

Programas formativos



ADMINISTRADOR DE SEGURIDAD AZURE

Objetivo General:

Al finalizar este curso los alumnos serán capaces de:

- Describir los conceptos de seguridad, cumplimiento e identidad.
- Describir las funcionalidades de Microsoft Azure Active Directory (Azure AD).
- Describir las capacidades de las soluciones de seguridad de Microsoft.
- Describir las funcionalidades de las soluciones de cumplimiento de Microsoft.
- Implementar, administrar y supervisar la seguridad de los recursos en entornos de Azure, multinube e híbridos como parte de una infraestructura de un extremo a otro.
- Implementar controles de seguridad, mantener la postura de seguridad de una organización e identificar y remediar las vulnerabilidades de seguridad.
- Comprender la seguridad para la identidad y el acceso, protección de la plataforma, datos y aplicaciones, y operaciones de seguridad.
- Administrar Microsoft Defender.

Dirigido a:

Trabajadores/as ocupados y desempleados, que cumplan alguno de los siguientes requisitos:

- FP Grado Superior.
- Bachillerato.
- Conocimientos profesionales referidos a la especialidad

Requisitos previos:

Para acceder a este curso se recomienda haber cursado previamente el curso de Administrador de Sistemas Cloud Azure o que se dispongan de los siguientes conocimientos:

- Comprensión fundamental de los productos de identidad, cumplimiento y seguridad de Microsoft equivalentes a haber realizado el curso Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals.
- Mejores prácticas de seguridad y sus requisitos en la industria tales como la defensa en profundidad, el acceso con menos privilegios, la responsabilidad compartida y el modelo de confianza cero.
- Familiaridad con conceptos de identidad como autenticación, autorización y directorio activo.
- Experiencia básica en la implementación de cargas de trabajo, gestión de identidades y gobernanza en Azure. Este curso no cubre los conceptos básicos de la administración de Azure, su contenido se basa en ese conocimiento y agrega información específica de seguridad.

Además de lo anterior, es recomendable tener conocimientos básicos sobre el Sistema operativo Windows.

En todos los casos, se recomienda inglés técnico nivel B2

Duración:

80 horas.

Plataforma formativa:

- MS Learn
- Laboratorios durante 180 días

Certificación oficial

- Examen AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies

Módulos formativos:

En el contenido formativo del curso (actualizado al momento de su impartición) se incluirán al menos los siguientes módulos:

- SC-900: Security, Compliance, and Identity Fundamentals
- AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies

Este curso deberá asegurar la formación requerida para presentarse a las siguientes pruebas:

- SC-900: Security, Compliance, and Identity Fundamentals
- AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies

Módulo 1 -SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals

Objetivos:

- Describir los conceptos de seguridad, cumplimiento e identidad.
- Describir las funcionalidades de Microsoft Azure Active Directory (Azure AD).
- Describir las capacidades de las soluciones de seguridad de Microsoft.
- Describir las funcionalidades de las soluciones de cumplimiento de Microsoft.

Contenidos teórico-prácticos:

1. Descripción de conceptos de seguridad y cumplimiento
2. Descripción de los conceptos de identidad
3. Descripción de los servicios y los tipos de identidad de Azure AD
4. Describir las funcionalidades de autenticación de Azure AD
5. Describir las funcionalidades de administración de acceso de Azure AD
6. Descripción de las funcionalidades básicas de seguridad en Azure
7. Descripción de las funcionalidades de administración de seguridad de Azure
8. Descripción de las funcionalidades de seguridad de Microsoft Sentinel
9. Descripción de la protección contra amenazas con Microsoft 365 Defender
10. Descripción del Portal de confianza de servicios y de la privacidad en Microsoft
11. Descripción de las capacidades de administración de cumplimiento en
1. Microsoft Purview

12. Descripción de la protección de la información y la administración del ciclo de vida de los datos en Microsoft Purview
13. Descripción de las capacidades de riesgo interno en Microsoft Purview
14. Descripción de las funcionalidades de eDiscovery y de auditoría de Microsoft Purview
15. Descripción de las funcionalidades de la gobernanza de recursos en Azure

Módulo 2 -AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies

Objetivos:

- Implementar, administrar y supervisar la seguridad de los recursos en entornos de Azure, multinube e híbridos como parte de una infraestructura de un extremo a otro.
- Implementar controles de seguridad, mantener la postura de seguridad de una organización e identificar y remediar las vulnerabilidades de seguridad.
- Comprender la seguridad para la identidad y el acceso, protección de la plataforma, datos y aplicaciones, y operaciones de seguridad.
- Administrar Microsoft Defender.

Contenidos teórico-prácticos:

1. Protección de soluciones de Azure con Azure Active Directory
2. Implementación de la identidad híbrida
3. Implementación de Azure AD Identity Protection
4. Configuración de Azure AD Privileged Identity Management
5. Diseño de una estrategia de gobernanza empresarial
6. Implementación de la seguridad perimetral
7. Configuración de la seguridad de red
8. Configuración y administración de la seguridad del host
9. Habilitación de la seguridad de contenedores
10. Implementación y protección de Azure Key Vault
11. Configuración de las características de seguridad de una aplicación
12. Implementación de la seguridad de almacenamiento
13. Configuración y administración de la seguridad de bases de datos SQL
14. Configuración y administración de Azure Monitor
15. Habilitar y administrar Microsoft Defender para la nube
16. Configuración y supervisión de Microsoft Sentinel

Soft Skills (15 horas):

- Comunicación y pensamiento crítico
 - Fundamentos de la Comunicación
 - Pensamiento crítico
 - Cómo usar preguntas para fomentar el pensamiento crítico y la curiosidad
 - Cómo escribir con eficacia
- Liderazgo y trabajo en equipo
 - Liderazgo y trabajo en equipo
 - Cómo aumentar la resiliencia
 - La escucha activa

- Cómo generar confianza
- Persuadir a los demás
- Inteligencia Emocional en el Entorno Empresarial
 - Cómo desarrollar la inteligencia emocional
 - Inteligencia emocional en la gestión empresarial
 - Intrapreneurship y mentalidad de crecimiento
 - Estrategias para salir de una crisis empresarial
 - Pequeño manual de secretos para emprender