

AZ-900 FUNDAMENTOS DE MICROSOFT AZURE

Online Live

Este curso de dos días proporcionará conocimientos de nivel básico sobre conceptos de nube; servicios básicos de Azure; seguridad, privacidad, cumplimiento y confianza; y soporte y precios de Azure. Nota: Este curso proporciona un pase de Azure y tiempo para que los estudiantes participen en laboratorios prácticos.

1. 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)
- Laboratorios Online Live 180 días.

2. 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.

3. Audiencia

Este curso es adecuado para el personal de TI que recién comienza a trabajar con Azure. Esta audiencia quiere conocer nuestras ofertas y adquirir experiencia práctica con el producto. Este curso utiliza principalmente Azure Portal para crear servicios y no requiere habilidades de scripting. Los estudiantes de este curso ganarán confianza para tomar otros cursos y certificaciones basados en roles, como Azure Administrator. Este curso proporciona un pase de Azure y un entorno de laboratorio opcional. Este curso combina conferencias, demostraciones y laboratorios prácticos. Este curso también ayudará a preparar a alguien para el examen AZ-900.

4. Malla Curricular (21 horas)

➤ **Módulo 1: Conceptos de la nube**

En este módulo aprenderás conceptos básicos de la nube.

Lecciones:

- ¿Por qué Cloud Services?
- Tipos de modelos de nube
- Tipos de servicios en la nube

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Definir la computación en la nube y sus ventajas clave.
- Explicar los modelos de nube pública, privada e híbrida.
- Explique los servicios en la nube IaaS, PaaS y SaaS.

➤ **Módulo 2: Servicios Core Azure**

En este módulo, aprenderá los servicios básicos disponibles con Microsoft Azure

Lecciones:

- Componentes arquitectónicos Core Azure
- Servicios y productos básicos de Azure
- Soluciones Azure
- Herramientas de gestión de Azure

Laboratorios:

- Laboratorio: Tutorial: crear una máquina virtual
- Laboratorio: Tutorial: Implementar instancias de contenedor de Azure
- Laboratorio: Tutorial: crear una red virtual
- Laboratorio: Tutorial: crear almacenamiento de blobs
- Laboratorio: Tutorial: crear una base de datos SQL
- Laboratorio: Walkthrough: implementación de Azure IoT Hub
- Laboratorio: Tutorial: implementar funciones de Azure
- Laboratorio: Tutorial: crear una aplicación web
- Laboratorio: Tutorial: crear una máquina virtual con una plantilla
- Laboratorio: Tutorial: crear una máquina virtual con PowerShell
- Laboratorio: Tutorial: crear una máquina virtual con CLI

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Identifique los componentes arquitectónicos centrales de Azure, como regiones, geografías y grupos de recursos.
- Identifique casos de uso de productos y servicios principales de Azure, como máquinas virtuales y almacenamiento.

- Identifique casos de uso de soluciones de Azure, como Internet de las cosas y el aprendizaje automático.
- Identifique qué herramientas de administración de Azure están disponibles, como Azure PowerShell y la CLI.

➤ **Módulo 3: Seguridad, Privacidad, Cumplimiento y Confianza.**

En este módulo, aprenderá sobre seguridad, identidad, gobernanza, supervisión, informes y estándares de Azure.

Lecciones:

- Conectividad de red segura
- Servicios básicos de identidad de Azure
- Funciones y herramientas de seguridad
- Metodologías de gobierno de Azure
- Seguimiento e informes
- Estándares de privacidad, cumplimiento y protección de datos

Laboratorios:

- Laboratorio: Tutorial: tráfico de red seguro
- Laboratorio: Tutorial: implementación de Azure Key Vault
- Laboratorio: Tutorial: crear una política de Azure
- Laboratorio: Tutorial: administrar el acceso con RBAC
- Laboratorio: Tutorial: administrar bloqueos de recursos
- Laboratorio: Tutorial: Implementar el etiquetado de recursos
- Laboratorio: Tutorial: Exploración del Centro de confianza

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Describa las opciones de conectividad de seguridad de red virtual, como Grupos de seguridad de red.
- Describir las opciones de autorización y autenticación de identidad de Azure.
- Describa los casos de uso del Centro de seguridad, el almacén de claves, las opciones de protección contra amenazas y la información.
- Describir las políticas de Azure y el control de acceso basado en roles.
- Describir casos de uso de Azure Monitor y Azure Service Health.
- Describa los estándares de privacidad, cumplimiento y protección de datos

➤ **Módulo 4: Precios, acuerdos de nivel de servicio (SLA) y ciclo de vida de Azure**

En este módulo, aprenderá sobre las suscripciones de Azure, la planificación y administración de costos, las opciones de soporte, los SLA y los ciclos de vida del servicio.

Lecciones:

- Suscripciones Azure
- Planificación y gestión de costes.
- Opciones de soporte disponibles con Azure
- Ciclo de vida del servicio en Azure

Laboratorios:

- Laboratorio: Tutorial: use la calculadora de precios de Azure
- Laboratorio: Tutorial: uso de la calculadora de TCO de Azure
- Laboratorio: Tutorial: Calcular SLA compuestos
- Laboratorio: Tutorial: acceder a las características de Azure Preview

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Utilice una suscripción de Azure.
- Planifique y administre los costos.
- Describa los SLA de Azure.
- Explique los ciclos de vida del servicio de Azure.

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.