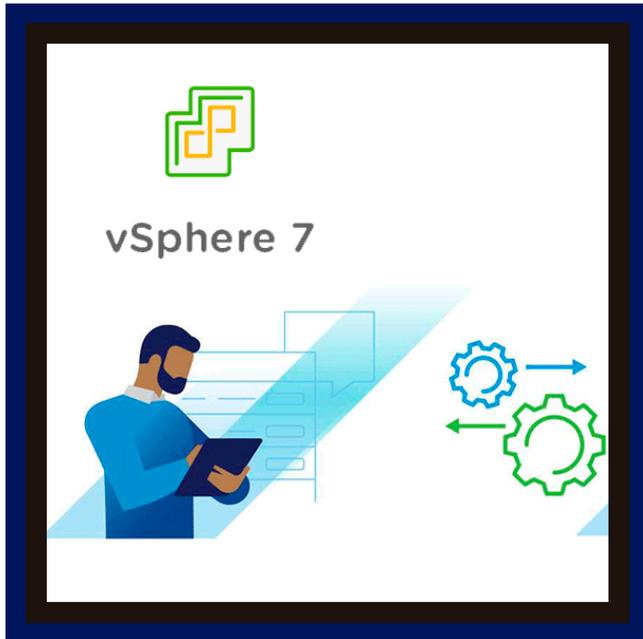


VMware vSphere: Troubleshooting [V8]

Código: VMW-109

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 40 Horas



Este curso de capacitación le brinda el conocimiento, las habilidades y las capacidades para lograr la competencia en la resolución 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.

AUDIENCIA

- Administradores de Sistemas.
- Arquitectos de sistemas

PRE REQUISITOS

Este curso requiere completar uno de los siguientes requisitos previos:

- VMware vSphere: Fast Track
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware vSphere: Operate, Scale and Secure

OBJETIVOS

Al final del curso, debería poder cumplir con los siguientes objetivos:

- Describir los principios y procedimientos de solución de problemas
- Usar vSphere Client, la línea de comandos y los archivos de registro para configurar, diagnosticar y corregir problemas en vSphere
- Explicar los archivos de registro clave de vSphere desde la perspectiva de la solución de problemas
- Describir los beneficios y capacidades de VMware Skyline
- Identifique los problemas de red examinando los síntomas informados y resuelva los problemas informados

- Identificar los problemas de almacenamiento examinando los síntomas informados y solucionar 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 brindar soluciones
- Problemas de máquinas virtuales, incluidos problemas de migración, problemas de instantáneas y problemas de conectividad
- Identifique los problemas del host VMware ESXi™ y VMware vCenter Server®, analice escenarios de fallas y encuentre soluciones
- Solucionar problemas de rendimiento con componentes de vSphere



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN DEL CURSO

- 1.1. INTRODUCCIONES Y LOGÍSTICA DEL CURSO
- 1.2. OBJETIVOS DEL CURSO

2. INTRODUCCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 2.1. DEFINIR EL ALCANCE DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- 2.2. UTILIZAR UN ENFOQUE ESTRUCTURADO PARA RESOLVER PROBLEMAS OPERATIVOS Y DE CONFIGURACIÓN
- 2.3. APLICAR UNA METODOLOGÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA DIAGNOSTICAR DE FORMA LÓGICA FALLAS Y MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

3. HERRAMIENTAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 3.1. IDENTIFICAR LAS UTILIDADES Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EJECUTAR COMANDOS
- 3.2. IDENTIFICAR CÓMO ACCEDER AL SHELL DE VSPHERE ESXI
- 3.3. EJECUTAR COMANDOS PARA VER, CONFIGURAR Y ADMINISTRAR COMPONENTES DE VSPHERE
- 3.4. UTILICE ESXCLI INDEPENDIENTE PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS
- 3.5. EJECUTAR COMANDOS ESXCLI DESDE LA HERRAMIENTA ESXCLI INDEPENDIENTE
- 3.6. UTILICE LOS COMANDOS DE LA CLI DEL CENTRO DE DATOS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS
- 3.7. EJECUTE COMANDOS PARA VER, CONFIGURAR Y ADMINISTRAR SUS COMPONENTES DE VSPHERE
- 3.8. IDENTIFICAR LA MEJOR HERRAMIENTA A UTILIZAR PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CLI
- 3.9. LOCALIZAR ARCHIVOS DE REGISTRO IMPORTANTES
- 3.10. IDENTIFICAR CÓMO USAR LOS ARCHIVOS DE REGISTRO EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- 3.11. DESCRIBIR LOS BENEFICIOS Y CAPACIDADES DE VMWARE SKYLINE™
- 3.12. EXPLICAR CÓMO FUNCIONA VMWARE SKYLINE A UN ALTO NIVEL
- 3.13. IDENTIFICAR LOS TIPOS DE INFORMACIÓN DE SALUD PROPORCIONADA POR SKYLINE™ HEALTH
- 3.14. IDENTIFICAR USOS PARA VMWARE SKYLINE™ ADVISOR
- 3.15. DESCRIBIR EL PAQUETE DE SOPORTE REST API
- 3.16. USAR EL PAQUETE DE SOPORTE DE REST API

4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE REDES VIRTUALES

- 4.1. ANALIZAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE INTERRUPTORES ESTÁNDAR
- 4.2. ANALIZAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE CONECTIVIDAD DE MÁQUINAS VIRTUALES
- 4.3. ANALIZAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE LA RED DE ADMINISTRACIÓN
- 4.4. ANALIZAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE CONMUTADORES DISTRIBUIDOS

5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ALMACENAMIENTO

- 5.1. RECONOCER COMPONENTES EN LA ARQUITECTURA DE ALMACENAMIENTO DE VSPHERE
- 5.2. IDENTIFICAR LAS POSIBLES CAUSAS DE LOS PROBLEMAS EN LOS DISTINTOS TIPOS DE ALMACENES DE DATOS
- 5.3. ANALIZAR LOS PROBLEMAS COMUNES DE CONECTIVIDAD Y CONFIGURACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y DISCUTIR LAS POSIBLES CAUSAS.
- 5.4. RESUELVA LOS PROBLEMAS DE CONECTIVIDAD DE ALMACENAMIENTO, CORRIJA CONFIGURACIONES INCORRECTAS Y RESTAURE LA VISIBILIDAD DE LUN
- 5.5. ANALICE LAS ENTRADAS DEL ARCHIVO DE REGISTRO PARA IDENTIFICAR LA CAUSA RAÍZ DE LOS PROBLEMAS DE ALMACENAMIENTO
- 5.6. USAR COMANDOS DE ESXI Y LINUX PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE ALMACENAMIENTO
- 5.7. INVESTIGAR PROBLEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ESXI
- 5.8. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE INSTANTÁNEAS DE MÁQUINAS VIRTUALES
- 5.9. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE RENDIMIENTO DE ALMACENAMIENTO
- 5.10. RECONOCER CÓMO FUNCIONAN LAS RUTAS MÚLTIPLES
- 5.11. IDENTIFICAR LAS CAUSAS COMUNES DE LOS CAMINOS PERDIDOS
- 5.12. RESUELVA LOS PROBLEMAS DE RUTAS QUE FALTAN ENTRE LOS HOSTS Y LOS DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CLÚSTERES DE VSPHERE

- 6.1. IDENTIFICAR Y RECUPERAR DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON VSPHERE HA
- 6.2. ANALIZAR Y RESOLVER POSIBLES PROBLEMAS DE VMOTION DE VSPHERE
- 6.3. DIAGNOSTICAR Y SOLUCIONAR POSIBLES PROBLEMAS DE VSPHERE DRS

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MÁQUINAS VIRTUALES

- 7.1. DESCRIBIR ARCHIVOS DE MÁQUINAS VIRTUALES
- 7.2. IDENTIFICAR, ANALIZAR Y RESOLVER PROBLEMAS DE INSTANTÁNEAS DE MÁQUINAS VIRTUALES
- 7.3. DISCUTIR ARCHIVOS DE MÁQUINAS VIRTUALES E ID DE CONTENIDO DE DISCO
- 7.4. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE ENCENDIDO DE MÁQUINAS VIRTUALES
- 7.5. IDENTIFICAR POSIBLES CAUSAS Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE ESTADO DE CONEXIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES
- 7.6. DIAGNOSTICAR Y RECUPERARSE DE FALLAS DE INSTALACIÓN DE VMWARE TOOLS™

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE VCENTER SERVER Y ESXI

- 8.1. ANALIZAR Y RESOLVER PROBLEMAS DE SERVICIO DE VCENTER
- 8.2. DIAGNOSTICAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE LA BASE DE DATOS DE VCENTER
- 8.3. USE EL SHELL DEL DISPOSITIVO VCENTER Y EL SHELL BASH PARA IDENTIFICAR Y RESOLVER PROBLEMAS
- 8.4. IDENTIFICAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL HOST ESXI

★ BENEFICIOS

Conocerá VMware vSphere y Solución de problemas .