



AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies

Duración: 4 día (32 hrs)

Descripción general

En el presente curso los estudiantes obtendrán el conocimiento y las habilidades necesarias para implementar controles de seguridad en una empresa, mantener su postura de seguridad e identificar y corregir vulnerabilidades mediante el uso de una gran variedad de herramientas de seguridad.

El curso cubre scripting y automatización, virtualización y arquitectura de N-tier en la nube.

Objetivos

- Implementar estrategias de gobierno empresarial que incluyen control de acceso basado en roles, políticas de Azure y bloqueos de recursos.
 - Implementar una infraestructura de Azure AD que incluya usuarios, grupos y autenticación multifactor.
 - Implementar Azure AD Identity Protection, incluidas las políticas de riesgo, el acceso condicional y las revisiones de acceso.
 - Implementar Azure AD Privileged Identity Management, incluidos los roles de Azure AD y los recursos de Azure.
 - Implementar Azure AD Connect, incluidos los métodos de autenticación y la sincronización de directorios local.
 - Implementar estrategias de seguridad perimetral, incluido Azure Firewall.
 - Implementar estrategias de seguridad de red, incluidos grupos de seguridad de red y grupos de seguridad de aplicaciones.
 - Implementar estrategias de seguridad del host, incluida la protección de terminales, la administración de acceso remoto, la administración de actualizaciones y el cifrado de disco.
 - Implementar estrategias de seguridad de contenedores, incluidas Azure Container Instances, Azure Container Registry y Azure Kubernetes.
 - Implementar Azure Key Vault, incluidos certificados, claves y secretos.
 - Implementar estrategias de seguridad de aplicaciones, incluido el registro de aplicaciones, identidades administradas y puntos de conexión de servicio.
 - Implementar estrategias de seguridad de almacenamiento, incluidas firmas de acceso compartido, políticas de retención de blobs y autenticación de Azure Files.
-



-
- Implementar estrategias de seguridad de bases de datos que incluyen autenticación, clasificación de datos, enmascaramiento dinámico de datos y siempre cifrado.
 - Implementar Azure Monitor, incluidas fuentes conectadas, análisis de registros y alertas.
 - Implementar Azure Security Center, incluidas políticas, recomendaciones y acceso justo a tiempo a la máquina virtual.
 - Implementar Azure Sentinel, incluidos libros, incidentes y cuadernos de estrategias.

Prerrequisitos del curso

- AZ-104: Microsoft Azure Administrator.

Dirigido a:

Este curso va dirigido a aquellos estudiantes que tengan interés en formarse en las diversas tecnologías de seguridad de Azure y que tengan al menos un año de experiencia laboral asegurando cargas de trabajo de Azure y también experiencia con sus controles de seguridad.

Esquema del curso

Módulo 1: Administrar identidad y acceso

- Azure Active Directory
 - Protección de identidades de Azure
 - Gobernanza empresarial
 - Administración de identidades privilegiadas de Azure AD
 - Identidad híbrida
 - Laboratorio: Control de acceso basado en roles
 - Laboratorio: Políticas de Azure
 - Laboratorio: Bloqueos del administrador de recursos
 - Laboratorio: MFA, acceso condicional y protección de identidades AAD
 - Laboratorio: Administración de identidades privilegiadas de Azure AD
 - Laboratorio: Implementar la sincronización de directorios
-



Módulo 2: Implementar la protección de la plataforma

- Seguridad del perímetro
- Seguridad de la red
- Seguridad del host
- Seguridad del contenedor
- Laboratorio: Grupos de seguridad de red y grupos de seguridad de aplicaciones
- Laboratorio: Azure Firewall
- Laboratorio: Configuración y protección de ACR y AKS

Módulo 3: Datos y aplicaciones seguros

- Azure Key Vault
- Seguridad de la aplicación
- Seguridad de almacenamiento
- Seguridad de la base de datos SQL
- Laboratorio: Key Vault (implementación de datos seguros al configurar Always Encrypted)
- Laboratorio: Protección de la base de datos SQL de Azure
- Laboratorio: Puntos de conexión de servicio y almacenamiento seguro

Módulo 4: Gestionar operaciones de seguridad

- Azure Monitor
 - Azure Security Center
 - Azure Sentinel
 - Laboratorio: Azure Monitor
 - Laboratorio: Azure Security Center
 - Laboratorio: Azure Sentinel
-
-