



CURSO INTERNACIONAL VMware vSphere V8 Instalar, configurar & administrar



Clases en tiempo real



53 Académicas



Acerca del Programa

Este curso de cinco días ofrece capacitación práctica intensiva que se enfoca en la instalación, configuración y administración de VMware vSphere® 8, que incluye VMware ESXi™ 7 y VMware vCenter Server® 8. Este curso lo prepara para administrar una infraestructura de vSphere para una organización de cualquier tamaño.

→ Objetivos:

- Instalación y configuración de VMware ESXi y vCenter Server Appliance.
- Configuración y gestión de redes y almacenamiento virtual.
- Despliegue y gestión de máquinas virtuales.
- Administración de usuarios, permisos y parches.
- Monitorización y diagnóstico de entornos vSphere.
- Gestión de recursos de CPU y memoria.
Implementación de funciones de alta disponibilidad y tolerancia a fallos.
- Gestión de migraciones de máquinas virtuales y actualizaciones con vSphere Update Manager.

→ Certificación:

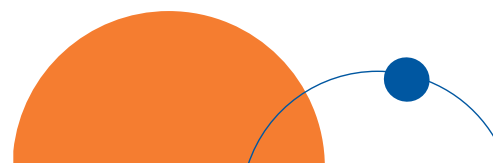


Certificado de participación con validez internacional,
a nombre de New Horizons Corporation

→ Beneficios

- Acceso a laboratorios durante el dictado de clases únicamente.
- Acceso para ingresar al curso por un año.

*Sujeto a la programación del año





01. Introducción al Curso

- Presentaciones y logística del curso
- Objetivos del curso

02. Resumen de vSphere y Virtualización

- Explicar conceptos básicos de virtualización
- Describir cómo vSphere se integra en el centro de datos definido por software y la infraestructura en la nube
- Reconocer las interfaces de usuario para acceder a vSphere
- Explicar cómo vSphere interactúa con CPUs, memoria, redes, almacenamiento y GPUs

03. Instalación y Configuración de ESXi

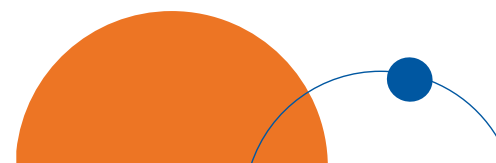
- Instalar un host ESXi
- Reconocer las mejores prácticas de cuentas de usuario en ESXi
- Configurar los ajustes del host ESXi utilizando DCUI y VMware Host Client

04. Despliegue y Configuración de vCenter

- Reconocer la comunicación de los hosts ESXi con vCenter
- Desplegar vCenter Server Appliance
- Configurar ajustes de vCenter
- Usar el Cliente vSphere para añadir y gestionar claves de licencia
- Crear y organizar objetos de inventario de vCenter
- Reconocer las reglas para aplicar permisos de vCenter
- Ver registros y eventos de vCenter

05. Configuración de Redes vSphere

- Configurar y ver configuraciones de switch estándar
- Configurar y ver configuraciones de switch distribuido
- Reconocer la diferencia entre switch estándar y switch distribuido
- Explicar cómo establecer políticas de red en switches estándar y distribuidos





06. Configuración de Almacenamiento vSphere

- Reconocer tecnologías de almacenamiento vSphere
- Identificar tipos de almacenes de datos vSphere
- Describir componentes y direccionamiento de Fibre Channel
- Describir componentes y direccionamiento de iSCSI
- Configurar almacenamiento iSCSI en ESXi
- Crear y gestionar almacenes de datos VMFS
- Configurar y gestionar almacenes de datos NFS

07. Despliegue de Máquinas Virtuales

- Crear y aprovisionar MVs
- Explicar la importancia de VMware Tools
- Identificar los archivos que componen una MV
- Reconocer los componentes de una MV
- Navegar por el Cliente vSphere y examinar ajustes y opciones de MV
- Modificar MVs aumentando recursos dinámicamente
- Crear plantillas de MV y desplegar MVs a partir de ellas
- Clonar MVs
- Crear especificaciones de personalización para sistemas operativos invitados
- Crear bibliotecas de contenido locales, publicadas y suscritas
- Desplegar MVs desde bibliotecas de contenido
- Gestionar múltiples versiones de plantillas de MV en bibliotecas de contenido

08. Gestión de Máquinas Virtuales

- Reconocer los tipos de migraciones de MV que se pueden realizar dentro de una instancia de vCenter y entre instancias de vCenter
- Migrar MVs usando vSphere vMotion
- Describir el papel de la Compatibilidad mejorada con vMotion en las migraciones
- Migrar MVs usando vSphere Storage vMotion
- Tomar una instantánea de una MV
- Gestionar, consolidar y eliminar instantáneas
- Describir conceptos de CPU y memoria en relación con un entorno virtualizado
- Describir cómo compiten las MVs por recursos
- Definir acciones, reservas y límites de CPU y memoria



09.

Despliegue y Configuración de Clústeres vSphere

- Crear un clúster vSphere habilitado para vSphere DRS y vSphere HA
- Ver información sobre un clúster vSphere
- Explicar cómo vSphere DRS determina la ubicación de MVs en hosts del clúster
- Reconocer casos de uso para ajustes de vSphere DRS
- Supervisar un clúster vSphere DRS
- Describir cómo vSphere HA responde a diversos tipos de fallos
- Identificar opciones para configurar redundancia de red en un clúster vSphere HA
- Reconocer consideraciones de diseño de vSphere HA
- Reconocer los casos de uso para diversos ajustes de vSphere HA
- Configurar un clúster vSphere HA Reconocer cuándo usar Fault Tolerance de vSphere

10.

Gestión del Ciclo de Vida de vSphere

- Habilitar vSphere Lifecycle Manager en un clúster vSphere
- Describir características del Planificador de Actualizaciones de vCenter
- Ejecutar precomprobaciones de actualización de vCenter e informes de interoperabilidad
- Reconocer características de VMware vSphere® Lifecycle Manager™
- Distinguir entre la gestión de hosts utilizando líneas base y la gestión de hosts utilizando imágenes
- Describir cómo actualizar hosts utilizando líneas base Describir imágenes de ESXi
- Validar el cumplimiento del host ESXi frente a una imagen de clúster y actualizar hosts ESXi
- Actualizar hosts ESXi utilizando vSphere Lifecycle Manager
- Describir recomendaciones automáticas de vSphere Lifecycle Manager Usar vSphere Lifecycle Manager para actualizar VMware Tools y hardware de MV

BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO



Online Live

Clases en tiempo real
(conéctate desde el
lugar que estés)



Certificado Internacional

A nombre de New
Horizons Corporation



Capacidad

Máximo 20 alumno



Discusiones

Con sus compañeros
y el instructor en
tiempo real



Informes e inscripciones:



www.newhorizons.edu.pe
940 068 987
Info@newhorizons.edu.pe

New Horizons Perú
RUC: 20306532201
Av. Santa Cruz 870, Miraflores