



Workshop: Virtualización del almacenamiento con VMware vSAN

Este workshop de formación VMware vSAN enseña al asistente la instalación y configuración de un entorno con VMware vSAN.

Es un curso 100% práctico, desde el primer día trabajarás con un entorno dedicado en exclusiva para ti.



FORMATO Y PRECIO

De lunes a miércoles de 8:00 a 15:00

Presencial o Live On Line

Precio:
940 € + Iva

Bonificación Fundación Tripartita:
273 €

Al finalizar el curso, los asistentes comprenderán las funciones y características de VMware vSAN siguientes:

- Planificar y diseñar un clúster de vSAN
- Describir la arquitectura de VMware vSAN
- Instalar, configurar todos los componentes del clúster VMware vSAN
- Describir la interoperabilidad de VMware vSAN con otros productos
- Configurar, desplegar las políticas de almacenamiento de las máquinas virtuales
- Establecer las tareas para actualizar VMware vSAN
- Configuración de las soluciones de monitoreo en VMware vSAN
- Implementación de todas las tareas de resincronización de VMware vSAN






José María González

“El crecimiento de las soluciones hiperconvergentes es imparable, es una ola de la que no nos vamos a librar, crecieron por encima de un 70% en los últimos años. El negocio de VMware vSAN ha crecido hasta un 150% año a año”

Laboratorio de Prácticas


Entrega de un laboratorio personalizado para cada estudiante durante la formación, que además estará disponible 10 días adicionales después de terminar el workshop.

Valorado en 300 €



Gestión de Bonificación de la Fundación Tripartita

Ahórrate 273 € del precio del curso, nosotros nos encargamos de la gestión de forma gratuita. (Solo presencial)




Diploma

Te daremos un diploma que Certifica tu asistencia



Cursos Gratuitos

Te regalaremos un curso On Line sobre virtualización con VSAN (Pendiente de Publicación) o uno alternativo, junto con uno avanzado de VMware.

Autor: José María González.
Valorados en 398 €



Libro-Manual Gratis

Te llevarás el mejor Libro-Manual sobre vSAN “VMware vSAN 6.7 U1 Deep Dive”

Autores: Cormac Hogan y Duncan Epping.

Valorado en 34 €

TEMARIO

1 - Introducción

- Introducción y logística del curso y Objetivos

2 - Introducción a vSAN

- Descripción de la arquitectura vSAN básica y componentes
- Diferencias entre archivo, bloque y almacenamiento de objetos
- Ventajas del almacenamiento basado en objetos.
- Detalle la configuración de un cluster vSAN.
- Instalar y validar instalación inicial de vSAN.

3 - Configuración de vSAN

- Aplicar consideraciones de diseño vSAN
- Detalle la expansión de un cluster vSAN
- Configurar grupos de discos vSAN manualmente
- Identificar la configuración física de la red. requisitos
- Descripción de la configuración de la red vSAN
- Probar y validar la configuración vSAN y funcionalidad
- Descripción de la arquitectura vSAN y componentes
- Las diferencias entre los vSAN Arquitecturas híbridas y flash
- Ventajas de la arquitectura all-flash
- Descripción de las características de eficiencia de espacio de vSAN
- Descripción de las diferentes herramientas de evaluación vSAN.
- Detalles de la licencia de vSAN

4 - Políticas vSAN y Máquinas Virtuales

- Cómo funcionan las políticas de almacenamiento con vSAN
- Políticas para definir y crear una máquina virtual de almacenamiento
- Políticas para aplicar y modificar el almacenamiento de la máquina virtual
- Cambiar las políticas de almacenamiento de la máquina virtual dinámicamente
- Identificar estado de cumplimiento de la política de almacenamiento de la máquina virtual

5 - Administración y operación de vSAN

- Cómo configurar el cifrado en la vSAN racimo
- Explicar la gestión del almacenamiento de hardware a nivel dispositivos
- Identificar alarmas para eventos vSAN
- Describir y configurar dominios de fallo.
- Describir la configuración de la vSAN iSCSI servicio, objetivos iSCSI y LUNS

6 - Stretched Clusters y clusters de dos nodos

- Describir la arquitectura para Stretched Clusters y grupos de dos nodos
- Crear un cluster Stretched
- Describir cómo las políticas de almacenamiento de Stretched Clusters afectan a objetos en vSAN
- Crear y aplicar un cluster Stretched vSAN
- Discuta el comportamiento de un grupo Stretched cuando ocurren varios tipos de fallos

7 - Monitoreo y solución de problemas vSAN

- Discutir los escenarios de fallo de hardware
- Describir el proceso de resincronización.
- Explicar las posibles razones para la resincronización
- Describir el uso de vSphere Client para detectar fallos
- Explicar el uso del health check para monitorización
- Explicar el uso del servicio de performance para monitorizar el rendimiento vSAN
- Monitorizar y probar el entorno vSAN
- Describir los componentes de la arquitectura vSAN