

TEMARIO DEL CURSO

Microsoft Cybersecurity Architect (SC-100)

20 horas | Nivel Experto

El curso prepara al alumno para el examen SC-100 de Arquitecto de Ciberseguridad de Microsoft.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Ingenieros de seguridad cloud con experiencia en implementación o administración de soluciones de identidad, protección de plataformas, operaciones de seguridad y seguridad de datos
- Profesionales con certificaciones previas en el portfolio de seguridad Microsoft (AZ-500, SC-200, SC-300)

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Estrategia y arquitectura general de seguridad

- Descripción general de Zero Trust y puntos de integración en la arquitectura
- Requisitos de seguridad basados en objetivos de negocio
- Traducción de requisitos de seguridad en capacidades técnicas
- Diseño de seguridad para estrategias de resiliencia
- Seguridad en entornos híbridos y multicloud
- Estrategias técnicas y de gobernanza de seguridad

MÓDULO 02.

Diseño de operaciones de seguridad, identidad y cumplimiento

- Diseño de soluciones de detección y respuesta: XDR y SIEM con Microsoft Sentinel
- Registro y auditoría centralizada con Microsoft Purview Audit
- Supervisión para entornos híbridos y multicloud
- SOAR con Microsoft Sentinel y Microsoft Defender XDR
- Detección de amenazas con matrices MITRE ATT&CK
- Soluciones de gestión de identidades y accesos con Microsoft Entra ID
- Autenticación y autorización moderna: Conditional Access y evaluación de acceso continuo
- Soluciones para el acceso privilegiado y gestión de secretos, claves y certificados
- Cumplimiento normativo con Microsoft Purview y Azure Policy

MÓDULO 03.

Diseño de soluciones de seguridad para infraestructura

- Gestión de postura de seguridad con Microsoft Defender for Cloud
- Evaluación con Microsoft Secure Score y Microsoft cloud security benchmark
- Integración de entornos híbridos y multicloud con Azure Arc
- Requisitos de seguridad para servidores, endpoints móviles, IoT y OT
- Seguridad de red y Security Service Edge (SSE): Microsoft Entra Internet Access y Private Access

MÓDULO 04.

Diseño de soluciones de seguridad para aplicaciones y datos

- Evaluación de la postura de seguridad en Microsoft 365 y productividad
- Diseño e implementación de estrategias de seguridad para aplicaciones en todo el ciclo de vida
- Diseño de soluciones de descubrimiento y clasificación de datos
- Cifrado de datos en reposo y en tránsito con Azure Key Vault
- Seguridad de datos en Azure SQL, Azure Synapse, Azure Cosmos DB y Azure Storage
- Microsoft Defender for Storage y Microsoft Defender for Databases