

AI-104T00 MICROSOFT AZURE ADMINISTRATOR

¿Quieres dominar la administración de servicios en la nube y convertirte en un administrador experto de Azure?

Este curso oficial de 4 días en modalidad aula virtual te capacita como administrador de Azure, enseñándote a **implementar y gestionar servicios críticos en la nube**: identidades, almacenamiento, redes, máquinas virtuales y más. Identifica, supervisa y ajusta recursos con eficiencia.

Además, te prepara para realizar el examen AZ-104 y obtener la certificación **Microsoft Certified: Azure Administrator Associate**.

Objetivos Didácticos

A lo largo de esta **formación guiada por instructores certificados** lograrás:

- Administrar suscripciones, recursos y gobernanza mediante Azure AD y control de accesos (RBAC).
- Utilizar herramientas como Azure Portal, CLI, PowerShell y Cloud Shell para supervisión y administración.
- Configurar redes virtuales, subredes, NSG, DNS y balanceadores de carga.
- Establecer conectividad híbrida: VPN, ExpressRoute, VNet peering.
- Gestionar almacenamiento: cuentas, blobs, archivos, replicación y seguridad.
- Crear, escalar y proteger máquinas virtuales; implementar App Service, contenedores y AKS.
- Gestionar backups y restauración de datos.
- Monitorizar la salud del entorno con Azure Monitor, alertas y Log Analytics

Audiencia

Este curso es ideal para:

- Administradores de TI con responsabilidad en entornos en la nube.
- Profesionales que gestionan infraestructura, redes e identidades en Azure.
- Personas con experiencia en sistemas, virtualización o redes que buscan especializarse como Administradores certificados de Azure.

Requisitos previos

Se sugiere contar con:

- Conocimientos intermedios en redes, sistemas operativos y sistemas virtualizados.
- Experiencia con entornos Windows o Linux, scripting y herramientas CLI.
- Familiaridad con conceptos como IP, DNS, enrutamiento, Active Directory, VPN, firewall y copias de seguridad

Metodología

Aula virtual en directo.

Duración

4 días

Temario del curso

1. Requisitos previos para administradores de Azure

Administración de servicios con Azure Portal
Introducción a Azure Cloud Shell
Introducción a Bash
Introducción a PowerShell
Implementación de la infraestructura de Azure mediante plantillas de ARM de JSON

2. Administración de identidades y gobernanza en Azure

Descripción del identificador de Microsoft Entra ID
Crear, configurar y administrar identidades
Describir los componentes arquitectónicos principales de Azure
Iniciativas de Azure Policy
Protección de los recursos de Azure con el control de acceso basado en roles de Azure (Azure RBAC)
Permitir que los usuarios restablezcan sus contraseñas con el autoservicio de restablecimiento de contraseña de Microsoft Entra

3. Configuración y administración de redes virtuales para administradores de Azure

Configuración de redes virtuales
Configuración de grupos de seguridad de red
Hospedaje de su dominio en Azure DNS
Configuración del emparejamiento de Azure Virtual Network
Administración y control del flujo de tráfico en la implementación de Azure con rutas
Introducción a Azure Load Balancer
Introducción a Azure Application Gateway
Introducción a Azure Network Watcher

4. Implementación y administración del almacenamiento en Azure

Configuración de cuentas de almacenamiento
Configuración de Azure Blob Storage
Configurar la seguridad de Azure Storage
Configuración de Azure Files

5. Implementación y administración de recursos de procesos de Azure

Introducción a Azure Virtual Machines
Configuración de la disponibilidad de las máquinas virtuales
Configuración de planes de Azure App Service
Configuración de Azure App Service
Configuración de Azure Container Instances

6. Supervisión y copia de seguridad de recursos de Azure

Introducción a Azure Backup

Protección de las máquinas virtuales con Azure Backup

Mejora de la respuesta a incidentes con alertas de Azure Monitor