



CURSO INTERNACIONAL
AZ-204T00-A DEVELOPING
SOLUTIONS FOR
MICROSOFT AZURE



Clases en tiempo real



53 Académicas

Somos Partner



Microsoft



Acerca del Programa

Este curso enseña a los desarrolladores cómo crear soluciones integrales en Microsoft Azure. Los estudiantes aprenderán cómo implementar soluciones informáticas de Azure, crear funciones de Azure, implementar y administrar aplicaciones web, desarrollar soluciones que utilicen el almacenamiento de Azure, implementar autenticación y autorización, y asegurar sus soluciones mediante KeyVault e Identidades administradas.

→ **Objetivos:**

Este curso está dirigido a desarrolladores que buscan aprender a diseñar, construir, probar y mantener aplicaciones en la nube con Microsoft Azure. A lo largo del programa, los participantes adquirirán habilidades para crear soluciones escalables, seguras y optimizadas, aprovechando herramientas y servicios como Azure Functions, API Management, Azure Storage, Cosmos DB y Azure Kubernetes Service (AKS).

→ **Certificación:**



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



Certificado de participación con validez internacional, emitido a nombre de Microsoft

→ **Beneficios**

- Acceso a laboratorios Microsoft durante 6 meses.
- Manual digital oficial Microsoft.
- Acceso para ingresar al curso por un año.

*Sujeto a la programación del año



01. Creación de aplicaciones web de Azure App Service

- Conceptos básicos de Azure App Service
- Crear una aplicación web de Azure App Service
- Configuración y monitoreo de aplicaciones de App Service
- Aplicaciones de Scaling App Service
- Entornos de almacenamiento de Azure App Service

02. Implementar funciones de Azure

- Información general de Azure Functions
- Desarrollando Funciones Azure
- Implementar funciones duraderas

03. Desarrollar soluciones que usan blob storage

- Conceptos básicos de Azure Blob Storage
- Administrar el ciclo de vida de Azure Blob Storage
- Trabajando con Azure Blob Storage

04. Desarrolle soluciones que usen el almacenamiento Cosmos DB

- Información general de Azure Cosmos DB
- Estructura de datos de Azure Cosmos DB
- Trabajar con recursos y datos de Azure Cosmos DB

05. Implementar soluciones IaaS

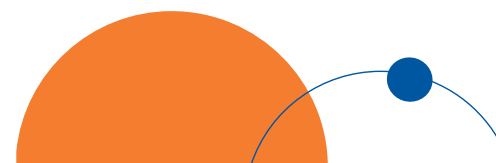
- Aprovisionamiento de máquinas virtuales en Azure
- Crear e implementar plantillas ARM
- Crear imágenes de contenedor para soluciones
- Publicar una imagen de contenedor en Azure Container Registry
- Crear y ejecutar imágenes de contenedor en instancias de contenedor de Azure

06. Implementar autenticación y autorización de usuario

- Microsoft Identity Platform v2.0
- Autenticación con la Biblioteca de autenticación de Microsoft
- Usando Microsoft Graph
- Autorización de operaciones de datos en Azure Storage

07. Implemente soluciones seguras en la nube

- Administre claves, secretos y certificados utilizando la APKeyVault
- Implemente identidades administradas para recursos de Azure
- Proteja los datos de configuración de la aplicación mediante la Configuración de la aplicación Azure





08. Implementar API Management

- Descripción general de API Management
- Definición de políticas para API
- Asegurando sus API

09. Desarrollar aplicaciones lógicas del servicio de aplicaciones

- Descripción general de Azure Logic Apps
- Crear conectores personalizados para aplicaciones lógicas

10. Desarrollar soluciones basadas en eventos

- Implemente soluciones que usen Azure Event Grid
- Implemente soluciones que usen Azure Event Hubs
- Implemente soluciones que usen Azure Notification Hubs

11. Desarrollar soluciones basadas en mensajes

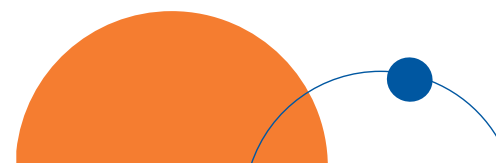
- Implemente soluciones que usen Azure Service Bus
- Implemente soluciones que usen las colas de Azure Queue Storage

12. Supervise y optimice las soluciones de Azure

- Descripción general de la supervisión en Azure
- Instrumente una aplicación para monitorear
- Análisis y solución de problemas de aplicaciones
- Implemente código que maneje fallas transitorias

13. Integrar el almacenamiento en caché y la entrega de contenido dentro de las soluciones

- Desarrollar para Azure Cache para Redis
- Desarrollar para almacenamiento en CDN

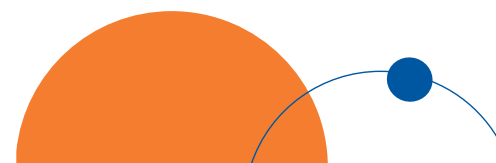




→ **Somos Partner Oficial de Microsoft**



En New Horizons, somos Partner Oficial de Microsoft y ofrecemos certificaciones internacionales en sus principales tecnologías. Nuestros programas están diseñados para impulsar el desarrollo de los profesionales, ayudándolos a destacar en el ecosistema digital y a potenciar su crecimiento profesional.



BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO



Online Live

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



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 90 días



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