

# Administración de Azure para AWS SysOps

Código: AZ-010T00

**Propuesta de Valor:** MICROSOFT

**Duración:** 16 Horas Académicas



Este curso de dos días está diseñado para administradores de AWS Sysops interesados en aprender cómo Azure es diferente de AWS y cómo se administra Azure. Los temas principales de los talleres son Administración de Azure, Redes de Azure, Azure Compute, Almacenamiento de Azure y Gobernanza en Azure. Este taller combina la lectura con ejercicios prácticos y discusión/revisión. Durante el taller, los estudiantes construirán una arquitectura de extremo a extremo que demuestre las características principales tratadas en el curso.

## AUDIENCIA

• La audiencia para este curso es un administrador asociado de AWS Sysops o equivalente. Esta persona tiene uno o dos años de experiencia en implementación, administración y operaciones de AWS. Los estudiantes que toman este curso están interesados en aprender cómo Azure es diferente de AWS y cómo se administra Azure. Los estudiantes también pueden estar interesados en tomar el examen de certificación AZ-103 Microsoft Azure Administrator o el examen AZ-900 Azure Fundamentals.

## PRE REQUISITOS

Los exitosos AWS Sysops comienzan este curso con experiencia en sistemas operativos, virtualización, infraestructura en la nube, estructuras de almacenamiento, soluciones de identidad y redes. Específicamente, los estudiantes deben tener:

- Un conocimiento práctico de cómo construir comandos CLI, incluido el uso de las páginas de ayuda para determinar los parámetros y la estructura de comandos adecuados.
- Comprensión de los conceptos de red virtual, Sistema de nombres de dominio (DNS), redes privadas virtuales (VPN), firewalls, puertas de enlace y tecnologías de cifrado.
- Comprensión de las máquinas virtuales, cómo se usan y las opciones de configuración, como el rendimiento de la CPU y los discos.
- Comprensión de conceptos de almacenamiento virtual como cuentas de almacenamiento, blobs, archivos compartidos y tipos de disco.
- Comprensión de los conceptos de gobernanza, incluido el control de acceso basado en roles, la gestión de identidad y la protección de identidad.

## OBJETIVOS

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

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Obtendrá las siguientes certificaciones si aprueba este examen: Microsoft Certified: Azure Administrator Associate.
- Inglés, Japonés, Chino (simplificado), Coreano



# CONTENIDO

## 1. AZURE ADMINISTRATION

- 1.1. ADMINISTRADOR DE RECURSOS
- 1.2. GRUPOS DE RECURSOS
- 1.3. PORTAL DE AZURE
- 1.4. CLI DE AZURE
- 1.5. PLANTILLAS DE AZURE
- 1.6. CLOUD SHELL
- 1.7. AZURE MARKETPLACE
- 1.8. AZURE POWERSHELL

## 2. AZURE NETWORKING

- 2.1. REGIONES DE AZURE
- 2.2. REDES Y SUBREDES VIRTUALES
- 2.3. DIRECCIONAMIENTO IP
- 2.4. GRUPOS DE SEGURIDAD DE RED
- 2.5. EMPAREJAMIENTO DE RED VIRTUAL
- 2.6. CONEXIONES DE RED VIRTUAL A RED VIRTUAL
- 2.7. EXPRESSROUTE
- 2.8. EQUILIBRADORES DE CARGA
- 2.9. VIGILANTE DE RED.

## 3. AZURE COMPUTE

- 3.1. MAQUINAS VIRTUALES DE AZURE
- 3.2. CREACION DE MAQUINAS VIRTUALES
- 3.3. TAMANOS DE MAQUINAS VIRTUALES
- 3.4. DISCOS DE MAQUINAS VIRTUALES
- 3.5. ZONAS DE DISPONIBILIDAD
- 3.6. CONJUNTOS DE DISPONIBILIDAD
- 3.7. CONEXIONES DE MAQUINAS VIRTUALES DE WINDOWS
- 3.8. CONEXIONES DE MAQUINAS VIRTUALES DE LINUX
- 3.9. AZURE MONITOR
- 3.10. ALERTAS DE AZURE

## 4. AZURE STORAGE

- 4.1. CUENTAS DE ALMACENAMIENTO
- 4.2. ALMACENAMIENTO DE BLOBS
- 4.3. NIVELES DE RENDIMIENTO DE BLOBS
- 4.4. RECURSOS COMPARTIDOS DE ARCHIVOS
- 4.5. SINCRONIZACION DE ARCHIVOS
- 4.6. CUADRO DE DATOS

- 4.7. RED DE ENTREGA DE CONTENIDO
- 4.8. FIRMAS DE ACCESO COMPARTIDO
- 4.9. PUNTOS FINALES DE SERVICIO.

## 5. AZURE IDENTITY

- 5.1. AZURE DOMAINS
- 5.2. CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES
- 5.3. AZURE ACTIVE DIRECTORY
- 5.4. AUTENTICACION MULTIFACTOR
- 5.5. AZURE AD IDENTITY PROTECTION
- 5.6. AZURE POLICY

---

## **BENEFICIOS**

- En este curso se proporciona un pase para Azure y tiempo para que los alumnos participen en laboratorios prácticos.
- Este curso también ayudará a una persona a prepararse para el examen AZ-103
- Este curso también ayudará a una persona a prepararse para el examen AZ-104.