

AZ-104 Administrador de Microsoft Azure

Online Live

Este curso enseña a los profesionales de TI cómo administrar sus suscripciones de Azure, crear y escalar máquinas virtuales, implementar soluciones de almacenamiento, configurar redes virtuales, hacer copias de seguridad y compartir datos, conectar Azure y sitios locales, administrar el tráfico de red, implementar Azure Active Directory, seguro identidades y supervise su solución.

1. Audiencia:

Este curso es para administradores de Azure. Los administradores de Azure administran los servicios en la nube que abarcan las capacidades de almacenamiento, redes y computación en la nube, con un profundo conocimiento de cada servicio en todo el ciclo de vida de TI. Toman las solicitudes de los usuarios finales para nuevas aplicaciones en la nube y hacen recomendaciones sobre los servicios que se utilizarán para lograr un rendimiento y escala óptimos, así como también el aprovisionamiento, el tamaño, el monitoreo y el ajuste, según corresponda. Este rol requiere comunicarse y coordinarse con los proveedores. Los administradores de Azure usan Azure Portal y, a medida que se vuelven más competentes, usan PowerShell y la interfaz de línea de comandos.

2. Beneficios de New Horizons:

- Certificado con validez internacional a nombre de New Horizons Corporation.
- Certificado oficial de Microsoft Corporation
- Manual digital oficial MOC (no expira)

3. Metodología única ONLINE LIVE:

La formación Online LIVE ofrece la misma educación de alta calidad que caracteriza a New Horizons, incluyendo conferencias en vivo, demostraciones y laboratorios virtuales, lo cual nos permite crear un espacio de aprendizaje tan efectivo como el de la modalidad presencial.

4. Pre requisitos

- Comprensión de las tecnologías de virtualización locales, que incluyen: máquinas virtuales, redes virtuales y discos duros virtuales.
- Comprensión de la configuración de red, incluidos TCP / IP, Sistema de nombres de dominio (DNS), redes privadas virtuales (VPN), firewalls y tecnologías de cifrado.
- Comprensión de los conceptos de Active Directory, incluidos dominios, bosques, controladores de dominio, replicación, protocolo Kerberos y Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
- Comprensión de la capacidad de recuperación y recuperación ante desastres, incluidas las operaciones de copia de seguridad y restauración.

5. Malla Curricular (43 horas)

➤ **Módulo 1: Administración de Azure**

En este módulo, aprenderá acerca de las herramientas que usa el Administrador de Azure para administrar su infraestructura. Esto incluye las plantillas Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI, Resource Manager y Resource Manager. Las demostraciones en este módulo asegurarán que tenga éxito en los laboratorios del curso.

Lecciones

- Azure Portal y Cloud Shell
- Azure PowerShell y CLI
- Administrador de recursos
- Plantillas ARM

➤ **Módulo 2: Máquinas virtuales de Azure**

En este módulo, aprenderá sobre las máquinas virtuales de Azure, incluida la planificación, la creación, la disponibilidad y las extensiones.

Lecciones

- Planificación de máquinas virtuales
- Crear máquinas virtuales
- Disponibilidad de máquina virtual
- Extensiones de máquinas virtuales

Laboratorio: Implementar y administrar máquinas virtuales

Laboratorio: Máquinas virtuales y conjuntos de escalas

➤ **Módulo 3: Almacenamiento de Azure**

En este módulo, aprenderá sobre las características básicas de almacenamiento, incluidas las cuentas de almacenamiento, el almacenamiento de blobs, los archivos de Azure y la seguridad del almacenamiento.

Lecciones

- Cuentas de almacenamiento
- Blobs azules
- Azure Files
- Seguridad de almacenamiento

Laboratorio: Implementación y administración del módulo de almacenamiento

➤ **Módulo 4: Redes virtuales**

En este módulo, aprenderá sobre conceptos básicos de redes virtuales como redes virtuales, direccionamiento IP, DNS de Azure y grupos de seguridad de red.

Lecciones

- Redes virtuales
- Direccionamiento IP y puntos finales
- DNS de Azure
- Grupos de seguridad de red

Laboratorio: Configure Azure DNS

➤ **Módulo 5: Conectividad entre sitios**

En este módulo, aprenderá acerca de las características de conectividad entre sitios, que incluyen VNet Peering, conexiones de VNet a VNet, Conexiones de sitio a sitio y ExpressRoute.

Lecciones

- VNet Peering
- Conexiones de red a red virtual
- Conexiones ExpressRoute

Laboratorio: VNet Peering y Service Chaining

➤ **Módulo 6: Monitoreo**

En este módulo, aprenderá acerca de las características de conectividad entre sitios, que incluyen VNet Peering, conexiones de VNet a VNet, Conexiones de sitio a sitio y ExpressRoute.

Lecciones

- VNet Peering
- Conexiones de red a red virtual
- Conexiones ExpressRoute

Laboratorio: Network Watcher

➤ **Módulo 7: Protección de datos**

En este módulo, aprenderá sobre estrategias de replicación de datos, copias de seguridad de archivos y carpetas y copias de seguridad de máquinas virtuales.

Lecciones

- Replicación de datos
- Copias de seguridad de archivos y carpetas
- Copias de seguridad de máquinas virtuales

Laboratorio: Recuperación del sitio de Azure entre regiones

➤ **Módulo 8: Administración del tráfico de red**

En este módulo, aprenderá acerca de las estrategias de tráfico de red, incluidos los puntos finales de servicio, el enrutamiento de red, Azure Load Balancer y Azure Traffic Manager.

Lecciones

- Enrutamiento de red
- Balanceador de carga azul
- Administrador de tráfico de Azure

Laboratorio: Load Balancer y Traffic Manager

➤ **Módulo 9: Azure Active Directory**

En este módulo, aprenderá sobre Azure Active Directory (AD), incluidos Azure AD Connect y Azure AD Join.

Lecciones

- Azure Active Directory
- Azure AD Connect
- Azure AD Join

Laboratorio: Implementación el módulo de sincronización de directorios

➤ **Módulo 10: Protección de identidades**

En este módulo, aprenderá cómo proteger identidades que incluyen Autenticación multifactor, Protección de identidad de Azure AD y Restablecimiento de contraseña de autoservicio.

Lecciones

- Autenticación multifactorial
- Protección de identidad de Azure AD
- Autoservicio de restablecimiento de contraseña

Laboratorio: Azure AD Identity Protection

Laboratorio: Autoservicio Restablecimiento de contraseña

➤ **Módulo 11: Gobierno y cumplimiento**

En este módulo, aprenderá sobre la administración de sus suscripciones y cuentas, incluido el control de acceso basado en roles, usuarios y grupos, y la política de Azure.

Lecciones

- Suscripciones y Cuentas
- Control de acceso basado en roles (RBAC)
- Usuarios y grupos
- Política de Azure

Laboratorio: Control de acceso basado en roles

Laboratorio: Gobierno y cumplimiento

➤ **Módulo 12: Servicios de datos**

En este módulo, aprenderá cómo compartir datos de manera efectiva mediante el servicio de importación y exportación, el cuadro de datos, la red de entrega de contenido y la sincronización de archivos.

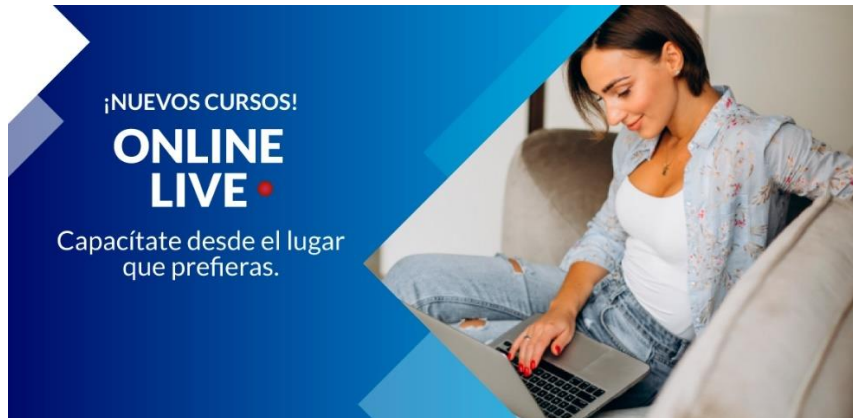
Lecciones

- Red de entrega de contenidos
- Sincronización de archivos
- Servicio de Importación y Exportación

- Caja de datos

Laboratorio: sincronización de archivos

MODALIDAD ONLINE LIVE NEW HORIZONS



1. Plataforma única

Utilizando la tecnología más avanzada desarrollamos nuestra propia plataforma LMS (*Learning Management System*). A través de ella podrás reproducir todos nuestros recursos y herramientas que cuentan nuestras clases presenciales. Así mismo hemos integrado diferentes herramientas como **Adobe Connect**, la cual te permitirá interactuar en tiempo real con el instructor y tus compañeros de aula. Podrás realizar preguntas, resolver casos e incluso compartir tu pizarra y presentaciones como si estuvieras en un aula dentro de nuestras instalaciones.

2. Beneficios únicos

- Participarás en discusiones con tu instructor y compañeros a través de video y audio en tiempo real.
- Tendrás acceso a su aula virtual desde el primer día de clase.
- Tendrás acceso tus clases grabadas hasta por 180 días, en caso quieras volver a llevar el curso y/o revisar el contenido.
- Acceso a laboratorios virtuales para una experiencia práctica por 6 meses
- Verás documentos y presentaciones en tiempo real
- Aulas virtuales con aforo máximo de 15 participantes

- El instructor podrá ver y administrar tu computadora para una tutoría individualizada.
- Aprende desde donde te sientas cómodo, ahorra tiempo y dinero.