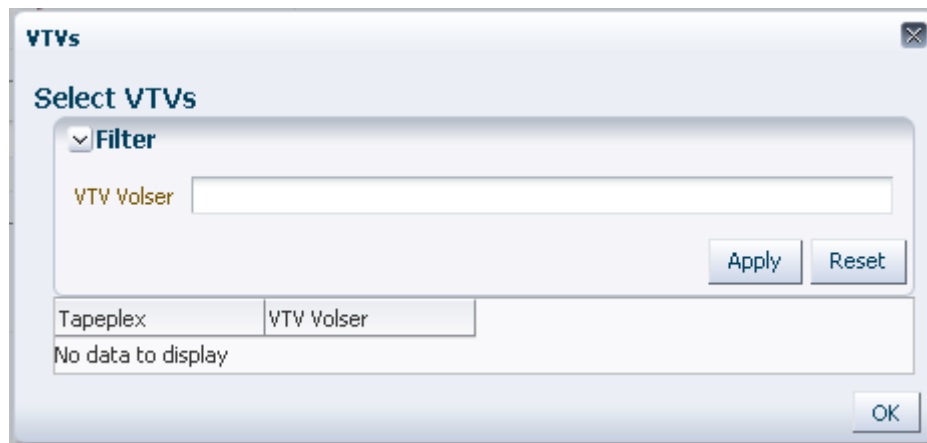
En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

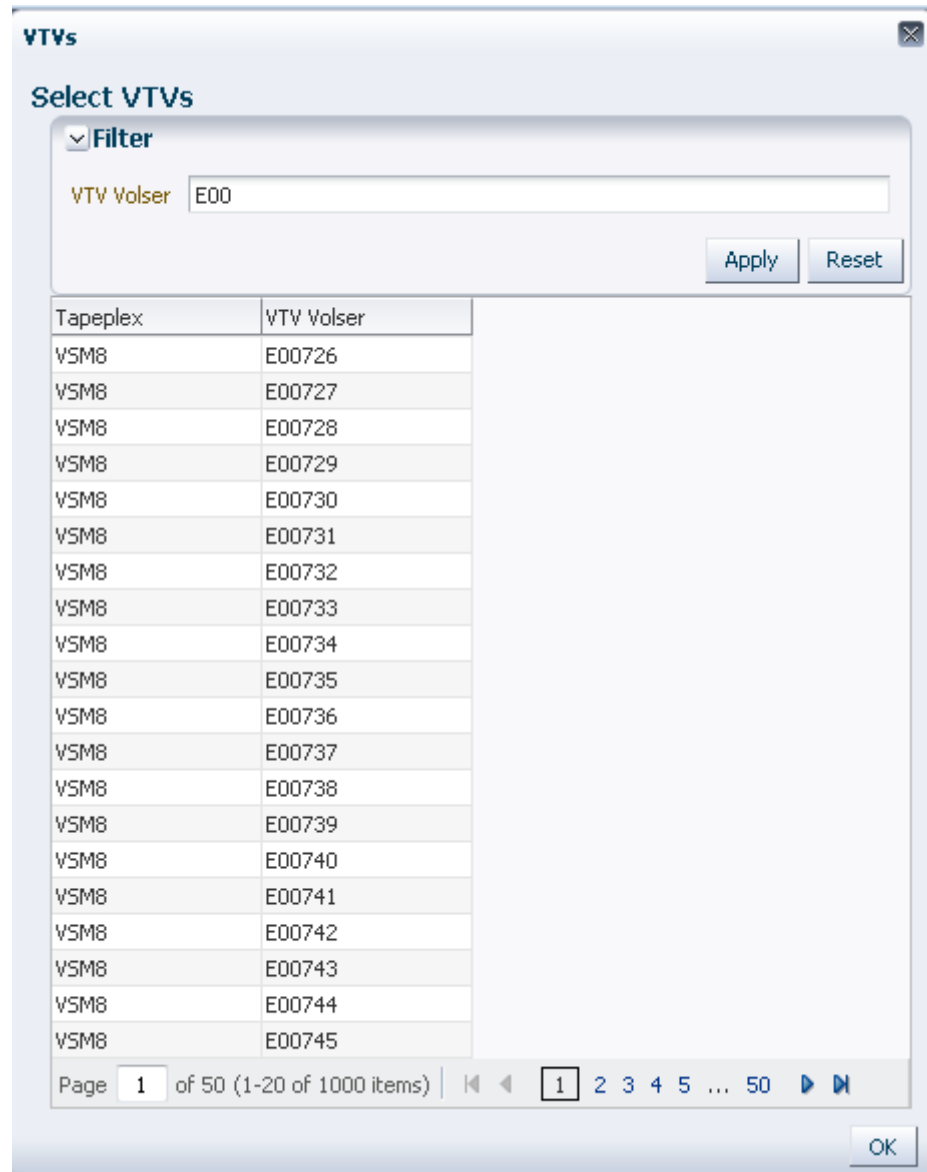
Conciliación de VTV seleccionados en MVC seleccionados

Si también se selecciona **Reconcile by VTV** (Conciliar por VTV), se concilian solo los VTV seleccionados en los MVC seleccionados. Introduzca los volsers de VTV que desea conciliar, separados por comas, o haga clic en la lupa para mostrar el cuadro de diálogo **Select VTVs** (Seleccionar VTV).



En el cuadro de diálogo **Select VTVs** (Seleccionar VTV), escriba la cadena de búsqueda y, luego, haga clic en **Apply** (Aplicar). El operador de búsqueda buscará los volsers que incluyan la cadena de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda se muestran en los campos **TapePlex** y **VTV Volser** (Volser de VTV).

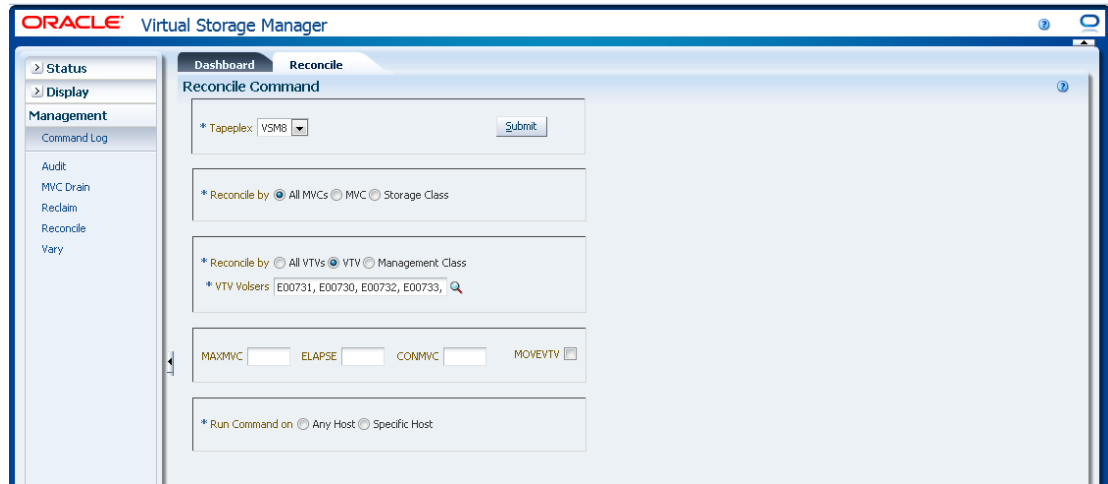


Para hacer otra búsqueda, haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar el contenido del campo de búsqueda y volver a comenzar.

Para seleccionar un volser, haga clic en el volser y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, a continuación, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango de volsers. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Los VTV seleccionados se muestran en el panel **Reconcile Command** (Comando Reconcile).



Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE:** especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC:** especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV:** permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

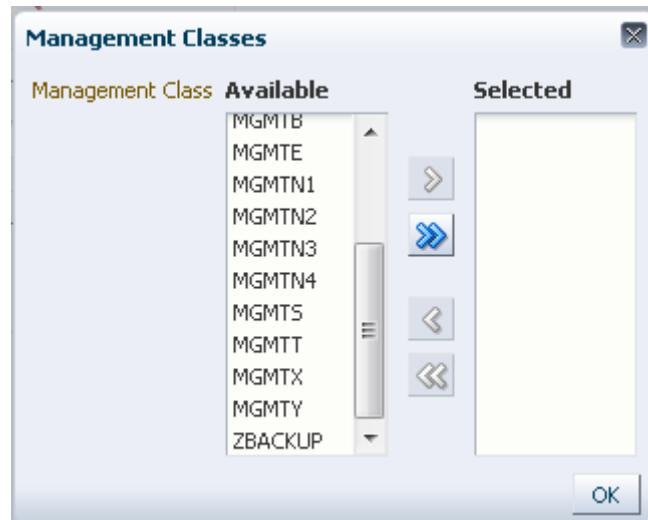
En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

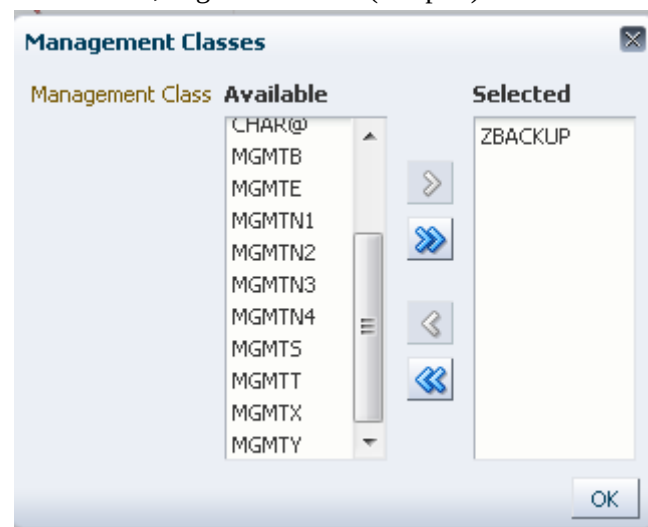
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Conciliación por clase de gestión en los MVC seleccionados

Si también se selecciona **Reconcile by Management Class** (Conciliar por clase de gestión), se concilian todos los VTV de las clases de gestión seleccionadas en los MVC seleccionados. Haga clic en la lupa para mostrar un cuadro de diálogo con todas las clases de gestión definidas en el TapePlex especificado.



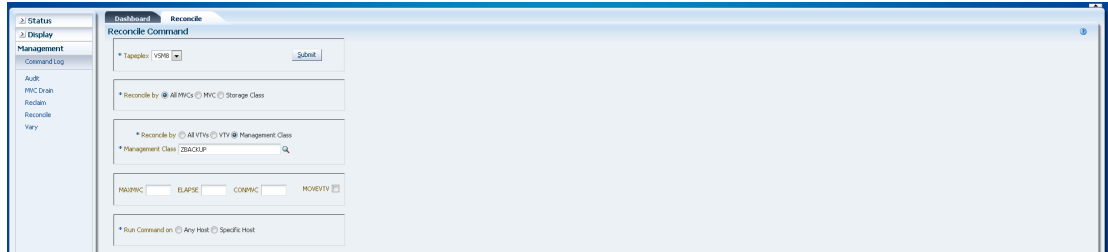
En la columna **Available** (Disponible), haga clic en la clase que desea conciliar y, a continuación, haga clic en el botón de la flecha para moverla a la columna **Selected** (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).



Para seleccionar un rango de clases, haga clic en la primera clase del rango y, luego, use la tecla de la flecha hacia abajo para definir el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de clases a la columna Selected (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para mover todas las clases a la columna Selected (Seleccionada), haga clic en el botón de la flecha doble. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Las clases de gestión seleccionadas se muestran en el panel **Reconcile Command** (Comando Reconcile).



Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC**: especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE**: especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC**: especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV**: permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

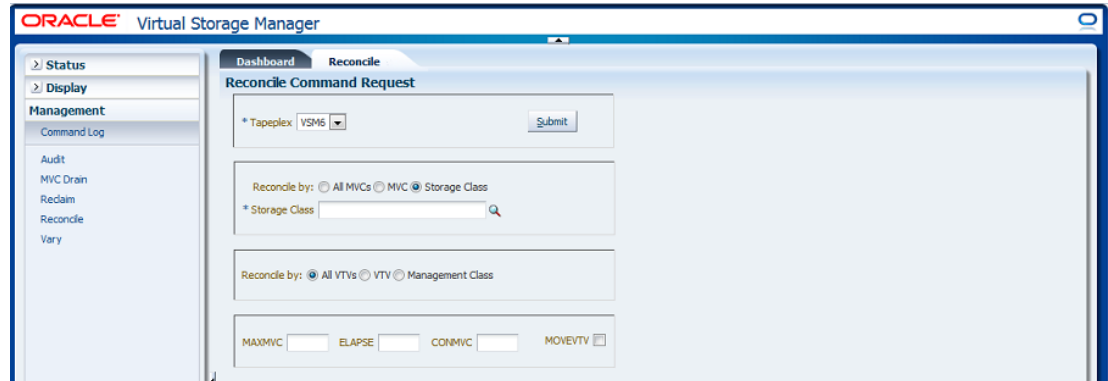
En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

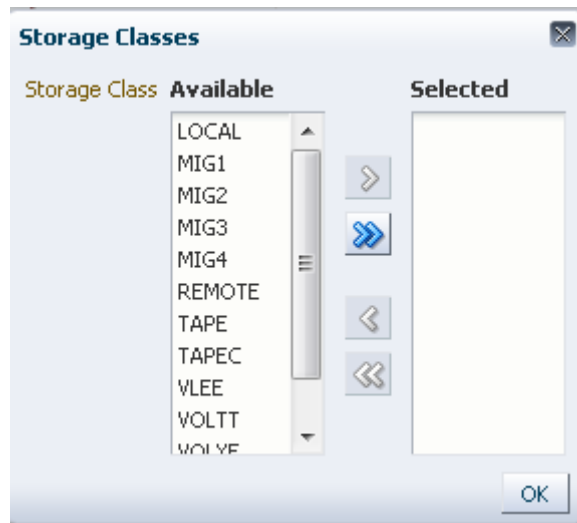
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Reconcile by Storage Class (Conciliar por clase de almacenamiento)

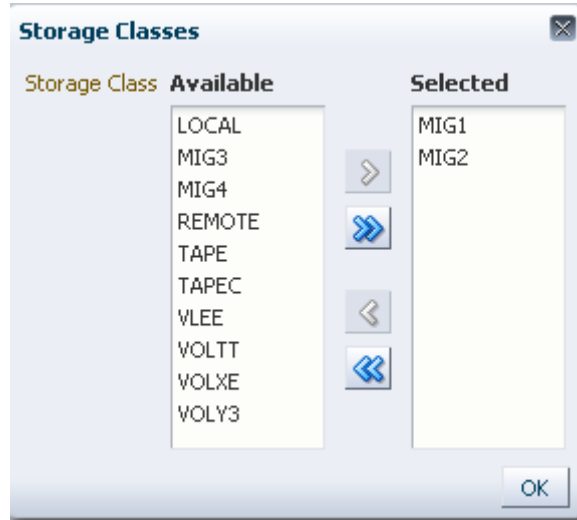
Haga clic en **Storage Class** (Clase de almacenamiento) para especificar los MVC en las clases de almacenamiento seleccionadas como candidatas para la conciliación.



Si se seleccionó **Reconcile by Storage Class** (Conciliar por clase de almacenamiento), haga clic en la lupa para mostrar un cuadro de diálogo con todas las clases de almacenamientos incluidas en el TapePlex especificado.



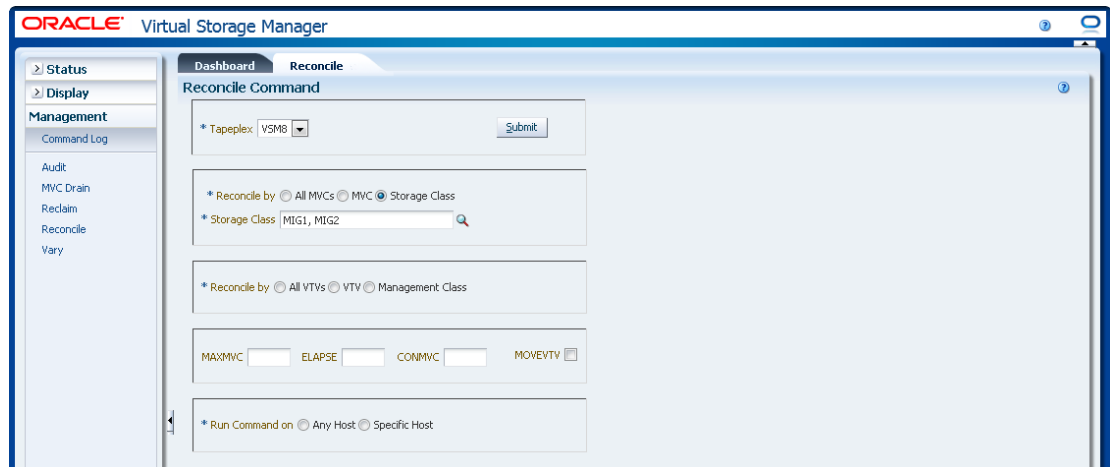
En la columna **Available** (Disponible), haga clic en la clase de almacenamiento y, a continuación, haga clic en el botón de la flecha para moverla a la columna **Selected** (Seleccionada). A continuación, haga clic en OK (Aceptar).



Para seleccionar un rango de clases de almacenamiento, haga clic en la primera clase de almacenamiento del rango y, luego, use la tecla de la flecha hacia abajo para definir el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de clases de almacenamiento a la columna **Selected** (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para mover todas las clases de almacenamiento a la columna Selected (Seleccionada), haga clic en el botón de la flecha doble. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Las clases de almacenamiento seleccionadas se muestran en el panel **Reconcile Command Request** (Solicitud de comando Reconcile).



Los MVC se pueden filtrar en mayor detalle para realizar las siguientes conciliaciones:

- "Conciliación de todos los VTV en las clases de almacenamiento seleccionadas"
- "Conciliación de los VTV seleccionados en las clases de almacenamiento seleccionadas"
- "Conciliación por clase de gestión en las clases de almacenamiento seleccionadas"

Conciliación de todos los VTV en las clases de almacenamiento seleccionadas

Si también se selecciona **Reconcile by All VTVs** (Conciliar por todos los VTV), se concilian todos los VTV en las clases de almacenamiento seleccionadas.

Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC**: especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE**: especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC**: especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV**: permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

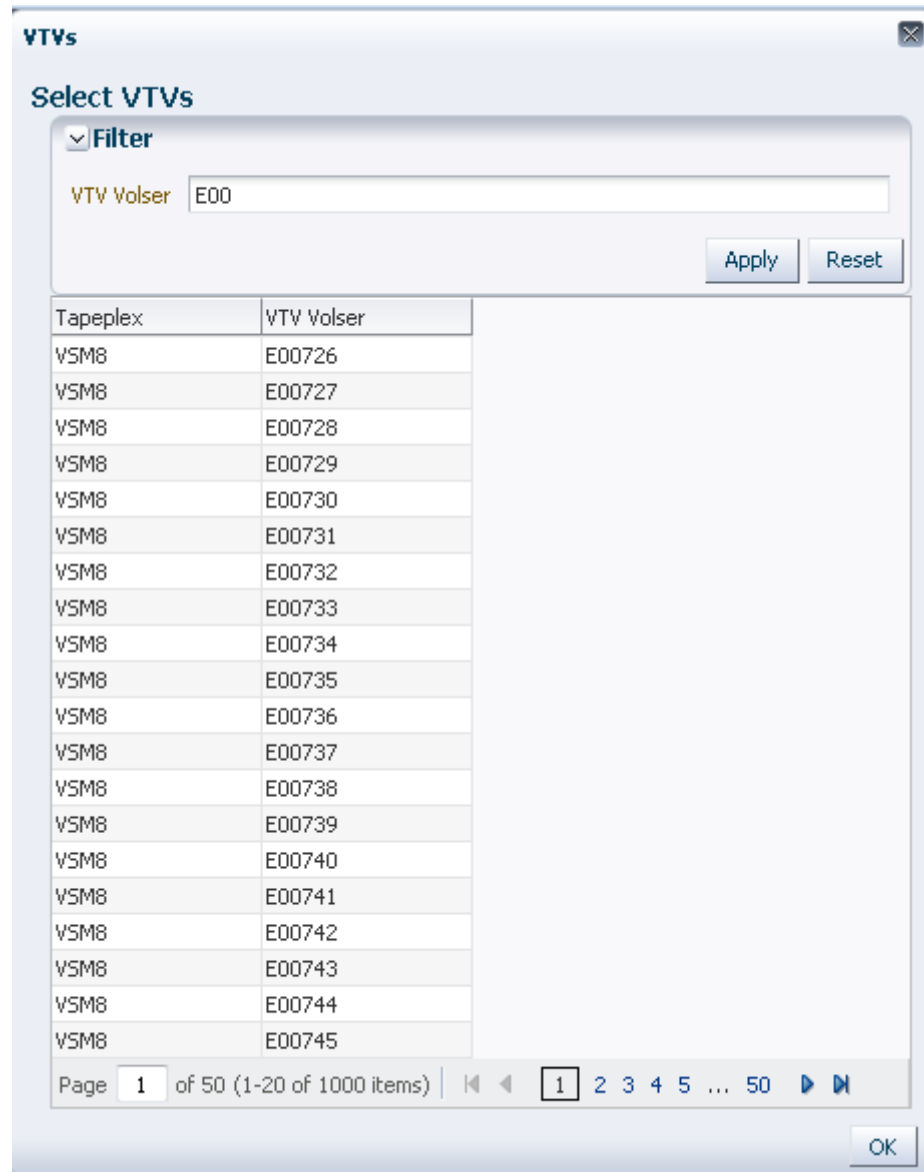
Conciliación de los VTV seleccionados en las clases de almacenamiento seleccionadas

Si también se selecciona **Reconcile by VTV** (Conciliar por VTV), se concilian solo los VTV seleccionados en las clases de almacenamiento seleccionadas. Introduzca los volsers de VTV que desea conciliar, separados por comas, o haga clic en la lupa para mostrar el cuadro de diálogo **Select VTVs** (Seleccionar VTV).



En el cuadro de diálogo **Select VTVs** (Seleccionar VTV), escriba la cadena de búsqueda y, luego, haga clic en **Apply** (Aplicar). El operador de búsqueda buscará los volsers que incluyan la cadena de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda se muestran en los campos **TapePlex** y **VTV Volser** (Volser de VTV).

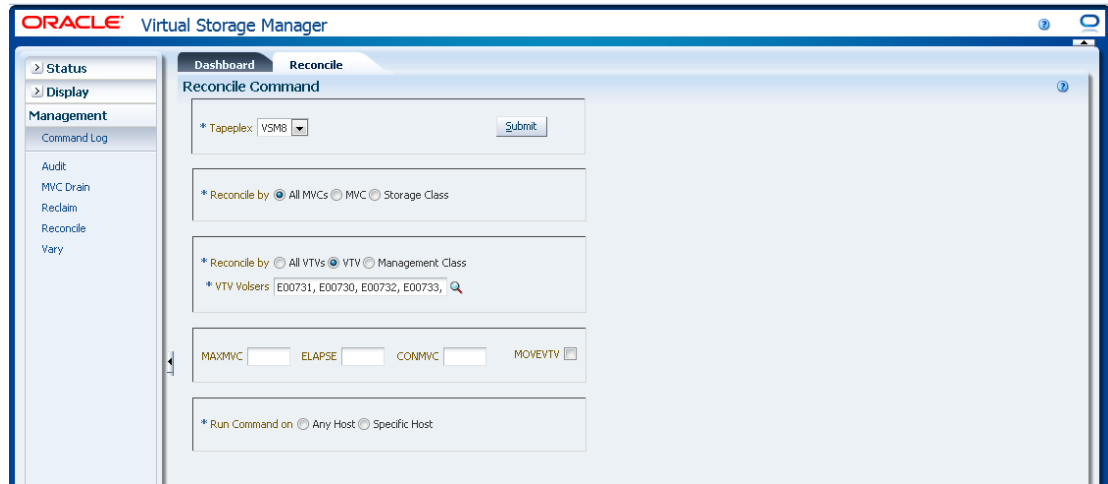


Para hacer otra búsqueda, haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar el contenido del campo de búsqueda y volver a comenzar.

Para seleccionar un volser, haga clic en el volser y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, a continuación, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango de volsers. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Los VTV seleccionados se muestran en el panel **Reconcile Command** (Comando Reconcile).



Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC:** especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE:** especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC:** especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV:** permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

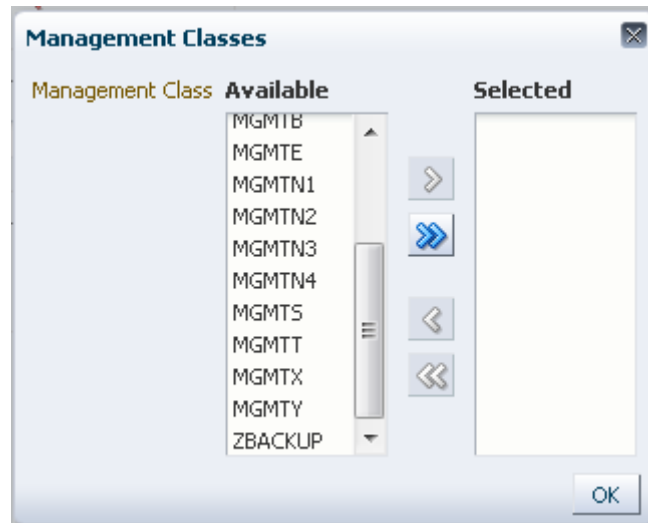
En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

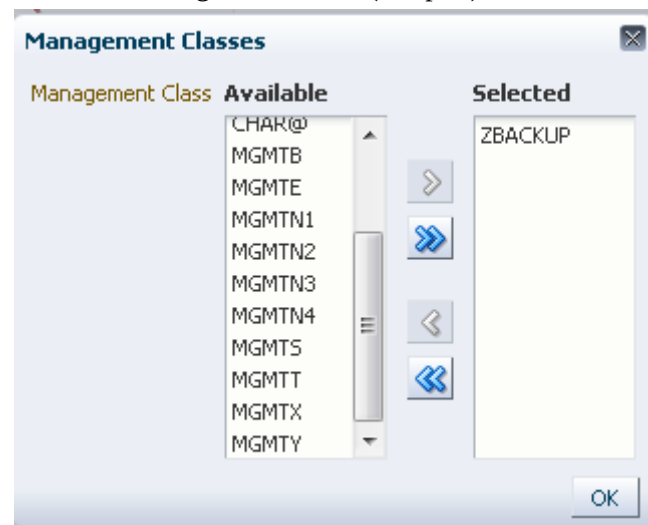
Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Conciliación por clase de gestión en las clases de almacenamiento seleccionadas

Si también se selecciona **Reconcile by Management Class** (Conciliar por clase de gestión), se concilian todos los VTV de las clases de gestión seleccionadas en las clases de almacenamiento seleccionadas. Haga clic en la lupa para mostrar un cuadro de diálogo con todas las clases de gestión definidas en el TapePlex especificado.



En la columna **Available** (Disponible), haga clic en la clase que desea conciliar y, a continuación, haga clic en el botón de la flecha para moverla a la columna **Selected** (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

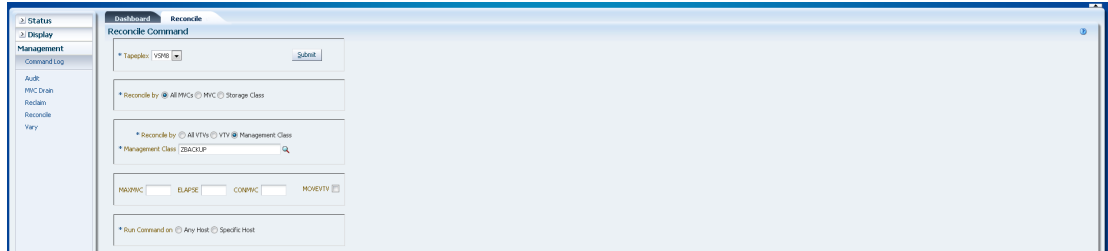


Para seleccionar un rango de clases, haga clic en la primera clase del rango y, luego, use la tecla de la flecha hacia abajo para definir el rango. Use el botón de la flecha para mover

el rango de clases a la columna Selected (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para mover todas las clases a la columna Selected (Seleccionada), haga clic en el botón de la flecha doble. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Las clases de gestión seleccionadas se muestran en el panel **Reconcile Command** (Comando Reconcile).



Seleccione parámetros opcionales:

- **MAXMVC**: especifica el número máximo de MVC que se procesan en una única tarea de conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 98. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **ELAPSE**: especifica el tiempo máximo, en minutos, para la conciliación. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 1440. Si no se lo especifica, no hay un límite de tiempo para el proceso de conciliación. Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **CONMVC**: especifica el número máximo de MVC que VTCS procesa de manera concurrente durante operaciones posteriores de recuperación y migración. Los valores válidos están comprendidos entre 1 y 99. Si no se especifica, se utiliza el valor CONFIG RECLAIM (o valor por defecto). Este parámetro se omite si no se especifica MOVEVTV.
- **MOVEVTV**: permite mover los VTV en función de las políticas de gestión actualmente activas según lo especificado en las sentencias de MGMTclas aplicables a los VTV. Si no se especifica MOVEVTV, solo se genera un informe y no se mueve ningún VTV.

Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

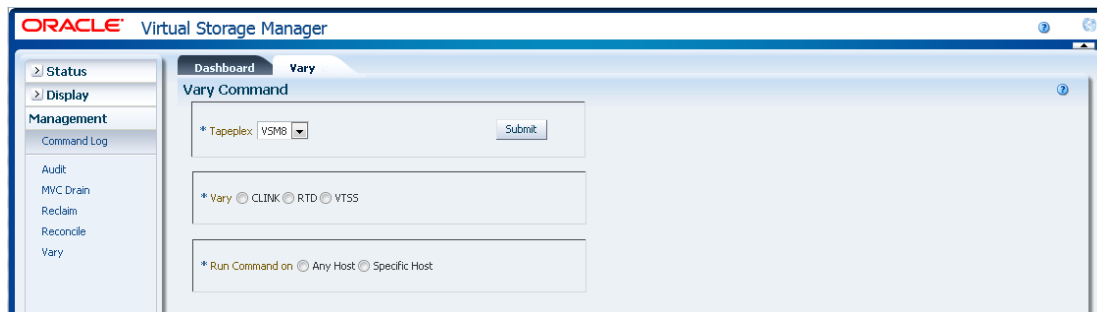
Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Vary (Cambiar)

La solicitud del comando **Vary** ejecuta una solicitud directa para que ELS ejecute el comando VARY.

Seleccione **Management** (Gestión) y **Vary** (Cambiar) en el árbol de navegación para mostrar este panel.

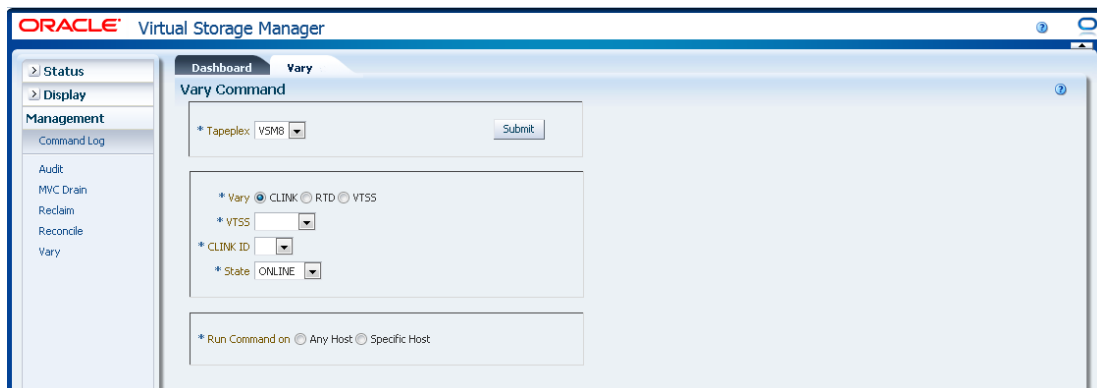


Seleccione en la lista desplegable el TapePlex que tiene los dispositivos que desea cambiar.

A continuación, seleccione una de las siguientes opciones:

- "Vary by CLINK (Cambiar por CLINK)"
- "Vary by RTD (Cambiar por RTD)"
- "Vary by VTSS (Cambiar por VTSS)"

Vary by CLINK (Cambiar por CLINK)



Si se seleccionó **Vary by Clink** (Cambiar por CLINK), seleccione el subsistema VTSS y el ID de CLINK.

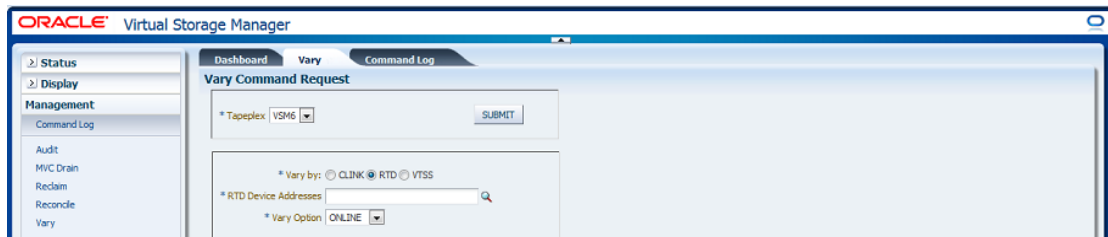
Seleccione si desea cambiar la selección al modo **ONLINE** (En línea) o el modo **OFFLINE** (Fuera de línea).

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

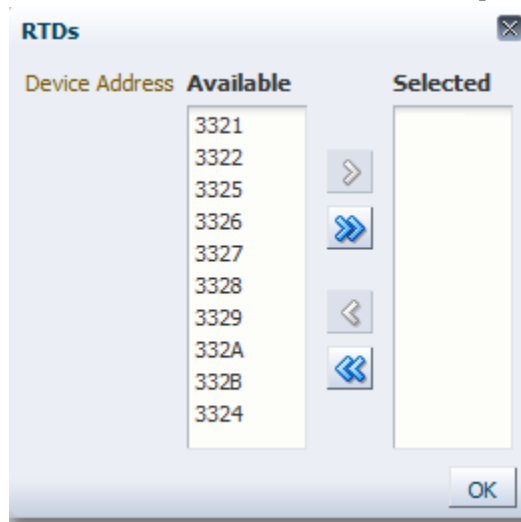
Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

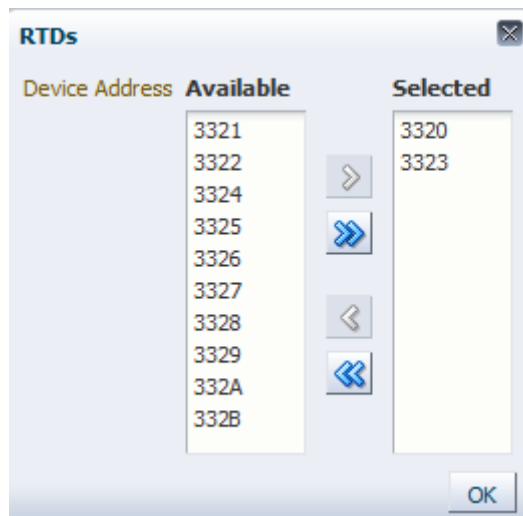
Vary by RTD (Cambiar por RTD)



Si se seleccionó **Vary by RTD** (Cambiar por RTD), haga clic en la lupa para mostrar un cuadro de diálogo con todas las unidades RTD definidas en el TapePlex especificado.



En la columna **Available** (Disponible), haga clic en la RTD para realizar el cambio y, a continuación, haga clic en el botón de la flecha para moverla a la columna **Selected** (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).



Para seleccionar un rango de RTD, haga clic en la primera RTD del rango y, luego, use la tecla de la flecha hacia abajo para definir el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango a la columna **Selected** (Seleccionada). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para mover todas las RTD a la columna **Selected** (Seleccionada), haga clic en el botón de la flecha doble. A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Las RTD seleccionadas se muestran en el panel **Vary Command Request** (Solicitud de comando Vary).

Seleccione si desea cambiar la selección al modo **ONLINE** (En línea), el modo **OFFLINE** (Fuera de línea) o el modo **MAINT** (Mantenimiento).

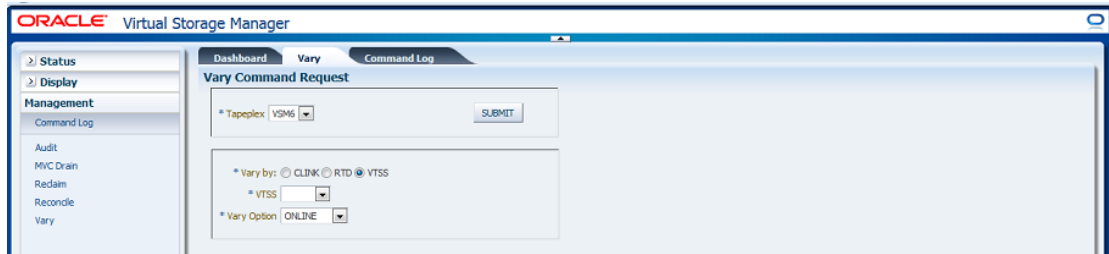
Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Una vez que finaliza la operación, los resultados están disponibles para visualización en el panel "**Command Log (Log de comandos)**".

Vary by VTSS (Cambiar por VTSS)



Si se seleccionó **Vary by VTSS** (Cambiar por VTSS), seleccione el subsistema VTSS cuyo estado desea cambiar.

Seleccione si desea cambiar la selección al modo **ONLINE** (En línea), el modo **OFFLINE** (Fuera de línea) o el modo **QUIESCED** (Desactivado).

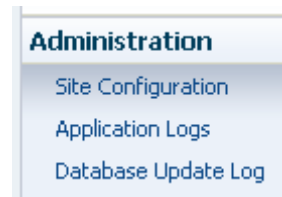
Envíe la solicitud:

En el campo **Run Command on** (Ejecutar comando en), seleccione **Any Host** (Cualquier host) o **Specific Host** (Host específico). Si selecciona **Specific Host** (Host específico), identifique el host en el campo **Server Address** (Dirección de servidor).

Haga clic en **SUBMIT** (Enviar) para continuar. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en **YES** (Sí), para enviar la solicitud al host, o en **NO**, para regresar al panel anterior.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar en el panel **Command Log** (Log de comandos).

Capítulo 7. Menú Administration (Administración)



Este menú proporciona acceso a lo siguiente:

- "Site Configuration (Configuración de sitio)"
- "Logs de aplicación"
- "Database Update Log (Log de actualización de base de datos)"

Site Configuration (Configuración de sitio)

Nota:

Se debe desactivar el servicio de introducción antes de agregar o modificar cualquiera de los valores de configuración del sitio.

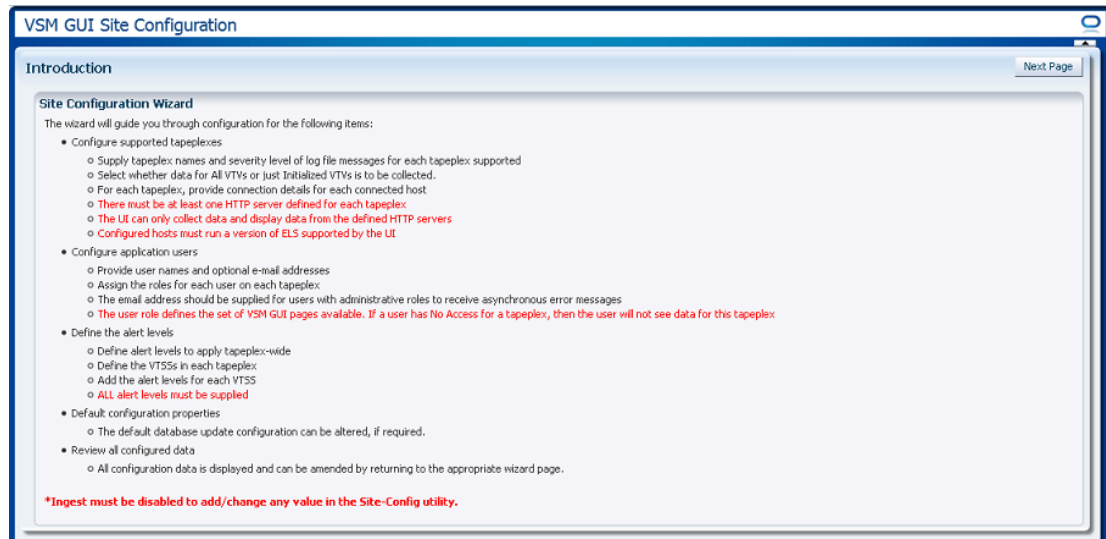
La configuración del sitio es donde se define y gestiona la información específica del sitio que necesita la GUI de VSM. La configuración del sitio se realiza como parte del proceso de instalación inicial, pero se puede volver a ejecutar en cualquier momento después de la instalación para modificar cualquiera de los detalles de configuración.

La configuración del sitio se realiza mediante un asistente de varias páginas, Site Configuration Wizard (Asistente de configuración de sitio), que lo guía por el proceso de configuración.

Antes de comenzar, desactive el servicio de introducción en la máquina virtual.

Seleccione **Administration** (Administración) y **Site Configuration** (Configuración de sitio) en el árbol de navegación.

Aparece la página **Introduction** (Introducción).



En la página **Introduction** (Introducción) se resumen las tareas de configuración del sitio:

"Configure Supported Tapeplexes (Configurar sistemas TapePlex admitidos)"

- Proporcione nombres de sistemas TapePlex y la gravedad de los mensajes del archivo log para cada TapePlex admitido.
- Seleccione si se deben recopilar los datos de todos los VTV o solo los VTV inicializados.
- Para cada TapePlex, proporcione detalles de conexión para cada host conectado.
- Debe haber por lo menos un servidor HTTP definido para cada TapePlex.
- La interfaz de usuario solo puede recopilar datos y mostrar datos provenientes de los servidores HTTP definidos.
- Los hosts configurados deben ejecutar una versión de ELS que sea compatible con la interfaz de usuario.

"Configuración de usuarios de la aplicación"

- Proporcione nombres de usuario y direcciones de correo electrónico opcionales.
- Asigne los roles para cada usuario en cada TapePlex.
- La dirección de correo electrónico es opcional.
- El rol de usuario define el juego de páginas de la GUI de VSM que están disponibles. Si un usuario no tiene acceso para un TapePlex, entonces no verá los datos de ese TapePlex.

"Configure Alert Levels (Configurar niveles de alerta)"

- Defina los niveles de alerta para aplicar en todo el TapePlex.
- Defina los VTSS de cada TapePlex.
- Agregue los niveles de alerta correspondientes a cada VTSS.

- Se deben proporcionar todos los niveles de alerta.
- Si es necesario, se puede modificar la configuración de actualización por defecto de las bases de datos.

"Edición de propiedades de configuración por defecto"

- Varias de las propiedades de configuración del sitio se pueden editar para ajustar los tiempos de ciclo de host y los tamaños de registro de lote del sitio.

"Revisión de resumen de configuración del sitio"

- Todos los datos de configuración se muestran en la página correspondiente y se pueden corregir desde dicha página.

Haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la página **Configure Supported Tapeplexes** (Configurar sistemas TapePlex admitidos) y comenzar el proceso de configuración del sitio.

Configure Supported Tapeplexes (Configurar sistemas TapePlex admitidos)

* Tapeplex	* Logging Level	* Initialized VTVs
VSM8	INFO	All VTVs

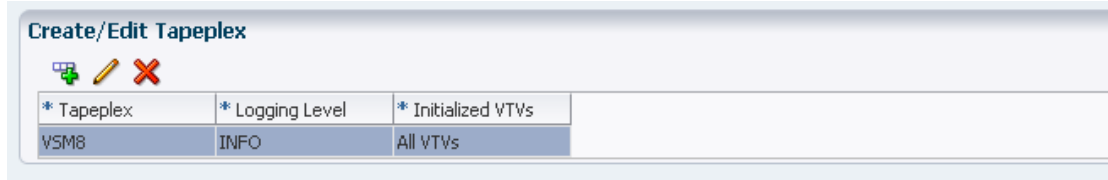
* Tapeplex	* Server Address	Server Port	SMC Subsystem	ELS Subsystem	ELS Version
VSM8	celamvs.us,orade...	8085	SMC8	VSM8	7.2.0

Configure Supported Tapeplexes (Configurar sistemas TapePlex admitidos) tiene dos elementos:

- "[Create/Edit TapePlex \(Crear/editar TapePlex\)](#)" es donde se define y gestiona la información de configuración del sitio relacionada con los sistemas TapePlex admitidos.
- "[Create/Edit Host Data for TapePlex \(Crear/editar datos de host para TapePlex\)](#)" es donde se define y gestiona la información de configuración del sitio relacionada con los sistemas host asociados con los sistemas TapePlex.

Create/Edit TapePlex (Crear/editar TapePlex)

Create/Edit Tapeplex (Crear/editar TapePlex) es donde se identifica y gestiona la información de configuración del sitio relacionada con los sistemas TapePlex admitidos.



Las columnas y las descripciones de datos incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex admitido.
Logging level (Nivel de registro)	<p>Define en nivel en el que el código de refrescamiento de la base de datos crea las entradas de registro. Si activa el registro en un nivel determinado también se activa el registro en todos los niveles superiores.</p> <p>Los niveles de registro (en orden ascendente, de menor a mayor) incluyen:</p> <p>ALL (Todo): se deben registrar todos los mensajes.</p> <p>FINEST (Más detallado): se deben registrar los mensajes de rastreo más detallados.</p> <p>FINER (Muy detallado): se deben registrar los mensajes de rastreo bastante detallados.</p> <p>FINE (Detallado): se deben registrar los mensajes de rastreo básicos.</p> <p>CONFIG (Configuración): se deben registrar los mensajes de configuración estática.</p> <p>INFO (Información): se deben registrar los mensajes informativos.</p> <p>WARNING (Advertencia): se deben registrar los mensajes de advertencia que indiquen un problema potencial.</p> <p>SEVERE (Grave): se deben registrar los mensajes de gravedad que indiquen un error grave.</p> <p>OFF (Desactivado): no se deben registrar mensajes.</p>
Initialized VTVs (VTV inicializados)	Determina si se deben recopilar los datos de todos los VTV o solo los VTV inicializados.

Haga clic en los íconos para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Add (Agregar)	Permite agregar un nuevo TapePlex a la configuración.
	Edit (Editar)	Permite editar el TapePlex seleccionado y las entradas de host asociadas en la configuración.
	Delete (Suprimir)	Permite suprimir el TapePlex seleccionado y las entradas de host asociadas de la configuración.

Agregación de un nuevo TapePlex

Haga clic en el ícono **Add** (Agregar). Aparece un cuadro de diálogo.

Introduzca el nombre del TapePlex.

Seleccione los valores de Logging Level (Nivel de registro) e Initialized VTVs (VTV inicializados) para este TapePlex.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se registrarán en la configuración.

Repita estos pasos para agregar otro TapePlex.

Una vez que haya terminado de agregar los sistemas TapePlex, vaya a "[Create/Edit Host Data for TapePlex \(Crear/editar datos de host para TapePlex\)](#)" para definir y gestionar la información relacionada con los sistemas host asociados con los sistemas TapePlex.

Cuando finalice con **Configure Supported Tapeplexes** (Configurar sistemas TapePlex admitidos), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Edición de un TapePlex

Seleccione el TapePlex que se va a editar.

Haga clic en el ícono **Edit** (Editar). Aparece un cuadro de diálogo.

Cambie los valores de configuración que desea editar.

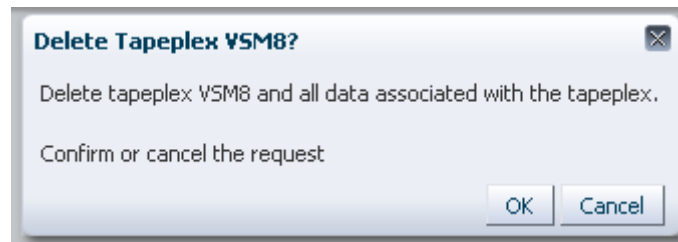
Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos revisados o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), los cambios se introducirán en la configuración.

Cuando finalice con **Configure Supported Tapeplexes** (Configurar sistemas TapePlex admitidos), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Supresión de un TapePlex

Seleccione el TapePlex para suprimir.

Haga clic en el ícono **Delete** (Suprimir). Aparece un cuadro de diálogo.



Haga clic en **OK** (Aceptar) para suprimir el TapePlex y todos los datos asociados con él o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), el TapePlex se suprimirá.

Cuando finalice con **Configure Supported Tapeplexes** (Configurar sistemas TapePlex admitidos), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Create/Edit Host Data for TapePlex (Crear/editar datos de host para TapePlex)

Create/Edit Host Data for Tapeplex (Crear/editar datos de host para TapePlex) es donde se define y gestiona la información de configuración del sitio relacionada con los sistemas host asociados con un TapePlex seleccionado.

The screenshot shows a window titled "Create/Edit Host Data for Tapeplex VSM8". It contains a table with the following data:




* Tapeplex	* Server Address	Server Port	SMC Subsystem	ELS Subsystem	ELS Version
VSM8	name.us.name.com	8085	SMC8	VSM8	7.2.0

Las columnas y las descripciones de datos incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex con el que está asociado el host.

Columna	Descripción
Server Address (Dirección de servidor)	Dirección IP del host o nombre de dominio completo correspondiente al host.
Server Port (Puerto de servidor)	Número de puerto correspondiente al servidor HTTP de SMC que se espera se ejecute en el host. Si no se está ejecutando, el proceso de refrescamiento de la base de datos no recopilará datos de este host.
SMC Subsystem (Subsistema SMC)	Nombre del subsistema SMC en el host.
ELS Subsystem (Subsistema ELS)	Nombre del subsistema ELS en el host.
ELS Version (Versión de ELS)	La versión de ELS en el host debe ser ELS 7.1 o superior. Si un host tiene una versión de ELS no admitida, no se recopilan datos de ese host.

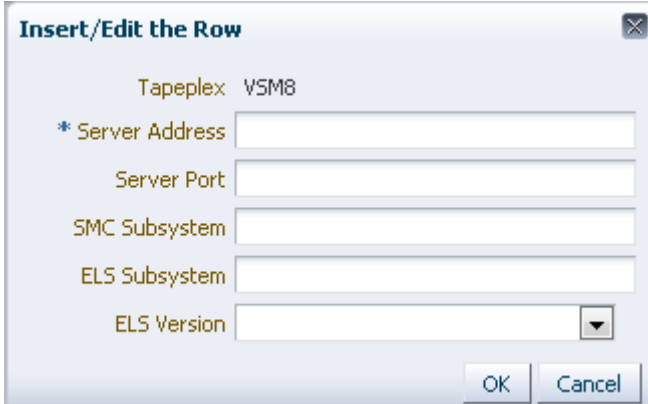
Haga clic en los íconos para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Add (Agregar)	Permite agregar una nueva entrada de host al TapePlex seleccionado.
	Edit (Editar)	Permite editar la entrada de host seleccionada.
	Delete (Suprimir)	Permite suprimir la entrada de host seleccionada.

Agregación de un nuevo host

En la tabla Create/Edit TapePlex (Crear/editar TapePlex), seleccione el TapePlex con el que está asociado el host.

Haga clic en el ícono **Add** (Agregar) correspondiente a la tabla Create/Edit Host Data for TapePlex (Crear/editar datos de host para TapePlex). Aparece un cuadro de diálogo.



Introduzca la dirección del servidor HTTP del host y, opcionalmente, el puerto del servidor HTTP del host, el subsistema SMC, el subsistema ELS y la versión de ELS.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se registrarán en la configuración.

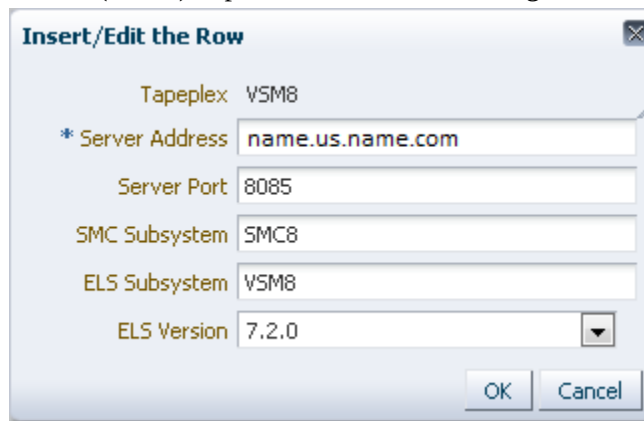
Repita estos pasos para agregar hosts adicionales al TapePlex o para agregar hosts a otro TapePlex.

Cuando finalice con **Configure Supported Tapeplexes** (Configurar sistemas TapePlex admitidos), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Edición de un host

Seleccione el host que se va a editar.

Haga clic en el ícono **Edit** (Editar). Aparece un cuadro de diálogo.



The screenshot shows a dialog box titled "Insert/Edit the Row". It contains the following fields and values:

- Tapeplex: VSM8
- * Server Address: name.us.name.com
- Server Port: 8085
- SMC Subsystem: SMC8
- ELS Subsystem: VSM8
- ELS Version: 7.2.0

Buttons: OK, Cancel

Cambie los valores de configuración que desea editar.

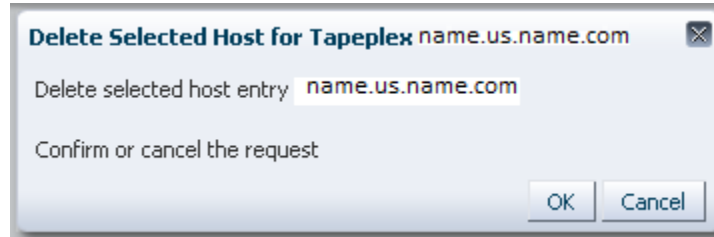
Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos revisados o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), los cambios se introducirán en la configuración.

Cuando finalice con **Configure Supported Tapeplexes** (Configurar sistemas TapePlex admitidos), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Supresión de un host

Seleccione el host que desea suprimir.

Haga clic en el ícono **Delete** (Suprimir). Aparece un cuadro de diálogo.



Haga clic en **OK** (Aceptar) para suprimir el host o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), el host se suprimirá.

Cuando finalice con **Configure Supported Tapeplexes** (Configurar sistemas TapePlex admitidos), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Configuración de usuarios de la aplicación

User Information (Información de usuario) es donde se identifica y gestiona la información relacionada con los usuarios que tendrán acceso a la GUI de VSM. Los usuarios deben estar en el directorio LDAP del sitio y deben tener asignado, por lo menos, un rol de usuario en, por lo menos, un TapePlex.

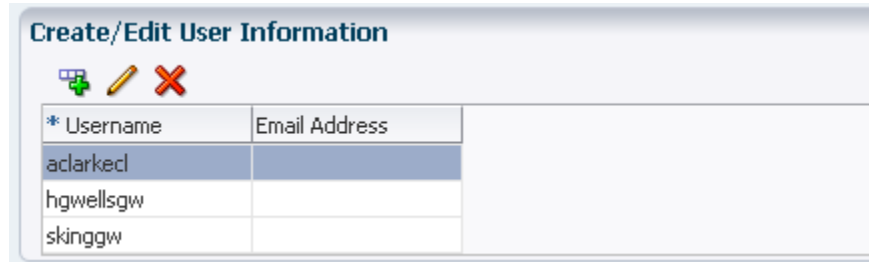
User Information (Información de usuario) tiene dos elementos:

- "[Create/Edit User Information \(Crear/editar información de usuario\)](#)" es donde se identifica a los usuarios que tendrán autorización para iniciar sesión en la GUI de VSM.
- "[Create/Edit User Roles for User \(Crear/editar roles de usuario para usuario\)](#)" es donde se definen y gestionan los roles de usuario y el acceso al TapePlex para usuarios específicos.



Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario)

Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario) es donde se identifica a los usuarios que tendrán autorización para iniciar sesión en la GUI de VSM.



Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

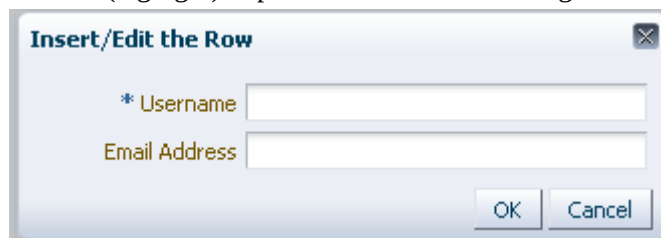
Columna	Descripción
Username (Nombre de usuario)	Nombre de un usuario que tiene permitido ejecutar la aplicación. El nombre de usuario debe ser el nombre de un usuario definido en los servicios de directorio LDAP del sitio.
Email Address (Dirección de correo electrónico)	Dirección de correo electrónico del usuario (opcional). La dirección de correo electrónico se usa para enviar mensajes informativos a un usuario que tiene el rol VsmGuiAdm .

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Add (Agregar)	Permite agregar o modificar información de autorización de usuarios en la configuración.
	Edit (Editar)	Permite editar el usuario seleccionado y todos los roles asignados a ese usuario en la configuración.
	Delete (Suprimir)	Permite suprimir el usuario seleccionado y todos los roles asignados a ese usuario en la configuración.

Creación de un usuario

Haga clic en el ícono **Add** (Agregar). Aparece un cuadro de diálogo.



Introduzca el nombre de usuario del usuario.

De manera opcional, introduzca la dirección de correo electrónico del usuario.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se registrarán en la configuración.

Repita estos pasos para agregar otro usuario.

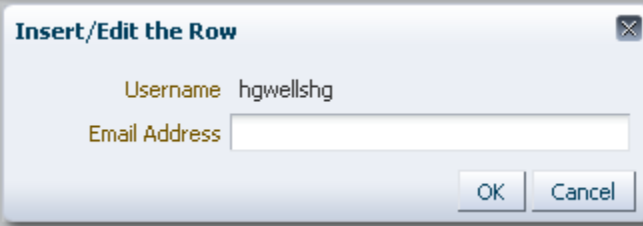
Al finalizar, vaya a "[Create/Edit User Roles for User \(Crear/editar roles de usuario para usuario\)](#)" para definir y gestionar los roles de usuario y el acceso al TapePlex para los usuarios que cree.

Cuando finalice con **User Information** (Información de usuario), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Edición de un usuario

Seleccione el nombre de usuario que se va a editar.

Haga clic en el ícono **Edit** (Editar). Aparece un cuadro de diálogo.



The image shows a dialog box titled "Insert/Edit the Row". It has a close button in the top right corner. The dialog contains two labels: "Username" with the value "hgwellshg" and "Email Address" with an empty text input field. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Cambie los valores de configuración que desea editar.

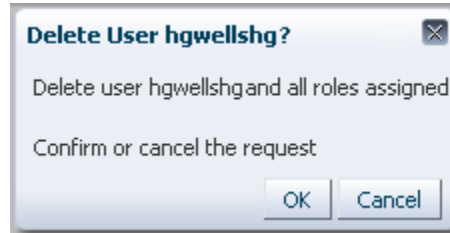
Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos revisados o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), los cambios se introducirán en la configuración.

Cuando finalice con **User Information** (Información de usuario), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Supresión de un usuario

Seleccione el nombre de usuario que desea suprimir.

Haga clic en el ícono **Delete** (Suprimir). Aparece un cuadro de diálogo.



Haga clic en **OK** (Aceptar) para suprimir el usuario o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), el usuario se suprimirá.

Cuando finalice con **User Information** (Información de usuario), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Create/Edit User Roles for User (Crear/editar roles de usuario para usuario)

Create/Edit User Roles for User (Crear/editar roles de usuario para usuario) es donde se definen y gestionan los roles de usuario y el acceso al TapePlex para usuarios específicos. Cada usuario debe tener asignado, por lo menos, un rol de usuario en, por lo menos, un TapePlex.






Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
User Name (Nombre de usuario)	Nombre del usuario para el que se crean o editan roles de usuario.
TapePlex	Nombre del TapePlex al que se aplicará el campo de rol de usuario.
User Role (Rol de usuario)	Rol de acceso del usuario para este TapePlex: Hay tres roles de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • VsmViewer: tiene acceso solo a los separadores Status (Estado) y Display (Mostrar), y no tiene acceso a los menús contextuales ni a los separadores Management (Gestión) ni Administration (Administración) en el TapePlex especificado. • VsmOperator: tiene acceso a los separadores Status (Estado), Display (Mostrar), Management (Gestión) y Administration (Administración) (excluidas las opciones Site Configuration [Configuración de sitio] y Download Logs [Descargar logs]) en el TapePlex seleccionado.

Columna	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • VsmGuiAdmin: tiene acceso a los separadores Status (Estado), Display (Mostrar) y Administration (Administración) (excluido el acceso a los menús contextuales) en todos los sistemas TapePlex.

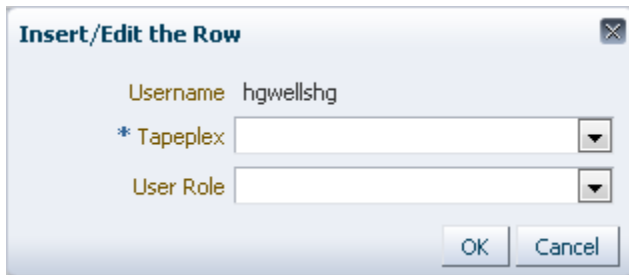
Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Add (Agregar)	Permite agregar una nueva entrada de rol de usuario en la configuración.
	Edit (Editar)	Permite editar la entrada de rol de usuario seleccionada en la configuración.
	Delete (Suprimir)	Permite suprimir la entrada de rol de usuario seleccionada de la configuración.

Creación de una entrada de rol de usuario

Seleccione el nombre de usuario para el que desea crear la entrada de rol.

Haga clic en el ícono **Add** (Agregar). Aparece un cuadro de diálogo.



Seleccione el TapePlex para el que se aplicará el rol de usuario.

Seleccione el rol de usuario.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se registrarán en la configuración.

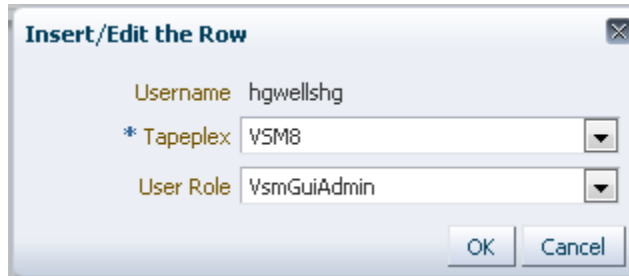
Repita estos pasos para crear otra entrada de rol de usuario.

Cuando finalice con **User Information** (Información de usuario), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Edición de una entrada de rol de usuario

Seleccione el nombre de usuario cuya entrada de rol desea editar.

Haga clic en el ícono **Edit** (Editar). Aparece un cuadro de diálogo.



Cambie los valores de configuración que desea editar.

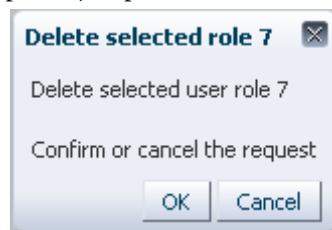
Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos revisados o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), los cambios se introducirán en la configuración.

Cuando finalice con **User Information** (Información de usuario), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Supresión de una entrada de rol de usuario

Seleccione el nombre de usuario cuya entrada de rol desea suprimir.

Haga clic en el ícono **Delete** (Suprimir). Aparece un cuadro de diálogo.



Haga clic en **OK** (Aceptar) para suprimir la entrada de rol de usuario seleccionada o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), la entrada de rol de usuario se suprimirá.

Cuando finalice con **User Information** (Información de usuario), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Configure Alert Levels (Configurar niveles de alerta)

Configure Alert Levels (Configurar niveles de alerta) tiene dos elementos:

- "[Create/Edit TapePlex Alert Levels \(Crear/editar niveles de alerta de TapePlex\)](#)" es donde se define el umbral de nivel de alerta crítico correspondiente al número de VTSS fuera de línea en un TapePlex que generará una alerta de nivel crítico.
- "[Create/Edit Alert Levels for VTSS \(Crear/editar niveles de alerta para VTSS\)](#)" es donde se definen y gestionan los umbrales de nivel de alerta para los VTSS de un TapePlex.

Cuando finalice con **Configure Alert Levels** (Configurar niveles de alerta), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.




Create/Edit TapePlex Alert Levels (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex)

Create/Edit TapePlex Alert Levels (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex) es donde se define el nivel de alerta crítico correspondiente al número de VTSS fuera de línea en un TapePlex que generará una alerta de nivel crítico.

Las columnas y las descripciones de datos incluyen:

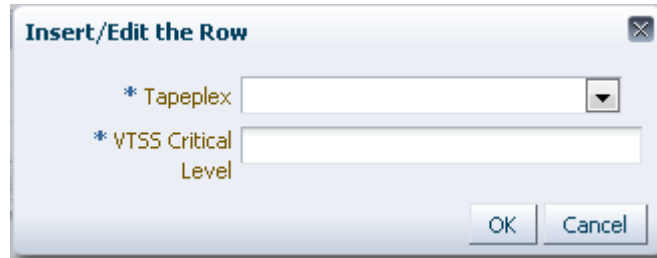
Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex para el que se definen o editan los valores de alerta.
VTSS Critical Level (Nivel crítico de VTSS)	Número de VTSS fuera de línea en el TapePlex que genera una alerta de nivel crítico.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Add (Agregar)	Permite agregar una nueva alerta de TapePlex a la configuración.
	Edit (Editar)	Permite editar la alerta seleccionada para el TapePlex y las alertas de VTSS asociadas en la configuración.
	Delete (Suprimir)	Permite suprimir la alerta seleccionada para el TapePlex y las alertas de VTSS asociadas en la configuración.

Agregación de una nueva alerta de nivel crítico de VTSS del TapePlex

Haga clic en el ícono **Add New Alert** (Agregar nueva alerta). Aparece un cuadro de diálogo.



Seleccione el TapePlex con el que está asociada la alerta de nivel crítico de VTSS.

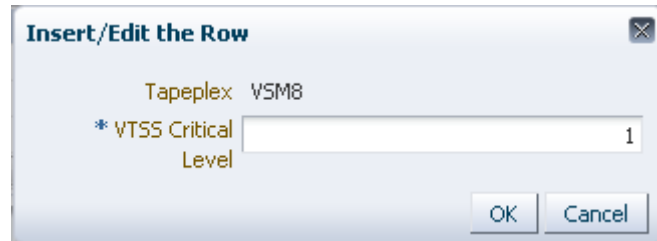
Introduzca el nivel crítico de VTSS para el TapePlex seleccionado.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se introducirán en la configuración.

Edición de una alerta de nivel crítico de VTSS para un TapePlex

Seleccione el TapePlex para el que desea editar la alerta de nivel crítico de VTSS.

Haga clic en el ícono **Edit Alert** (Editar alerta). Aparece un cuadro de diálogo.



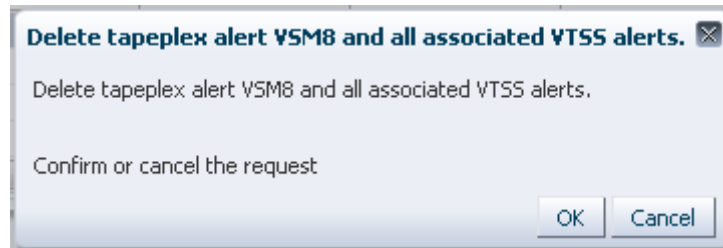
Cambie la configuración de la alerta de nivel crítico de VTSS.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos revisados o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se introducirán en la configuración.

Cancelación de una alerta para un TapePlex

Seleccione el TapePlex para el que desea suprimir la alerta de nivel crítico.

Haga clic en el ícono **Delete** (Suprimir). Aparece un cuadro de diálogo.



Haga clic en **OK** (Aceptar) para suprimir la alerta o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se introducirán en la configuración.

Create/Edit Alert Levels for VTSS (Crear/editar niveles de alerta para VTSS)

Create/Edit Alert Levels for VTSS (Crear/editar niveles de alerta para VTSS) es donde se definen y gestionan los umbrales de nivel de alerta para los subsistemas VTSS de un TapePlex.




* Tapeplex	* VTSS	* Critical DBU Level (%)	* RTD Warning Level	* RTD Critical Level	* VRTD Warning Level	* VRTD Critical Level	* FICON CLINK Warning Level	* FICON CLINK Critical Level	* IP CLINK War Level
VSM8	VTSS16	98	2	3	2	3	1	2	1
VSM8	VTSS17	98	2	3	2	3	1	2	1
VSM8	VTSS18	98	2	3	2	3	1	2	1
VSM8	VTSS32	85	2	3	2	3	1	2	1

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex para el que se agregan o editan alertas.
VTSS	Nombre de VTSS en el TapePlex para el que se agregan o editan alertas.
Critical DBU Level (%) (Nivel de DBU crítico [%])	Uso de buffer de disco (como porcentaje) en el que se emite la alerta de nivel crítico para el subsistema VTSS especificado.
RTD Warning Level (Nivel de advertencia de RTD)	Número de RTD fuera de línea conectadas a VTSS que genera una alerta de advertencia.

Columna	Descripción
RTD Critical Level (Nivel crítico de RTD)	Número de RTD fuera de línea conectadas a VTSS que genera una alerta crítica.
vRTD Warning Level (Nivel de advertencia de vRTD)	Número de vRTD fuera de línea conectadas a VTSS que genera una alerta de advertencia.
vRTD Critical Level (Nivel crítico de vRTD)	Número de vRTD fuera de línea conectadas a VTSS que genera una alerta crítica.
FICON CLINK Warning Level (Nivel de advertencia de CLINK FICON)	Número de CLINK FICON fuera de línea que generan una alerta de advertencia.
FICON CLINK Critical Level (Nivel crítico de CLINK FICON)	Número de CLINK FICON fuera de línea que generan una alerta crítica.
IP CLINK Warning Level (Nivel de advertencia de CLINK IP)	Número de CLINK IP fuera de línea que generan una alerta de advertencia.
IP CLINK Critical Level (Nivel crítico de CLINK IP)	Número de CLINK IP fuera de línea que generan una alerta crítica.
Queued Migrates Warning Level (Nivel de advertencia de migraciones en cola)	Número de migraciones en cola que generan una alerta de advertencia.
Queued Migrates Critical Level (Nivel crítico de migraciones en cola)	Número de migraciones en cola que generan una alerta crítica.
Queued Replications Warning Level (Nivel de advertencia de replicaciones en cola)	Número de replicaciones en cola que generan una alerta de advertencia.
Queued Replications Critical Level (Nivel crítico de replicaciones en cola)	Número de replicaciones en cola que generan una alerta crítica.

Haga clic en los íconos ubicados arriba del gráfico para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Add (Agregar)	Permite crear niveles de alerta para VTSS en la configuración.
	Edit (Editar)	Permite editar la alerta seleccionada en la configuración.
	Delete (Suprimir)	Permite suprimir la alerta seleccionada de la configuración.

Agregación de nuevas alertas de VTSS para un TapePlex

Seleccione el TapePlex en el que desea agregar las alertas de VTSS.

Haga clic en el ícono **Add** (Agregar). Aparece un cuadro de diálogo.

Introduzca el nombre de VTSS y, a continuación, introduzca los niveles de alerta en cada campo.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se introducirán en la configuración.

Repita estos pasos para agregar niveles de alerta de VTSS adicionales.

Cuando finalice con **Configure Alert Levels** (Configurar niveles de alerta), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la siguiente página de configuración o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página.

Edición de una alerta de VTSS

Seleccione el VTSS del TapePlex cuyas alertas de VTSS desea editar.

Haga clic en el ícono **Edit** (Editar). Aparece un cuadro de diálogo.

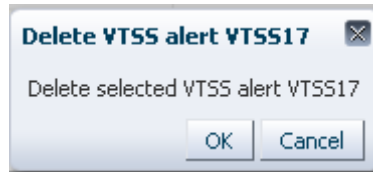
Cambie los valores de configuración que desea editar.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos revisados o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se introducirán en la configuración.

Cancelación de una alerta de VTSS

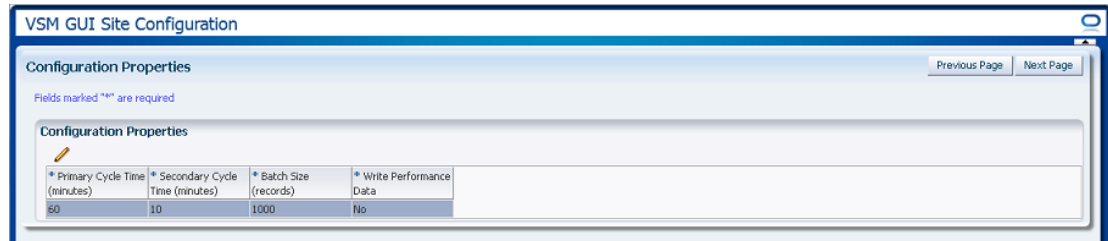
Seleccione el TapePlex y VTSS cuyas alertas de VTSS desea suprimir.

Haga clic en el ícono **Delete** (Suprimir). Aparece un cuadro de diálogo.



Haga clic en **OK** (Aceptar) para suprimir la alerta o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se introducirán en la configuración.

Edición de propiedades de configuración por defecto




Varias de las propiedades de configuración del sitio se pueden editar para ajustar los tiempos de ciclo de host y los tamaños de registro de lote del sitio.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

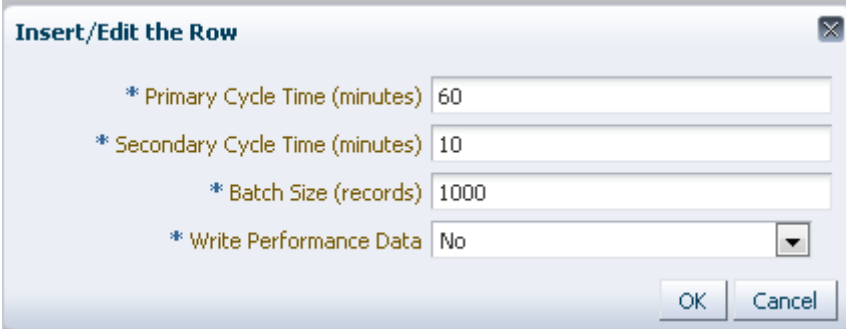
Columna	Descripción
Primary Cycle Time (minutes) (Tiempo de ciclo principal [minutos])	Los tiempos de ciclo principal corresponden al proceso de introducción de datos. La introducción principal recibe actualizaciones desde VTCS en datos de MVC y VTV, lo que hace que VTCS analice CDS y necesite recursos de MVS. Para evitar afectar otras actividades de producción, este proceso se debe realizar con menor frecuencia. La frecuencia recomendada es 60 minutos, que es el valor por defecto.
Secondary Cycle Time (minutes) (Tiempo de ciclo secundario [minutos])	Los tiempos de ciclo secundario corresponden al proceso de introducción de datos. La introducción secundaria recibe datos para todas las tablas que no se actualizan con la introducción principal. Esto es menos trabajo para VTCS, por lo que el ciclo secundario se puede ejecutar con mayor frecuencia con poco impacto en las demás actividades de producción. El valor recomendado es 10 minutos, que es el valor por defecto.
Batch Size (records) (Tamaño de lote [registros])	Número de registros agregados a una tabla de base de datos en una única acción durante un proceso de introducción. Un número mayor da como resultado una carga de datos más rápida, pero cualquier error en un lote hace que las filas restantes no se actualicen. El valor recomendado es 1000, que es el valor por defecto.

Haga clic en el ícono ubicado en la parte superior del gráfico para realizar la siguiente operación:

Ícono	Nombre	Descripción
	Edit (Editar)	Permite editar las propiedades de configuración.

Edición de las propiedades de configuración

Haga clic en el ícono **Edit** (Editar) ubicado arriba del gráfico. Aparece un cuadro de diálogo:

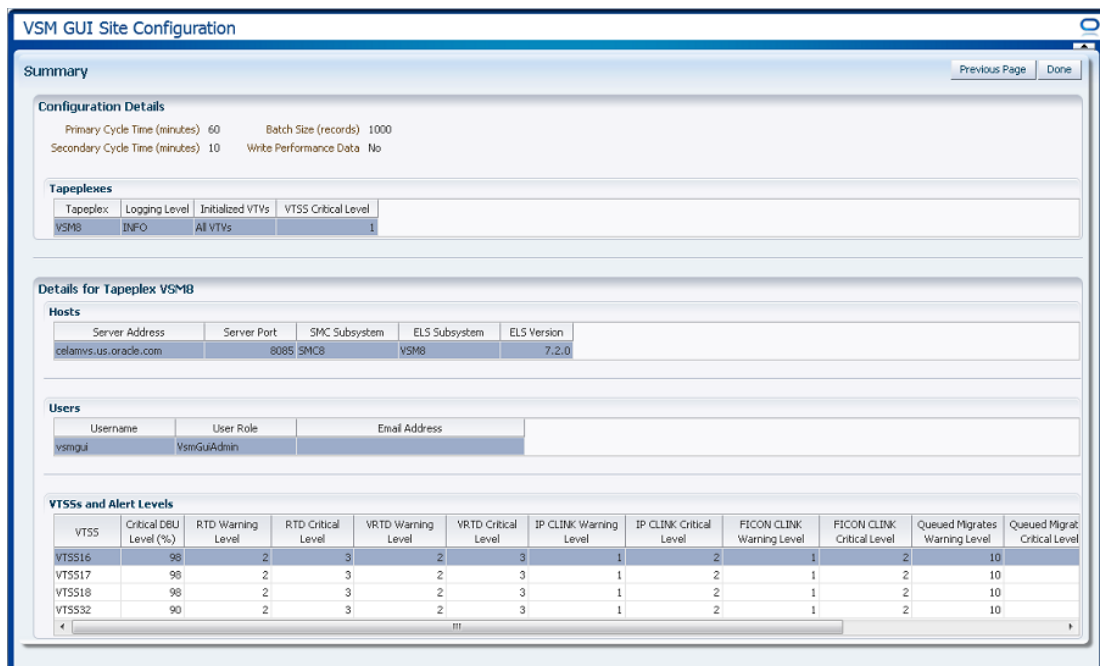


Cambie los valores de configuración que desea editar.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para introducir los datos revisados o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de diálogo. Cuando haga clic en **OK** (Aceptar), las entradas se introducirán en la configuración.

Al finalizar con **Configure Properties** (Configurar propiedades), haga clic en **Next Page** (Página siguiente) para mostrar la página **Summary** (Resumen) o haga clic en **Previous Page** (Página anterior) para retroceder una página en el asistente de configuración del sitio.

Revisión de resumen de configuración del sitio

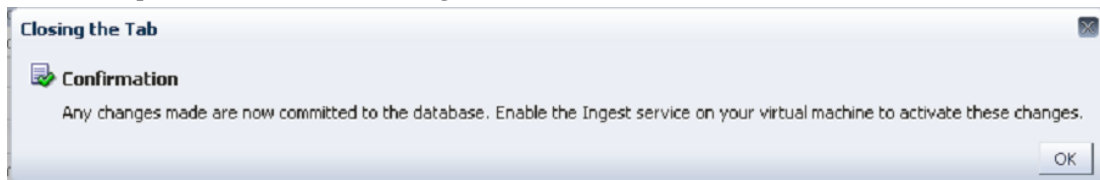


En la página **Summary** (Resumen) se muestran los valores de configuración actuales del sitio.

Revise los valores de configuración para asegurarse de que estén completos y sean correctos.

Si necesita hacer cambios, use **Previous Page** (Página anterior) para regresar a la página en la que desea hacer cambios.

Cuando haya finalizado, haga clic en **Done** (Listo) para cerrar el asistente de configuración del sitio. Aparece un cuadro de diálogo:



Haga clic en **OK** (Aceptar) para salir del asistente de configuración del sitio.

Los cambios quedan confirmados en la base de datos.

Active el servicio de introducción en la máquina virtual para activar estos cambios.

Logs de aplicación

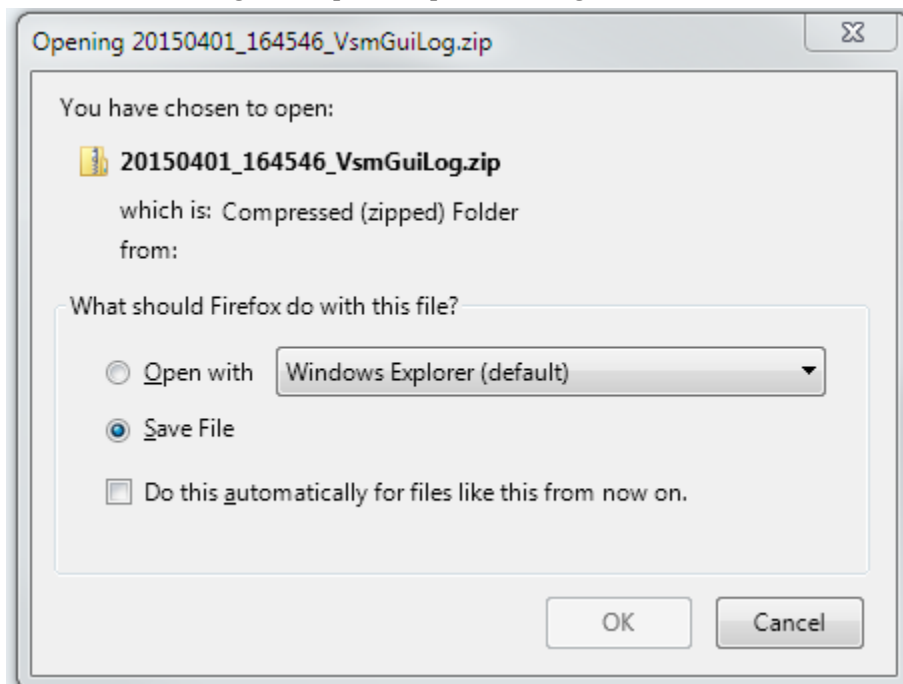
Los logs de aplicación de la GUI de VSM se pueden descargar en la computadora como archivo zip.

Seleccione **Administration** (Administración) y **Application Logs** (Logs de aplicación) en el árbol de navegación.



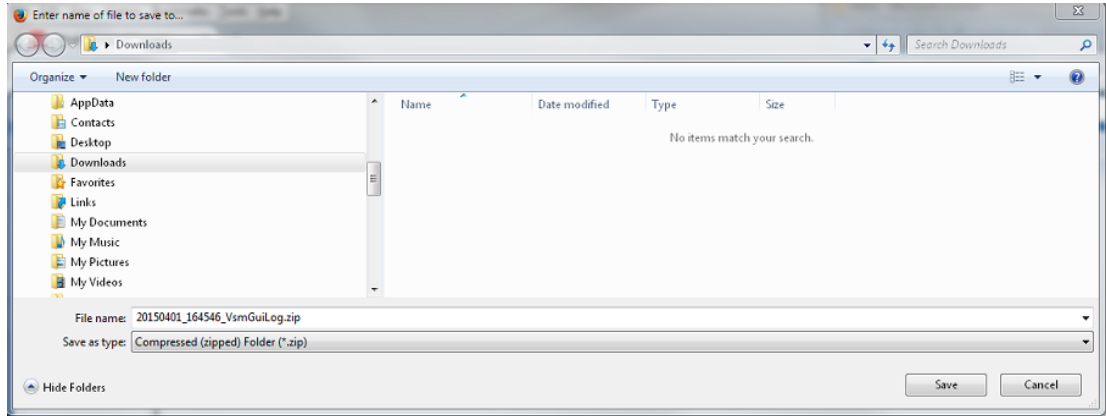
Haga clic en **Download Logs** (Descargar logs) para iniciar el proceso.

Aparece un cuadro de diálogo con opciones para abrir o guardar el archivo.



Seleccione la opción **Save File** (Guardar archivo) y haga clic en **OK** (Aceptar).

Aparece un cuadro de diálogo que solicita el nombre con el que se debe guardar el archivo.



Introduzca el nombre de archivo y el directorio en el que desea guardar el archivo zip descargado, y haga clic en **Save** (Guardar).

Use las aplicaciones que normalmente utiliza para extraer el contenido del archivo zip y ver los logs de aplicación descargados.

Database Update Log (Log de actualización de base de datos)

El log de actualización de la base de datos detalla el estado de los procesos que se ejecutan para actualizar la base de datos de la GUI de VSM y muestra los mensajes de error que se generaron para cada proceso.

Seleccione **Administration** (Administración) y **Database Update Logs** (Logs de actualización de base de datos) en el árbol de navegación.

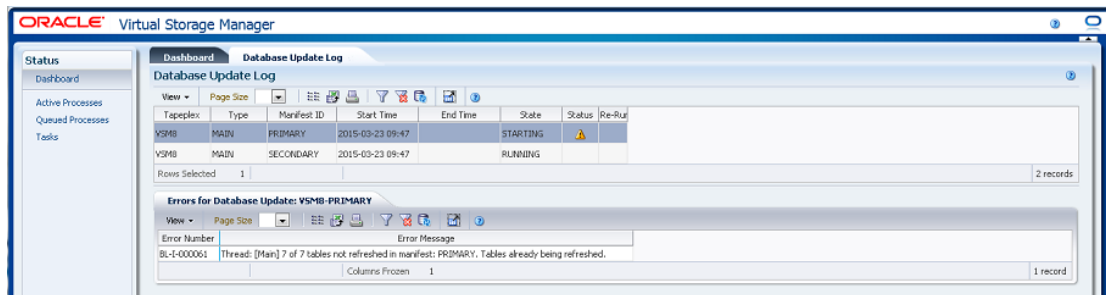
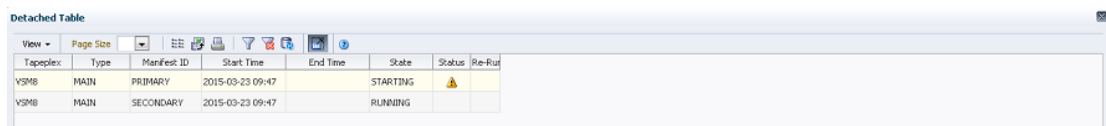





Tabla de datos de log de actualización de base de datos

En esta tabla de datos se muestra el estado de los procesos de actualización de la base de datos de la GUI de VSM.



Si se produjeron errores, en el campo **Status** (Estado) aparece un indicador de estado.

Si se muestra un indicador de estado, seleccione la fila para ver la información del error de ese proceso de actualización de la base de datos en la tabla de datos "[Errors for Database Update \(Errores para actualización de base de datos\)](#)".

Ícono	Nombre	Descripción
	Warning (Advertencia)	Indica que se puede haber producido un error.
	Critical (Crítico)	Indica que se produjo un error crítico.
	Unknown (Desconocido)	Indica que no se pudo detectar el estado.

Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

Los campos con un indicador de menú contextual pueden iniciar comandos de gestión sobre elementos de datos específicos. Haga clic con el botón derecho en un campo para mostrar el menú contextual y seleccionar la opción de menú deseada.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex en el que se ejecutó el proceso de actualización de la base de datos.
Type (Tipo)	Tipo de actualización de base de datos.
Manifest ID (ID de manifiesto)	ID de manifiesto del proceso de actualización de la base de datos.
Start Time (Hora de inicio)	Fecha y hora en las que comenzó el proceso de actualización de la base de datos.
End Time (Hora de finalización)	Fecha y hora en las que finalizó el proceso de actualización de la base de datos.
State (Estado)	Estado del proceso de actualización de la base de datos.
Status (Estado)	Indicador de estado correspondiente al proceso de actualización de la base de datos.
Re-Run (Reejecutar)	Permite volver a ejecutar la actualización correspondiente del comando Refresh. No está disponible para manifiestos PRIMARY ni SECONDARY porque estas actualizaciones se ejecutan automáticamente.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.









Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:


Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

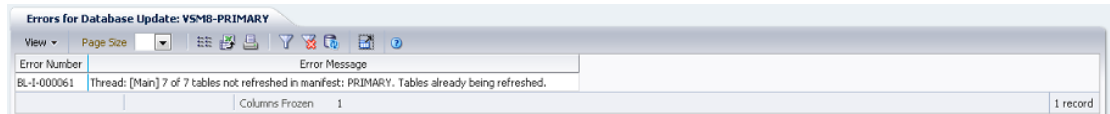
Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:

Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.

Ícono	Nombre	Descripción
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Errors for Database Update (Errores para actualización de base de datos)

En esta tabla de datos se muestra el número de error y el mensaje de error correspondientes a los procesos de actualización de la base de datos seleccionados que tienen errores.



Haga clic en las fechas de cualquiera de las cabeceras de las columnas para ordenar la tabla de datos por esa columna en orden ascendente o descendente.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Apéndice A, Uso de filtros](#) para obtener información acerca de esta función.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Error Number (Número de error)	Número de error con el proceso de actualización de la base de datos seleccionado.
Error Message (Mensaje de error)	Mensaje de error con el proceso de actualización de la base de datos seleccionado.

Columns Hidden (Columnas ocultas) indica el número de columnas de la tabla que no se están mostrando. Para mostrarlas se usa el menú **View** (Ver).

Columns Frozen (Columnas congeladas) es el número de columnas a la izquierda que permanecen estáticas cuando se mueve la barra de desplazamiento horizontal. Una línea azul vertical separa estas columnas de las otras.

Use el menú **View** (Ver) para realizar las siguientes operaciones:










Opción de vista	Descripción
Scroll Table (Desplazarse por tabla)	Permite activar o desactivar el desplazamiento.
Columns (Columnas)	Permite mostrar todas las columnas o las columnas seleccionadas y gestionar el estado de ocultas/visibles.
Detach (Desasociar)	Permite mostrar la tabla en otra ventana.
Sort (Ordenar)	Permite ordenar la columna en orden ascendente o descendente.

Opción de vista	Descripción
Reorder Columns (Reordenar columnas)	Permite seleccionar la secuencia de columnas para las columnas visibles.

Use el menú **Page Size** (Tamaño de página) para especificar el número de filas para incluir en una página de la tabla de datos.

Si hay varias páginas, use la función **Page** (Página) ubicada debajo de la tabla, para navegar de una página a otra. Introduzca o seleccione un número de página o use los botones de las flechas para avanzar o retroceder en la lista de páginas.

Haga clic en los íconos ubicados arriba de la tabla para realizar las siguientes operaciones:



Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Consulte Apéndice A, Uso de filtros .
	Reset Filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.
	Refresh (Refrescar)	Refresca con datos de la base de datos de la GUI de VSM.
	Detach (Desasociar)	Muestra información en una ventana independiente.
	Help (Ayuda)	Muestra la ayuda de la GUI de VSM.
	Close All Tabs (Cerrar todos los separadores)	Cierra todos los separadores y muestra solo el panel de control.

Apéndice A

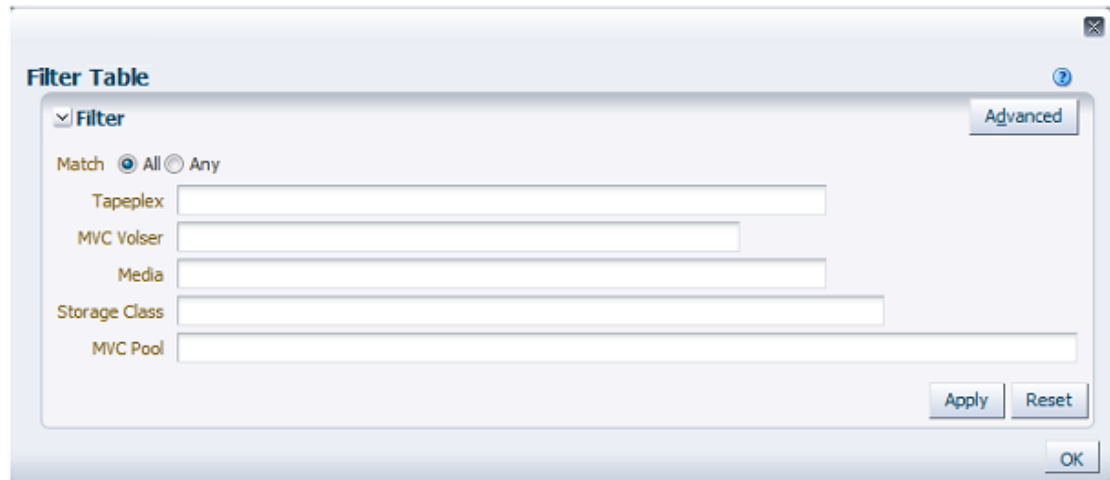
Apéndice A. Uso de filtros

Se puede aplicar filtros a las tablas de datos de la GUI de VSM para aislar tipos específicos de información.

Los íconos **Filter** (Filtrar) y **Reset Filter** (Restablecer filtro) de la barra de herramientas ubicada arriba de la tabla de datos controlan el filtrado:

Ícono	Nombre	Descripción
	Filter (Filtrar)	Filtra los datos.
	Reset filter (Restablecer filtro)	Restablece el filtro de datos.

Cuando se hace clic en el ícono **Filter** (Filtrar), aparece el cuadro de diálogo **Filter Table** (Filtrar tabla):



Haga clic en **Match All** (Coincidir con todos) si desea que se incluyan solo los candidatos que coincidan con todos los criterios de filtrado.

Haga clic en **Match Any** (Coincidir con cualquiera) si desea que se incluyan los candidatos que coincidan con cualquiera de los criterios de filtrado.

Introduzca los criterios de filtrado en uno o varios de los campos de datos que se muestran.

Nota:

Por defecto, el filtrado identifica los campos de datos que incluyen los criterios de filtrado especificados. Para llevar a cabo un filtrado más complejo, mediante el botón **Advanced** (Avanzado) se abre un cuadro de diálogo con una lista de operadores de filtrado alternativos.

Haga clic en **Apply** (Aplicar) para actualizar la tabla de datos con los filtros seleccionados.

Haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar los filtros e introducir nuevos criterios.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Haga clic en el ícono **Reset Filter** (Restablecer filtro) de la barra de herramientas ubicada arriba de la tabla para volver a mostrar la tabla sin filtros.

Para un filtrado más complejo, haga clic en el botón **Advanced** (Avanzado), en el cuadro de diálogo:

Seleccione uno de los siguientes operadores para cada columna de datos que desee filtrar:

- **Starts with** (Comienza con): incluye solo elementos que comienzan con la entrada.
- **Ends with** (Termina con): incluye solo elementos que terminan con la entrada.
- **Equals** (Es igual a): incluye solo elementos que son idénticos a la entrada.
- **Does not equal** (No es igual a): incluye solo elementos que no son exactamente idénticos a la entrada.
- **Less than** (Menor que): incluye solo elementos que son menores que la entrada.
- **Less than or equal to** (Menor o igual que): incluye solo elementos que son menores o iguales que la entrada.
- **Greater than** (Mayor que): incluye solo elementos que son mayores que la entrada.
- **Greater than or equal to** (Mayor o igual que): incluye solo elementos que son mayores o iguales que la entrada.
- **Between** (Entre): incluye solo elementos comprendidos entre las entradas.
- **Not between** (No está entre): incluye solo elementos que no están comprendidos entre las entradas.
- **Contains** (Contiene): incluye solo elementos que contienen la entrada.
- **Does not contain** (No contiene): incluye solo elementos que no contienen la entrada.
- **Is blank** (Está en blanco): incluye solo elementos que están en blanco.
- **Is not blank** (No está en blanco): incluye solo elementos que no están en blanco.

Introduzca los criterios de filtrado en los campos de datos.

Haga clic en **Apply** (Aplicar) para actualizar la tabla de datos con los operadores y los criterios de filtrado seleccionados.

Haga clic en **Add Fields** (Agregar campos) para agregar campos adicionales al cuadro de diálogo. Seleccione campos de la lista que se encuentren actualmente en la tabla de datos pero no estén en el cuadro de diálogo **Filter Table** (Filtrar tabla).

Introduzca los criterios de filtrado en los nuevos campos de datos.

Haga clic en **Apply** (Aplicar) para actualizar la tabla de datos con los nuevos campos de datos.

Haga clic en **Reset** (Restablecer) para borrar los filtros e introducir criterios distintos.

Haga clic en **Basic** (Básico) para volver a la pantalla de filtro anterior.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Haga clic en el ícono **Reset Filter** (Restablecer filtro) de la barra de herramientas ubicada arriba de la tabla para volver a mostrar la tabla sin filtros.

Apéndice B

Apéndice B. Informe de problemas

Si detecta algún problema relacionado con la GUI de VSM, abra una solicitud de servicio para Oracle.

Describa el problema y, de ser posible, adjunte una captura de pantalla a la solicitud de servicio.

Recopile los logs de diagnóstico del servidor de aplicación de la GUI de VSM y adjúntelos a la solicitud de servicio.

Para reunir los logs de diagnóstico, ejecute el siguiente comando desde un terminal en el servidor de aplicación de la GUI de VSM:

```
vsmgui@vsmguisvr:~$ /opt/vsmgui/scripts/vsmGui_getlogs.sh
```

El archivo log generado se puede encontrar en `/opt/vsmgui/logs/archive/`.

Por ejemplo:

```
vsmgui@vsmguisvr:~$ /opt/vsmgui/scripts/vsmGui_getlogs.sh
```

```
[ Feb 6 14:01:11 INFO: vsmGui_getlogs.sh: stage log files... ]
```

```
[ Feb 6 14:01:12 INFO: vsmGui_getlogs.sh: tar log files... ]
```

```
[ Feb 6 14:01:17 INFO: vsmGui_getlogs.sh: VSMGUI_LOGS-020615_140112.tar.gz log file  
is available in /opt/vsmgui/log/archive ]
```

Índice

A

- agregación de nuevas alertas de VTSS para un TapePlex, 248
- agregación de un nuevo host, 237
- agregación de un nuevo TapePlex, 234
- agregación de una nueva alerta de nivel crítico de VTSS del TapePlex, 246
- agrupaciones de MVC, 97
- árbol de navegación, 25
- Audit by MVC (Auditar por MVC), 184
- Audit by VTSS (Auditar por VTSS), 186

C

- cancelación de un proceso activo, 45
- cancelación de una alerta de VTSS, 250
- cancelación de una alerta para un TapePlex, 247
- Cancelled Processes (Procesos cancelados), 179
- Cluster, 62
- Command Log (Log de comandos), 163
- configuración de accesibilidad, 23
- configuración de usuarios de la aplicación, 239
- configuración del sistema de VM, 16
- configuración inicial de la GUI de VSM específica del sitio, 19
- Configure Alert Levels (Configurar niveles de alerta), 245
- Configure Supported Tapeplexes (Configurar sistemas TapePlex admitidos), 233
- convenciones, 9
- creación de un usuario, 240
- creación de una entrada de rol de usuario, 243
- Create/Edit Alert Levels for VTSS (Crear/editar niveles de alerta para VTSS), 247
- Create/Edit Host Data for TapePlex (Crear/editar datos de host para TapePlex), 236
- Create/Edit TapePlex (Crear/editar TapePlex), 233
- Create/Edit TapePlex Alert Levels (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex), 245
- Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario), 239
- Create/Edit User Roles for User (Crear/editar roles de usuario para usuario), 242

D

- Dashboard (Panel de control), 29
- Database Update Log (Log de actualización de base de datos), 254
- datos de sitio requeridos, 20
- descarga del software de la GUI de VSM, 14
- desconexión, 25
- despliegue del sistema de VM para entornos VMware, 15
- destinatarios, 9
- detalles de pila de software y sistema operativo del sistema VM, 13
- Display Cluster (Mostrar cluster), 62
- Display Configuration (Mostrar configuración), 69
- Display Drive (Mostrar unidad), 72
- Display MVC (Mostrar MVC), 84
- Display MVC Pool (Mostrar agrupación de MVC), 97
- Display VLE (Mostrar VLE), 112
- Display VTD (Mostrar VTD), 118
- Display VTSS (Mostrar VTSS), 126
- Display VTV (Mostrar VTV), 146
- Drain by MVC (Drenaje por MVC), 189
- Drain by MVC Pool (Drenaje por agrupación de MVC), 192
- Drain by Storage Class (Drenaje por clase de almacenamiento), 193

E

- edición de las propiedades de configuración, 251
- edición de propiedades de configuración por defecto, 250
- edición de un host, 238
- edición de un TapePlex, 235
- edición de un usuario, 241
- edición de una alerta de VTSS, 249
- edición de una entrada de rol de usuario, 243
- edición una alerta de nivel crítico de VTSS para un TapePlex, 246
- Errors for Database Update (Errores para actualización de base de datos), 257

F

- filtros, 259

G

gráfico de asignación de unidades, 81
gráfico de compresión de VTV, 158
Gráfico de estado de CLINK, 59
gráfico de estado de unidad, 80
gráfico de estados de los MVC de una agrupación de MVC, 107
gráfico de estados de un MVC, 94
gráfico de estados de VTV, 157
gráfico de porcentaje de DBU para VTSS, 145
gráfico de recuentos de VTV, 34, 160
gráfico de solicitudes de unidad en cola, 82
gráfico de tamaños en una agrupación de MVC, 110
Gráfico de uso de CLINK, 61
gráfico de uso del espacio de un MVC, 96
gráfico de volúmenes de una agrupación de MVC, 109
gráfico MVCs in Error (MVC con error), 38
gráfico y tabla de datos de MVC libres, 36

I

informe de problemas, 263
Inicio, 13
inicio de sesión en la GUI de VSM, 23
inicio del proceso de introducción de datos, 22

L

logs de aplicación, 253

M

medio de distribución del producto, 13
menú Administration (Administración), 231
menú Display (Mostrar), 55
menú Management (Gestión), 163
menú Status (Estado), 29
MVC, 84
MVC Drain (Drenaje de MVC), 188

N

nombres de usuario, 20

P

Pantalla de datos de configuración, 69
pantalla inicial de la GUI de VSM, 25
procedimientos de configuración del sitio, 21

R

Reclaim by ACS (Reclamar por ACS), 203
Reclaim by All MVCs (Reclamar por todos los MVC), 195
Reclaim by MVC (Reclamar por MVC), 197
Reclaim by MVC Pool (Reclamar por agrupación de MVC), 200
Reclaim by Storage Class (Reclamar por clase de almacenamiento), 201
Reconcile by All MVCs (Conciliar por todos los MVC), 205
Reconcile by MVC (Conciliar por MVC), 211
Reconcile by Storage Class (Conciliar por clase de almacenamiento), 219
requisitos de recursos de VM, 13
revisión de resumen de configuración del sitio, 252
roles de usuario, 20, 24

S

Site Configuration (Configuración de sitio), 231
solicitud de comando Audit, 183
solicitud de comando Reclaim, 195
solicitud de comando Reconcile, 204
solicitud de comando Vary, 227
supresión de un host, 238
supresión de un TapePlex, 236
supresión de un usuario, 241
supresión de una entrada de rol de usuario, 244

T

tabla de datos Audit Output (Salida de auditoría), 165
tabla de datos de agrupaciones de MVC, 98
tabla de datos de CLINK, 56
tabla de datos de CLINK para cluster, 66
tabla de datos de CLINK para VTSS, 130
tabla de datos de clusters, 62
tabla de datos de clusters para VTSS, 133
tabla de datos de estado, 30
tabla de datos de excepciones, 167
tabla de datos de exportaciones electrónicas, 177
tabla de datos de funciones para VTSS, 139
tabla de datos de hosts para VTSS, 141
tabla de datos de log de actualización de base de datos, 254
tabla de datos de MVC, 84

tabla de datos de MVC de agrupaciones de MVC, 101
tabla de datos de MVC que contienen VTV, 151
tabla de datos de procesos activos, 40
tabla de datos de procesos en la cola, 46
tabla de datos de resultados de MVC, 169
tabla de datos de resultados de TapePlex, 171
tabla de datos de resultados de VTV, 174
tabla de datos de rutas de unidad, 77
tabla de datos de rutas de unidades para VTSS, 136
tabla de datos de salida de variación, 178
tabla de datos de tareas, 51
tabla de datos de unidades (RTD y vRTD), 73
tabla de datos de unidades (vRTD) para VLE, 114
tabla de datos de unidades de cinta virtuales (VTD), 119
tabla de datos de Virtual Library Extension (VLE), 112
tabla de datos de volúmenes de cinta virtuales (VTV), 147
tabla de datos de VTD en el VTSS, 143
tabla de datos de VTV en MVC, 90
tabla de datos de VTV movidos, 172
tabla de datos del subsistema de almacenamiento de cinta virtual (VTSS), 127
tareas de configuración del sitio, 19

U

unidad, 72

V

Vary by CLINK (Cambiar por CLINK), 227
Vary by RTD (Cambiar por RTD), 228
Vary by VTSS (Cambiar por VTSS), 230
versiones de software de VM, 13
VLE, 112
VTD, 118
VTSS, 126
VTV, 146
