



VMware vSphere: Design V8

Duración: 3 días (24 hrs)

Descripción general

Este curso de tres días lo equipa con los conocimientos, las habilidades y las destrezas para diseñar una infraestructura virtual de VMware vSphere 8. Sigue un enfoque probado para diseñar una solución de virtualización que garantice la disponibilidad, la capacidad de administración, el rendimiento, la capacidad de recuperación y la seguridad. El enfoque presentado sigue las prácticas recomendadas de VMware.

Este curso analiza los beneficios y riesgos de las alternativas de diseño disponibles y proporciona información para apoyar la toma de decisiones de diseño acertadas.

Objetivos

- Creación de un diseño de vSphere a partir de un caso práctico
 - Identificar y evaluar los objetivos empresariales del entorno de vSphere
 - Identifique los requisitos, las restricciones, las suposiciones y los riesgos empresariales para todas las capas del entorno de vSphere
 - Aplicar un marco a un diseño
 - Analice las opciones de diseño para vCenter, ESXi, almacenamiento, redes, clústeres de vSphere y máquinas virtuales
 - Identifique las decisiones de diseño para garantizar la capacidad de gestión, que incluyen la escalabilidad, la planificación de la capacidad y la gestión del ciclo de vida
 - Identifique las decisiones de diseño para garantizar que el entorno de vSphere tenga una alta disponibilidad
 - Identifique las decisiones de diseño para garantizar que el entorno de vSphere funcione bien
 - Identifique las decisiones de diseño para garantizar que el entorno de vSphere sea seguro
 - Identifique las decisiones de diseño para garantizar que el entorno de vSphere pueda recuperarse de la pérdida de datos o de un desastre
-



Prerrequisitos del curso

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

Dirigido a:

- Integradores de sistemas, consultores y arquitectos de soluciones

Esquema del curso

1 Introducciones y logística del curso

- Objetivos del curso

2 Evaluación de la infraestructura

- Describir varios principios del marco de diseño
- Seguir un proceso probado para diseñar una solución de virtualización
- Definir los objetivos y requisitos comerciales del cliente
- Utilizar un método sistemático para evaluar y documentar un modelo conceptual
- Crear un diseño lógico a partir de un modelo conceptual
- Reconocer la información clave contenida en el diseño físico

3 Diseño para la capacidad de gestión: planificación de la capacidad

- Tomar decisiones de diseño de planificación de la capacidad que se ajusten a los requisitos empresariales
 - Diseñar estrategias de planificación de la capacidad que satisfagan las necesidades del entorno de vSphere y sigan las prácticas recomendadas de VMware
 - Calcular los requisitos informáticos y de almacenamiento de las máquinas virtuales en el entorno de vSphere
-



4 Diseño para la capacidad de gestión: escalabilidad

- Tomar decisiones de diseño de escalabilidad que se ajusten a los requisitos empresariales
- Diseñar estrategias de escalabilidad que satisfagan las necesidades del entorno de vSphere y sigan las prácticas recomendadas de VMware.

5 Diseño para la capacidad de gestión: gestión del ciclo de vida

- Tomar decisiones de diseño de gestión del ciclo de vida que se ajusten a los requisitos empresariales
- Diseñar estrategias de gestión del ciclo de vida que satisfagan las necesidades del entorno de vSphere y sigan las prácticas recomendadas de VMware.

6 Diseñar para la disponibilidad

- Toma decisiones de diseño de disponibilidad que se ajusten a los requisitos empresariales
- Diseñar estrategias de disponibilidad que satisfagan las necesidades del entorno de vSphere y sigan las prácticas recomendadas de VMware.

7 Diseñando para el rendimiento

- Tomar decisiones de diseño de rendimiento que se ajusten a los requisitos empresariales
- Diseñar estrategias de rendimiento que satisfagan las necesidades del entorno de vSphere y sigan las prácticas recomendadas de VMware.

8 Diseño para la seguridad

- Tomar decisiones de diseño de seguridad que se ajusten a los requisitos empresariales
- Diseñar estrategias de seguridad que satisfagan las necesidades del entorno de vSphere y sigan las prácticas recomendadas de VMware.

9 Diseño para la recuperabilidad

- Tomar decisiones de diseño de recuperabilidad que se ajusten a los requisitos empresariales
 - Diseñar estrategias de recuperabilidad que satisfagan las necesidades del entorno de vSphere y sigan las prácticas recomendadas de VMware
-