

GUI de StorageTek Virtual Storage Manager

Guía del usuario

Versión 1.1

E79965-01

Septiembre de 2016

GUI de StorageTek Virtual Storage Manager

Guía del usuario

E79965-01

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	13
Destinatarios	13
Accesibilidad a la documentación	13
Convenciones	13
1. Introducción	15
2. Instalación y configuración	17
Instalación del software de VM independiente de la GUI de VSM	17
Medio de distribución del producto	17
Requisitos de recursos de VM	17
Versiones de software de VM	17
Detalles de pila de software y sistema operativo del sistema VM	18
Descarga del software de la GUI de VSM	18
Despliegue del sistema de VM para entornos VMware	19
Configuración del sistema de VM	20
Configuración del sistema de consola de oVTCS	23
Configuración inicial de la GUI de VSM específica del sitio	25
Tareas de configuración del sitio	26
Datos de sitio requeridos	26
Nombres de usuario y definiciones de roles de usuario de la GUI de VSM	27
Procedimientos de configuración del sitio	27
Inicio del proceso de introducción de datos	28
Acceso a la GUI de VSM	29
3. Inicio	31
Inicio de sesión en la GUI de VSM	31
Configuración de accesibilidad	31
Rol de usuario	32
Desconexión	32
Panel de control de la GUI de VSM	32
Árbol de navegación de la GUI de VSM	33
Status (Estado)	33

Display (Visualización)	33
Management (Gestión)	33
VSM Console (Consola de VSM)	33
Administration (Administración)	34
4. Menú Status (Estado)	35
Dashboard (Panel de control)	35
Status (Estado)	36
Recuentos de VTV	39
Free MVCs (MVC libres)	40
Free MVCs: MVC Pools (MVC libres: Agrupaciones de MVC)	40
Free MVCs: Media (MVC libres: Medios)	41
MVCs in Error (MVC con error)	42
MVCs in Error: MVC Pools (MVC con error: Agrupaciones de MVC)	42
MVCs in Error: Media (MVC con error: Medios)	43
Active Processes (Procesos activos)	44
Cancelación de un proceso	48
Queued Processes (Procesos en cola)	49
Cancelación de un proceso	53
Tasks (Tareas)	54
5. Menú Display (Mostrar)	59
Display CLINK (Mostrar CLINK)	59
Cluster Links (CLINKS) (Enlaces de cluster [CLINKS])	60
CLINK Status (Estado de CLINK)	62
CLINK Usage (Uso de CLINK)	63
Display Cluster (Mostrar cluster)	64
Clusters	64
CLINKs for Cluster (CLINK para cluster)	67
Display Configuration (Mostrar configuración)	70
Display Drive (Mostrar unidad)	73
Drives (RTDs and vRTDs) (Unidades [RTD y vRTD])	73
Paths to Drive (Rutas de la unidad)	77
Drive Status (Estado de la unidad)	79
Drive Allocation (Asignación de unidades)	80
Drive Requests Queued (Solicitudes de unidad en cola)	81
Display MVC (Mostrar MVC)	82

Multi-Volume Cartridges (MVCs) (Cartuchos de varios volúmenes [MVC])	82
VTVs on MVC (VTV en MVC)	87
MVC States (Estados de MVC)	91
MVC Space Usage (Uso del espacio del MVC)	92
Display MVC Pool (Mostrar agrupación de MVC)	93
Multi-Volume Cartridge (MVC) Pools (Agrupaciones de cartuchos de varios volúmenes [MVC])	93
MVCs in MVC Pool (MVC de agrupación de MVC)	96
MVC States in MVC Pool (Estados de MVC de agrupación de MVC)	102
Volumes in MVC Pool (Volúmenes de agrupación de MVC)	103
Sizes in MVC Pool (Tamaños en agrupación de MVC)	104
Display VLE (Mostrar VLE)	104
Virtual Library Extension (VLE)	105
Drives (vRTDs) for VLE (Unidades [vRTD] para VLE)	107
Display VTD (Mostrar VTD)	110
Virtual Tape Drives (VTDs) (Unidades de cinta virtuales [VTD])	110
Hosts for VTD (Hosts para VTD)	112
VTD Status (Estado de VTD)	115
VTD Usage (Uso de VTD)	115
Display VTSS (Mostrar VTSS)	116
Virtual Tape Storage Subsystem (VTSS) (Subsistema de almacenamiento de cinta virtual [VTSS])	116
CLINKs for VTSS (CLINK para VTSS)	120
Clusters for VTSS (Clusters para VTSS)	122
Drive Paths for VTSS (Rutas de unidades para VTSS)	126
Features for VTSS (Funciones para VTSS)	128
Hosts for VTSS (Hosts para VTSS)	129
VTDs in VTSS (VTD en VTSS)	131
Porcentaje de DBU para VTSS	133
Display VTV (Mostrar VTV)	134
Virtual Tape Volumes (VTVs) (Volúmenes de cinta virtuales [VTV])	134
MVCs Containing VTV (MVC que contienen VTV)	138
VTV States (Estados de VTV)	143
VTV Compression (Compresión de VTV)	144
VTV Counts (Recuentos de VTV)	145
6. Menú Management (Gestión)	147
Command Log (Log de comandos)	147

Audit Output (Salida de auditoría)	149
Exceptions (Excepciones)	150
MVC Results (Resultados de MVC)	152
Tapeplex Results (Resultados de TapePlex)	153
VTVs Moved (VTV movidos)	155
VTV Results (Resultados de VTV)	157
Electronic Exports (Exportaciones electrónicas)	159
Vary Output (Salida de variación)	160
Procesos cancelados	160
Audit (Auditoría)	165
Audit by MVC (Auditar por MVC)	165
Audit by VTSS (Auditar por VTSS)	166
MVC Drain (Drenaje de MVC)	167
Drain by MVC (Drenaje por MVC)	167
Drain by MVC Pool (Drenaje por agrupación de MVC)	169
Drain by Storage Class (Drenaje por clase de almacenamiento)	169
Reclaim (Reclamación)	170
Reclaim by All MVCs (Reclamar por todos los MVC)	171
Reclaim by MVC (Reclamar por MVC)	172
Reclaim by MVC Pool (Reclamar por agrupación de MVC)	173
Reclaim by Storage Class (Reclamar por clase de almacenamiento)	174
Reclaim by ACS (Reclamar por ACS)	175
Reconcile (Conciliación)	176
Reconcile by All MVCs (Conciliar por todos los MVC)	176
Conciliación de todos los VTV en todos los MVC	176
Conciliación de los VTV seleccionados en todos los MVC	177
Conciliación por clase de gestión en todos los MVC	178
Reconcile by MVC (Conciliar por MVC)	180
Conciliación de todos los VTV en MVC seleccionados	180
Conciliación de VTV seleccionados en MVC seleccionados	181
Conciliación por clase de gestión en los MVC seleccionados	183
Reconcile by Storage Class (Conciliar por clase de almacenamiento)	184
Conciliación de todos los VTV en las clases de almacenamiento seleccionadas	185
Conciliación de los VTV seleccionados en las clases de almacenamiento seleccionadas	185
Conciliación por clase de gestión en las clases de almacenamiento seleccionadas	187
Vary (Cambiar)	188

Vary by CLINK (Cambiar por CLINK)	188
Vary by RTD (Cambiar por RTD)	189
Vary by VTSS (Cambiar por VTSS)	190
7. Menú de consola de VSM	191
Interfaz de línea de comandos	191
Tabla de log de comandos	192
Tabla Command Output (Salida de comandos)	193
Configuration/Policy (Configuración/Política)	195
Visión general de carga y descarga	195
Detalles de gestión de archivos	197
Panel VSMc-Configuration/Policy (VSMc-configuración/política)	198
Editar Archivo	200
Cargar archivo	203
Descargar archivo	204
Log de consola	204
Tabla WTOR y HILITE	205
Tabla Log	207
8. Menú Administration (Administración)	211
Configuración de sitio	211
Configuración de TapePlex admitidos	213
Create/Edit TapePlex (Crear/editar TapePlex)	213
Agregación de un nuevo TapePlex	214
Edición de un TapePlex	214
Supresión de un TapePlex	215
Create/Edit Host Data for TapePlex (Crear/editar datos de host para TapePlex)	215
Agregación de un nuevo host	216
Edición de un host	216
Supresión de un host	216
Configuración de usuarios de la aplicación	217
Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario)	217
Creación de un usuario	218
Edición de un usuario	218
Supresión de un usuario	219
Create/Edit User Roles for User (Crear/editar roles de usuario para usuario)	219

Creación de una entrada de rol de usuario	220
Edición de una entrada de rol de usuario	220
Supresión de una entrada de rol de usuario	220
Configuración de niveles de alerta	221
Create/Edit TapePlex Alert Levels (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex)	221
Agregación de una nueva alerta de nivel crítico de VTSS del TapePlex	221
Edición de una alerta de nivel crítico de VTSS para un TapePlex	222
Cancelación de una alerta para un TapePlex	222
Create/Edit Alert Levels for VTSS (Crear/editar niveles de alerta para VTSS)	222
Agregación de nuevas alertas de VTSS para un TapePlex	224
Edición de una alerta de VTSS	224
Cancelación de una alerta de VTSS	224
Edición de propiedades de configuración por defecto	224
Edición de las propiedades de configuración	225
Revisión de resumen de configuración del sitio	225
Logs de aplicación	226
Database Update Log (Log de actualización de base de datos)	226
Tabla Database Update Log Data (Datos de log de actualización de base de datos)	227
Errors for Database Update (Errores para actualización de base de datos)	229
User Activity Log (Log de actividad del usuario)	230
9. Gestión y copia de seguridad de base de datos	233
El proceso de copias de seguridad	233
Uso de datos descargados	235
Mantenimiento	235
A. Uso de filtros	237
Filtrado de datos	237
Eliminación del filtro	238
Filtrado avanzado	238
Agregación de operadores de búsqueda	238
Agregación de campos de búsqueda	239
Guardado de parámetros de búsqueda	239
Recuperación de búsquedas guardadas	240

Personalización de búsquedas guardadas	240
B. Configuración de LDAP para Weblogic	241
Conceptos fundamentales de seguridad de LDAP	241
Objetos de seguridad de LDAP	241
Estructura de árbol de LDAP	241
Nombre distintivo de LDAP	242
Configuración del servidor LDAP	243
Weblogic para OpenLDAP	243
Weblogic para Active Directory	247
C. Informe de problemas	251
Índice	253

Lista de tablas

B.1. Valores de configuración para la información específica del proveedor de OpenLDAP	245
B.2. Valores de configuración para la información específica del proveedor de Active Directory	248

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 está disponible de dos maneras:

- Preinstalada como LDOM (máquina virtual) en un servidor de consola de VSM (VSMc).
- Como un producto de software de máquina virtual independiente para instalar en un servidor VMware u Oracle VM (x86-64).

Cualquiera de las dos maneras proporcionan una máquina virtual que incluye todo el software necesario ya instalado para que se ejecute la GUI de VSM. Luego, el usuario la configura para que se comuniquen con VTCS, para recopilar, mostrar e informar sobre recursos de VSM y para ejecutar solicitudes de comando en VTCS.

Capítulo 2. Instalación y configuración

La GUI de VSM está disponible de dos maneras:

- Preinstalada como LDOM (máquina virtual) en un servidor de consola de VSM (VSMc).
- Como un producto de software de máquina virtual independiente para instalar en un servidor VMware u Oracle VM (x86-64).

En este capítulo, se describen los procesos de instalación y configuración para ambas situaciones.

Instalación del software de VM independiente de la GUI de VSM

Siga las instrucciones que se muestran a continuación si la GUI de VSM se va a descargar e instalar en un servidor x86-64 de VMware.

Omita esta sección si la GUI de VSM está preinstalada como LDOM en un servidor de la VSMc. Consulte [Configuración del sistema de consola de oVTCS](#).

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 un texto ASCII.

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 un texto ASCII.

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/reconfigure Network?** (¿Desea configurar o reconfigurar la red?), seleccione **y** (sí).
 - 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 cuando finalice 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 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 autenticación mediante el uso de Open LDAP o Microsoft Active Services. Consulte [Configuración de LDAP para Weblogic](#).
11. Después de finalizar la configuración de LDAP, reinicie Weblogic:


```
$ sudo service weblogicd stop
```

```
$ sudo service weblogicd start
```
12. Realice la configuración requerida del sitio. Consulte [Configuración inicial de la GUI de VSM específica del sitio](#).

Configuración del sistema de consola de oVTCS

Omita esta sección si, en la sección anterior, la GUI de VSM se instaló y configuró en un servidor x86-64 de VMware.

Siga las instrucciones que se muestran a continuación si la GUI de VSM está instalada como LDOM en un servidor de la VSMc.

Nota:

Los siguientes procedimientos suponen que la aplicación de la GUI de VSM ya está configurada en la VSMc, tal como se describe, de manera separada, en la *VSM console Installation, Configuration, and Service Guide* (Guía de instalación, configuración y servicio de la consola de VSM). Asegúrese de que esto ya se haya realizado antes de continuar.

Realice los siguientes pasos:

1. Abra un terminal de comandos con TUI o Putty (sesión de terminal) para acceder al LDOM nuevo:

Nombre de usuario: oracle

Contraseña: vsm6SQLadm

2. Inicie Oracle Database:

```
$ sqlplus /nolog
```

```
SQL> conectar sys como sysdba; (contraseña vsm6sqladm)
```

```
SQL> startup;
```

```
SQL> quit
```

```
$ !snrctl start
```

3. Inicie los servicios de preconfiguración de Weblogic:

```
$ sudo svcadm enable wladmin
```

Espera que el servicio esté en línea (por ejemplo, `ex - $ svcs wladmin`). Luego, inicie el servicio `wlmanaged`:

```
$ sudo svcadm enable wlmanaged
```

4. Configure Weblogic para acceder al servidor LDAP para autenticación mediante el uso de Open LDAP o Microsoft Active Services. Consulte [Configuración de LDAP para Weblogic](#).
5. Detenga Weblogic:

```
$ sudo svcadm disable wlmanaged
```

Espera al menos un minuto. Es posible que el sistema se informe como desactivado más pronto de lo esperado.

```
$ sudo svcadm disable wladmin
```

El servicio debería cambiar al modo de mantenimiento después de esta preconfiguración inicial.

```
$ sudo svcadm disable wladmin
```

6. Realice la configuración posterior a Weblogic:

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

```
$ ./vsmGui_wlconfig.sh
```

La secuencia de comandos informará el `weblogic` nuevo y se desactivan los servicios de introducción nuevos:

```
STATE STIME FMRI
```

```
disabled 14:08:28 svc:/application/weblogic:default
```

```
STATE STIME FMRI
```

```
disabled 14:08:32 svc:/application/ingest:default
```

7. Inicie Weblogic con el servicio de configuración posterior:

```
$ sudo svcadm enable weblogic
```

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

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

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

9. Opcional: Restablezca la configuración del sitio de LDOM de la GUI de VSM desde otra instalación de LDOM. Si se trata de una actualización de una instalación anterior de LDOM y realizó una copia de seguridad del archivo de configuración del sitio a partir de un despliegue anterior, realice los siguientes pasos:

- a. Copie `siteConfigData.sql` to `/export/home/oracle`.
- b. Ejecute lo siguiente para restaurar la configuración del sitio:

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

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

10. Realice la configuración requerida del sitio. Consulte [Configuración inicial de la GUI de VSM específica del sitio](#).

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.

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.

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

Nota:

Para una configuración de VSMc, cada VSMc representa un TapePlex y cada nodo de una VSMc representa un host para acceder a ese TapePlex.

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 host conectados y una lista de VTSS conectados.
- Para cada host conectado, el nombre de host o la dirección IP, el número de puerto del servidor HTTP de SMC y la versión de ELS. Para host de servidores anteriores a la versión 7.3.1 de ELS de la VSMc, también se requiere el nombre del subsistema de SMC y el nombre del subsistema 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:** permite el acceso a los separadores Status (Estado) y Display (Visualización) y la opción Administration - Database Update Log (Administración: Log de actualización de base de datos), sin acceso a los menús contextuales, a los separadores Management (Gestión) y VSM Console (Consola de VSM) y a las demás opciones de administración en el TapePlex especificado.
- **VsmOperator:** permite el acceso a la opción Status (Estado), Display (Visualización), Management (Gestión), VSM Console (Consola de VSM) y Administration - Database Update Log (Administración: Log de actualización de base de datos) en el TapePlex especificado.
- **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.

Se identificó un usuario LDAP durante la configuración del sistema VM 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.

Para realizar la configuración del sitio:

1. Abra un explorador para la dirección IP de host estático definida en la GUI de VSM durante la configuración del sistema 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 durante la configuración del sistema 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 **Configure Application Users** (Configurar usuarios de 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 críticos para cada VTSS en cada TapePlex admitido. A continuación, haga clic en **Next Page** (Página siguiente).
8. En la página **Configuration Properties** (Propiedades de configuración), ajuste los tiempos de ciclo del host y los tamaños de registro de lote para el sitio, si se desea. A continuación, haga clic en **Next Page** (Página siguiente).
9. En la página **Summary** (Resumen), revise la configuración para asegurarse de que esté completa y sea correcta. 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

El procedimiento para iniciar el proceso de introducción depende de si cuenta con una VM de la GUI de VSM o con una consola de oVTCS. En ambos casos, la configuración del sitio se debe completar para que la introducción se ejecute correctamente.

Si tiene una VM de la GUI de VSM, inicie el proceso de introducción de la siguiente manera:

1. Inicie sesión en el servidor de VSM como usuario: vsmgui (contraseña vsm6admin)
2. Abra un terminal de comandos y ejecute el siguiente comando:

```
$ sudo service ingestd start
```

Si tiene una consola de oVTCS, inicie el proceso de introducción de la siguiente manera:

1. Inicie sesión en LDOM de la GUI de VSM como usuario: oracle (contraseña vsmSQLadm)

2. Abra un terminal de comandos y ejecute el siguiente comando:

```
$ sudo svcadm enable ingest
```

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`

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).

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 el cuadro de diálogo Accessibility settings (Configuración de accesibilidad):

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 usuario, se asigna un rol de usuario que rige el nivel de acceso a la GUI de VSM permitido para el usuario. Hay tres roles de usuario:

- **VsmViewer:** permite visualizar la información en la GUI.
- **VsmOperator:** permite ejecutar actividades de comandos de gestión y de consola de VSM.
- **VsmGuiAdmin:** permite administrar la GUI de VSM.

Se asigna un rol de VsmViewer o VsmOperator a cada usuario para cada TapePlex definido en la configuración de sitio. Por lo tanto, todos los usuarios de la GUI de VSM, como mínimo, tienen acceso VsmViewer a todos los sistemas TapePlex.

Los usuarios con el rol VsmViewer pueden ver lo siguiente:

- Menú Status (Estado): todos los elementos del menú.
- Menú Display (Visualización): todos los elementos del menú.
- Menú Administration (Administración): Database Update Log (Log de actualización de base de datos).

Los usuarios con el rol VsmOperator pueden ver todo lo mencionado anteriormente más lo siguiente:

- Menú Management (Gestión): todos los elementos del menú.
- Menú VSM Console (Consola de VSM): todos los elementos del menú.

Además, los usuarios con el rol VsmGuiAdmin pueden ver lo siguiente:

- Menú Administration (Administración): todos los elementos del menú.

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 inició 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.

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 cinco separadores de menú: **Status** (Estado), **Display** (Visualización), **Management** (Gestión), **VSM Console** (Consola de VSM) y **Administration** (Administración).

Haga clic en un separador para mostrar los detalles del menú correspondiente. El acceso a las diferentes funciones depende del rol de usuario que posea.

Status (Estado)

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

Display (Visualización)

- [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)

- [Command Log \(Log de comandos\)](#)
- [Audit \(Auditoría\)](#)
- [MVC Drain \(Drenaje de MVC\)](#)
- [Reclaim \(Reclamación\)](#)
- [Reconcile \(Conciliación\)](#)
- [Vary \(Cambiar\)](#)

VSM Console (Consola de VSM)

- [Interfaz de línea de comandos](#)

- [Configuration/Policy \(Configuración/Política\)](#)
- [Log de consola](#)

Administration (Administración)

- [Configuración de sitio](#)
- [Logs de aplicación](#)
- [Database Update Log \(Log de actualización de base de datos\)](#)
- [User Activity Log \(Log de actividad del usuario\)](#)

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.

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 estado de VTSS o en un indicador de DBU para ver el panel **Display VTSS** (Visualizar VTSS) filtrado para el TapePlex o VTSS seleccionado.
- Haga clic en un indicador de RTD o vRTD para ver el panel **Display Drive** (Visualizar unidad) filtrado para el tipo de unidad en el TapePlex o VTSS seleccionado.
- Haga clic en un indicador de IPCLINK o FICON CLINK para ver el panel **Display CLINK** (Visualizar CLINK) filtrado para el TapePlex o VTSS seleccionado.
- Haga clic en un indicador Migrar cola o Cola de replicación 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).

Columna	Descripción
	<p>Critical (Crítico): indica que VTSS está en el modo Offline (Fuera de línea) u Offline-p (Fuera de línea pendiente).</p> <p>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).</p>
DBU	<p>Indica el nivel de DBU:</p> <p>Good (Correcto): indica que la DBU es menor que el umbral superior de migración automática (HAMT).</p> <p>Warning (Advertencia): indica que la DBU es mayor o igual que el umbral superior de migración automática (HAMT).</p> <p>Critical (Crítico): indica que la DBU es mayor que el nivel de alerta para este VTSS.</p> <p>Unknown (Desconocido): indica que falta el valor de DBU, nivel de alerta o HAMT.</p>
RTD	<p>Indica el estado de RTD:</p> <p>Good (Correcto): hay menos RTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS.</p> <p>Warning (Advertencia): hay más RTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS.</p> <p>Critical (Crítico): hay más RTD fuera de línea que el número crítico para este VTSS.</p> <p>Unknown (Desconocido): el estado de algunas RTD es desconocido o faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico.</p>
vRTDs (vRTD)	<p>Indica el estado de vRTD:</p> <p>Good (Correcto): hay menos vRTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS.</p> <p>Warning (Advertencia): hay más vRTD fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS.</p> <p>Critical (Crítico): hay más vRTD fuera de línea que el número crítico para este VTSS.</p> <p>Unknown (Desconocido): el estado de algunas vRTD es desconocido o faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico.</p>
IP CLINKs (CLINK IP)	<p>Indica el estado de los CLINK IP:</p> <p>Good (Correcto): hay menos CLINK IP fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS.</p> <p>Warning (Advertencia): hay más CLINK IP fuera de línea que el número de advertencia para este VTSS.</p> <p>Critical (Crítico): hay más CLINK IP fuera de línea que el número crítico para este VTSS.</p> <p>Unknown (Desconocido): el estado de algunos CLINK IP es desconocido o faltan los niveles de alerta de advertencia o crítico.</p>

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

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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.

Opción de vista	Descripción
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.
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.

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.
	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:

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.

Ícono	Nombre	Descripción
	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:

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** (Visualizar 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 en el gráfico para mostrar el panel **Display MVC** (Visualizar 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:

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 agrupaciones de MVC para mostrar el panel **Display MVC Pool** (Visualizar 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.

Ícono	Nombre	Descripción
	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: 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 medios para mostrar el panel **Display MVC** (Visualizar 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.

Ícono	Nombre	Descripción
	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 cancelar un proceso al hacer clic con el botón derecho en su ID de proceso para mostrar 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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.
Host	El host 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#. Dismount: desmontar un VTV de una VTD. Display@: comando Display o Query.

Columna	Descripción
	<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>
	<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>

Columna	Descripción
	<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>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.
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.

Columna	Descripción
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove Filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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 cancelar un proceso al hacer clic con el botón derecho en su ID de proceso para mostrar 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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.
Host	El host 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. 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#. 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.

Columna	Descripción
	<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>
	<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 aparece como elemento secundario de otros tipos de solicitudes.</p>

Columna	Descripción
	<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> <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.
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.

Columna	Descripción
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove Filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.

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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	TapePlex en el que se encuentra la tarea.
Host	El host.
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.

Columna	Descripción
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.
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.

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.

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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.

Columna	Descripción
	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.
	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.
Usage (Uso)	Uno de los siguientes: 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. FREE (Libre): el enlace está inactivo (no está replicando). REPLICATING (Replicando): el enlace está replicando activamente.
Host	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 host 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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.
	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.

Ícono	Nombre	Descripción
	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 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.

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 datos para el 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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)	La dirección del enlace entre los VTSS, ya sea TO (HASTA), FROM (DESDE) o PEER (PAR): TO (HASTA) o FROM (DESDE) indican la dirección de replicación de VTV en un cluster unidireccional. Los VTV se pueden replicar solo desde el VTSS emisor hacia el VTSS receptor. PEER (PAR) indica que los VTSS están configurados como un 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: 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. 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. 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. 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.

Columna	Descripción
	<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> <p>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.</p> <p>Realiza un seguimiento de la concatenación de MVC cuando se ejecuta un archivo desde el extremo de un volumen a otro.</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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 para el cluster seleccionado en la tabla de datos de cluster.

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.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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)	<p>Uno de los siguientes:</p> <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-ASYN (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>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 JOBLLOG 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>

Columna	Descripción
Host	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 host 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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

Columna	Descripción
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 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)	Indica el valor en minutos cuando se alcanza el timeout de montaje de un MVC.

Columna	Descripción
de montaje de MVC global [minutos])	
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.

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) (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.

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 de acceso a la unidad en la tabla de datos **Paths to Drive** (Rutas de acceso a 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex.

Columna	Descripción
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)	<p>Uno de los siguientes estados de la RTD:</p> <p>RECOVER RTD (RTD recuperada): la RTD se está restableciendo después de un problema, un cambio de estado o una inicialización.</p> <p>MIGRATE VTV (Migración de VTV): la RTD está migrando un VTV.</p> <p>RECALL VTV (Recuperación de VTV): la RTD está recuperando un VTV.</p> <p>UNLOAD MVC (Descarga de MVC): se está realizando una descarga forzada de la RTD.</p> <p>VTV TRANSFER (Transferencia de VTV): la RTD está migrando un VTV antes de recuperarlo en otro VTSS.</p> <p>AUDIT MVC (Auditoría de MVC): se está haciendo la auditoría de un MVC.</p> <p>BUSY (Ocupado): la RTD está ocupada (tarea no específica).</p> <p>IDLE (Inactivo): hay un MVC asignado a la RTD pero el MVC no se está utilizando.</p> <p>ONLINE/FREE (En línea/Libre): la RTD está en línea y disponible.</p> <p>MAINTENANCE (Mantenimiento): la RTD está en modo de mantenimiento.</p> <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>

Columna	Descripción
	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.
MVC Allocated (MVC asignado)	Volser del MVC asignado para montarse en la RTD.
MVC Mounted (MVC montado)	MVC actualmente montado en la RTD.
Host	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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.

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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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)	<p>Estado actual de la unidad.</p> <p>RECOVER RTD (RTD recuperada): la RTD se está restableciendo después de un problema, un cambio de estado o una inicialización.</p> <p>MIGRATE VTV (Migración de VTV): la RTD está migrando un VTV.</p> <p>RECALL VTV (Recuperación de VTV): la RTD está recuperando un VTV.</p> <p>UNLOAD MVC (Descarga de MVC): se está realizando una descarga forzada de la RTD.</p> <p>VTV TRANSFER (Transferencia de VTV): la RTD está migrando un VTV antes de recuperarlo en otro VTSS.</p> <p>AUDIT MVC (Auditoría de MVC): se está haciendo la auditoría de un MVC.</p> <p>BUSY (Ocupado): la RTD está ocupada (tarea no específica).</p> <p>IDLE (Inactivo): hay un MVC asignado a la RTD pero el MVC no se está utilizando.</p> <p>ONLINE/FREE (En línea/Libre): la RTD está en línea y disponible.</p> <p>MAINTENANCE (Mantenimiento): la RTD está en modo de mantenimiento.</p> <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>

Columna	Descripción
	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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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)	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.

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.

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.

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.
	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.

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.

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.

Haga clic en una fila para mostrar los VTV para el MVC en la tabla de datos **VTVs on MVC** (VTV en MVC).

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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.
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.

Columna	Descripción
	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)	<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, ejecute 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, ejecute VTCS AUDIT (Auditoría de VTCS) en 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.

Columna	Descripción
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 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</p>

Columna	Descripción
	que actualice el MVC, corrija el error y use la utilidad MVCMAINT para configurar READONLY(OFF).
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 en el MVC seleccionado 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.

Haga clic en una fila para mostrar los MVC para el VTV en la tabla de datos **MVCs Containing VTV** (MVC que contienen VTV).

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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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 se migró, es el VTSS en el que el VTV residió por última vez. 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.
Refresh (Refrescar)	Fecha y hora de la último refrescamiento.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.
	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.

Ícono	Nombre	Descripción
	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.

Haga clic en una fila para mostrar los MVC para la agrupación de MVC en la tabla de datos **MVCs in MVC Pool** (MVC en la 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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 MVC.
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.
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.

Columna	Descripción
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 en la agrupación de MVC seleccionada en la tabla de datos **Multi-Volume Cartridges (MVCs) 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 para el MVC en la tabla de datos **VTVs on MVC** (VTV en MVC).

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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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, ejecute 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, ejecute VTCS AUDIT (Auditoría de VTCS) en 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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.

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.
	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.

Volumen 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 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.

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.
	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.

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.

Haga clic en una fila para mostrar los vRTD para la 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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 todos los vRTD en la VLE seleccionada en la tabla de datos **Virtual Library Extension (VLE)** (Extensión de biblioteca virtual [VLE]).

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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.
Host	Host que actualmente es el propietario de la vRTD.
Owner VTSS (VTSS propietario)	VTSS actualmente conectado a la vRTD.
Status (Estado)	<p>Uno de los siguientes estados de la vRTD:</p> <p>RECOVER RTD (RTD recuperada): la vRTD se está restableciendo después de un problema, un cambio de estado o una inicialización.</p> <p>MIGRATE VTV (Migración de VTV): la vRTD está migrando un VTV.</p> <p>RECALL VTV (Recuperación de VTV): la vRTD está recuperando un VTV.</p> <p>UNLOAD MVC (Descarga de MVC): se está realizando una descarga forzada de la vRTD.</p> <p>VTV TRANSFER (Transferencia de VTV): la vRTD está migrando un VTV antes de recuperarlo en otro VTSS.</p> <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>

Columna	Descripción
	<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.
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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 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.

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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.
	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 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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Host	Nombre del host que es propietario del DVD.
Device Address (Dirección de dispositivo)	Dirección del dispositivo 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.

Columna	Descripción
	<p>Mounted (Montado): el volser de VTV que se muestra en la columna VTV está montado en la VTD.</p> <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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 que son desconocidas, que no están verificadas, que se están replicando, que se redirigirán más tarde, que no están disponibles, que son importadas, que se están desmontando, que están 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.
	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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.

Columna	Descripción
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.
Model (Modelo)	Modelo del VTSS (VSM2, VSM3, VSM4, VSM5, VSM 6, VSM 7 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 \(Hosts para VTSS\)](#)

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 para el VTSS seleccionado 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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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: 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.

Columna	Descripción
	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 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)	Uno de los siguientes: 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. FREE (Libre): el enlace está inactivo (no está replicando). REPLICATING (Replicando): el enlace está replicando activamente.
Host	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 host 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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 para el VTSS seleccionado 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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Cluster	Nombre del cluster.
Direction (Dirección)	<p>La dirección del enlace entre los VTSS, ya sea TO (HASTA), FROM (DESDE) o PEER (PAR):</p> <p>TO (HASTA) o FROM (DESDE) indican la dirección de replicación de VTV en un cluster unidireccional. Los VTV se pueden replicar solo desde el VTSS emisor hacia el VTSS receptor.</p> <p>PEER (PAR) indica que los VTSS están configurados como un 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>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>

Columna	Descripción
	<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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 acceso de la unidad para el VTSS seleccionado 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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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 CHANID 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. 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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.

Features for VTSS (Funciones para VTSS)

En esta tabla de datos, se muestra una lista de las características para el VTSS seleccionado 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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 para el VTSS seleccionado 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.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Host	El nombre de host.
Migrates (Migraciones)	Indica si el host admite migraciones en este VTSS.
Reclaims (Reclamaciones)	Indica si el host admite reclamos 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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 las ID de VTD para el VTSS seleccionado 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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 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.

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.

Haga clic en una fila para mostrar los MVC para el VTV en la tabla de datos **MVCs Containing VTV** (MVC que contienen VTV).

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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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 se migró, es el VTSS en el que el VTV residió por última vez. 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).
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:

Columna	Descripción
	<p>NOT REPLICATED (No replicado): este VTV no fue replicado.</p> <p>REPLICATION REQUIRED (Replicación requerida): este VTV debería replicarse y actualmente está en cola para su procesamiento.</p> <p>REPLICATION STARTED (Replicación iniciada): la replicación de este VTV está activa pero todavía no finalizó.</p> <p>REPLICATED (Replicado): el VTV se replicó en el VTSS identificado en la columna Replica VTSS (VTSS de réplica).</p>
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)	<p>Indica el estado de exportación electrónica:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>EXPORT-REQUIRED (Exportación requerida): este VTV debería exportarse electrónicamente y actualmente está en cola para su procesamiento.</p> <p>EXPORT STARTED (Exportación iniciada): la exportación electrónica de este VTV está activa pero todavía no finalizó.</p>
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.
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.

Columna	Descripción
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 virtual [VTV]).

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

Haga clic en una fila para mostrar los VTV para el MVC en la tabla de datos **VTVs on MVC** (VTV en MVC).

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 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 el comando.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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.
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.

Columna	Descripción
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)	<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, ejecute 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, ejecute VTCS AUDIT (Auditoría de VTCS) en el MVC. Es posible que falle la auditoría. Después de la auditoría, use MVC DRAIN (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.

Columna	Descripción
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)	<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)	Indica si el MVC se marcó como de solo lectura:

Columna	Descripción
	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. 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).
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.
	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 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.

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 **Command Log** (Log de comandos), se muestran los comandos enviados por los usuarios por medio del menú Management (Gestión) de la GUI de VSM.

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 \(Salida de variación\)](#)
- [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 visualizar 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.

Columna	Descripción
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).

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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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
	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).

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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Error Number (Número de error)	El número de error.
Error Message (Mensaje de error)	El mensaje de error asociado con el número de error.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina el filtro de datos.

Ícono	Nombre	Descripción
	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.

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).

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.
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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).

Los tipos de comandos son:

- AUDIT_MVC
- AUDIT_VTSS

- CANCEL
- MVC_DRAIN
- RECLAIM
- RECONCILE
- VARY_CLINK
- VARY_RTD
- VARY_VTSS

Los valores de estado son:

- INICIO
- EN EJECUCIÓN
- PARCIAL
- CORRECTO
- CON ERRORES

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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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).

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.

Columna	Descripción
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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).

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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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).

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 visualizar el separador **Exceptions** (Excepciones).

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex donde reside el VTV.
VTV Volser (Volser de VTV)	Número de serie de volumen del VTV exportado electrónicamente.
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)

El separador de detalle **Vary Output** (Variar salida) contiene un enlace a la página **Display** (Visualización) correspondiente (**Display CLINK** [Visualizar CLINK], **Display Drive** [Visualizar unidad] o **Display VTSS** [Visualizar VTSS]) donde se pueden observar los resultados del comando.

Procesos cancelados

En el separador de detalle **Canceled Processes** (Procesos cancelados), se muestran los procesos en cola y activos que se cancelaron manualmente.

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.
Host	El host 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#. 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.

Columna	Descripción
	<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>
	<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@l: 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>

Columna	Descripción
	<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.
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.

Columna	Descripción
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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.

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.

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.

Luego, seleccione **Audit by MVC** (Auditar por MVC) o **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 más de un volser, haga clic en el primer volser y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros volsers requeridos. Use el botón de la flecha para mover los volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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** (Disponible), 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 más de un VTSS, haga clic en el primer VTSS y, luego presione **CTRL** mientras hace clic en los otros VTSS requeridos. Use el botón de la flecha para mover los VTSS a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de VTSS, haga clic en el primer VTSS del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 campos **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 más de un volser, haga clic en el primer volser y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros volsers requeridos. Use el botón de la flecha para mover los volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de un volser, haga clic en el primer volser y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros volsers requeridos. Use el botón de la flecha para mover los volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar en el panel **Command Log** (Log de comandos).

Reclaim by MVC Pool (Reclamar por agrupación de MVC)

Si se seleccionó **Reclaim by MVC Pool** (Reclamar por agrupación de MVC), seleccione la agrupación de MVC de la que se reclamará espacio 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar en el panel **Command Log** (Log de comandos).

Reclaim by ACS (Reclamar por ACS)

Si se seleccionó **Reclaim by ACS** (Reclamar por ACS), seleccione el ACS del que se reclamará 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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).

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 más de un volser, haga clic en el primer volser y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros volsers requeridos. Use el botón de la flecha para mover los

volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de una clase, haga clic en la primera clase y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en las otras clases requeridas. Use el botón de la flecha para mover las clases a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de clases, haga clic en la primera clase del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de un volser, haga clic en el primer volser y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros volsers requeridos. Use el botón de la flecha para mover los volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de un volser, haga clic en el primer volser y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros volsers requeridos. Use el botón de la flecha para mover los volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de una clase, haga clic en la primera clase y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en las otras clases requeridas. Use el botón de la flecha para mover las clases a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de clases, haga clic en la primera clase del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de una clase de almacenamiento, haga clic en la primera clase de almacenamiento y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en las otras clases de almacenamiento requeridas. Use el botón de la flecha para mover las clases de almacenamiento a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de un volser, haga clic en el primer volser y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros volsers requeridos. Use el botón de la flecha para mover los volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de volsers, haga clic en el primer volser del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de volsers a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de una clase, haga clic en la primera clase y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en las otras clases requeridas. Use el botón de la flecha para mover las clases a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de clases, haga clic en la primera clase del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 más de un RTD, haga clic en el primer RTD y, luego, presione **CTRL** mientras hace clic en los otros RTD requeridos. Use el botón de la flecha para mover los RTD a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). A continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).

Para seleccionar un rango de RTD, haga clic en el primer RTD del rango y, luego, presione **SHIFT** y la tecla de la flecha hacia abajo simultáneamente para definir y resaltar el rango. Use el botón de la flecha para mover el rango de RTD a la columna **Selected** (Elementos seleccionados). 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.

Cuando la operación finaliza, los resultados se pueden visualizar 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 de consola de VSM



El menú de consola de VSM proporciona un mecanismo para interacción con el servidor de la consola de VSM (VSMc).

Nota:

El menú de consola de VSM solo está disponible para TapePlex con la versión 7.3.1 o superior de ELS.

Este menú proporciona acceso a lo siguiente:

- [Interfaz de línea de comandos](#)
- [Configuration/Policy \(Configuración/Política\)](#)
- [Log de consola](#)

Interfaz de línea de comandos

La interfaz de línea de comandos proporciona una utilidad para introducir comandos oVTCS y enviarlos al servidor VSMc para su ejecución.

Para emitir un comando, seleccione el TapePlex y la dirección de servidor de nodo apropiada. A continuación, introduzca el comando en el cuadro de entrada de texto y haga clic en **Submit** (Enviar).

Nota:

Los IP de dirección del servidor son los que se registraron durante la configuración del sitio para aceptar los comandos para ese TapePlex. Un administrador puede corregir los problemas de dirección en la configuración del sitio.

Existen dos tablas en la página de la interfaz de línea de comandos:

- En la tabla Command Log (Log de comandos), se muestran los comandos enviados al servidor VSMc.

- En la tabla Command Output (Salida de comandos), se muestran las respuestas para el comando y los detalles de algunas excepciones que se produjeron.

Tabla de log de comandos

Los comandos que se ejecutaron desde la GUI de VSM para el TapePlex seleccionado se presentan en orden cronológico con el más reciente en la parte superior. La tabla se actualiza cuando envía un comando nuevo.

Seleccione un comando de la tabla para mostrar sus detalles en la tabla de Command Output (Salida de comandos).

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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Submitted (Enviado)	La fecha y hora en que se envió la solicitud.
Username (Nombre de usuario)	El nombre del usuario que envió la solicitud.
Host	La dirección del servidor.
Command (Comando)	El comando que se envió.
Status (Estado)	El estado de la solicitud.
Completed (Finalizado)	La fecha y hora en que se completó la solicitud.
Exception (Excepción)	Indica si se produjo alguna excepción.
Return Code (Código de retorno)	El código de retorno para excepciones.
Reason Code (Código de motivo)	El código de motivo para excepciones.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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).

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.
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.

Tabla Command Output (Salida de comandos)

Los detalles de la entrada del log de comandos seleccionada se muestran en la tabla Command Output (Salida de comandos). En la tabla, se muestran las respuestas del comando que se recibieron desde el servidor VSMc. En un separador aparte, se presentan los detalles de las excepciones que se produjeron.

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

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Line Number (Número de línea)	El número de línea en la respuesta.
Type (Tipo)	El tipo de línea donde T es un mensaje de texto normal y E es una respuesta de texto de error.

Columna	Descripción
Subtype (Subtipo)	El subtipo de línea donde C es una línea de control, D es una línea de datos, E es la última línea (final), L es la línea de etiqueta, W es la línea de WTO simple, H es el encabezado de una página nueva, R es un encabezado de informe y P es una línea de impresión.
Text (Texto)	El texto del mensaje.
Error Number (Número de error)	Para excepciones, el número de error.
Error Message (Mensaje de error)	Para excepciones, el mensaje de error.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.
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.

Configuration/Policy (Configuración/Política)

Los archivos de configuración y de política de VSM se gestionan desde el separador **Configuration/Polic** (Configuración/Polít.) del panel de la **VSM Console** (Consola de VSM).

Los parámetros de configuración de TapePlex pueden gestionarse desde los juegos de datos de un archivo de configuración o un archivo de política o ambos. Cada TapePlex es compatible con un único archivo de configuración y con un único archivo de política. Se puede acceder (cargar o descargar) a cada uno de estos archivos por medio de uno o hasta dos hosts por cada TapePlex.

La GUI de VSM es compatible con la carga y la descarga de un archivo de configuración y un archivo de política para cada TapePlex configurado en la aplicación. Hay una función de edición disponible para cargar contenidos de archivos.

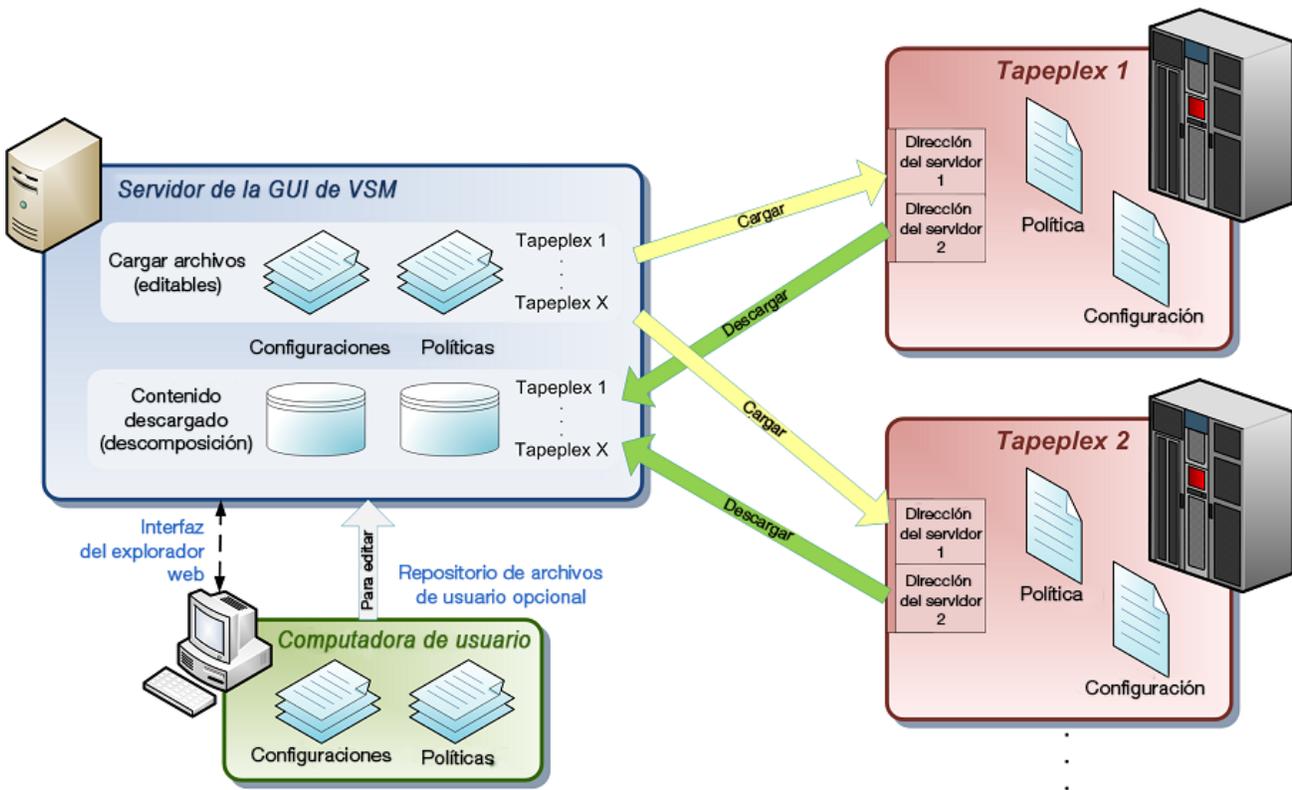
En los siguientes temas, se describen las siguientes funciones:

- [Visión general de carga y descarga](#)
- [Detalles de gestión de archivos](#)
- [Panel VSMc-Configuration/Policy \(VSMc-configuración/política\)](#)
- [Editar Archivo](#)
- [Cargar archivo](#)
- [Descargar archivo](#)

Visión general de carga y descarga

Las direcciones de almacenamiento y las rutas de transmisión de las configuraciones y las política para los TapePlexes gestionados por la aplicación de la GUI de VSM están ilustradas en el diagrama Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y de política).

Figura 7.1. Gestión del archivo de configuración y de política



El servidor de la GUI de VSM (máquina virtual) puede almacenar una copia de la configuración y la política para cada TapePlex como un archivo en el sistema de archivos del servidor. Este es el archivo que está cargado o se envió al TapePlex para cambios de configuración o política. Este archivo se puede editar antes de cargarlo al TapePlex.

Una configuración o política que se descarga, se almacena en la base de datos de la GUI de VSM. Esta es una visualización de descomposición (interpretación de TapePlex) de la configuración o la política y no puede editarse manualmente en el servidor.

La GUI de VSM proporciona un editor simple para los archivos de configuración o política que se cargarán al TapePlex. Puede usar este editor para visualizar y editar la copia del archivo en el servidor o una copia de la copia de seguridad de ese archivo, que también se almacena en el servidor de la GUI de VSM.

El editor también puede cargar un archivo de configuración o de política creado previamente desde el sistema de archivos de la computadora del usuario. No puede escribir contenido editado directamente en la computadora del usuario.

Independientemente del origen, el contenido editado puede escribirse en la copia del servidor de la GUI de VSM para cargarse más adelante en el TapePlex asociado. También se puede

hacer una copia de la copia de seguridad en el servidor. Consulte [Editar Archivo](#) para obtener detalles sobre el uso del este editor.

Las copias de archivo también se pueden modificar directamente en el servidor mediante la sesión remota con la VM que usa el FTP o PuTTY. Dado que el nombre de archivo no se cambia, la copia editada se enviará al TapePlex durante una operación de carga.

Detalles de gestión de archivos

Detalles acerca de cómo los archivos de configuración y de política se gestionan en el sistema de archivos del servidor de la GUI de VSM (máquina virtual) y la base de datos se describen a continuación:

- El nombre de archivo está limitado a 8 caracteres.
- Los archivos se descargarán al servidor donde la aplicación de la GUI de VSM se despliega.
- Los archivos de configuración se almacenarán en el directorio `/opt/vsmgui/config/config`.
- Los archivos de política se almacenarán en el directorio `/opt/vsmgui/config/policy`.
- El archivo de configuración descargado se denominará `CFGxxxxx`, donde `xxxxx` es el identificador numérico de archivo asignado por el servidor y almacenado en la base de datos junto con el nombre del TapePlex.
- El archivo de política descargado se denominará `POLxxxxx`, donde `xxxxx` es el identificador numérico de archivo asignado por el servidor y almacenado en la base de datos junto con el nombre del TapePlex.
- Los nombres de archivos anteriores son asignados automáticamente por el servidor de GUI de VSM (que usa identificadores únicos) cuando el TapePlex se define y configura por primera vez en la configuración del sitio.
- El contenido de texto de cada configuración o política se almacena en el servidor de la VM en dos formatos:
 - Formato de texto de archivo plano en direcciones y nombres de archivo descritos anteriormente. El usuario puede editar o sustituir este contenido mediante conexión remota al sistema de archivos de la VM. Los contenidos de este archivo plano se transmiten al TapePlex durante la operación de carga.
 - Formato de tabla de base de datos con cada línea de cada archivo como un registro separado en la tabla. Es posible que el usuario no pueda modificar este contenido, el cual solo se actualiza cuando la descomposición del archivo se descarga de nuevo. Este contenido se muestra al usuario en el panel Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y política).
- Cuando se inicia una descarga de archivo, se suprimirá todo contenido de texto existente en la tabla de base de datos en preparación para recibir el contenido de archivo nuevo. Por lo tanto, si se produce un error en el proceso de descarga de archivo, el contenido de la base de datos para la configuración o la política puede estar vacío o parcialmente completado. Sin embargo, el contenido del archivo plano no se modifica hasta después de que se haya completado una descarga correcta. Entonces, se sustituye el archivo plano.

- **Precaución:** Cuando se descarga un archivo, el archivo existente en el sistema de archivos del servidor VSMc en la dirección mostrada al usuario se sobrescribirá automáticamente. Por lo tanto, el usuario es responsable de mantener una copia principal de la configuración o de la política deseada para volver a copiarla en la dirección del archivo antes de cada carga al TapePlex.
- Tanto la carga como la descarga de archivos actualizarán el estado.

Panel VSMc-Configuration/Policy (VSMc-configuración/política)

Los archivos de configuración y de política de VSM se gestionan desde el separador **Configuration/Polic** (Configuración/Polít.) del panel de la **VSM Console** (Consola de VSM).

Seleccione el TapePlex en el menú en la parte superior del panel. Solo se muestran los TapePlexes que se ejecutan en oVTSC (versión 7.3.1 o superior de ELS).

Seleccione la dirección del servidor en el menú en la parte superior del panel. Solo se mostrarán las direcciones del servidor configuradas para el TapePlex seleccionado.

Los dos cuadros de panel debajo del TapePlex y las selecciones de dirección muestran la ruta del archivo y los nombres de los archivos de configuración y de política que se descargaron por última vez del TapePlex seleccionado y la fecha y hora en que se descargaron.

Debajo de la sección de información del archivo, hay una barra de herramientas con botones de control que incluyen funciones similares a los controles de las tablas en otros paneles de interfaz de usuario. Debajo de la barra de herramientas, hay una pantalla de contenido de la descomposición de configuración o de política.

En la barra de herramientas se incluyen las siguientes opciones:

- **View** (Visualizar): Muestra el menú de opciones de visualización para el panel de contenido de archivo. Este menú es el más útil para ocultar o mostrar la columna de números de línea. Al ocultar los números de líneas, se permite copiar/pegar en el clipboard para obtener líneas de contenido sin números de línea que precedan cada línea.
- **Edit File** (Editar archivo): Muestra un cuadro de diálogo que permite ver o editar el archivo seleccionado y, luego, se vuelve a guardar en el servidor de la GUI en la ruta/nombre de archivo mostrados. El contenido se puede cargar y editar desde el archivo actual, desde un archivo de copia de seguridad, desde un archivo de la computadora propia del usuario o desde la última operación de descarga de archivo. Consulte [Editar Archivo](#) para obtener detalles.
- **Upload** (Cargar): Carga el archivo de configuración (CONFIG) o de política (MGMTDEF) actual para el TapePlex seleccionado y lo activa. Consulte [Cargar archivo](#) para detalles.
- **Download** (Descargar): Descarga el archivo de configuración (DECOMPILE) o política (GETMGPOL) desde el TapePlex seleccionado. Consulte [Descargar archivo](#) para obtener detalles.

- **Export to Excel** (Exportar a Excel): Para el TapePlex seleccionado, exporta el contenido de descomposición del archivo de configuración o de política a un archivo con formato de Microsoft Excel. El nombre de TapePlex seleccionado estará en el encabezado y el tipo de archivo (de configuración o de política) estará en el encabezado de la columna de contenido.
- **Printable Page** (Página imprimible): Abre un nuevo separador de explorador con una selección abreviada del contenido del archivo de configuración y de política. Es posible que no se muestre el contenido total de alguno de los archivos. Para el contenido total del archivo, use el botón **Export to Excel** (Exportar a Excel) o seleccione el contenido desde el panel de visualización (arrastre el cursor del mouse sobre el contenido para seleccionarlo, a continuación, copie y pegue).
- **Refresh File Content** (Refrescar contenido de archivo): Después de descargar el contenido de archivo, pueden pasar uno o dos minutos antes de que se complete la descarga del archivo desde el TapePlex. Después de este tiempo, el botón se puede usar para refrescar el contenido del archivo seleccionado. Verifique el refrescamiento con el campo **File Last Downloaded** (Último archivo descargado). El refrescamiento restablecerá la selección del TapePlex al primer TapePlex de la lista. Vuelva a seleccionar el TapePlex si es necesario.
- **Detach** (Desasociar): Muestra el contenido de archivo seleccionado en una ventana separada.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Line (Línea)	Los números de línea en el archivo de configuración.
Downloaded Configuration Policy (Decomposition) (Configuración Política descargados [Descomposición])	Los contenidos del archivo descargado. Esta descomposición es el resultado aceptado de la carga de archivo que muestra la interpretación del TapePlex de esa ejecución de archivo cargado: Es posible que no coincida exactamente con el contenido de archivo de carga.

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

En el panel de contenido, se muestra la descomposición para la configuración o la política del TapePlex seleccionado después de la descarga. Esta descomposición es el resultado aceptado de la carga de archivo que muestra la interpretación del TapePlex de esa ejecución de archivo cargado:

En esta descomposición, se debe mostrar básicamente el mismo contenido que en el propio archivo y la mayoría del contenido puede usarse directamente en un archivo de configuración

o de política modificado. No obstante, el contenido de descomposición puede contener información adicional que puede no ser compatible con el contenido aceptable de un archivo de configuración o de política. Por lo tanto, el contenido mostrado debe evaluarse para obtener los comandos o las funciones válidos del archivo de configuración o de política.

El contenido mostrado en el panel puede copiarse con los comandos copiar y pegar de un sistema operativo estándar. Por ejemplo, en Windows, puede arrastrar el cursor del mouse sobre varias ruedas, usar **Ctrl-C** para copiar el contenido seleccionado al clipboard y, luego, **Ctrl-V** para pegarlo en un editor externo.

Si los números de líneas aparecen en el panel, también se copiarán. Para copiar contenido sin los números de línea, use el menú **View** (Visualización) para anular la selección de la visualización de la columna de número de línea antes de copiar el contenido.

Además, puede usar el botón **Edit File** (Editar archivo) para mostrar el archivo y copiar el contenido desde la ventana sin los números de línea.

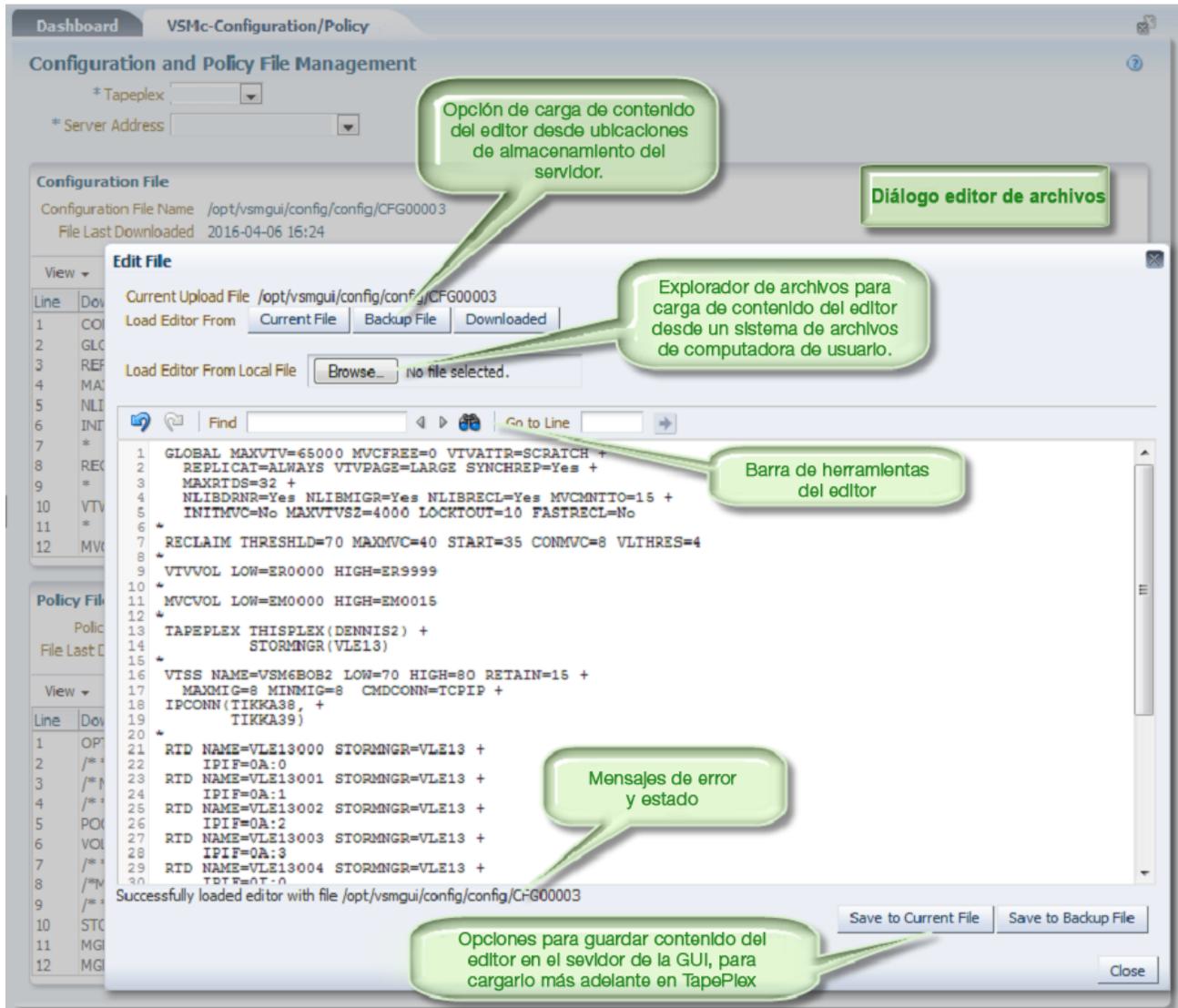
Editar Archivo

Nota:

Las direcciones y el uso de archivos editables están en Upload and Download Overview (Visión general de carga y descarga). Consulte [Visión general de carga y descarga](#) para obtener detalles.

Si selecciona el botón **Edit File** (Editar archivo) en el panel del **Configuration File** (Archivo de configuración) o el **Policy File** (Archivo de política), aparecerá un cuadro de diálogo del editor.

Figura 7.2. Cuadro de diálogo Editor



En la parte superior del cuadro de diálogo, se ofrecen selecciones para mostrar y editar estos archivos.

- **Current File** (Archivo actual): Carga el editor desde la dirección **Current Upload File** (Archivo actual de carga) mostrado en la línea sobre los botones. Este es el archivo que se enviaría al TapePlex si se hiciera clic en el botón **Upload** (Cargar) en el panel subyacente. Como este archivo puede sobrescribirse con todas las operaciones de descargas subsiguientes que haga el usuario, este archivo se debe considerar un archivo transitorio que debe revisarse, editarse y guardarse justo antes de toda operación de carga.
- **Backup File** (Archivo de copia de seguridad): Carga el editor con un archivo de copia de seguridad opcional, si el usuario lo guardó anteriormente. Este archivo está en la misma

dirección de directorio que el archivo actual, pero tiene una extensión .bak anexada al nombre del archivo. Se guarda en el servidor cuando hace clic en el botón **Save to Backup File** (Guardar en el archivo de copia de seguridad) en la parte inferior del cuadro de diálogo.

- **Downloaded** (Descargado): Carga el editor con el contenido de la última operación de descarga del archivo. Este contenido es igual al que se muestra en el panel subyacente, como la descomposición de la configuración o de la política de TapePlex. Este contenido, en general, se usa como contenido de archivo de carga, pero algunos contenidos de descomposición pueden tener comandos no válidos. Por ejemplo, la línea CONFIG CDSLEVEL(V73ABOVE) con frecuencia proporciona información acerca de la configuración en la parte superior de una descomposición de configuración descargada, pero en sí misma no es un comando válido que pueda incluirse en el archivo de configuración. La línea debe eliminarse del contenido del archivo si este botón se usa para crear un archivo de configuración.

Los tres botones superiores cargan el editor con contenidos desde el sistema de archivos del servidor de la GUI de VSM.

Caution (Precaución):

El uso de alguno de estos botones de carga inmediatamente sustituye el contenido completo del editor con el nuevo contenido seleccionado. No hay advertencia de petición de datos de verificación de sobrescritura de ningún contenido editado.

Debajo de los botones de selección del archivo de servidor hay un botón para cargar en el editor el contenido de archivo local del sistema de archivos de la computadora del usuario. Esto activa la opción para gestionar versiones de archivos de configuración y de política para todos los TapePlex en un repositorio definido por el usuario, con mayor control sobre las copias de seguridad y las versiones que lo que se proporciona en el servidor de la GUI de VSM. Los archivos de la computadora del usuario solamente se pueden cargar en el editor, para guardarlos en la copia actual predefinida o en la copia de la copia de seguridad en el servidor; las modificaciones no se pueden guardar en la computadora del usuario directamente.

El botón **Browse** (Examinar) muestra un cuadro de diálogo de exploración de archivos, dependiendo del sistema operativo que se ejecuta en la computadora del usuario. Los archivos de texto de la computadora del usuario se pueden cargar en el editor de aplicación de la GUI. Una vez que el archivo local se cargó, se puede volver a cargar en el editor un archivo local diferente con el botón **Update** (Actualizar) que sustituye el botón **Browse** (Examinar). Después de realizar una edición opcional, el contenido del editor se puede guardar en la ubicación del archivo actual o de copia de seguridad en el servidor de la GUI.

En cualquiera de las operaciones de carga de archivos anteriores o de las operaciones de guardado subsiguientes, el estado de finalización para esa operación se muestra debajo del campo del editor. Los mensajes de error proporcionan detalles de las fallas mientras lee los archivos o los escribe.

Si aún no se ha creado un archivo de configuración o de política, se puede crear uno nuevo si simplemente se introducen los comandos en el campo en blanco del editor y se guarda con uno o dos de los botones de guardado en la parte inferior izquierda del cuadro de diálogo.

En la parte superior del editor, hay una barra de herramientas para asistir la edición:

- Las flechas azules proporcionan las funciones Undo (Deshacer) y Redo (Rehacer).
- Introduzca texto en el campo **Find** (Buscar) para localizar el texto en el contenido. Las flechas izquierda y derecha buscan hacia atrás y hacia adelante respectivamente.
- El icono del binocular proporciona búsquedas más sofisticadas y reemplazos, que incluyen coincidencias de mayúsculas y minúsculas y palabras completas.
- El campo **Go to Line** (Ir a la línea) resalta el número de línea introducido cuando se hace clic en el botón de la flecha derecha. El resaltado azul permanece en la línea hasta que se seleccione otra línea. Introduzca un número mayor que el último número de línea en el archivo para crear el resaltado.

Asegúrese de guardar todas las ediciones usando los botones **Save to Current File** (Guardar en archivo actual) o **Save to Backup File** (Guardar en el archivo de copia de seguridad) en la parte inferior derecha del cuadro de diálogo. El botón **Save to Current File** (Guardar en archivo actual) guarda el contenido del editor en el archivo del servidor que aparece en la parte superior del cuadro de diálogo. El botón **Save to Backup File** (Guardar en archivo de copia de seguridad) guarda el contenido en la misma ubicación, pero con la extensión .bak anexada al nombre del archivo. La práctica recomendada es guardar una copia de la copia de seguridad del archivo actual antes de cargarlo, dado que toda operación de descarga subsiguiente realizada por algún usuario sobrescribirá el archivo de carga actual.

Después de que todas las operaciones de archivo deseadas se hayan completado, haga clic en el botón **Close** (Cerrar) en la parte inferior derecha del cuadro de diálogo. Asegúrese de que los cambios en el archivo se hayan guardado antes de hacer clic en el botón, debido a que no se hacen verificaciones de guardado de las últimas modificaciones.

Cargar archivo

Al seleccionar el botón **Upload** (Cargar), se solicitará que el usuario verifique que el archivo de configuración o política seleccionado se cargue al TapePlex debido a que al hacer eso se puede sobrescribir toda configuración o política en el TapePlex. El cuadro de diálogo de verificación resumirá el archivo y el TapePlex involucrado.

Después de aceptar la advertencia, al hacer clic en el botón **OK** (Aceptar) del cuadro de diálogo de verificación, se intentará cargar el archivo seleccionado. Para ver si la carga se realizó correctamente, verifique el Log de actualización de base de datos. Consulte [Database Update Log \(Log de actualización de base de datos\)](#) para obtener detalles.

Como el archivo de carga puede sobrescribirse con todas las operaciones de descargas subsiguientes que haga el usuario, este archivo se debe considerar un archivo transitorio que debe revisarse, editarse y guardarse justo antes de toda operación de carga. La práctica

recomendada es guardar una copia de la copia de seguridad del archivo de carga actual antes de cargarlo, dado que toda operación de descarga subsiguiente sobrescribirá el archivo de carga actual.

Para realizar un cambio al archivo de configuración o de política antes de cargarlo, el archivo puede visualizarse o modificarse con el editor incorporado o con una sesión FTP o PuTTY remota. Consulte [Editar Archivo](#) para obtener detalles.

El nombre y la ruta de cada archivo para el TapePlex seleccionado se muestran en el cuadro del panel apropiado. Una vez que se hagan los cambios, se puede cargar tal como se describe anteriormente. Es posible que no se cambien los nombres de archivo. Solo el nombre de archivo que aparece en el panel se cargará en el TapePlex.

Es posible que el archivo se cargue por medio de un host mediante la selección de dirección del servidor, pero solo un archivo de configuración y un archivo de política estarán disponibles para el TapePlex seleccionado.

Descargar archivo

Al seleccionar el botón **Download** (Descargar) en un cuadro del panel del archivo, se le solicitará al usuario que verifique que el archivo debe descargarse, ya que al hacer eso se puede sobrescribir todo cambio que el usuario haya realizado en los archivos de configuración o de política existentes en el servidor de la GUI de VSM. El TapePlex y el nombre de archivo que se descargan también aparecen para confirmar la acción que se está llevando a cabo.

Después de aceptar la advertencia, al hacer clic en el botón **OK** (Aceptar) del cuadro de diálogo de verificación, se intentará descargar el archivo seleccionado. Después de iniciado el proceso de descarga, aparecerá un mensaje emergente en el que se indica que el usuario puede visualizar el Log de actualización de base de datos y usar el botón **Refresh File Content** (Refrescar contenido de archivo) para confirmar que finalizó la descarga. Una vez que el archivo se haya descargado, el refrescamiento de la página de Configuration/Policy (Configuración/Política) actualizará el campo de fecha de **File Last Downloaded** (Último archivo seleccionado) para mostrar la última fecha y hora en que se descargó correctamente. El archivo descargado está disponible en la VM del directorio y el nombre de archivo se muestra en el cuadro del panel apropiado.

La solicitud de descarga puede realizarse en cualquier host por medio de la selección de dirección del servidor, pero el archivo descargado será idéntico en cualquiera de las direcciones de servidor de host. Solo están disponibles un archivo de configuración y uno de política para el TapePlex seleccionado.

Log de consola

Los mensajes se muestran para un TapePlex específico. Seleccione el TapePlex desde la lista y el Log de consola se completará con mensajes de ese TapePlex.

Las tablas de log se actualizan automáticamente a medida que se reciben mensajes de consola nuevos. Este proceso de actualización se puede activar o desactivar si hace clic en **Turn Auto-update OFF/ON** (Apagar/Encender actualización automática).

Aparecen tres tipos de mensajes:

- WTO (Escribir a operador)
- WTOR (WTO con respuesta)
- HILITE (WTO resaltado)

Existen dos tablas en la página del Console Log (Log de consola):

- En la tabla WTOR y HILITE, se muestran los mensajes de WTOR y HILITE. Los mensajes de WTOR pueden responderse desde esta tabla.
- En la tabla Log, se presentan los mensajes WTO y los mensajes WTOR respondidos o suprimidos y los mensajes HILITE suprimidos.

Cuando un mensaje WTOR de la tabla WTOR y HILITE se responde, el mensaje se transfiere a la tabla Log. Si se produce una excepción durante una respuesta WTOR, esta se registrará y se podrá acceder a los datos desde la tabla Log.

Tabla WTOR y HILITE

La lista de mensajes WTOR y HILITE para el TapePlex seleccionado se muestra en orden cronológico y el más reciente aparece en la parte inferior.

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

- Para responder a un mensaje WTOR, haga clic con el botón derecho en el texto del mensaje y seleccione **Reply** (Responder). Aparece un cuadro de diálogo en el que puede introducir y enviar el texto de respuesta. Cuando la respuesta se haya enviado correctamente a oVTCS, el contador de WTOR se actualizará y la visualización de la tabla se refrescará de manera que el WTOR ya no se muestre en la tabla WTOR y HILITE, pero quede agregado a la tabla Log.
- Para suprimir un mensaje WTOR, haga clic con el botón derecho en el texto del mensaje y seleccione **Delete** (Suprimir). Para suprimir varios mensajes, seleccione los mensajes y, a continuación, haga clic con el botón derecho en el texto del mensaje y seleccione **Delete** (Suprimir). Cuando se supriman todos los mensajes WTOR, el contador de WTOR se actualizará y la visualización de la tabla se refrescará de manera que el mensaje WTOR ya no se muestre en la tabla WTOR y HILITE, pero quede agregado a la tabla Log.
- Para suprimir un mensaje HILITE, haga clic con el botón derecho en el texto del mensaje y seleccione **Delete** (Suprimir). Para suprimir varios mensajes, seleccione los mensajes y, a continuación, haga clic con el botón derecho en el texto del mensaje y seleccione **Delete** (Suprimir). Cuando se supriman todos los mensajes HILITE, el contador de HILITE se

actualizará y la visualización de la tabla se refrescará de manera que el mensaje HILITE ya no se muestre en la tabla WTOR y HILITE, pero quede agregado a la tabla Log.

Los recuentos de WTOR y HILITE en la parte superior de la página proporcionan enlaces para filtrar la tabla WTOR y HILITE. Haga clic en el nombre del TapePlex para mostrar solamente los WTOR o HILITE de ese TapePlex.

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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Time (Fecha)	La fecha y hora en que se envió el mensaje.
Server Address (Dirección de servidor)	El servidor HTTP que emitió el mensaje.
ID	El identificador único interno para el mensaje.
Line Number (Número de línea)	El número de línea de mensaje para ordenar mensajes de varias líneas.
Token	El token de mensaje único específico del host.
Type (Tipo)	El tipo de mensaje: WTOR, HILITE o WTO.
Routing/Descriptor Category (Categoría de enrutamiento/descriptor)	Los códigos de enrutamiento y descriptor de la consola, donde SYSSTAT es el estado del sistema, SYSOPER es la información del operador, TPSTAT es el estado de la cinta y LOG solo el log.
Multi-Line Type (Tipo de varias líneas)	El tipo de varias líneas para los mensajes de varias líneas, donde C es la línea de control, D es la línea de datos, E es la última línea (final) y L es la línea de etiqueta.
Text (Texto)	El número de mensaje y el texto.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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).

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

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.
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.

Tabla Log

Los mensajes WTO y los mensajes WTOR y HILITE respondidos o suprimidos se muestran de manera cronológica y el más reciente se ubica en la parte inferior.

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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Time (Fecha)	La fecha y hora en que se envió el mensaje.
Server Address (Dirección de servidor)	El servidor HTTP que emitió el mensaje.
ID	El ID de mensaje.
Line Number (Número de línea)	El número de línea de consola.

Columna	Descripción
Token	El token de mensaje único específico del host.
Type (Tipo)	El tipo de mensaje: WTOR, HILITE o WTO.
Routing/Descriptor Category (Categoría de enrutamiento/descriptor)	Uno de los siguientes: SYSSTAT: estado del sistema. SYSOPER: información de operador. TPSTAT: estado de la cinta. LOG: solo log.
Multi-Line Type (Tipo de varias líneas)	El tipo de varias líneas para los mensajes de varias líneas, donde C es la línea de control, D es la línea de datos, E es la última línea (final) y L es la línea de etiqueta.
Text (Texto)	El número de mensaje y el texto.
Exception (Excepción)	El icono rojo Critical (Crítico) se muestra si se produce una excepción. Si hace clic en el icono, se muestra el detalle de fila para la fila seleccionada.
Return Code (Código de retorno)	El código de retorno de la respuesta de WTOR: (0-Correcto, 4-Advertencia, 8-Error, 12-Error fatal).
Reason Code (Código de motivo)	El código de motivo de la respuesta de WTOR.
Error Message (Mensaje de error)	El mensaje de error de la respuesta de WTOR.
WTOR Replied (WTOR respondido)	La fecha y hora en que se respondió WTOR.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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).

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

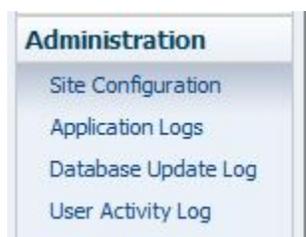
Ícono	Nombre	Descripción
	Selected Row Data (Datos de fila seleccionada)	Muestra los datos para las filas seleccionadas.
	Export to Excel (Exportar a Excel)	Exporta todas las filas a una hoja de cálculo de Excel.
	Print (Imprimir)	Muestra como página imprimible.
	Filter (Filtrar)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina el filtro de datos.

Ícono	Nombre	Descripción
	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.

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.
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.

Capítulo 8. Menú Administration (Administración)



Este menú proporciona acceso a lo siguiente:

- [Configuración de sitio](#)
- [Logs de aplicación](#)
- [Database Update Log \(Log de actualización de base de datos\)](#)
- [User Activity Log \(Log de actividad del usuario\)](#)

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 de sitio permite definir y gestionar la información específica del sitio. La configuración de sitio se realiza durante el 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:

Configurar los Tapeplexes 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 de 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.

Configurar los usuarios de 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 permite definir el juego de páginas de la GUI de VSM que están disponibles.

Configurar los 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.

Edite las propiedades de configuración por defecto:

- Varias de las propiedades de configuración del sitio se pueden editar para ajustar los tiempos de ciclo de host, los tamaños de registro de lote y los tiempos de timeout de sesión del sitio.

Revise el 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.

Configuración de TapePlex admitidos

La **configuración de Tapeplexes admitidos** tiene dos elementos:

- La opción **Create/Edit Tapeplex** (Crear/editar TapePlex) permite definir y gestionar la información de configuración del sitio relacionada con los TapePlex admitidos.
- La opción **Create/Edit Host Data for Tapeplex** (Crear/editar datos de host para TapePlex) permite definir y gestionar la información de configuración del sitio relacionada con los sistemas host asociados con los TapePlex.

Create/Edit TapePlex (Crear/editar TapePlex)

La opción **Create/Edit Tapeplex (Crear/editar TapePlex)** permite identificar y gestionar la información de configuración del sitio relacionada con los 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.

Ícono	Nombre	Descripción
	Edit (Editar)	Permite editar el sistema TapePlex seleccionado.
	Delete (Suprimir)	Permite suprimir el TapePlex seleccionado y las entradas de host asociadas a 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 a los 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)

La opción **Create/Edit Host Data for Tapeplex** (Crear/editar datos de host para TapePlex) permite definir y gestionar la información de configuración del sitio relacionada con los sistemas host asociados a un TapePlex seleccionado.

Las columnas y las descripciones de datos incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex con el que está asociado el host.
Server Address (Dirección de servidor)	El nombre de dominio calificado completo para el 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.
ELS Version (Versión de ELS)	La versión de ELS en el host debe ser ELS 7.1 o posterior. Si un host tiene una versión de ELS no admitida, no se recopilan datos de ese host.
SMC Subsystem (Subsistema SMC)	Nombre del subsistema SMC en el host.
ELS Subsystem (Subsistema ELS)	Nombre del subsistema ELS en el 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.

Ícono	Nombre	Descripción
	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 de servidor HTTP, el puerto del servidor, la versión de ELS, el nombre del subsistema SMC y, de manera opcional, el nombre del subsistema ELS del host. No se requiere el nombre del subsistema SMC para los servidores de ELS, versión 7.3.1x.

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.

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

La opción **User Information** (Información de usuario) permite identificar y gestionar 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.

La opción **Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario)** permite identificar a los usuarios que tendrán autorización para iniciar sesión en la GUI de VSM.

La opción **Create/Edit User Roles for User (Crear/editar roles de usuario para usuario)** permite gestionar los roles de usuario y el acceso al sistema TapePlex para usuarios específicos.

Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario)

La opción **Create/Edit User Information** (Crear/editar información de usuario) permite identificar 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).
VSM GUI Administrator (Administrador de la GUI de VSM)	Indica si el usuario es un administrador de la GUI de VSM (rol de usuario VsmGuiAdmin).

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

Ícono	Nombre	Descripción
	Add (Agregar)	Permite agregar un usuario a la configuración.

Ícono	Nombre	Descripción
	Edit (Editar)	Permite editar el usuario seleccionado.
	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 y seleccione el casillero de administrador de la GUI de VSM, si corresponde.

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 el usuario) para definir y gestionar los roles de usuario y el acceso al sistema TapePlex del usuario creado.

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.

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) permite definir y gestionar los roles de usuario y el acceso al sistema TapePlex para usuarios específicos. Cada usuario debe tener asignado, por lo menos, un rol de usuario en al menos un sistema 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: <ul style="list-style-type: none"> • VsmViewer: permite el acceso a los separadores Status (Estado) y Display (Visualización) y la opción Administration - Database Update Log (Administración: Log de actualización de base de datos), sin acceso a los menús contextuales, a los separadores Management (Gestión) y VSM Console (Consola de VSM) y a las demás opciones de administración en el TapePlex especificado. • VsmOperator: permite el acceso a la opción Status (Estado), Display (Visualización), Management (Gestión), VSM Console (Consola de VSM) y Administration - Database Update Log (Administración: Log de actualización de base de datos) en el TapePlex especificado.

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.

Configuración de niveles de alerta

La opción **Create/Edit TapePlex Alert Levels** (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex) permite definir 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.

La opción **Create/Edit Alert Levels for VTSS** (Crear/editar niveles de alerta para VTSS) permite definir y gestionar los umbrales de nivel de alerta para los subsistemas 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)

La opción **Create/Edit TapePlex Alert Levels** (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex) permite definir 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)

La opción **Create/Edit Alert Levels for VTSS** (Crear/editar niveles de alerta para VTSS) permite definir y gestionar los umbrales de nivel de alerta para los subsistemas VTSS de un TapePlex.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
TapePlex	Nombre del TapePlex para el que se agregan o editan alertas.

Columna	Descripción
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.
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, luego, 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, los tamaños de registro de lote y los tiempos de timeout de sesión del sitio.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Primary Cycle Time (minutos) (Tiempo de ciclo principal [minutos])	Los tiempos de ciclo principal corresponden al proceso de introducción de datos. La introducción principal recibe actualizaciones de VTCS en datos de VTV y MVC, lo que produce que VTCS analice CDS y requiera recursos de host. Para evitar el impacto en otra actividad de producción, este proceso se debe realizar con menos frecuencia. La frecuencia recomendada es 60 minutos, que es el valor por defecto.
Secondary Cycle Time (minutos) (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.
Session Timeout (Minutes) (Timeout de la sesión [Minutos])	El número de minutos de inactividad del usuario antes de que la aplicación de la GUI de VSM regrese a la pantalla de inicio de sesión.

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.

Para 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.

Cuando se solicite, guarde el archivo log comprimido en zip. Un mensaje de confirmación indica la ubicación del archivo guardado.

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 Database Update Log Data (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 visualizar la información sobre el proceso de actualización de la base de datos en la tabla de datos **Errors for Database Update** (Errores de 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.

También puede filtrar datos para columnas de datos individuales para aislar información específica en mayor detalle. Consulte [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

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, SECONDARY, CFGDWNLD, CFGUPLD, POLICYDWNLD, POLICYUPLD, MSGINGEST y MSGRESPONSE ya que estas actualizaciones se ejecutan automáticamente.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
Thread	El thread de actualización de la base de datos que detectó el error.
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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

User Activity Log (Log de actividad del usuario)

El Log de actividad del usuario realiza un seguimiento de las acciones del usuario que pueden tener un impacto en la operación del sistema oVTCS, que incluye la actividad GUI Login/Logout (Inicio o cierre de sesión de la GUI) y la actividad Configuration/Policy file management (Gestión de archivos de configuración y de política). Esto es beneficioso para los administradores que intentan realizar un seguimiento de la actividad del usuario desde una única ubicación.

Seleccione **Administration** (Administración) y **User Activity Logs** (Logs de actividad del usuario) en el árbol de navegación.

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 [Uso de filtros](#) para obtener detalles.

Las columnas y las descripciones de la tabla incluyen:

Columna	Descripción
User Name (Nombre de usuario)	Nombre de inicio de sesión de usuario usado para iniciar sesión en la aplicación.
Activity Time (Hora de la actividad)	La hora en que el usuario inició la actividad.
Event Type (Tipo Evento)	Uno de los siguientes tipos: <ul style="list-style-type: none"> Login (Inicio de sesión): el usuario finalizó el inicio de sesión inicial en la aplicación de la GUI de manera correcta. Logout (Cierre de sesión): el usuario hizo clic en el enlace "Logout" (Cerrar sesión) en la parte superior derecha de la aplicación. Timeout (Timeout): (opcional) si se implementa, el usuario perdió acceso a la aplicación debido a inactividad (es posible que se no se implemente en caso de que la aplicación no lo pueda detectar). Edit (Editar): el usuario hizo clic en el botón Save to Current File (Guardar en archivo actual) en el cuadro de diálogo Edit File (Editar archivo) del panel Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y de política). Upload (Carga): el usuario inició la operación de carga en el panel Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y de política) (se aceptó el cuadro de diálogo de verificación para la carga). Download (Descarga): el usuario inició la operación de descarga en el panel Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y de política) (se aceptó el cuadro de diálogo de verificación para descarga).
TapePlex	Nombre del sistema TapePlex en el que se realizó la operación Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y de política); dejar Login (Inicio de sesión), Logout (Cierre de sesión) o Timeout (Timeout) en blanco.
File Type (Tipo de Archivo)	Ya sea Configuration (Configuración) o Policy (Política), según el tipo de operación Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y de política) realizada; dejar Login (Inicio de sesión), Logout (Cierre de sesión) o Timeout (Timeout) en blanco.
File Name (Nombre de archivo)	Nombre del archivo para el que se realizó la operación Configuration and Policy File Management (Gestión de archivos de configuración y de política); dejar Login (Inicio de sesión), Logout (Cierre de sesión) o Timeout (Timeout) en blanco.

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)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina 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.

Rows Selected (Filas seleccionadas) indican el número de filas que están seleccionadas actualmente en la tabla.

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.

Capítulo 9. Gestión y copia de seguridad de base de datos

Los datos antiguos se deben eliminar de manera periódica de las tablas de base de datos de la GUI de VSM, como archivos planos para liberar espacio. Los resultados se deben comprimir y mover a una ubicación desde la cual se puedan archivar.

El proceso de copias de seguridad

Diariamente, se ejecuta un trabajo de cron en un intervalo fijo (1:00 a. m. por defecto). La secuencia de comandos genera una serie de archivos que contienen datos para el período de tiempo desde el intervalo anterior y, luego, elimina esos datos de la base de datos. Luego, los archivos de datos generados se recopilan en un archivo tar comprimido que se coloca en el directorio de copia de seguridad (/data/export).

Un campo en la configuración de sitio de la GUI de VSM permite que se realicen cambios en la configuración del intervalo.

Los archivos de datos se ordenan de manera similar que los datos a medida que se van presentando dentro de la aplicación de la GUI de VSM. Se crean con un formato delimitado por separadores que se puede leer fácilmente en Excel o en cualquier otra aplicación de cliente de tipo de hoja de cálculo.

En cada uno de los nombres de archivos mencionados anteriormente, la parte del registro de hora sigue el mismo patrón, lo que especifica la hora del sistema cuando se inició el proceso. Por ejemplo, la fecha 27 de noviembre de 2016 a las 2:46:17 p. m. se convertirá en 2016-11-27.14.46.17 en el nombre del archivo final. El nombre del archivo tar comprimido también incluye un registro de hora, por lo tanto, según la fecha mencionada anteriormente, el nombre del archivo sería 2016-11-27.14.46.17-dbBackup.tar.gz.

Los archivos generados que contienen los datos descargados son los siguientes:

RESUMEN DE AUDITORÍA: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-AUDIT-SUMMARY.txt

Campos de datos: ID de comando, ID de proceso, Tipo de auditoría, TapePlex, Nombre de VTSS o Volser del MVC, Motivo y Número de VTV auditados.

LOG DE LA CLI: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-CLI-LOG.txt

Campos de datos: ID de comando, Enviado, Nombre de usuario, TapePlex, Host, Tipo de comando, Comando, Estado, Finalizado, Excepción, Código de retorno y Código de motivo.

LOG DE COMANDOS: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-COMMAND-LOG.txt

Campos de datos: ID de comando, Enviado, Nombre de usuario, TapePlex, Host, Tipo de comando, Comando, Estado, Finalizado, Excepción, Código de retorno y Código de motivo.

ACCIONES DE CONSOLA: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-CONSOLE-ACTION.txt

Campos de datos: ID, TapePlex, Dirección del servidor, Token, Tipo, Categoría de ruteo o descriptor, Número de línea, Tipo de varias líneas, Texto, Estado y Hora.

LOG DE CONSOLA: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-CONSOLE-LOG.txt

Campos de datos: ID, TapePlex, Dirección del servidor, Token, Tipo, Categoría de ruteo o descriptor, Número de línea, Tipo de varias líneas, Texto, Estado y Hora.

RESPUESTAS DE MENSAJES: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-MESSAGE-RESPONSE.txt

Campos de datos: TapePlex, Dirección del servidor, Token, Código de retorno, Código de motivo y Mensaje de error.

RESUMEN DE RECUPERACIÓN/MIGRACIÓN DE DRENAJE DE MVC: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-MVC-DRAIN-SUMMARY.txt

Campos de datos: ID de comando, TapePlex, Volser del MVC, Motivo y VTV recuperados/migrados.

INFORMACIÓN DE RECUPERACIÓN/MIGRACIÓN DE DRENAJE DE MVC: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-MVC-DRAIN.txt

Campos de datos: ID de comando, TapePlex, Volser de VTV, Recuperado de volser de MVC, Recuperado de ID de bloque, Recuperado de VTSS, Migrado a volser de MVC, Migrado a ID de bloque y Migrado a VTSS.

RECUPERAR RESUMEN DE RECUPERACIÓN/MIGRACIÓN: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-RECLAIM-SUMMARY.txt

Campos de datos: ID de comando, TapePlex, Volser del MVC, Motivo y VTV recuperados/migrados.

RECUPERAR INFORMACIÓN DE RECUPERACIÓN/MIGRACIÓN: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-RECLAIM.txt

Campos de datos: ID de comando, TapePlex, Volser de VTV, Recuperado de volser de MVC, Recuperado de ID bloque, Recuperado de VTSS, Migrado a volser de MVC, Migrado a ID de bloque y Migrado a VTSS.

LOG DE COMANDOS: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-COMMAND-LOG.txt

Campos de datos: ID de comando, TapePlex, Volser del MVC, Motivo y VTV recuperados/migrados.

CONCILIAR INFORMACIÓN DE RECUPERACIÓN/MIGRACIÓN: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-RECONCILE.txt

Campos de datos: ID de comando, TapePlex, Volser de VTV, Recuperado de volser de MVC, Recuperado de ID bloque, Recuperado de VTSS, Migrado a volser de MVC, Migrado a ID de bloque y Migrado a VTSS.

CONCILIAR MOTIVOS DE VTV: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-RECONCILE-VTV.txt

Campos de datos: ID de comando, TapePlex, Volser de VTV, Tamaño sin comprimir (MB), Tamaño comprimido (MB), Porcentaje de compresión, Creado, Clase de gestión y Motivo.

LOG DE ACTIVIDAD DE USUARIO: AAAA-DD-MM.HH24.MI.SS-USER-ACTIVITY-LOG.txt

Campos de datos: Nombre de usuario, Tipo de evento, Tipo de archivo, TapePlex, Nombre de archivo y Hora.

Uso de datos descargados

En caso de que necesite usar la información mencionada anteriormente, copie la imagen tar en un equipo Windows mediante el uso de **scp** y, luego, extraiga los archivos de datos de la imagen tar de acuerdo con los nombres de archivos mencionados anteriormente. Luego, se pueden visualizar los archivos individuales en una hoja de cálculo de Excel. El proceso es el mismo ya sea que el archivo aún exista en el servidor de la GUI de VSM o se haya movido al almacenamiento fuera de línea.

Mantenimiento

La práctica recomendada es recuperar los archivos de copia de seguridad de manera periódica y moverlos a una ubicación de copia de seguridad en donde se puedan conservar. Es importante que una vez que los datos se copien en almacenamiento de copia de seguridad, se muevan. En otras palabras, es necesario que se copien los archivos en la ubicación nueva y que, luego, se supriman del servidor de la GUI de VSM. Este paso es crítico, ya que evita que los discos de base de datos crezcan permanentemente hasta que el sistema se quede sin espacio.

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 **Remove Filter** (Eliminar filtro) de la barra de herramientas ubicada arriba de la tabla de datos controlan el filtrado.

Ícono	Nombre	Descripción
	Filter (Filtrar)	Filtra los datos.
	Remove filter (Eliminar filtro)	Elimina el filtro de datos.

Filtrado de datos

Cuando se hace clic en el ícono **Filter** (Filtrar) en la barra de herramientas que está arriba de la tabla, 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.

Haga clic en **Apply** (Aplicar) para actualizar la tabla de datos con los filtros seleccionados.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Otras Opciones:

Haga clic en **Reset** (Restablecer) para volver los filtros a sus valores originales.

Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar la configuración de filtros.

Recupere y aplique una búsqueda guardada de la lista de búsquedas guardadas.

Haga clic en **Advanced** (Avanzada) para activar/desactivar el modo de búsqueda avanzada.

Eliminación del filtro

Haga clic en el ícono **Remove Filter** (Eliminar filtro) de la barra de herramientas ubicada arriba de la tabla para eliminar el filtro de la tabla visualizada.

Filtrado avanzado

Para un filtrado más complejo, haga clic en el botón **Advanced** (Avanzado), en el cuadro de diálogo **Filter Table** (Tabla de filtros).

Al igual que antes, haga clic en **Match All** (Coincidir con todos) para incluir solo los candidatos que coinciden con todos los criterios de filtrado o haga clic en **Match Any** (Coincidir con cualquiera) para incluir candidatos que coincidan con cualquiera de los criterios de filtrado. Luego, agregue operadores de búsqueda y campos de búsqueda nuevos, según se desee.

Agregación de operadores de búsqueda

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** (Finaliza con): incluye solo elementos que finalizan con la entrada.
- **Equals** (Igual a): incluye solo elementos que son idénticos a la entrada.
- **Does not equal** (No 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 que o igual a): incluye solo elementos que son menores que la entrada o iguales a esta.
- **Greater than** (Mayor que): incluye solo elementos que son mayores que la entrada.
- **Greater than or equal to** (Mayor que o igual a): incluye solo elementos que son mayores que la entrada o iguales a esta.
- **Between** (Entre): incluye solo elementos que estén entre las entradas.
- **Not between** (No entre): incluye solo elementos que no están 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** (En blanco): incluye solo los elementos que están en blanco.
- **Is not blank** (No en blanco): incluye solo los 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 **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Otras Opciones:

Haga clic en **Reset** (Restablecer) para volver los filtros a sus valores originales.

Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar la configuración de filtros.

Haga clic en **Add Fields** (Agregar campos) para agregar campos de búsqueda.

Haga clic en **Reorder** (Reordenar) para volver a priorizar campos de búsqueda.

Recupere y aplique una búsqueda guardada de la lista de búsquedas guardadas.

Haga clic en **Basic** (Básica) para activar/desactivar el modo de búsqueda básica.

Agregación de campos de búsqueda

Haga clic en **Add Fields** (Agregar campos) para agregar campos de búsqueda.

Seleccione a partir de la lista de campos que aparecen actualmente en la tabla de datos, pero que no aparecen en el cuadro de diálogo **Filter Table** (Tabla de filtros).

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 **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Otras Opciones:

Haga clic en **Reset** (Restablecer) para volver los filtros a sus valores originales.

Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar la configuración de filtros.

Haga clic en **Reorder** (Reordenar) para volver a priorizar campos de búsqueda.

Recupere y aplique una búsqueda guardada de la lista de búsquedas guardadas.

Haga clic en **Basic** (Básica) para activar/desactivar el modo de búsqueda básica.

Guardado de parámetros de búsqueda

La configuración de parámetros de búsqueda se puede guardar y volver a usar. Después de definir el filtro haga clic en **Apply** (Aplicar) y haga clic en **Save** (Guardar). Aparece un cuadro de diálogo.

Introduzca un nombre para la búsqueda guardada. Compruebe si desea que sea el valor por defecto para la tabla y si desea que se ejecute automáticamente cada vez que se muestre la tabla. Haga clic en **OK** (Aceptar) para guardar la búsqueda y cerrar el cuadro de diálogo.

Recuperación de búsquedas guardadas

Para recuperar una búsqueda guardada, muestre la tabla y, luego, haga clic en el ícono **Filter** (Filtrar) en la barra de herramientas que está arriba de la tabla. Aparece un cuadro de diálogo.

Seleccione el filtro guardado adecuado de la lista **Saved Search** (Búsqueda guardada).

Haga clic en **Apply** (Aplicar) para actualizar la tabla de datos con la búsqueda guardada.

Haga clic en **Reset** (Restablecer) para volver los filtros a sus valores originales.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Personalización de búsquedas guardadas

Para personalizar una búsqueda guardada, seleccione la búsqueda guardada y, luego, seleccione **Personalize** (Personalizar) en la lista **Saved Search** (Búsqueda guardada). Aparece un cuadro de diálogo.

Las opciones siguientes están disponibles:

Haga clic en **Delete** (Suprimir) para suprimir la búsqueda guardada seleccionada de la lista.

Haga clic en **Duplicate** (Duplicar) para crear una copia de la búsqueda guardada seleccionada. La copia aparecerá en la lista de búsquedas guardadas.

Si lo desea, puede cambiar el nombre de la búsqueda guardada escribiendo un nombre nuevo en el campo **Name** (Nombre).

Compruebe si desea que la búsqueda guardada sea el filtro por defecto de la tabla, si desea que se ejecute automáticamente cada vez que se hace clic en el ícono del filtro y si desea que la búsqueda guardada se muestre en la lista de búsqueda.

Haga clic en **Apply** (Aplicar) para guardar la configuración personalizada de la búsqueda guardada.

Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Apéndice B. Configuración de LDAP para Weblogic

En este apéndice, se describen los procedimientos de configuración de LDAP y del servidor de Weblogic para la GUI de VSM.

Conceptos fundamentales de seguridad de LDAP

Existen tres componentes para la seguridad de LDAP:

- Objetos de seguridad de LDAP
- La estructura de árbol de LDAP
- El nombre distintivo

Objetos de seguridad de LDAP

Los objetos de LDAP usados para la autenticación son los siguientes:

- Organizational Unit (OU) (Unidad organizativa): objectClass organizationalUnit (OU)

Un objeto de unidad organizativa es similar a un directorio de Windows. Para LDAP, generalmente retiene objetos de grupo u objetos de usuario.

- Group (CN) (Grupo): grupo objectClass (CN) [también posixGroup]

De la misma manera en que una unidad organizativa es similar a un directorio, un objeto de grupo es similar a un archivo. El objeto de grupo contiene un atributo de miembro que es una lista de nombres distintivos que definen a los usuarios en ese grupo.

- User (CN) (Usuario): usuario objectClass (CN) [también organizationalPerson]

El objeto de usuario, también similar a un archivo, describe una persona única dentro de una estructura de LDAP. A diferencia de un grupo, un usuario no contiene una lista. En cambio, sus atributos describen a un usuario con mayor detalles que los necesarios.

Estructura de árbol de LDAP

La estructura de las entradas de LDAP coinciden con la estructura de árbol familiar de directorios y archivos encontrados en UNIX y Windows. Cuando configure el Grupo base

y Principal durante la configuración del servidor de Weblogic, será fundamental que use la estructura de árbol para crear el nombre distintivo del objeto.

Nombre distintivo de LDAP

El nombre distintivo es un valor asociado con cada objeto LDAP que lo distingue de los demás objetos. Este valor se basa en la estructura de árbol descrita anteriormente. Para crear un nombre distintivo, generalmente, se va desde el objeto al cual se está nombrando hasta la parte superior del árbol, de manera que el nombre distintivo para el usuario John Doe, sería:

```
CN=johndoe,OU=Users,OU=VSMGUI,DC=yourfirm,DC=com
```

El tipo de objeto generalmente se escribe con mayúscula en el nombre distintivo (DN), pero también se puede escribir con minúscula. Para el nombre del objeto, se deben respetar las mayúsculas y minúsculas del nombre real. Además, no debería haber espacios entre las comas y los tipos de objeto. Los únicos espacios que deberían existir en un nombre distintivo son aquellos que existen en el nombre del objeto; por lo tanto, el nombre distintivo para el administrador de VMS podría ser:

```
CN=VSM Admins,OU-Groups,OU=VSMGUI,DC=yourfirm,DC=com
```

Existe una restricción en Weblogic en lo que respecta a los nombres distintivos válidos. Algunos caracteres que se pueden agregar a un nombre distintivo no están permitidos en el servidor de Weblogic. Estos caracteres son coma (,), signo más (+), comillas (”), barra invertida (/), paréntesis angulares (< y >) y punto y coma (;).

De estos, el más común es la coma, especialmente si el nombre de usuario tiene la forma Smith, John. Esto generalmente sucede en Active Directory, aunque cualquier nombre distintivo puede tener uno de estos caracteres. Esto es importante porque uno de los usuarios siempre está configurado como principal, el usuario que permite el acceso al servidor LDAP. Si los nombres distintivos contienen alguno de estos caracteres, se debe agregar el principal como un usuario especial con un nombre distintivo correspondiente diferente.

Notas:

- De acuerdo con el entorno del cliente, es posible que la configuración por defecto descrita anteriormente no se ajuste al esquema de disposición de LDAP definido para las distintas organizaciones. Por ejemplo, la información de grupo puede estar en un árbol secundario completamente separado, de manera que los grupos existan en un directorio en donde se definan los grupos y, posiblemente, se denominen VSMGUI Groups (Grupos VSMGUI). Los usuarios pueden estar en un árbol secundario totalmente separado y se pueden denominar VSMGUI Users (Usuarios VSMGUI). Es posible que no sea necesario definir Organizational Unit VSMGUI (Unidad organizativa VSMGUI). Estos cambios de ubicación crearán un nombre distintivo diferente para los campos en la configuración de Weblogic y se deberán establecer según corresponda.

- Hay dos maneras diferentes de configurar usuarios. Generalmente, deseará agregar los nombres de usuarios que ya existen en una unidad organizativa nueva y hacer que se convierta en User Base Directory (Directorio base de usuario). Si lo prefiere, también puede establecer el directorio base de usuario en cualquier objeto LDAP de tipo contenedor, lo que hace que todos los miembros de ese grupo estén disponibles para usar la GUI de VSM.
- Configurar los valores en el servidor LDAP generalmente requiere una persona con acceso de seguridad al servidor LDAP: Si está configurando un servidor nuevo, debería poder acceder al servidor LDAP como administrador.
- Preste atención especial a los valores del nombre distintivo (Principal, nombre distintivo de base de usuario y nombre distintivo de grupo de base) y asegúrese de que los valores de filtro de nombre definan correctamente los valores de atributo y clase de objeto. Todo debe estar perfectamente alineado con los valores de Active Directory para que la autenticación se realice de manera adecuada.

Configuración del servidor LDAP

1. Si crea un contenedor para agregar nombres en él, debería ser una unidad organizativa como OU=Users,DC=yourfirm,DC=com. Este se puede ubicar en cualquier nivel del directorio de LDAP si todos los nombres distintivos descritos anteriormente se cambian de manera adecuada.
2. Si los nombres distintivos que se usan actualmente tienen algunas de las restricciones especiales de caracteres descritas anteriormente, cree un usuario Posix nuevo: CN=VSM Administrator,... Este usuario será el usuario de inicio de sesión para Weblogic y otorgará permiso para que Weblogic acceda al servidor LDAP.
3. Cree una contraseña para el administrador de VSM, si corresponde. Tome nota de esta contraseña, ya que se requiere para la configuración de Weblogic.
4. Para los usuarios que usarán la aplicación de la GUI de VSM, pero que aún no existen en LDAP, agréguelos a la unidad organizativa del usuario. Para agregar usuarios a esta unidad organizativa, realice lo siguiente:
 - a. Cree el miembro real: (CN=johndoe,OU=Users,...) con atributos por defecto.
 - b. Cree una contraseña para ese usuario.
 - c. Si usa el objeto de usuario descrito anteriormente, agregue el usuario al atributo de miembro del objeto de usuarios (OU=Users,...). De lo contrario, asegúrese de que el usuario forme parte de cualquier grupo que se defina como base de usuario.
5. Guarde la configuración. Esto variará de cliente a cliente y puede que no se requiera. Consulte la documentación para el cliente LDAP para obtener detalles.

Weblogic para OpenLDAP

1. Abra la consola de Weblogic en <http://<VSMGUI IP>:7001/console/> e inicie sesión:

Existen dos plataformas con credenciales únicas para el inicio de sesión en la consola de Weblogic:

- Para la plataforma del servidor x86-64 de Linux, inicie sesión como usuario weblogic con la contraseña weblogic1 (el número uno, no la letra L minúscula).
 - Para LDOM en la plataforma del servidor de VSMc (Solaris), inicie sesión como usuario administrador con la contraseña vsm6SQLadm.
2. Haga clic en el botón **Lock & Edit** (Bloquear y Editar) que aparece en la esquina superior izquierda de la ventana **Change Center** (Cambiar centro).
 3. Desde la ventana **Domain Structure** (Estructura de dominio), seleccione **Security Realms** (Reinos Kerberos de seguridad).
 4. Desde la ventana **Summary of Security Realms** (Resumen de reinos Kerberos de seguridad) seleccione **myrealm**.
 5. En la ventana **Settings for myrealm** (Configuración de myrealm), haga clic en el separador **Providers** (Proveedores) y asegúrese de seleccionar el separador **Authentication** (Autenticación).
 6. Haga clic en el botón **New** (Nuevo) para abrir la ventana **Create a New Authentication Provider** (Crear un nuevo proveedor de autenticación). En el campo **Name** (Nombre), introduzca **LDAP Server** (Servidor LDAP). En el campo **Type** (Tipo), seleccione **OpenLDAPAuthenticator**. Haga clic en **OK** (Aceptar). Regresará a la ventana **Settings for myrealm** (Configuración de myrealm) con el servidor LDAP en la parte inferior de la lista.
 7. Haga clic en el botón **Reorder** (Reordenar). Se mostrará una lista con los proveedores de autenticación disponibles. Haga clic en el casillero de verificación **LDAP Server** (Servidor LDAP) y use los controles que aparecen en la derecha para moverlo a la parte superior de la lista. Haga clic en **OK** (Aceptar) para ir a la ventana **Settings for myrealm** (Configuración de myrealm). El proveedor del servidor LDAP ahora debería aparecer en la parte superior de la lista.
 8. Haga clic en **LDAP Server** (Servidor LDAP). Será dirigido a la ventana **Settings for LDAP Server** (Configuración del servidor LDAP). En el separador **Common** (Común), cambie el valor **Control Flag** (Indicador de control) a **SUFFICIENT** (Suficiente). Haga clic en **Save** (Guardar).
 9. Haga clic en el separador **Provider Specific** (Específico del proveedor). Aparecerá una pantalla con varios campos para editar. Para cada campo, introduzca los valores descritos en Table 1 (Tabla 1).
 10. Cuando se establecen todas las entradas anteriores, haga clic en el botón **Save** (Guardar). Esto lo regresará a la página **Settings for LDAP Server** (Configuración del servidor LDAP) con notificaciones en la parte superior en donde se indica que un proceso o que varios procesos se deben reiniciar.
 11. Haga clic en el botón **Activate Changes** (Activar cambios) que aparece en la esquina superior izquierda de la ventana **Change Center** (Cambiar centro).
 12. Cierre la sesión de la consola. Luego, detenga y reinicie el servicio Weblogic.
 13. Una vez que el servicio este activo, regrese a la consola. Seleccione **Security Realms** (Reinos Kerberos de seguridad), luego, **myrealm**, tal como se realizó anteriormente. Haga clic en el separador **Users and Groups** (Usuarios y grupos). Si la configuración

funciona correctamente, debería ver una lista de todos los usuarios agregados en el grupo de usuarios de VSM al configurar OpenLDAP Service (Servicio de OpenLDAP). Esto completa la configuración de OpenLDAP y Weblogic.

Tabla B.1. Valores de configuración para la información específica del proveedor de OpenLDAP

Valor	Descripción
Host	Ya sea el nombre de DNS o la dirección IP del servidor de Active Directory.
Port (Puerto)	El número de puerto en el servidor ubicado en el servicio de AD, generalmente 389.
Principal	Este es el nombre distintivo completo para el usuario que se conectará en el servidor. Generalmente, es más fácil ir al cliente de configuración de LDAP que está usando, encontrar el atributo de nombre distintivo para el usuario de administrador y cortar/pegar este campo en la consola de Weblogic.
Credential (Credencial)	La contraseña asignada al usuario administrador de VSM indicado anteriormente.
Confirm Credential (Confirmar credencial)	Lo mismo que para el campo Credential (Credencial) indicado anteriormente.
SSLEnabled (SSLActivado)	No seleccionada
User Base DN (DN de base de usuario)	Ya sea el nombre distintivo nuevo del directorio o un grupo existente, si lo prefiere.
All Users Filter (Filtro todos los usuarios)	En blanco
User From Name Filter (Filtro nombre de usuario remitente)	(&(cn=%u)(objectclass=user))
User Search Scope (Alcance de la búsqueda de usuario)	árbol secundario
User Name Attribute (Atributo de nombre de usuario)	cn
User Object Class (Clase de Objeto de Usuario)	usuario
Use Retrieved User Name as Principal (Usar nombre de usuario recuperado como principal)	No seleccionada
Group Base DN (DN de base de grupo)	El nombre distintivo del objeto que contiene grupos, generalmente coincide con el valor en el campo User Base DN (DN de base de usuario).
All Groups Filter (Filtro todos los grupos)	En blanco
Group from Name Filter (Filtro de nombre de grupo)	(&(cn=%g)(objectclass=groupOfNames))
Group Search Scope (Alcance de búsqueda de grupo)	árbol secundario
Group Membership Searching (Búsqueda de membresía de grupo)	ilimitada

Valor	Descripción
Max Group Membership Search Level (Nivel máximo de búsqueda de membresía de grupo)	0
Ignore Duplicate Membership (Ignorar duplicar membresía)	No seleccionada
Use Token Groups For Group Membership Lookup (Usar grupos de token para consulta de membresía de grupo)	No seleccionada
Static Group Name Attribute (Atributo de nombre de grupo estático)	cn
Static Group Object Class (Clase de objeto de grupo estático)	groupOfNames
Static Member DN Attribute (Atributo de DN de miembro estático)	miembro
Static Group DN Filter (Filtro de DN de grupo estático a partir de DN de miembro)	(&(member=%M)(objectclass=groupOfNames))
Dynamic Groups Subgroup (Subgrupo de grupos dinámicos)	Todos los campos de esta sección se deben dejar en blanco.
Connection Pool Size (Tamaño de agrupación de conexión)	6
Connect Timeout (Conectar timeout)	0
Connection Retry Limit (Límite de reintentos de conexión)	1
Parallel Connect Delay (Retraso de conexión paralela)	0
Results Time Limit (Límite de tiempo de resultados)	0
Keep Alive Enabled (Mantenimiento de conexiones activado)	No seleccionada
Follow Referrals (Seguir referencias)	Seleccionada
Bind Anonymously on Referrals (Enlazarse de manera anónima en las referencias)	No seleccionada
Propagate Cause for Login Exception (Propagar motivo de excepción de inicio de sesión)	No seleccionada
Cache Enabled (Caché activada)	Seleccionada
Cache Size (Tamaño de caché)	32

Valor	Descripción
Cache TTL (TTL de caché)	60
GUID Attribute (Atributo GUID)	entryUUID

Weblogic para Active Directory

1. Abra la consola de Weblogic en <http://<VSMGUI IP>:7001/console/> e inicie sesión.

Existen dos plataformas con credenciales únicas para el inicio de sesión en la consola de Weblogic:

- Para la plataforma del servidor x86-64 de Linux, inicie sesión como usuario weblogic con la contraseña weblogic1.
 - Para LDOM en la plataforma del servidor de VSMc (Solaris), inicie sesión como usuario administrador con la contraseña vsm6SQLadm.
2. Haga clic en el botón **Lock & Edit** (Bloquear y Editar) que aparece en la esquina superior izquierda de la ventana **Change Center** (Cambiar centro).
 3. Desde la ventana **Domain Structure** (Estructura de dominio), seleccione **Security Realms** (Reinos Kerberos de seguridad).
 4. Desde la ventana **Summary of Security Realms** (Resumen de reinos Kerberos de seguridad) seleccione **myrealm**.
 5. En la ventana **Settings for myrealm** (Configuración de myrealm), haga clic en el separador **Providers** (Proveedores) y asegúrese de seleccionar el separador **Authentication** (Autenticación).
 6. Haga clic en el botón **New** (Nuevo) para abrir la ventana **Create a New Authentication Provider** (Crear un nuevo proveedor de autenticación). En el campo **Name** (Nombre), introduzca **LDAP Server** (Servidor LDAP). En el campo **Type** (Tipo), seleccione **ActiveDirectoryAuthenticator**. Haga clic en **OK** (Aceptar). Regresará a la ventana **Settings for myrealm** (Configuración de myrealm) con el servidor LDAP en la parte inferior de la lista.
 7. Haga clic en el botón **Reorder** (Reordenar). Se mostrará una lista con los proveedores de autenticación disponibles. Haga clic en el casillero de verificación **LDAP Server** (Servidor LDAP) y use los controles que aparecen en la derecha para moverlo a la parte superior de la lista. Haga clic en **OK** (Aceptar) para regresar a la ventana **Settings for myrealm** (Configuración de myrealm). El proveedor del servidor LDAP ahora debería aparecer en la parte superior de la lista.
 8. Haga clic en **LDAP Server** (Servidor LDAP). Será dirigido a la ventana **Settings for LDAP Server** (Configuración del servidor LDAP). En el separador **Common** (Común), cambie el valor **Control Flag** (Indicador de control) a **SUFFICIENT** (Suficiente). Haga clic en **Save** (Guardar).
 9. Haga clic en el separador **Provider Specific** (Específico del proveedor). Aparecerá una pantalla con varios campos para editar. Para cada campo, introduzca los valores descritos en Table 2 (Tabla 2).

10. Una vez que se establecen todas las entradas anteriores, haga clic en el botón **Save** (Guardar). Esto lo regresará a la página **Settings for LDAP Server** (Configuración del servidor LDAP) con notificaciones en la parte superior en donde se indica que un proceso o que varios procesos se deben reiniciar.
11. Haga clic en el botón **Activate Changes** (Activar cambios) que aparece en la esquina superior izquierda de la ventana **Change Center** (Cambiar centro).
12. Cierre la sesión de la consola. Luego, detenga y reinicie el servicio Weblogic.
13. Una vez que el servicio este activo, regrese a la consola. Seleccione **Security Realms** (Reinos Kerberos de seguridad), luego, **myrealm**, tal como se realizó anteriormente. Haga clic en el separador **Users and Groups** (Usuarios y grupos). Si la configuración funciona correctamente, debería ver una lista de todos los usuarios agregados en el grupo de usuarios de VSM al configurar el servicio de Active Directory. Esto completa la configuración de Active Service y Weblogic.

Tabla B.2. Valores de configuración para la información específica del proveedor de Active Directory

Valor	Descripción
Host	Ya sea el nombre de DNS o la dirección IP del servidor de Active Directory.
Port (Puerto)	El número de puerto en el servidor ubicado en el servicio de AD, generalmente 389.
Principal	Este es el nombre distintivo completo para el usuario que se conectará en el servidor. Generalmente, es más fácil ir al cliente de configuración de LDAP que está usando, encontrar el atributo de nombre distintivo para el usuario de administrador y cortar/pegar este campo en la consola de Weblogic.
Credential (Credencial)	La contraseña asignada al usuario administrador de VSM indicado anteriormente.
Confirm Credential (Confirmar credencial)	Igual que el campo Credential (Credencial) mencionado anteriormente.
SSLEnabled (SSLActivado)	No seleccionada
User Base DN (DN de base de usuario)	Ya sea el nombre distintivo nuevo del directorio o un grupo existente, si lo prefiere.
All Users Filter (Filtro todos los usuarios)	En blanco
User From Name Filter (Filtro nombre de usuario remitente)	(&(cn=%u)(objectclass=user))
User Search Scope (Alcance de la búsqueda de usuario)	árbol secundario
User Name Attribute (Atributo de nombre de usuario)	cn
User Object Class (Clase de Objeto de Usuario)	usuario
Use Retrieved User Name as Principal (Usar nombre de usuario recuperado como principal)	No seleccionada

Valor	Descripción
Group Base DN (DN de base de grupo)	El nombre distintivo del objeto que contiene grupos, generalmente coincide con el valor en el campo User Base DN (DN de base de usuario).
All Groups Filter (Filtro todos los grupos)	En blanco
Group from Name Filter (Filtro de nombre de grupo)	(&(cn=%g)(objectclass=group))
Group Search Scope (Alcance de búsqueda de grupo)	árbol secundario
Group Membership Searching (Búsqueda de membresía de grupo)	ilimitada
Max Group Membership Search Level (Nivel máximo de búsqueda de membresía de grupo)	0
Ignore Duplicate Membership (Ignorar duplicar membresía)	No seleccionada
Use Token Groups For Group Membership Lookup (Usar grupos de token para consulta de membresía de grupo)	No seleccionada
Static Group Name Attribute (Atributo de nombre de grupo estático)	cn
Static Group Object Class (Clase de objeto de grupo estático)	grupo
Static Member DN Attribute (Atributo de DN de miembro estático)	miembro
Static Group DN's from Member DN Filter (Filtro de DN de grupo estático a partir de DN de miembro)	(&(member=%M)(objectclass=group))
Dynamic Groups Subgroup (Subgrupo de grupos dinámicos)	Todos los campos de esta sección se deben dejar en blanco.
Connection Pool Size (Tamaño de agrupación de conexión)	6
Connect Timeout (Conectar timeout)	0
Connection Retry Limit (Límite de reintentos de conexión)	1
Parallel Connect Delay (Retraso de conexión paralela)	0
Results Time Limit (Límite de tiempo de resultados)	0
Keep Alive Enabled (Mantenimiento de conexiones activado)	No seleccionada

Valor	Descripción
Follow Referrals (Seguir referencias)	Seleccionada
Bind Anonymously on Referrals (Enlazarse de manera anónima en las referencias)	No seleccionada
Propagate Cause for Login Exception (Propagar motivo de excepción de inicio de sesión)	No seleccionada
Cache Enabled (Caché activada)	Seleccionada
Cache Size (Tamaño de caché)	32
Cache TTL (TTL de caché)	60
GUID Attribute (Atributo GUID)	entryUUID

Apéndice C. 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
```

De manera alternativa, en la GUI de VSM, seleccione **Administration** (Administración) y **Application Logs** (Logs de aplicación) en el árbol de navegación y, luego, haga clic en **Download Log** (Descargar log).

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, 224
agregación de un nuevo host, 216
agregación de un nuevo TapePlex, 214
agregación de una nueva alerta de nivel crítico de VTSS del TapePlex, 221
agrupaciones de MVC, 93
árbol de navegación, 33
Audit by MVC (Auditar por MVC), 165
Audit by VTSS (Auditar por VTSS), 166

C

cancelación de un proceso activo, 48
cancelación de una alerta de VTSS, 224
cancelación de una alerta para un TapePlex, 222
Cluster, 64
Command Log (Log de comandos), 147
configuración de accesibilidad, 31
configuración de LDAP para Weblogic, 241
configuración de niveles de alerta, 221
configuración de sitio, 211
configuración de TapePlex admitidos, 213
configuración de usuarios de aplicación, 217
configuración del sistema de VM, 20
configuración inicial de la GUI de VSM específica del sitio, 25
Configuration/Policy (Configuración/Política), 195, 195
convenciones, 13
creación de un usuario, 218
creación de una entrada de rol de usuario, 220
Create/Edit Alert Levels for VTSS (Crear/editar niveles de alerta para VTSS), 222
Create/Edit Host Data for TapePlex (Crear/editar datos de host para TapePlex), 215
Create/Edit TapePlex (Crear/editar TapePlex), 213
Create/Edit TapePlex Alert Levels (Crear/editar niveles de alerta de TapePlex), 221
Create/Edit User Information (Crear/editar información de usuario), 217

Create/Edit User Roles for User (Crear/editar roles de usuario para usuario), 219

D

Dashboard (Panel de control), 35
Database Update Log (Log de actualización de base de datos), 226
datos de sitio requeridos, 26
descarga del software de la GUI de VSM, 18
desconexión, 32
despliegue del sistema de VM para entornos VMware, 19
destinatarios, 13
detalles de pila de software y sistema operativo del sistema VM, 18
Display Cluster (Mostrar cluster), 64
Display Configuration (Mostrar configuración), 70
Display Drive (Mostrar unidad), 73
Display MVC (Mostrar MVC), 82
Display MVC Pool (Mostrar agrupación de MVC), 93
Display VLE (Mostrar VLE), 104
Display VTD (Mostrar VTD), 110
Display VTSS (Mostrar VTSS), 116
Display VTV (Mostrar VTV), 134
Drain by MVC (Drenaje por MVC), 167
Drain by MVC Pool (Drenaje por agrupación de MVC), 169
Drain by Storage Class (Drenaje por clase de almacenamiento), 169

E

edición de las propiedades de configuración, 225
edición de propiedades de configuración por defecto, 224
edición de un host, 216
edición de un TapePlex, 214
edición de un usuario, 218
edición de una alerta de VTSS, 224
edición de una entrada de rol de usuario, 220
edición una alerta de nivel crítico de VTSS para un TapePlex, 222
errores de actualización de base de datos, 229

F

filtros, 237

G

gestión y copia de seguridad de base de datos, 233
gráfico de asignación de unidades, 80
gráfico de compresión de VTV, 144
gráfico de estado de CLINK, 62
gráfico de estado de unidad, 79
gráfico de estados de los MVC de una agrupación de MVC, 102
gráfico de estados de un MVC, 91
gráfico de estados de VTV, 143
gráfico de porcentaje de DBU para VTSS, 133
gráfico de recuentos de VTV, 39, 145
gráfico de solicitudes de unidad en cola, 81
gráfico de tamaños en una agrupación de MVC, 104
gráfico de uso de CLINK, 63
gráfico de uso del espacio de un MVC, 92
gráfico de volúmenes de una agrupación de MVC, 103
gráfico MVCs in Error (MVC con error), 42
gráfico y tabla de datos de MVC libres, 40

I

informe de problemas, 251
inicio de sesión en la GUI de VSM, 31
inicio del proceso de introducción de datos, 28
interfaz de línea de comandos (CLI), 191

L

log de consola, 204
logs de aplicación, 226

M

medio de distribución del producto, 17
menú Administration (Administración), 211
menú de consola de VSM, 191
menú Display (Mostrar), 59
menú Management (Gestión), 147
menú Status (Estado), 35
MVC, 82
MVC Drain (Drenaje de MVC), 167

N

nombres de usuario, 27

P

panel VSMc-Configuration/Policy (VSMc-
configuración/política), 198
pantalla de datos de configuración, 70
pantalla inicial de la GUI de VSM, 32
procedimientos de configuración del sitio, 27
procesos cancelados, 160

R

Reclaim by ACS (Reclamar por ACS), 175
Reclaim by All MVCs (Reclamar por todos los
MVC), 171
Reclaim by MVC (Reclamar por MVC), 172
Reclaim by MVC Pool (Reclamar por agrupación de
MVC), 173
Reclaim by Storage Class (Reclamar por clase de
almacenamiento), 174
Reconcile by All MVCs (Conciliar por todos los
MVC), 176
Reconcile by MVC (Conciliar por MVC), 180
Reconcile by Storage Class (Conciliar por clase de
almacenamiento), 184
requisitos de recursos de VM, 17
revisión de resumen de configuración del sitio, 225
roles de usuario, 27, 32

S

solicitud de comando Audit, 165
solicitud de comando Reclaim, 170
solicitud de comando Reconcile, 176
solicitud de comando Vary, 188
supresión de un host, 216
supresión de un TapePlex, 215
supresión de un usuario, 219
supresión de una entrada de rol de usuario, 220

T

tabla Command Output (Salida de comandos), 193
tabla Database Update Log Data (Datos de log de
actualización de base de datos), 227
tabla de datos Audit Output (Salida de auditoría), 149

tabla de datos de agrupaciones de MVC, 93
tabla de datos de CLINK, 60
tabla de datos de CLINK para cluster, 67
tabla de datos de CLINK para VTSS, 120
tabla de datos de clusters, 64
tabla de datos de clusters para VTSS, 122
tabla de datos de estado, 36
tabla de datos de excepciones, 150
tabla de datos de exportaciones electrónicas, 159
tabla de datos de funciones para VTSS, 128
tabla de datos de hosts para VTSS, 129
tabla de datos de MVC, 82
tabla de datos de MVC de agrupaciones de MVC, 96
tabla de datos de MVC que contienen VTV, 138
tabla de datos de procesos activos, 44
tabla de datos de procesos en la cola, 49
tabla de datos de resultados de MVC, 152
tabla de datos de resultados de TapePlex, 153
tabla de datos de resultados de VTV, 157
tabla de datos de rutas de unidad, 77
tabla de datos de rutas de unidades para VTSS, 126
tabla de datos de salida de variación, 160
tabla de datos de tareas, 54
tabla de datos de unidades (RTD y vRTD), 73
tabla de datos de unidades (vRTD) para VLE, 107
tabla de datos de unidades de cinta virtuales (VTD), 110
tabla de datos de Virtual Library Extension (VLE), 105
tabla de datos de volúmenes de cinta virtuales (VTV), 134
tabla de datos de VTD en el VTSS, 131
tabla de datos de VTV en MVC, 87
tabla de datos de VTV movidos, 155
tabla de datos del subsistema de almacenamiento de cinta virtual (VTSS), 116
tabla de log de comandos, 192
tabla Log, 207
tabla WTOR y HILITE, 205
tareas de configuración del sitio, 26

U

unidad, 73
User Activity Log (Log de actividad del usuario), 230

V

Vary by CLINK (Cambiar por CLINK), 188
Vary by RTD (Cambiar por RTD), 189
Vary by VTSS (Cambiar por VTSS), 190
versiones de software de VM, 17
visión general de carga y descarga, 195
VLE, 104
VTD, 110
VTSS, 116
VTV, 134
