

# Azure Architect

**Nro. Horas: 139 horas**

**Inversión:**

- 1. Pago único de S/1,350 soles peruanos**
- 2. Pago en cuotas disponible con Tarjeta de Crédito (Niubiz)**

## **Acerca del Curso**

Preparación para obtener tres certificaciones:

- Azure Fundamentals (AZ-900)
- Azure Administrator Associate (AZ-104)
- Azure Developer Associate (AZ-204)
- Azure Solutions Architect Expert (AZ-305)
- Azure Security Engineer Associate (AZ-500)

## **Objetivos del Curso**

Después de este curso, los participantes estarán aptos para obtener las 4 certificaciones mencionadas.

## **Metodología**

- Clases via zoom en el horario acordado. Todas las clases son grabadas y se comparte el vídeo al final.
- Material y ejercicios por cada clase.
- Laboratorios por tópico
- Quizizz de preguntas y respuestas enfocada por tópico y Examen
- Cuenta en Azure para cada alumno desde el primer día.
- Soporte vía WhatsApp del Instructor.

## **Para quien es este Curso**

- Para todos los profesionales interesados en las cuatro certificaciones **Azure Fundamentals (AZ-900), Azure Administrator Associate (AZ-104), Azure Solutions Architect Expert (AZ-305), Azure Developer Associate (AZ-204), Azure Security Engineer Associate (AZ-500).**

### **Pré-requisitos**

- Conocimientos de Linux, Windows, Shell Scripting, etc.

### **Formas de Pago:**

#### Transferencia Bancaria:

- BCP 192-95546999-0-17 (Ahorro Soles)
- BBVA 0011-0814-0227145957 (Ahorro Soles)
- INTERBANK 200-3116727850 (Ahorro Soles)
- SCOTIABANK 174-0055213 (Ahorro Soles)

#### PayPal:

- Enviar el pago a [jamdiazdiaz@gmail.com](mailto:jamdiazdiaz@gmail.com)

#### Pago con Tarjeta de Débito y Crédito

- Solicitar el pago con tarjeta de débito y crédito al +51 939 965 148.

### **Consultas:**

Si tiene alguna consulta o comentario nos puede escribir al WhatsApp al +51 939965148.

## Tópicos a Revisar

### Introducción a Cloud Computing

- Introducción a Cloud Computing
- Que es un Servidor
- Que es Serverless
- Que es IaaS
- Que es PaaS
- Que es SaaS
- Que es FaaS
- Seguridad, ventajas del Cloud

### Introducción a Azure

- Organización e Infraestructura en Azure
- Servicios Core
- El poder del Cloud Computing

### Conceptos de Azure

- Azure y el Cloud
- Introducción a Servicios Core de Azure

### AZ-900 Fundamentos de Microsoft Azure (18 horas)

- Introducción
- Conceptos Cloud
- Arquitectura Azure
- Computo
- Networking
- Storage
- Base de Datos
- Autenticación y Autorización
- Soluciones de Azure
- Seguridad
- Monitoreo y Administración
- Pricing
- Soporte

- Simulacros para obtener la AZ-900

## **AZ-104 Microsoft Azure Administrator (36 horas)**

- Administración en Azure
- Governance y Compliance
- Identidad
- Control de acceso basada en Roles
- Azure Storage
- Virtual Networking
- Conectividad entre sitios
- Maquinas virtuales en Azure
- Administración del tráfico en redes
- Apps Web y Contenedores
- Monitoreo
- Backup y Recovery
- Simulacros para obtener la AZ-104

## **AZ-305 Diseñando Microsoft Azure Infrastructure Solutions (38 horas)**

- Diseñando Identidad y administrando accesos
- Diseñando la seguridad de Identidades
- Diseñando una estrategia de computo
- Diseñando una estrategia de red
- Diseñando conectividad y seguridad
- Diseñando Aplicaciones para Cloud
- Diseñando seguridad para aplicaciones en el Cloud
- Diseñando plataformas para datos
- Diseñando plataformas para analitica
- Diseñando seguridad para los datos
- Diseñando Recuperación y Resiliencia
- Diseñando Migraciones
- Diseñando Gobierno
- Diseñando una estrategia de auditoría y monitoreo
- Simulacros para obtener la AZ-305

## **AZ-204 Developing Solutions for Microsoft Azure (20 horas)**

- Desarrollando Azure Compute Solutions
- Desarrollando para Azure storage
- Implementando Azure Security
- Optimización y Monitoreo
- Trabajar con Azure y Servicios de Terceros
- Simulacros para obtener la AZ-204

## AZ-500 Microsoft Azure Security (17 horas)

- Plataforma Azure AD Identity
- Identidad Híbrida
- Control de accesos
- Seguridad de identidades y accesos
- Seguridad de redes virtuales
- Seguridad de redes integradas y servicios
- Seguridad de máquinas virtuales
- Seguridad de aplicaciones con Azure AD
- Seguridad de datos con Key Vault

- Seguridad de hospedaje de aplicaciones
- Seguridad de Storage
- Seguridad de Datos
- Políticas de Seguridad y Estándares
- Protección contra amenazas
- Azure Monitor
- Azure Sentinel
- Simulacros para obtener la AZ-500