



VMWARE VSPHERE: OPTIMIZE AND SCALE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso avanzado de VMware vSphere para optimizar y escalar redes, almacenamiento, CPU, memoria y máquinas virtuales, mejorando el desempeño en entornos virtualizados.



Objetivos específicos

- Comprender la optimización del rendimiento en entornos virtualizados.
- Implementar estrategias de escalabilidad en redes y almacenamiento.
- Optimizar el uso de recursos de CPU y memoria en máquinas virtuales.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Desempeño en un Ambiente Virtualizado

- Evaluación de rendimiento inicial
- Herramientas de monitoreo
- Identificación de cuellos de botella
- Soluciones para mejora de desempeño
- Prácticas recomendadas

Módulo 2: Escalabilidad de una Red

- Implementación de VLANs
- Uso de Distributed Switches
- Configuración de políticas de tráfico
- Escalado de conexiones físicas
- Mantenimiento de rendimiento

Módulo 3: Optimización de una Red

- Ajuste de MTU
- Optimización de protocolos
- Monitoreo de tráfico
- Balanceo de carga de red
- Seguridad de red virtual

Módulo 4: Escalabilidad del Almacenamiento

- Creación de datastores
- Uso de Storage DRS
- Configuración de iSCSI y NFS
- Expansión de almacenamiento

Migración de datos

Módulo 5: Optimización del Almacenamiento

- Alineación de bloques
- Uso de deduplicación
- Gestión de snapshots
- Rendimiento de discos
- Monitoreo de I/O

Módulo 6: Optimización de la CPU

- Asignación de vCPUs
- Uso de CPU affinity
- Configuración de reservas y límites
- Análisis de uso de CPU
- Optimización de vMotion

Módulo 7: Optimización de la Memoria

- Uso de Memory Ballooning
- Configuración de reservas y límites
- Análisis de uso de memoria
- Técnicas de overcommit
- Monitoreo de rendimiento de RAM

Módulo 8: Optimización de la Máquina Virtual y el Cluster

- Configuración de HA y DRS
- Optimización de snapshots

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl