TEMARIO DEL CURSO

Microsoft Azure Administrator Associate (AZ-104)

AZ-104 · Microsoft · CERTIFICACIÓN OFICIAL

20 horas | Intermedio

Este curso prepara a los profesionales de TI para la administración efectiva de Microsoft Azure. Aprenderás a implementar, gestionar y supervisar la identidad, la gobernanza, el almacenamiento, la computación y las redes virtuales en un entorno de nube robusto.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Administrar identidades y control de acceso mediante Microsoft Entra ID y RBAC.
- Configurar suscripciones, grupos de recursos y políticas de gobernanza en Azure.
- Implementar y gestionar almacenamiento en Azure.
- Desplegar y administrar máquinas virtuales Windows y Linux.
- Configurar redes virtuales, direccionamiento IP, DNS y conectividad híbrida.
- Administrar servicios de balanceo de carga y conectividad segura.
- Supervisar recursos mediante Azure Monitor y herramientas de diagnóstico.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas.
- Administradores cloud.
- Técnicos de infraestructura IT.
- Ingenieros de soporte y operación.
- Profesionales responsables de entornos Microsoft Azure.
- Personal técnico encargado de redes, virtualización y servicios cloud.
- Consultores tecnológicos especializados en infraestructura Microsoft.
- Profesionales que preparan la certificación oficial Microsoft Azure Administrator Associate (AZ-104).

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.
Identidad

- Lecciones:
- Azure Active Directory
- Usuarios y grupos
- Laboratorio: Administrar identidades de Azure Active Directory

MÓDULO 02.
Gobierno y Cumplimiento

- Lecciones:
- Suscripciones y Cuentas
- Política de Azure
- Control de acceso basado en roles (RBAC)
- Laboratorio: Administrar suscripciones y RBAC
- Laboratorio: Administrar el gobierno a través de la política de Azure

MÓDULO 03.
Administración de Azure

- Lecciones:
- Administrador de recursos de Azure
- Azure Portal y Cloud Shell
- Azure PowerShell y CLI
- Plantillas ARM
- Laboratorio: Administre recursos de Azure mediante el Portal de Azure
- Laboratorio: Administre recursos de Azure mediante el uso de plantillas ARM
- Laboratorio: Administre recursos de Azure mediante Azure PowerShell
- Laboratorio: Administre recursos de Azure mediante la CLI de Azure

MÓDULO 04.
Redes virtuales

- Lecciones:
- Redes virtuales
- Direccionamiento IP
- Grupos de seguridad de red
- Firewall azul
- DNS de Azure
- Laboratorio: Implementar redes virtuales

MÓDULO 05.
Conectividad entre sitios

- Lecciones:
- VNet Peering
- VPN Gateway Connections
- ExpressRoute y WAN virtual
- Laboratorio: Implementar conectividad entre sitios

MÓDULO 06.
Gestión del tráfico de red

- Lecciones:
- Enrutamiento de red y puntos finales
- Balanceador de carga azul
- Azure Application Gateway
- Gestor de tráfico
- Laboratorio: Implementar la gestión del tráfico

MÓDULO 07.
Almacenamiento Azure

- Lecciones:
- Cuentas de almacenamiento
- Blob Storage
- Seguridad de almacenamiento
- Archivos de Azure y sincronización de archivos
- Gestionar almacenamiento
- Laboratorio: Administrar el almacenamiento de Azure

MÓDULO 08.
Máquinas virtuales de Azure

- Lecciones:
- Planificación de máquinas virtuales
- Crear máquinas virtuales
- Disponibilidad de máquina virtual
- Extensiones de máquinas virtuales
- Laboratorio: Administrar máquinas virtuales

MÓDULO 09.
Computación sin servidor

- Lecciones:
- Planes de servicio de aplicaciones de Azure
- Servicio de aplicaciones de Azure
- Servicios de contenedores
- Servicio Azure Kubernetes
- Laboratorio: Implementar aplicaciones web
- Laboratorio: Implementar instancias de contenedor de Azure
- Laboratorio: Implemente el servicio Azure Kubernetes

MÓDULO 10.
Protección de datos

- Lecciones:
- Copias de seguridad de archivos y carpetas
- Copias de seguridad de máquinas virtuales
- Laboratorio: Implementar protección de datos

MÓDULO 11.
Monitorización

- Lecciones:
- Monitor azul
- Alertas de Azure
- Log Analytics
- Vigilante de red
- Laboratorio: Implementación de la monitorización