

Microsoft Azure Administrator

AZ-104T00-A

Este curso enseña a los profesionales de TI cómo 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.

Perfil de la audiencia Este curso es para administradores de Azure. El administrador de Azure implementa, administra y supervisa las redes de identidad, gobierno, almacenamiento, informática y virtual en un entorno de nube. El administrador de Azure aprovisionará, dimensionará, supervisará y ajustará los recursos según corresponda. Los administradores de éxito de Azure inician este rol con experiencia en virtualización, redes, identidad y almacenamiento.

- Descripción de las tecnologías de virtualización locales, incluidas máquinas virtuales, redes virtuales y discos duros virtuales.
- Descripción de la configuración de red, incluidos TCP/IP, el sistema de nombres de dominio (DNS), las redes privadas virtuales (VPN), los firewalls y las tecnologías de cifrado.
- Descripción de conceptos de Active Directory, tales como usuarios, grupos y control de acceso basado en roles.
- Descripción de la capacidad de resistencia y recuperación ante desastres, incluidas las operaciones de copia de seguridad y restauración.

ESQUEMA DEL CURSO

Módulo 1: AZ-104: Requisitos previos para administradores de Azure

- Uso de Azure Resource Manager
- Introducción a Azure Cloud Shell
- Introducción a Bash
- Introducción a PowerShell

Módulo 2: AZ-104: Administración de identidades y gobernanza en Azure

- Descripción del identificador de Microsoft Entra ID
- Configuración de cuentas de usuario y de grupo

- ✦ Configuración de suscripciones
- ✦ Configuración de Azure Policy
- ✦ Administración de usuarios y grupos en Microsoft Entra ID
- ✦ 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

Módulo 3: AZ-104: Configuración y administración de redes virtuales para administradores de Azure

- ✦ Configuración de redes virtuales
- ✦ Configuración de grupos de seguridad de red
- ✦ Configuración del emparejamiento de Azure Virtual Network
- ✦ Configuración de Azure Load Balancer
- ✦ Configuración de Azure Application Gateway
- ✦ Diseño de un esquema de direcciones IP para la implementación de Azure
- ✦ Distribución de los servicios a través de redes virtuales de Azure e integración mediante emparejamiento de redes virtuales
- ✦ Hospedaje de su dominio en Azure DNS
- ✦ Administración y control del flujo de tráfico en la implementación de Azure con rutas
- ✦ Mejora de la escalabilidad y la resistencia de las aplicaciones con Azure Load Balancer

Módulo 4: AZ-104: 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 y Azure File Sync
- ✦ Creación de una cuenta de Azure Storage
- ✦ Control de acceso a Azure Storage con firmas de acceso compartido
- ✦ Carga, descarga y administración de datos con Explorador de Azure Storage

Módulo 5: AZ-104: Implementación y administración de recursos de procesos de Azure

- ✦ Configuración de máquinas virtuales
- ✦ 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
- Administración de máquinas virtuales con la CLI de Azure
- Creación de una máquina virtual Windows en Azure
- Hospedaje de una aplicación web con Azure App Service

Módulo 6: AZ-104: Supervisión y copia de seguridad de recursos de Azure

- Introducción a Azure Backup
- Configuración de Azure Monitor
- Configuración de Log Analytics
- Configuración de Network Watcher
- Mejora de la respuesta a incidentes con alertas de Azure Monitor
- Análisis de la infraestructura de Azure con registros de Azure Monitor
- Supervisión de las máquinas virtuales de Azure con Azure Monitor

Debido a las constantes actualizaciones de los contenidos de los cursos por parte del fabricante, el contenido de este temario puede variar con respecto al publicado en el sitio oficial, sin embargo, Netec siempre entregará la versión actualizada de éste.