

Administrador de Microsoft Azure

Código: AZ-104T00-A

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 32 Horas



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, comparta datos, y monitoree su solución.

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.

PRE REQUISITOS

- Los administradores de Azure exitosos comienzan esta función con experiencia en sistemas operativos, virtualización, infraestructura en la nube, estructuras de almacenamiento y redes.
- Comprensión de las tecnologías de virtualización locales, que incluyen: Máquinas virtuales, redes virtuales y discos duros virtuales.
- Comprensión de la configuración de red, incluidos TCP/IP, Sistema de nombres de dominio (DNS), redes privadas virtuales (VPN), firewalls y tecnologías de cifrado.
- Comprensión de los conceptos de Active Directory, incluidos dominios, bosques, controladores de dominio, replicación, protocolo Kerberos y Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
- Comprensión de la capacidad de recuperación y recuperación ante desastres, incluidas las operaciones de copia de seguridad y restauración.

OBJETIVOS

- En este curso se aprende los conceptos de la Nube, sus servicios principales, seguridad y privacidad de una Red.

- Proteger identidades con Azure Active Directory e implementar usuarios y grupos.
- Herramientas que usa un administrador de Azure para administrar su infraestructura.
- Implementar y administrar usuarios y grupos.
- Implementar y administrar suscripciones y cuentas de Azure.
- Implementar redes y subredes virtuales.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el: **Examen AZ-104: Microsoft Azure Administrator.**
- Este examen es el requerimiento para la certificación: **Microsoft Certified: Azure Administrator Associate.**
- Idioma: Inglés.

CONTENIDO

1. CONFIGURACIÓN DE MICROSOFT ENTRA ID
2. CONFIGURACIÓN DE CUENTAS DE USUARIO Y DE GRUPO
3. CONFIGURACIÓN DE SUSCRIPCIONES
4. CONFIGURACIÓN DE AZURE POLICY
5. CONFIGURACIÓN DEL CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROL
6. CONFIGURACIÓN DE LOS RECURSOS DE AZURE CON HERRAMIENTAS
7. USO DE AZURE RESOURCE MANAGER
8. CONFIGURACIÓN DE RECURSOS CON PLANTILLAS DE RESOURCE MANAGER
9. CONFIGURACIÓN DE REDES VIRTUALES
10. CONFIGURACIÓN DE GRUPOS DE SEGURIDAD DE RED
11. CONFIGURACIÓN DE AZURE DNS
12. CONFIGURACIÓN DEL EMPAREJAMIENTO DE AZURE VIRTUAL NETWORK
13. CONFIGURACIÓN DE ENRUTAMIENTO DE RED Y DE PUNTOS DE CONEXIÓN
14. CONFIGURACIÓN DE AZURE LOAD BALANCER
15. CONFIGURACIÓN DE AZURE APPLICATION GATEWAY
16. CONFIGURACIÓN DE CUENTAS DE ALMACENAMIENTO

17. CONFIGURACIÓN DE AZURE BLOB STORAGE
18. CONFIGURAR LA SEGURIDAD DE AZURE STORAGE
19. CONFIGURACIÓN DE AZURE FILES Y AZURE FILE SYNC
20. CONFIGURACIÓN DE AZURE STORAGE CON HERRAMIENTAS
21. CONFIGURACIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES
22. CONFIGURACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE LAS MÁQUINAS VIRTUALES
23. CONFIGURACIÓN DE PLANES DE AZURE APP SERVICE
24. CONFIGURACIÓN DE AZURE APP SERVICE
25. CONFIGURACIÓN DE AZURE CONTAINER INSTANCES
26. CONFIGURACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD DE ARCHIVOS Y CARPETAS
27. CONFIGURACIÓN DE LAS COPIAS DE SEGURIDAD DE MÁQUINAS VIRTUALES
28. CONFIGURACIÓN DE AZURE MONITOR
29. CONFIGURACIÓN DE LAS ALERTAS DE AZURE
30. CONFIGURACIÓN DE LOG ANALYTICS
31. CONFIGURACIÓN DE AZURE NETWORK WATCHER

BENEFICIOS

- Al finalizar este curso los participantes aprenderán a administrar sus suscripciones y cuentas, implementar políticas de Azure y usar el control de acceso basado en roles.