

# AZ-204T00-A

DEVELOPING SOLUTIONS  
FOR MICROSOFT AZURE

53 H



# AZ-204T00-A

ONLINE LIVE

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.



## 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.

## BENEFICIOS ÚNICOS

Certificado con validez internacional a nombre de New Horizons Corporation **01**

Certificado oficial de Microsoft Corporation **02**

Manual oficial (no expira) **03**

Aprende desde donde te sientas cómodo y ahorra tiempo y dinero **04**

Acceso a laboratorios Microsoft durante 6 meses **05**

Clases en vivo, donde podrás participar con el instructor y tus compañeros en tiempo real **06**



# Malla Curricular

## › Módulo 1:

### 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

## › Módulo 2:

### Implementar funciones de Azure

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

## › Módulo 3:

### 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

## › Módulo 4:

### 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

## › Módulo 5:

### 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

## › Módulo 6:

### 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

## REQUISITOS:

Puedes conectarte a las clases desde cualquier dispositivo como: Computadora de escritorio, laptop, Tablet o Smartphone conectado a internet. Para una mejor calidad en la comunicación te recomendamos que tenga una velocidad de conectividad a internet igual o mayor a 2 Mb.



# BENEFICIOS DE CLASES ONLINE LIVE

Capacidad máxima de 20 alumnos



## Online Live

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



## Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 180 días



## Certificado digital internacional

a nombre de New Horizons Corporation



## Discusiones

Con sus compañeros y el instructor en tiempo real



## Plataformas Virtuales

Acceso a una plataforma alojada en la nube para realizar las actividades del curso.



## Informes e inscripciones:

Av. Santa Cruz 870, Miraflores

[www.newhorizons.edu.pe](http://www.newhorizons.edu.pe)

[info@newhorizons.edu.pe](mailto:info@newhorizons.edu.pe)

+51 922 392 516

# Malla Curricular

## › Módulo 7:

Implemente soluciones seguras en la nube

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

## › Módulo 8:

Implementar API Management

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

## › Módulo 9:

Desarrollar aplicaciones lógicas del servicio de aplicaciones

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

## › Módulo 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

## › Módulo 11:

Desarrollar soluciones basadas en mensajes.

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

## › Módulo 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

## › Módulo 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

## 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.

