

VMW-501 VMWare vSphere : Troubleshooting

Objetivos

Proporcionar a las personas administradoras de sistemas conocimientos y habilidades avanzadas que les permitan resolver problemas dentro de la infraestructura virtual vSphere de VMware

Requisitos

Este curso avanzado requiere la asistencia previa (o experiencia equivalente) a los siguientes cursos:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware vSphere: Manage Availability
- VMware vSphere: Manage Scalability

O la asistencia previa (o experiencia equivalente) al curso:

- VMware vSphere: Fast Track

Dirigido a

Administradores e ingenieros que necesiten el conocimiento necesario para solucionar problemas dentro de despliegues con vSphere

Temario

1) Introducción

2) Métodos de resolución de problemas del ESXi en la línea de comandos

- Instalar y utilizar vMA
- Aprender el uso y sintaxis de los comandos más habituales
- Configurar el modo de soporte técnico en ESXi y el acceso ssh

3) Ficheros de logs de ESX, ESXi y vCenter Server

- Visualización de los ficheros de log
- Configuración de un log centralizado para ESX y ESXi

4) Resolución de problemas de conectividad

- Identificar y configurar los componentes de vNetwork
- Configurar y utilizar analizadores de tráfico de red

5) Resolución de problemas en la administración

- Resolución de problemas en los componentes de administración de vSphere

6) Resolución de problemas en el almacenamiento

- Ver, configurar y diagnosticar problemas de acceso al almacenamiento
- Configuración de autenticación iSCSI

7) Resolución de problemas en vMotion

- Resolución de problemas en VMotion y Storage VMotion

8) Resolución de problemas en la Infraestructura de VMware

- Solución de errores en shares, pools y límites dentro de un cluster DRS
- Solución de errores relativos a cálculos de slots, control de admisión y monitorización de host dentro de un cluster HA
- Revisión de los requerimientos para arrancar una máquina virtual
- Resolución de problemas a la hora de arrancar una máquina virtual

9) Resolución de problemas en un cluster vSphere DRS

- Ejercicio final de resolución de problemas

Duración

24 horas teórico-prácticas (cuatro jornadas)