

**EDUCACIÓN** 

**Microsoft Azure  
Administrator (AZ-104)**

Programa de Estudio

# Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Aprende a crear, escalar y administrar máquinas virtuales en Azure, a manejar el espacio de almacenamiento, sus redes virtuales, y a hacer copias de seguridad de datos.



## Contenido del curso

---

Este curso enseña a administrar sus suscripciones de Azure, proteger identidades, administrar la infraestructura, configurar redes virtuales, conectar Azure y sitios locales, administrar el tráfico de red, implementar soluciones de almacenamiento, crear y escalar máquinas virtuales, implementar aplicaciones web y contenedores, haga copias de seguridad y comparta datos, y monitoree su solución.

### PRÁCTICAS EN CLASE ::

En este curso administrarás identidades de Azure Active Directory, suscripciones y RBAC, el almacenamiento de Azure, máquinas virtuales e implementarás redes virtuales, conectividad entre sitios, gestión del tráfico, aplicaciones web y protección de datos.

## Público

---

Este curso está orientado a administradores de Azure y a todo aquel que quiera convertirse en Administrador de Azure.

## Salida Laboral

---

Al finalizar el curso, te convertirás en Administrador Azure.

## Requisitos

---

Se necesitan conocimientos básicos en: Redes o haber realizado el curso Introducción a Redes. Azure o haber realizado el curso de Azure Fundamentals (AZ-900).

## **Modalidad de cursado**

---

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

# ¿Qué aprenderás?

---

- Asegurar y administrar identidades con Azure Active Directory.
- Implementar y gestionar usuarios y grupos.
- Implementar y administrar suscripciones y cuentas de Azure.
- Configurar el direccionamiento IP público y privado.
- Configurar grupos de seguridad de red.
- Configurar Azure Firewall.
- Configurar zonas DNS privadas y públicas.
- Configurar el emparejamiento de red virtual.
- Configurar puertas de enlace VPN.
- Configurar contenedores de blobs.
- Configurar el almacenamiento seguro de Azure.
- Configurar los archivos compartidos de Azure y la sincronización de archivos.
- Administrar el almacenamiento con herramientas como Storage Explorer.
- Crear máquinas virtuales.

# Plan de Estudios



## 1. Identidad

---

En este módulo aprenderás cómo proteger las identidades con Azure Active Directory e implementar usuarios y grupos.

## 2. Gobierno y Cumplimiento

---

En este módulo aprenderás a administrar suscripciones y cuentas, implementar políticas de Azure y usar el Control de acceso basado en roles.

## 3. Administración de Azure

---

En este módulo aprenderás sobre las herramientas que usa un administrador de Azure para administrar su infraestructura. Esto incluye las plantillas Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI y Resource Manager.

## 4. Redes virtuales

---

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

## 5. conectividad entre sitios

---

En este módulo aprenderás acerca de las características de conectividad entre sitios, incluyendo VNet Peering, Virtual Network Gateways y Site-to-Site Connections.

## 6. Gestión del tráfico de red

---

En este módulo aprenderás sobre las estrategias de tráfico de red, incluido el enrutamiento de red y los puntos finales de servicio, Azure Load Balancer, Azure Application Gateway y Traffic Manager.

## 7. Almacenamiento Azure

---

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

## 8. máquinas virtuales de Azure

---

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

## 9. Computación sin servidor

---

En este módulo aprenderás a administrar funciones informáticas sin servidor como Azure App Service, Azure Container Instances y Kubernetes.

## 10. Protección de datos

---

En este módulo aprenderás a realizar copias de seguridad de archivos y carpetas, y copias de seguridad de máquinas virtuales.

## 11. Monitoreo

---

En este módulo aprenderás a monitorear la infraestructura de Azure, incluido Azure Monitor, alertas y análisis de registros.

# EDUCACIÓN IT

*Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional*



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

[info@educacionit.com](mailto:info@educacionit.com)

EducaciónIT. Copyright 2005-2021