



# VMWARE VSPHERE 8: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado.**





## Objetivo general

Administrar entornos virtualizados mediante VMware vSphere 8, realizando su instalación, configuración y operación eficiente para asegurar disponibilidad, rendimiento y continuidad de los servicios TI.



## Objetivos específicos

- Instalar y configurar VMware ESXi y vCenter Server en entornos virtualizados.
- Administrar recursos de cómputo, almacenamiento y redes virtuales en vSphere 8.
- Implementar funcionalidades de alta disponibilidad, respaldo y monitoreo del entorno virtual.



## 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

Introducción a VMware vSphere 8

Contenidos:

Conceptos de virtualización y beneficios en entornos empresariales.

Arquitectura de VMware vSphere 8 (ESXi y vCenter Server).

Componentes principales y licenciamiento. Requisitos de hardware y software para la implementación.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y revisión de entorno de laboratorio.

### Módulo 2

Instalación de VMware ESXi

Contenidos:

Proceso de instalación de ESXi paso a paso.

Configuración inicial del host ESXi.

Acceso mediante cliente web y consola directa (DCUI).

Configuración de red básica y seguridad inicial.

Actividad Práctica: Instalación de un host ESXi y configuración inicial.

### Módulo 3

Implementación de vCenter Server

Contenidos:

Instalación de vCenter Server Appliance (VCSA).

Configuración inicial y acceso al vSphere Client.

Gestión centralizada de hosts y recursos.

Creación de datacenter y clúster.

Actividad Práctica: Despliegue de vCenter Server y registro de hosts ESXi.

### Módulo 4

Administración de Máquinas Virtuales

Contenidos:

Creación y configuración de máquinas virtuales.

Gestión de recursos (CPU, memoria, almacenamiento).

Snapshots y plantillas.

Clonación y migración de máquinas virtuales.

Actividad Práctica: Creación y gestión de máquinas virtuales.

### Módulo 5

Redes y Almacenamiento en vSphere

Contenidos:

Configuración de switches virtuales (vSS y vDS).

Administración de redes virtuales y VLANs.

Tipos de almacenamiento (VMFS, NFS, vSAN).

Gestión de datastores.

Actividad Práctica: Configuración de red virtual y almacenamiento compartido.

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                      |