

Realice la actualización a Hyperflex con las mejores prácticas

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Pasos previos a la actualización](#)

[Selección de versión](#)

[Compatibilidad](#)

[Guías de actualización](#)

[Consideraciones](#)

[Herramientas previas a la actualización](#)

[Hipercomprobación](#)

[Comprobación de estado de Intersight](#)

[Demostración de Intersight HealthCheck](#)

[Vídeos de formación](#)

[Validaciones importantes](#)

[Eliminar paquetes no utilizados en UCSM](#)

[Verifique que el puerto de árbol de extensión \(STP\)PortFast esté habilitado en los switches ascendentes](#)

[Errores de puerto físico en puertos o adaptadores de Fabric Interconnect](#)

[VLAN de datos de almacenamiento configurada en sentido ascendente en clústeres estándar y ampliados](#)

[MTU y Failover](#)

[Realización de criterios de selección de actualización de prueba](#)

[Validar usuarios y contraseñas](#)

[Validar entrada en modo de mantenimiento](#)

[Verificar configuración de vMotion](#)

[Verifique que EVC \(Enhanced VMotion Compatibility\) esté habilitado en el clúster.](#)

[Verificación de reglas de afinidad en las máquinas virtuales \(VM\)](#)

[Administrador de agentes ESXi \(EAM\)](#)

[Recomendación SSH](#)

[Bloqueo de HXUSER](#)

[Modo de bloqueo o detenido](#)

[Replicación](#)

[Fallos de unidad](#)

[Sustitución, reimplementación y eliminación de nodos de placas base anteriores](#)

[Discordancias en HX y vCenter](#)

[Volver a registrarse en HyperFlex vCenter](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe las prácticas recomendadas para ejecutar correctamente el proceso de actualización del clúster de HyperFlex.

s

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda conocer estos temas:

- Unified Computing System Manager (UCSM)
- Cisco Integrated Management Controller (CIMC)
- HyperFlex
- Elastic Sky X integrado (ESXi)
- vCenter
- Intersight

Componentes Utilizados

- HyperFlex Connect 4.5(2e)
- UCSM 4.2.1(1f)
- Intersight
- vCenter 7.0 U3

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Pasos previos a la actualización

Selección de versión

La decisión sobre la versión de destino seleccionada se basa en las necesidades del entorno HyperFlex. Su propósito es mejorar, reparar y aprovechar el nuevo software del anterior.

Lea las notas de la versión de HyperFlex para identificar información como las nuevas funciones, el nuevo hardware compatible, la interoperabilidad entre componentes, las directrices, las limitaciones, las correcciones de seguridad y las advertencias resueltas.

Para comprobar la información de las notas de la versión, haga clic [aquí](#).

Compatibilidad

Antes de ejecutar la actualización del clúster de Hyperflex, confirme que todas las versiones son compatibles. Cisco recomienda:

- Verifique la interoperabilidad de las versiones de HyperFlex, Unified Computing System (UCS) y ESXi/vCenter.
- Compruebe todos los modelos de hardware compatibles con la versión de destino de HyperFlex.
- Los requisitos y recomendaciones del software Cisco HyperFlex se pueden encontrar [aquí](#).
- Todas las versiones de UCS y VMware que aparecen en la lista han sido sugeridas y probadas por Cisco.
- Cisco sugiere algunas versiones de HyperFlex que son más fiables y están más probadas.
- Las versiones de HyperFlex sugeridas se pueden encontrar con una estrella dorada, consulte [aquí](#).

Guías de actualización

Consulte las guías de actualización de Cisco HyperFlex que proporcionan instrucciones paso a paso para llevar a cabo.

Las guías proporcionan información sobre diferentes tipos de escenarios, como:

- Actualización combinada. Implica actualizar todos los componentes del clúster de HyperFlex
- Actualización individual. Implica actualizar uno de los componentes de clúster de HyperFlex
- Actualización sin conexión. ¿Requiere que se cierre el clúster de HyperFlex?
- Actualizar flujos de trabajo en función del tipo de clúster (estándar, estiramiento, extremo)
- Las guías de actualización se pueden encontrar [aquí](#).
- Si el clúster se implementó mediante Cisco Intersight, utilice Intersight. Consulte la guía [aquí](#).

Consideraciones

- Cisco recomienda realizar actualizaciones en línea durante las horas de tráfico de flujo de trabajo bajo o los períodos de mantenimiento.
- La cantidad de tiempo que tarda en completarse la actualización es la relatividad del tamaño del clúster.
- Tenga en cuenta que la actualización sin conexión requiere que todas las máquinas virtuales (VM) de invitado estén sin conexión.
- Cisco recomienda supervisar las notas de la versión de HyperFlex para las nuevas versiones disponibles con el fin de evitar la versión actual que se utiliza como fin del ciclo de vida (EOL).
- Consulte las guías de notas de la versión de Cisco HyperFlex [aquí](#).

Herramientas previas a la actualización

Realice comprobaciones de estado antes de ejecutar la actualización de HyperFlex para corregir posibles errores y evitar comportamientos inesperados durante la actualización.

Existen dos métodos diferentes para realizar estas comprobaciones de estado.

Hipercomprobación

Esta herramienta es una utilidad para realizar autocomprobaciones proactivas en sistemas HyperFlex para garantizar su estabilidad y resistencia.

La información de la guía de hipercomprobación se encuentra [aquí](#).

Comprobación de estado de Intersight

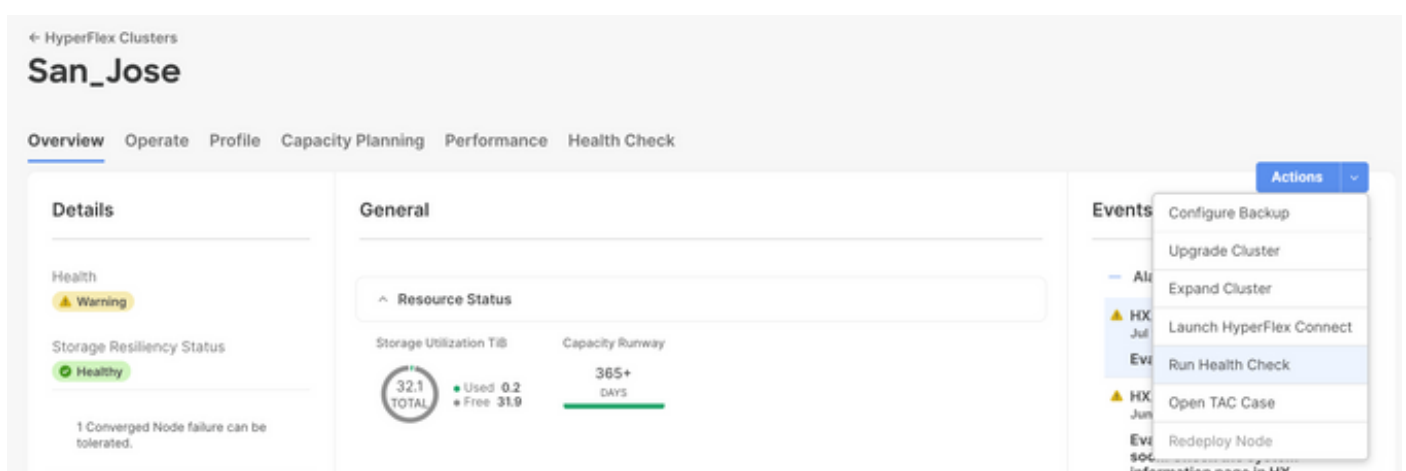
Este es el método sugerido para las comprobaciones previas. Se actualiza periódicamente para incluir nuevas funciones de solución de problemas que detectan fácilmente posibles errores de configuración.

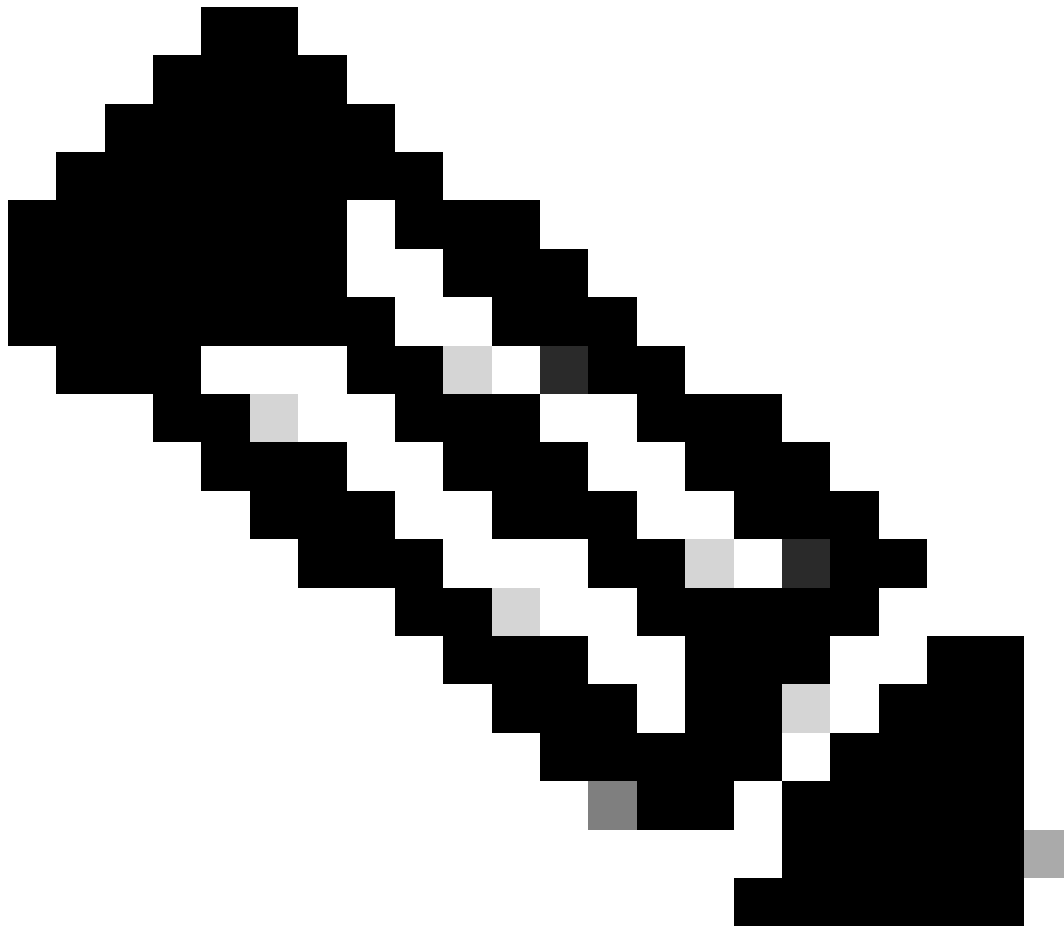
Se mantiene al día encontrando advertencias recién descubiertas que representan inconvenientes durante el proceso de actualización. La información de la guía Intersight HealthCheck se puede encontrar [aquí](#).

Demostración de Intersight HealthCheck

Paso 1. Inicie sesión en Intersight y navegue hasta Infrastructure Service, luego seleccione HyperFlex Clusters y elija el Cluster.

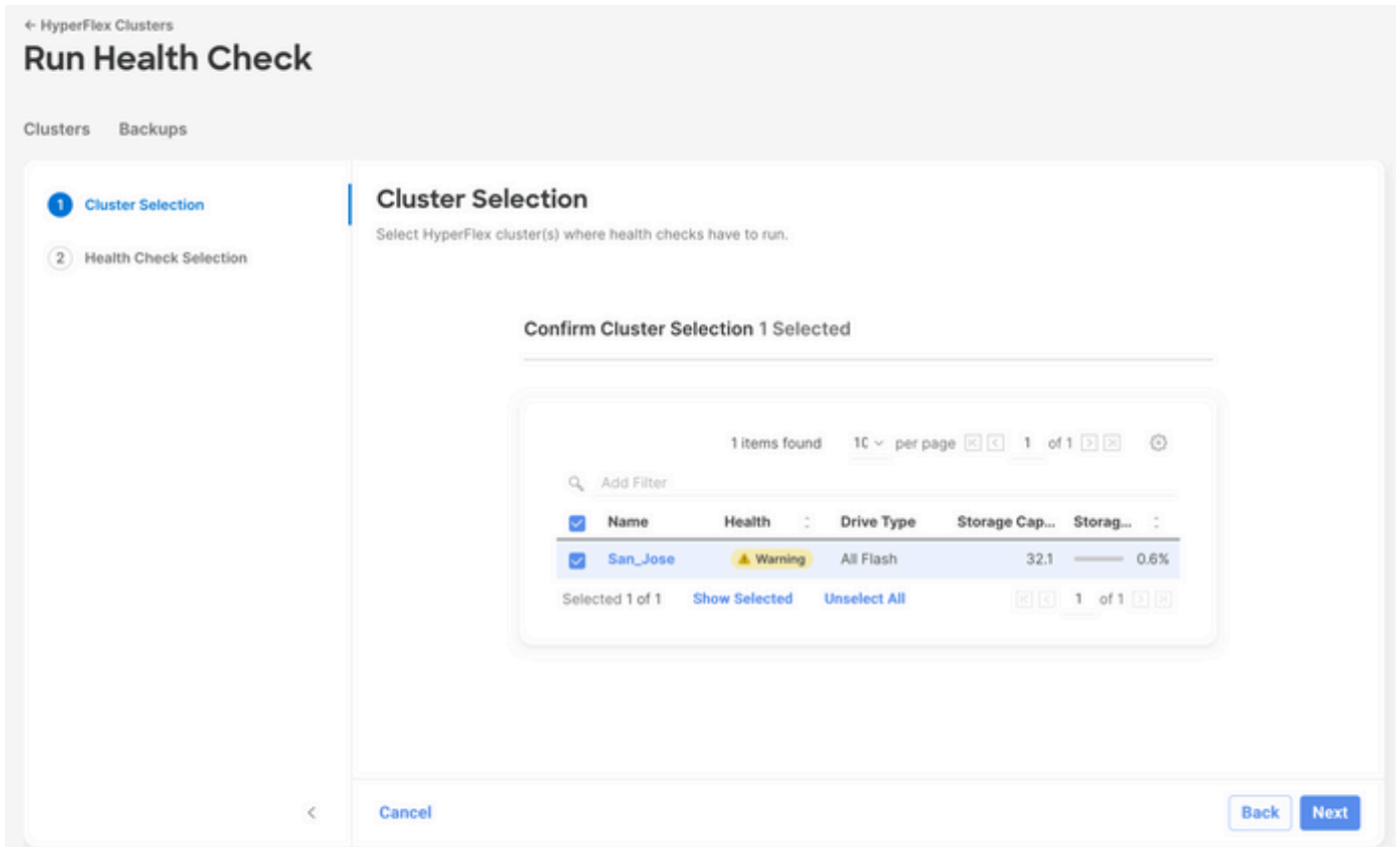
Los ejemplos muestran un clúster denominado San_Jose. En el menú desplegable Acciones, seleccione Ejecutar comprobación de estado.





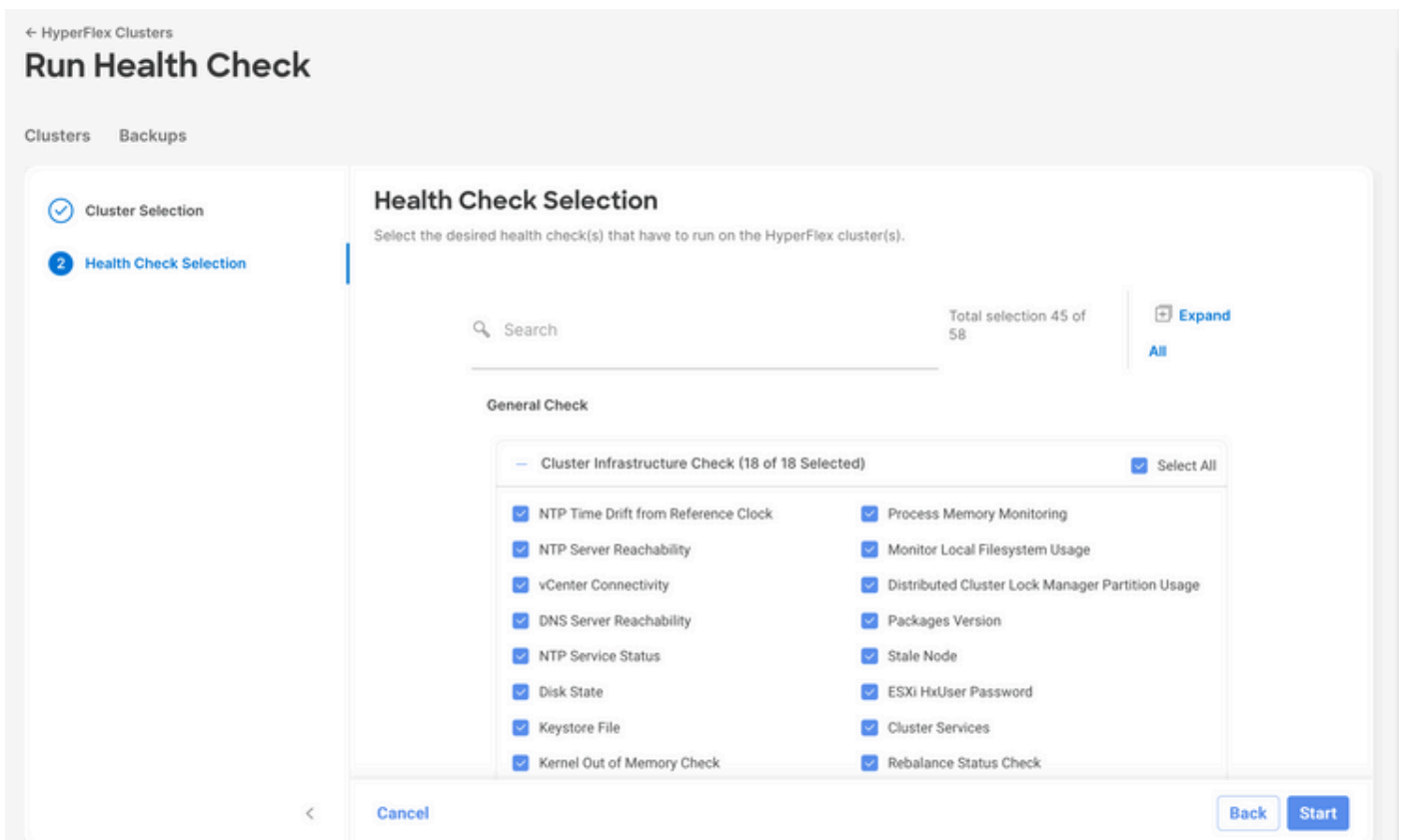
Nota: Este ejemplo muestra las comprobaciones de estado realizadas en un solo cluster. Puede seleccionar y realizar comprobaciones de estado en varios clústeres al mismo tiempo.

Confirme el clúster y haga clic en Next.



El flujo de trabajo le permite omitir algunas comprobaciones, si lo desea.

Paso 2. Haga clic en Start para iniciar la comprobación previa.



Compruebe la barra de progreso y espere a que se complete la tarea HealthCheck.

Requests



* All Requests +

Status In Progress Add Filter 1 items found 12 per page 1 of 1

Status

In Progress 1

Execution Type

Execute 1

<input type="checkbox"/>	Name	Status	Initiator	Target Type	Target Name	Start Time	Duration	ID	Execution Type	
<input type="checkbox"/>	Run Selected Hy...	In Progress 39%	@cisco...	HyperFlex Cluster	San_Jose	a minute ago	46 s	64b083b7696f6...	Execute	

1 of 1

Paso 3. Una vez completada la tarea HealthCheck, hay un par de lugares en los que se pueden comprobar los resultados.

La pestaña Comprobación de estado muestra los resultados generales. El ejemplo se filtra para que no se muestren los resultados Passed y Not Run.

Overview **HyperFlex Clusters** San_Jose

Overview Operate Profile Capacity Planning Performance **Health Check** Actions

Last Health Check Summary

General Check: 1 Failed, 42 Passed, 3 Unknown

Security Check

Test Run Time: Jul 13, 2023 5:09 PM

Reference: [Learn more at Help Center](#)

Results

Collapsed: Failed, Warning, Unknown, Passed, Not Run. Selected: General Check, Security Check

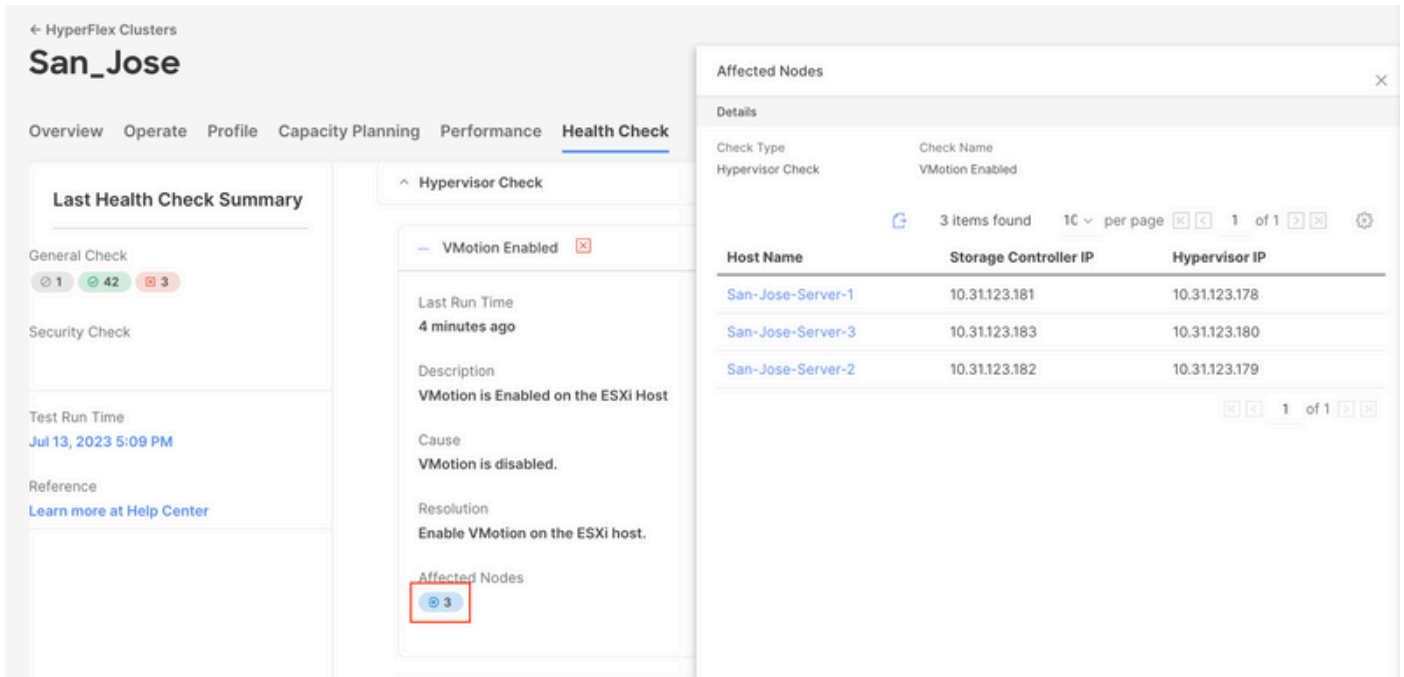
All

General Check

- Hypervisor Check
 - VMotion Enabled
 - ESXi Cross Hosts Connectivity Check
 - ESXi VIBs Check

Security Check

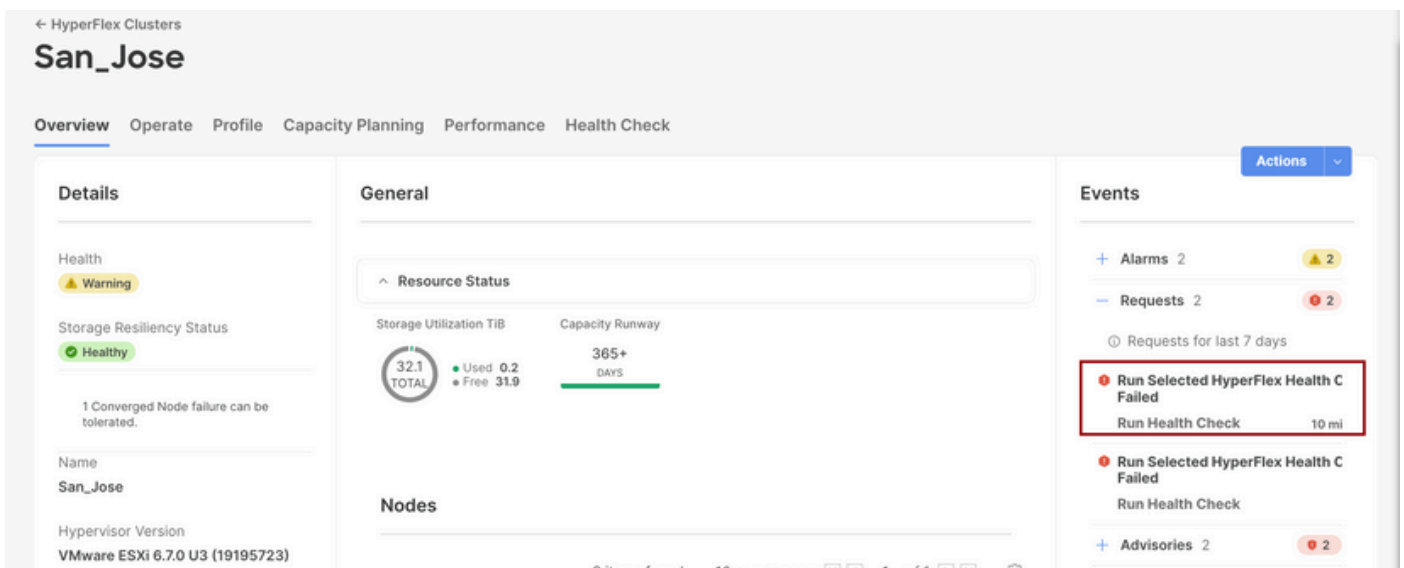
Paso 4. Haga clic en Nodos afectados para verificar los nodos en cuestión.



En la pestaña Descripción general, consulte Eventos: Alarmas, Solicitudes, y Avisos.

Amplíe cada evento para obtener más detalles.

El ejemplo muestra Solicitudes expandidas, haga clic en Error en la ejecución de comprobaciones de estado de hipercomprobación seleccionadas.



Muestra todas las comprobaciones correctas e incorrectas.

Paso 5. Haga clic en la opción Mostrar detalles adicionales.

Run Selected HyperFlex Health Checks

Details

Status

● Failed

Name

Run Selected HyperFlex Health Checks

ID

64b083b7696f6e330121fbf8

Target Type

HyperFlex Cluster

Target Name

[San_Jose](#)

Execution Flow

Show Additional Details

● Validate and Update HyperFlex Cluster Health Check Execution State
3 HyperFlex health check(s) failed or completed with warnings.
For more information, please go to HyperFlex Clusters → San_Jose → Health Check tab.

● Invoke Check: ESXi to Controller VM Connectivity

● Invoke Check: /tmp Permissions

● Invoke Check: Controller Duplicate Folders

● Invoke Check: VFAT Disk Usage

● Invoke Check: SMART Disk Failures

● Invoke Check: ESXi HX User Account

Cada Invoke Check se puede expandir, proporcionando una vista granular de lo que se ha comprobado.

Proporciona información detallada en formato JSON para los registros, entradas y salidas.

Execution Flow

⚠ Invoke Check: VMotion Enabled

Jul 13, 2023 5:08 PM

[Logs](#)

```
1 {
2   {
3     "ConfigResCtx": {
4       "EntityName": "Jonah"
5     },
6     "Message": "VMotion is disabled on the ESXi host.",
7     "OwnerId": "{moId:64b083d8-...,instId:9d6ca46f-ae09-4eaf-...}",
8     "State": "Errored",
9     "Type": "Config"
10  }
11 }
```

[Inputs](#)

```
1 {
2   "HyperFlex Cluster M0ID": "6413a714-...",
3   "HyperFlex Cluster Name": "San_Jose",
4   "HyperFlex HealthCheck Definition M0ID": "63c057e-...",
5   "HxNode M0IDs": [
6     "6413a714-...",
7     "6413a714-...",
8     "6413a714-..."
9   ]
10 }
```

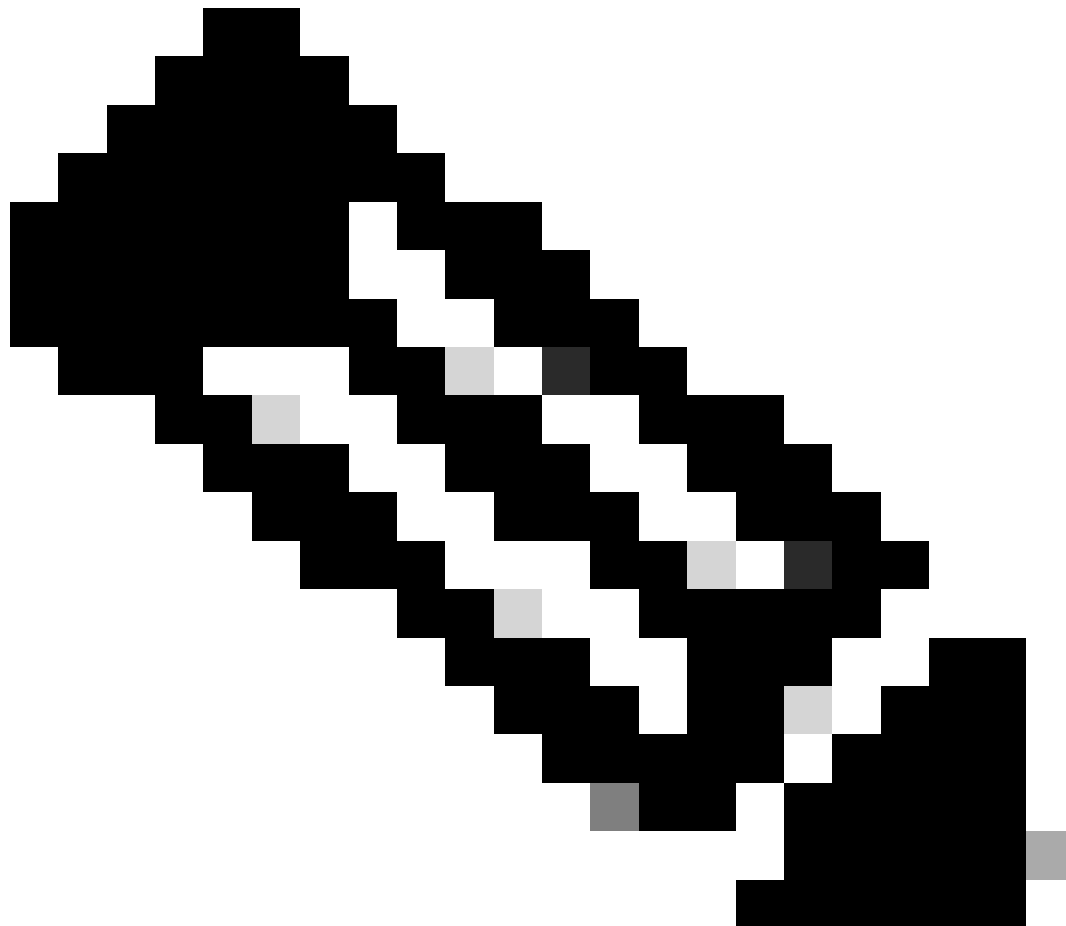
[Outputs](#)

```
4   "ConfigResCtx": {
5     "EntityName": "Jonah"
6   },
7   "Message": "VMotion is disabled on the ESXi host.",
8   "OwnerId": "{moId:64b083d8-...,instId:9d6ca46f-ae09-4eaf-...}",
9   "State": "Errored",
10  "Type": "Config"
```

Vídeos de formación

Compruebe el [vídeo](#).

[Vídeo](#) de comprobación de estado de Intersight.



Nota: algunas correcciones requieren la intervención del Technical Assistance Center (TAC). Abra un caso si es necesario.

Validaciones importantes

Eliminar paquetes no utilizados en UCSM

El administrador de firmware de UCS Manager requiere la descarga de los paquetes de firmware de UCS en la partición de inicio flash de Fabric Interconnect. Verifique y elimine los paquetes de

firmware antiguos que ya no se utilizan en los componentes para evitar llenar la partición de inicio flash de Fabric Interconnects con archivos innecesarios.

Verifique el espacio de Fabric Interconnect.

Paso 1. Vaya a Equipo, seleccione Fabric Interconnects y elija un Fabric Interconnect. El ejemplo muestra Fabric interconnect A (principal).

Paso 2. En el panel general, seleccione Información de almacenamiento local y expándala.

Partition	Size (MB)	Used
bootflash	16,329	79%
opt	3,877	4%
spare	5,744	6%
var_sysmgr	2,000	11%
var_tmp	600	1%
volatile	240	1%

Verifique que el puerto de árbol de extensión (STP)PortFast esté habilitado en los switches ascendentes

Si el switch ascendente admite el comando STP PortFast, se recomienda encarecidamente habilitarlo. La habilitación de la función PortFast hace que un switch, o un puerto trunk, ingrese al estado de reenvío STP inmediatamente, o en un evento de link, evitando así los estados de escucha y de aprendizaje.

La función PortFast se habilita a nivel de puerto, y este puerto puede ser un puerto físico o lógico.

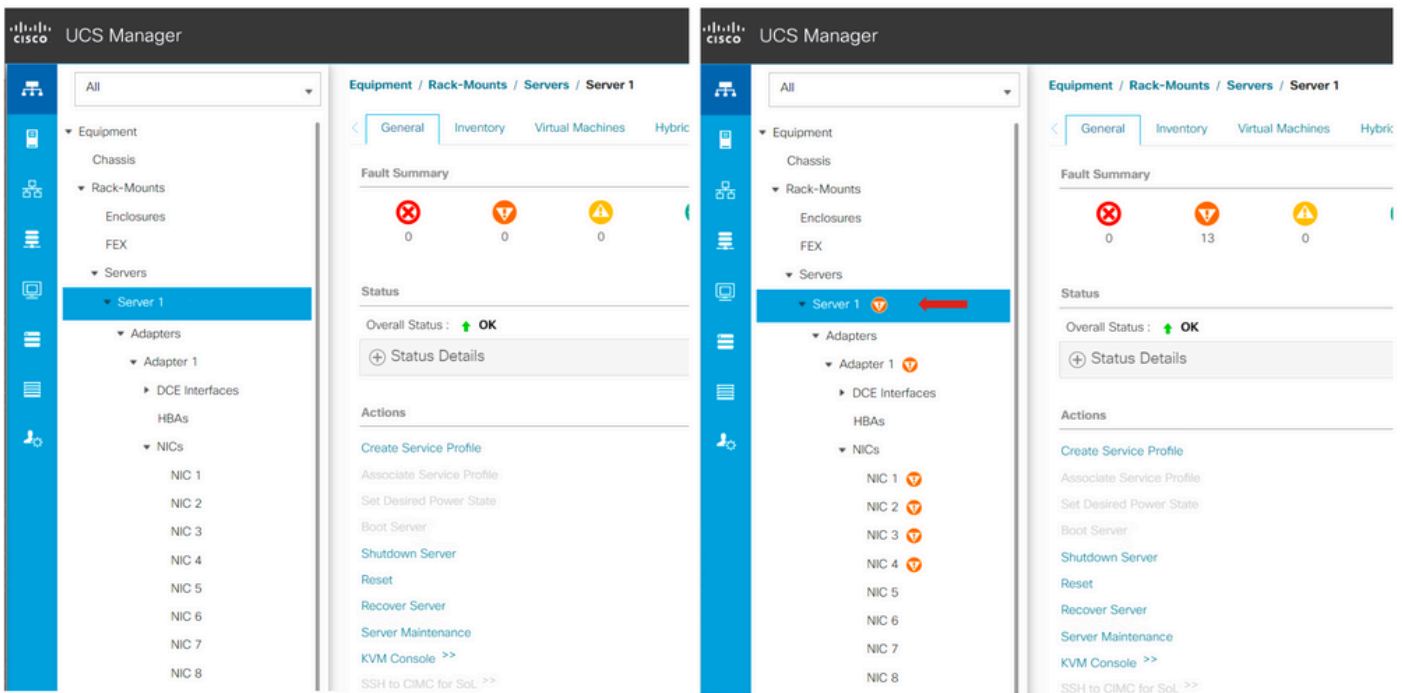
Errores de puerto físico en puertos o adaptadores de Fabric Interconnect

Verifique en UCSM cualquier fallo relacionado con errores de puerto en los enlaces ascendentes o los puertos del servidor para evitar situaciones de conmutación por error no deseadas.

Paso 1. Inicie sesión en UCSM y navegue hasta la pestaña Equipment, expanda Rack-Mounts y expanda Servers. El ejemplo muestra Servidor 1.

Paso 2. Expanda Adapters y luego expanda NICs.

Paso 3. Compruebe que cada tarjeta de interfaz de red (NIC) está limpia.



VLAN de datos de almacenamiento configurada en sentido ascendente en clústeres estándar y ampliados

La VLAN de datos de almacenamiento debe configurarse en el dispositivo ascendente para garantizar que se realice la conmutación por fallo en caso de que la fabric interconectada B esté inactiva.

Asegúrese de que tiene todos los requisitos enumerados en la [guía de instalación de HyperFlex](#).

MTU y Failover

Asegúrese de que la conectividad de red fluya para ambas rutas en las tarjetas de interfaz de red de máquina virtual (vmnics).



Nota: Para realizar la prueba de conectividad ascendente, compruebe este [vídeo](#).

Confirme que el agrupamiento de NIC correcto está configurado correctamente en función de las políticas de UCS con esta [guía](#).

Durante una actualización de la infraestructura, espere a que aparezcan los enlaces ascendentes de ESXi antes de reiniciar el otro Fabric Interconnect.

Realización de criterios de selección de actualización de prueba

A partir de Cisco HyperFlex Release 4.0(2a), la página de actualización muestra el último resultado de la prueba de idoneidad para la actualización del clúster y la última versión probada del servidor UCS, la plataforma de datos HX o ESXi.

Para realizar la prueba de idoneidad de la actualización, inicie sesión en HX Connect:

Paso 1. Seleccione Upgrade > Test Upgrade Eligibility.

Paso 2. Seleccione la casilla de verificación UCS Server Firmware para probar la idoneidad de actualización del firmware del servidor UCS.

Paso 3. Introduzca el nombre de dominio completo (FQDN) o la dirección IP, el nombre de usuario y la contraseña de Cisco UCS Manager. En el campo Current Version, haga clic en Discover para elegir la versión del paquete de firmware de UCS que debe validarse antes de la actualización.

Paso 4. Seleccione la casilla de verificación HX Data Platform para probar la idoneidad de la actualización de la plataforma de datos HyperFlex.

Paso 5. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña del vCenter. Cargue el paquete de actualización de la plataforma de datos Cisco HyperFlex que debe validarse antes de la actualización.

Paso 6. Seleccione la casilla de verificación ESXi para probar la idoneidad de la actualización de ESXi.

Paso 7. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña del administrador del vCenter. Cargue el paquete de imagen sin conexión personalizada de Cisco HyperFlex que debe validarse antes de la actualización.

Paso 8. Pulse Validar.

Paso 9. Se muestra el progreso de la prueba de elegibilidad de actualización.

Validar usuarios y contraseñas

Verificar contraseñas para:

- administrador de vCenter
- raíz ESXi
- Raíz y administración de la máquina virtual del controlador de almacenamiento (SCVM)

Validar entrada en modo de mantenimiento

Asegúrese de que las máquinas virtuales que se ejecutan en el host se puedan migrar a otro host durante la operación de modo de mantenimiento. Si no se puede migrar una VM, es necesario apagarla. Si una máquina virtual no migra automáticamente, pero puede hacerlo manualmente, compruebe si hay algún problema relacionado con DRS.

Verifique que DRS esté habilitado y configurado como totalmente automatizado, si tiene licencia para DRS. Si DRS está desactivado, se requiere la intervención manual para mover las VM manualmente cuando el proceso de actualización lo solicite.

Consulte la [guía](#) de VMware para obtener más información.

Verificar la configuración de vMotion

Confirmar vMotion está configurado correctamente para evitar tareas de modo de mantenimiento que no se pueden completar.

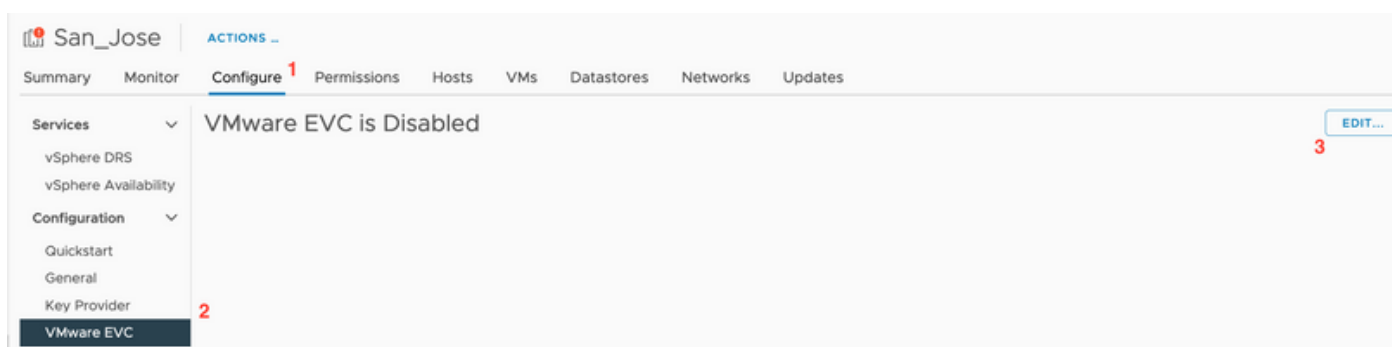
Para obtener más información sobre la resolución de problemas de vMotion, consulte [aquí](#).

Verifique que EVC (Enhanced VMotion Compatibility) esté habilitado en el clúster.

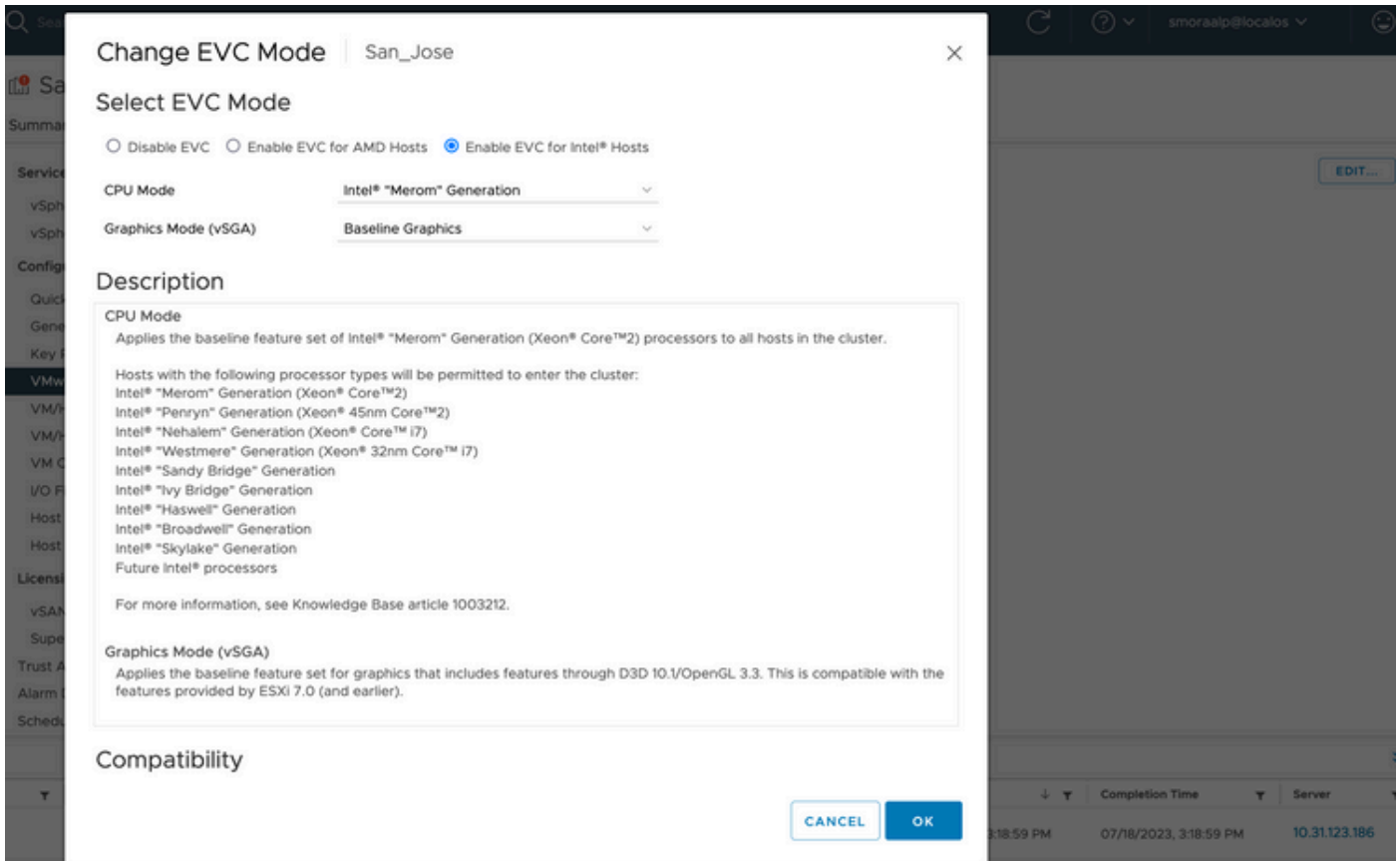
Paso 1. Inicie sesión en VMware vCenter y navegue hasta Inicio y clústeres.

Paso 2. Haga clic en el clúster de vCenter. Este ejemplo muestra un clúster denominado San_Jose.

Paso 3. Seleccione Configure, en Configuration, haga clic en VMware EVC y seleccione EDIT.



Paso 4. Asegúrese de cambiar el modo EVC a Enabled para el procesador respectivo utilizado.



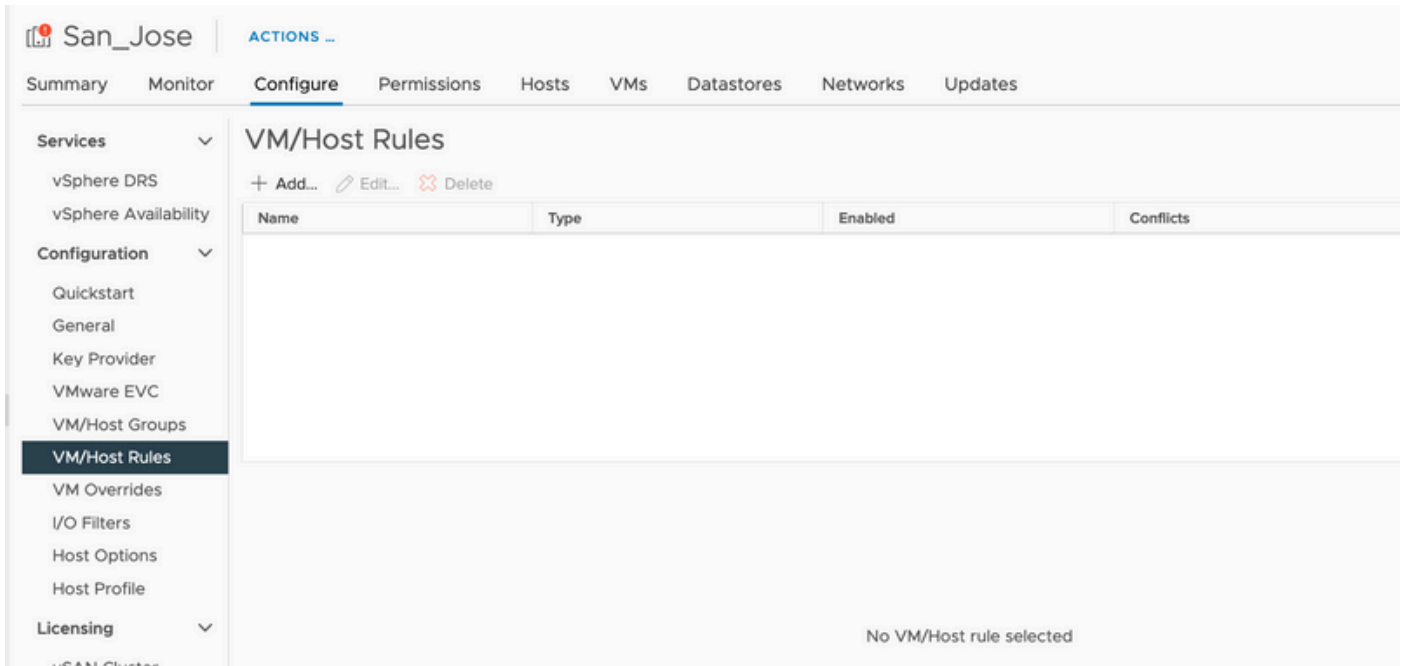
Verificación de reglas de afinidad en las máquinas virtuales (VM)

Verifique si existe alguna regla de afinidad creada en la VM de invitado.

Paso 1. Vaya al clúster desde VMware vCenter.

Paso 2. Vaya a Inicio y Clústeres. Este ejemplo muestra un clúster denominado San_Jose.

Paso 3. Seleccione Configurar. En Configuration, seleccione VM/Host Rules y verifique que se haya creado cualquier regla.



Administrador de agentes ESXi (EAM)

A partir de HXDP 5.0(x) y versiones posteriores, EAM ya no se utiliza en los hosts de ESXi para administrar la red y el almacén de datos de SCVM.

A partir de HXDP 5.0(x) y versiones anteriores, la red y el almacén de datos necesitan tener información SCVM.

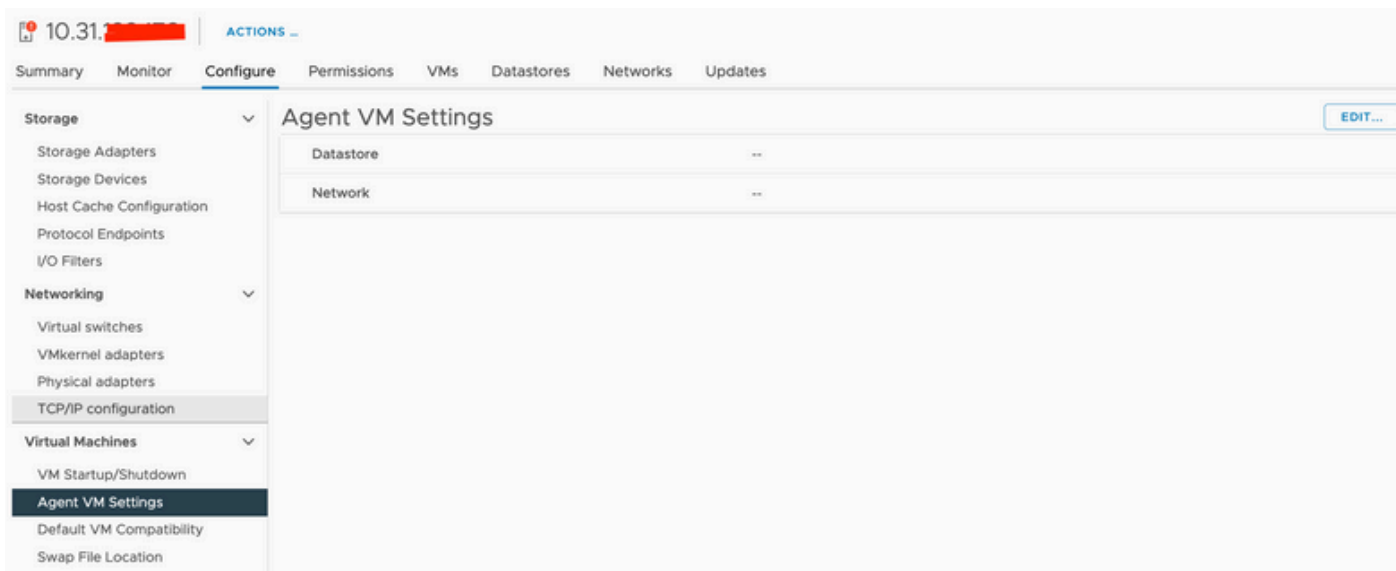
Para verificar que el estado del ESXi Agent Manager (EAM) es normal.

Paso 1. Inicie sesión en VMware vCenter.

Paso 2. Vaya a Inicio y clústeres y vaya a cada nodo de ESXi.

Paso 3. En el clúster de VMware vCenter, vaya a Configure y, en Virtual Machines, seleccione Agent VM Settings.

El ejemplo muestra espacios en blanco ya que el clúster de HyperFlex de ejemplo está en 5.0(2c)



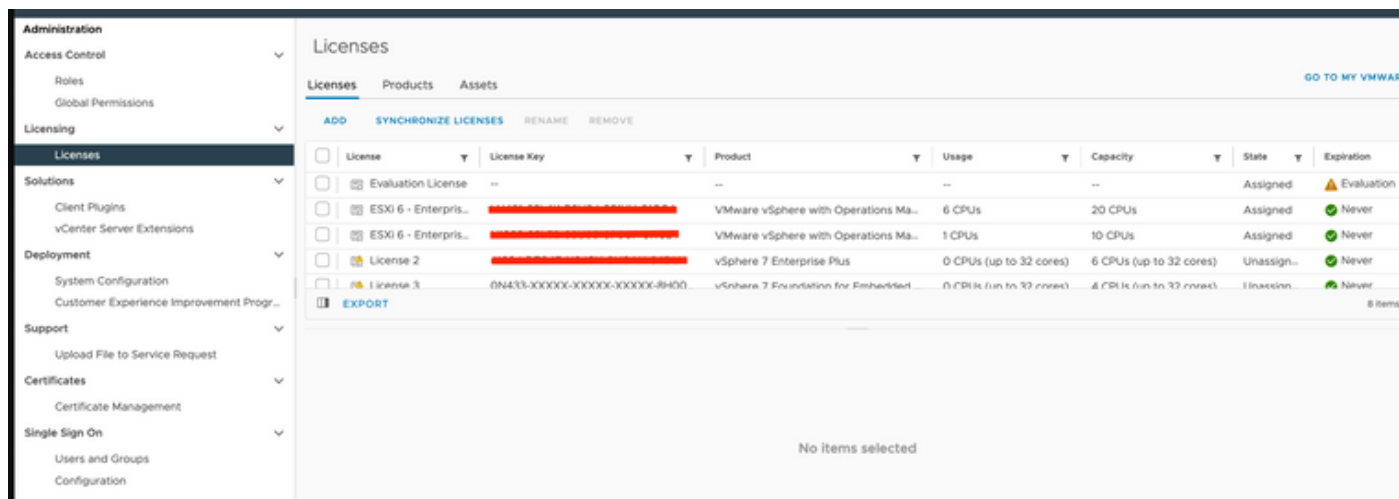
Si se utiliza EAM, confirme que no se muestre ningún error de certificado en vCenter.

Puede encontrar más información sobre EAM [aquí](#)

Licencias de vCenter y ESXi

Si va a actualizar de 6.x a 7.0, asegúrese de que dispone de las nuevas licencias antes de la actualización.

Tras la actualización, solo dispondrá de 60 días en el modo de evaluación.



Recomendación SSH

Bloqueo de HXUSER

Los intentos fallidos de iniciar sesión pueden provocar el bloqueo de los usuarios de ESXi.

Para comprobar el estado del usuario hxuser o root

Paso 1. Abra una sesión SSH como raíz en el nodo ESXi.

Paso 2. Ejecute `pam_tally2 --user hxuser` (o usuario raíz).

Paso 3. Asegúrese de que se ha bloqueado el usuario `hxuser` o la raíz.

```
[root@esxi1:~] pam_tally2 --user hxuser
Login Failures Latest failure From
hxuser 0
[root@esxi1:~] pam_tally2 --user root
Login Failures Latest failure From
root 0
[root@esxi1:~]
```

Para desbloquear los usuarios de ESXi mencionados:

Paso 1. Ejecute `pam_tally2 --user hxuser --reset` (o usuario `root`).

Paso 2. Asegúrese de que el recuento de fallos disminuya a 0.

```
[root@esxi1:~] pam_tally2 --user hxuser --reset
Login Failures Latest failure From
hxuser 0
```

```
[root@esxi1:~] pam_tally2 --user root --reset
Login Failures Latest failure From
root 0
```

Modo de bloqueo o detenido

Para aumentar la seguridad en el host de ESXi es necesario activar el modo de bloqueo. Esta configuración impide las actualizaciones de HyperFlex debido al modo de bloqueo que debe deshabilitarse para una actualización de clúster de HyperFlex.

Para desactivar el modo de bloqueo de ESXi:

Paso 1. Ejecute SSH directamente en el host de ESXi como raíz.

Paso 2. Pulse F2 para Configuración inicial.

Paso 3. Introduzca las credenciales raíz para abrir la configuración de DUCI.

Paso 4. Vaya a la opción Configure Lockdown Modesetting y cámbiela a disabled.

Para desactivar el modo de bloqueo desde vCenter,

Paso 1. Busque el host en el inventario de vSphere Web Client.

Paso 2. Haga clic en la ficha Administrar y haga clic en Configuración. (con la versión 6.7, haga clic en la ficha Configurar).

Paso 3. En Sistema, seleccione Perfil de seguridad.

Paso 4. En el panel Modo de bloqueo, haga clic en Editar.

Paso 5. Haga clic en Modo de bloqueo y seleccione una de las opciones de modo de bloqueo.

Puede encontrar más información sobre el modo de bloqueo [aquí](#)

Replicación

Si la replicación está configurada y habilitada, debe pausarse antes de la actualización.

Haga una pausa en la replicación mediante el comando `run stcli dp schedule pause` y habilítela después de la actualización mediante el comando `stcli dp schedule resume`.

Fallos de unidad

Los errores de unidad provocan errores en la actualización del clúster de HyperFlex. Para verificar la GUI de HyperFlex Connect en busca de discos bloqueados u omitidos:

Paso 1. Abra la GUI de conexión de HyperFlex y vaya a `https://<HyperFlex-virtual-ip-address o fqdn>`.

Paso 2. Vaya a Información del sistema y seleccione Descripción del sistema.

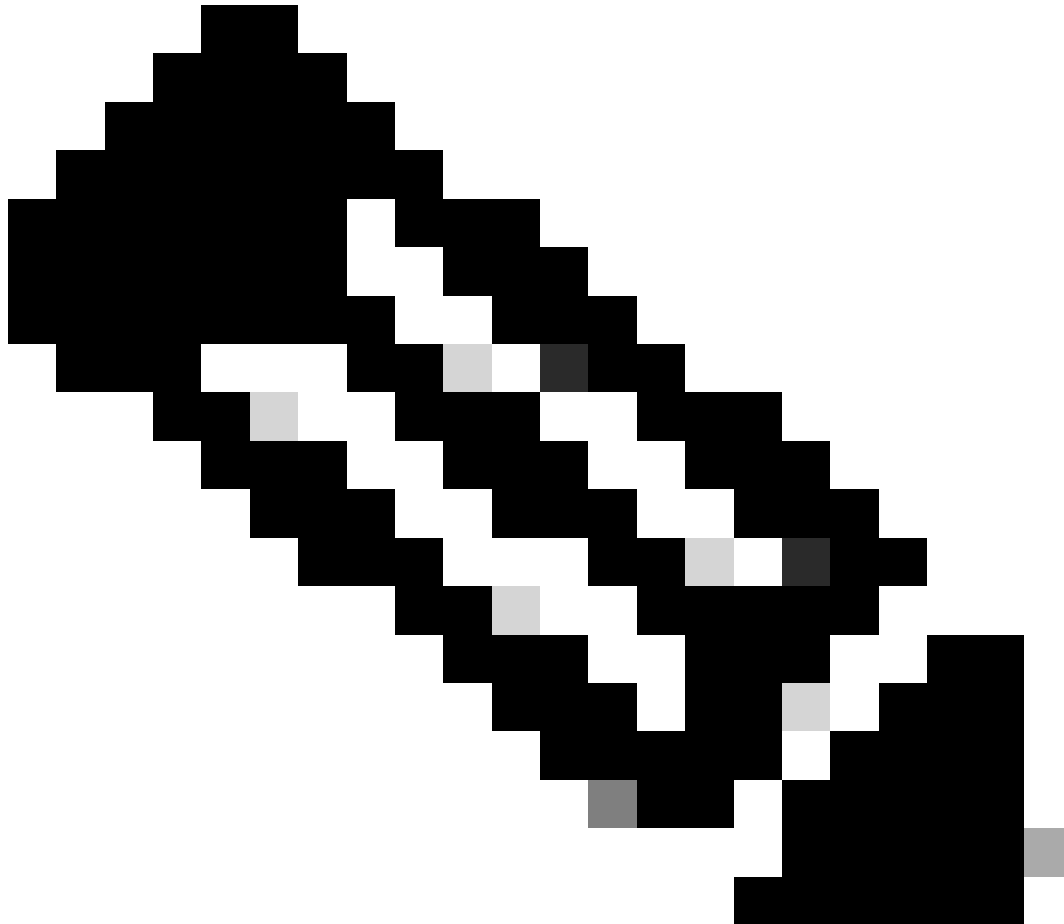
Paso 3. Compruebe si hay errores de disco.

The screenshot displays the HyperFlex Connect GUI. At the top, there are tabs for 'System Overview', 'Nodes', and 'Disks'. The 'System Overview' tab is active, showing details for a system named 'San_Jose ONLINE'. Key information includes: License Type (Datacenter Advantage), License Status (In compliance), vCenter URL (https://[redacted]), Hypervisor (6.7.0-19195723), Uptime (73 days, 6 hours, 9 minutes, 38 seconds), HXDP Version (4.5.2e-39752), Total Capacity (32.14 TB), Available Capacity (31.94 TB), and Data Replication Factor (3). Below this, there is a section for 'Hyperconverged Nodes' with a 'Disk View Options' dropdown. A table lists two nodes: 'San-Jose-Server-1' and 'HXAF240C-M4SX'. The 'San-Jose-Server-1' node is shown with 'Online' status for both Hypervisor and HyperFlex Controller. A red box highlights the 'Disk Overview' for this node, showing a bar chart with 11 slots in use (blue) and 15 empty slots (grey). The nodes are numbered 1 through 26.

El TAC de Cisco debe solucionar los problemas de disco.

Sustitución, reimplementación y eliminación de nodos de placas base anteriores

La sustitución de la placa base hace que también se reemplacen los UID de host anteriores por los nuevos ID. Si se han producido algunos problemas durante las tareas de sustitución, la falta de coincidencia de los UID podría provocar un error en la actualización de HyperFlex.



Nota: Intersight HealthCheck aconseja sobre la discordancia de ID. Se recomienda encarecidamente tener el clúster de HyperFlex conectado a Intersight y ejecutar HyperFlex Cluster HealthCheck.

Para la sustitución de la placa base, compare el UUID de stNode de la CLI de ESXi para asegurarse de que la información del UUID coincide con el UUID del clúster de Hyperflex.

Para recopilar el UID:

Paso 1. Abra una sesión SSH en el nodo ESXi como raíz.

Paso 2. Ejecute este comando: `hostsvc/hostsumm | grep -i uuid | grep -v inst.`

Paso 3. Recopile la información del UUID.

```
[root@esxi2:~] vim-cmd hostsvc/hostsumm | grep -i uuid | grep -v inst
      uuid = "1f82077d-6702-214d-8814-e776ffc0f53c", <----- ESXi2 ID
[root@esxi2:~]
[root@esxi2:~]
```

Para obtener la información de UUID en el nodo de clúster de HyperFlex:

Paso 1. Ejecute SSH en la dirección IP del clúster de HyperFlex.

Paso 2. Ejecute el comando `stcli cluster info | más`.

Paso 3. Recopile los ID de stNodes.

```
hxshell:~$ stcli cluster info | more
stNodes:
-----
id: c4a24480-e935-6942-93ee-987dc8e9b5d9
type: node
name: esxi1
-----
id: 1f82077d-6702-214d-8814-e776ffc0f53c <----- ID for ESXi2
type: node
name: esxi2
-----
id: 50a5dc5d-c419-9c48-8914-d91a98d43fe7
type: node
name: esxi3
-----
```

Asegúrese de que los ID de información del clúster `stcli` coincidan con la información que se muestra en los nodos ESXi.

Discordancias en HX y vCenter

Verifique que la información de vCenter, como los nombres de Data Center, clúster y almacén de datos del clúster de HyperFlex, coincida con vCenter. La falta de coincidencia de la información provoca un error en la actualización del clúster de HyperFlex.

Para obtener la información más reciente:

Paso 1. Ejecute SSH en la IP del clúster de HyperFlex como admin.

Paso 2. Ejecute `stcli cluster info | grep -i vcenter`.

Paso 3. Recopile la información del vCenter registrado en el clúster.

```
hxshell:~$ stcli cluster info | grep -i vcenter
vCenterClusterName: vcenter-cluster
vCenterDatacenter: hx-cluster-name
vCenterURL: https://vcenter-ur1
vCenterDatacenterId: datacenter-name
vCenterClusterId: domain-c5124
vCenterUr1: https://vcenter-ur1
vCenterVersion: 7.0.2 Build-18455184
```

Volver a registrarse en HyperFlex vCenter

Tenga en cuenta que los nombres distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Si el nombre y la información del vCenter de la salida anterior no coinciden, es necesario volver a registrar el vCenter.

Para volver a registrar el vCenter en el clúster de Hyperflex, vea el vídeo de registro del vCenter [aquí](#)

Para volver a registrar el Vcenter:

Paso 1. Ejecute SSH en la dirección IP del clúster como administrador.

Paso 2. Ejecute el comando stcli cluster reregister.

```
stcli cluster reregister [-h] --vcenter-datacenter NEWDATACENTER --vcenter-cluster NEWVCENTERCLUSTER --
```

```
hxshell:~$ stcli cluster reregister --vcenter-datacenter MyData-Center --vcenter-cluster Cluster-Name -
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
hxshell:~$
```

Información Relacionada

- [Comprobación del estado del clúster Hyperflex](#)
- [Ejecutar Hypercheck: Herramienta de comprobación de estado y actualización previa de Hyperflex](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).