



VMware vSphere: Troubleshooting Workshop V8

Duración: 5 días (40 hrs)

Descripción general

Este curso de capacitación de cinco días le proporciona los conocimientos, las habilidades y las destrezas para lograr la competencia en la solución de problemas del entorno VMware vSphere® 8. Este curso aumenta su nivel de habilidad y competencia en el uso de la interfaz de línea de comandos, VMware vSphere® Client™, archivos de registro y otras herramientas para analizar y resolver problemas.

Alineación de productos

- VMware ESXi 8.0
- VMware vCenter 8.0

Objetivos

- Introducción de principios y procedimientos de resolución de problemas.
 - Uso de la interfaz de línea de comandos, archivos de registro y vSphere Client para identificar y resolver problemas en el entorno de vSphere
 - Explicar los archivos de registro clave de vSphere desde la perspectiva de solución de problemas
 - Describir los beneficios y capacidades de VMware Skyline
 - Identifique los problemas de red examinando los síntomas informados y solucione los problemas informados.
 - Identifique los problemas de almacenamiento examinando los síntomas informados y solucione los problemas informados.
 - Solucionar problemas de escenarios de falla del clúster de vSphere y analizar las posibles causas
 - Diagnosticar problemas comunes de VMware vSphere® High Availability (vSphere HA) y proporcionar soluciones
 - Problemas con la máquina virtual, incluidos problemas de migración, problemas de instantáneas y problemas de conectividad
 - Identifique problemas del host VMware ESXi™ y de VMware vCenter Server®, analice escenarios de fallas y encuentre soluciones.
 - Solucionar problemas de rendimiento con componentes de vSphere
-



Prerrequisitos del curso

- VMware® vSphere Install, Configure, Manage v8

Dirigido a:

- Administradores de sistemas con experiencia
- Ingenieros de sistemas
- Integradores de sistemas

Esquema del curso

1 Introducción al curso

- Introducciones y logística del curso.
- Objetivos del curso.

2 Introduccion a la solución de problemas

- Definir el alcance de la solución de problemas.
- Usar un enfoque estructurado para resolver problemas operativos y de configuración.
- Aplicar una metodología de solución de problemas para diagnosticar fallas lógicamente y mejorar la eficiencia de la solución de problemas.

3 Herramientas de solución de problemas

- Usar herramientas de línea de comandos (como comandos de Linux, vSphere CLI, ESXCLI) para identificar y solucionar problemas de vSphere.
 - Identificar archivos de registro importantes de vSphere e interpretar su contenido.
-



4 Solución de problemas de redes virtuales

- Analizar y resolver problemas de conmutadores estándar y distribuidos.
- Analizar problemas de conectividad de máquinas virtuales y solucionarlos.
- Examinar problemas comunes de conectividad de redes de administración y restaurar configuraciones.

5 Solución de problemas de almacenamiento

- Solucionar y resolver problemas de conectividad y configuración de almacenamiento (iSCSI, NFS y VMware vSphere® VMFS).
- Analizar y resolver problemas comunes de instantáneas de VM.
- Identificar problemas relacionados con rutas múltiples, incluidas las causas comunes de pérdida permanente de dispositivo (PDL) y todas.
las rutas inactivas (APD) eventos y resolver estos problemas.

6 Solución de problemas de clústeres de vSphere

- Identificar y recuperarse de problemas relacionados con vSphere HA.
- Analizar y resolver problemas operativos y de configuración de VMware vSphere® vMotion®.
- Analizar y resolver problemas comunes de VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™.

7 Solución de problemas de máquinas virtuales

- Identificar posibles causas y resolver problemas de encendido de máquinas virtuales.
- Solucionar problemas de estado de conexión de máquinas virtuales.
- Resolver problemas observados durante las instalaciones de VMware Tools™.

8 Solución de problemas del servidor vCenter y ESXi

- Analizar y solucionar problemas con los servicios de vCenter Server.
 - Analizar y solucionar problemas de la base de datos de vCenter Server.
 - Examinar escenarios de fallas del host ESXi y de vCenter Server y resolver los problemas.
-