CURSO

MICROSOFT AZURE SECURITY TECHNOLOGIES (SC-500)

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Curso Oficial de Implementación de controles de seguridad de un extremo a otro para cargas de trabajo de inteligencia artificial y de nube

¿Qué aprenderás?

- Métodos de autenticación en Microsoft Entra.
- Privileged Identity Management (PIM).
- Protección de Key Vault para nube e IA.
- Gobernanza con Azure Policy y bloqueos.
- Administración y asignación de roles RBAC.
- Seguridad y acceso para Azure Storage.
- Seguridad para bases de datos Azure SQL.
- Controles de seguridad de red en Azure.
- Implementación de seguridad para la IA.
- Seguridad en servidores/máquinas virtuales.
- Seguridad con Microsoft Defender for Cloud.
- Actividades y eventos en Microsoft Sentinel.

Plan de estudios

1 Protección de acceso con Microsoft Entra (ME)

- Gestión de métodos de autenticación.
- Implementación de métodos de autenticación.
- Priveleged Identity Management (PIM).
- Autenticación del complemento de API.

2 Protección de Azure Key Vault para nube e IA

- Configuración/protección de Azure Key Vault.
- Gestión de claves y secretos.
- Gestión de certificados y supervisión.
- Protección con Microsoft Defender.

3 Gobernanza de seguridad y cumplimiento

- Gobernanza con Azure Policy.
- Bloqueos de recursos.
- Controles de seguridad: Defender for Cloud.
- Evaluación del cumplimiento normativo.
- Administración y asignación de roles RBAC.
- Protección de datos de copia de seguridad.
- Seguridad en la infraestructura como código.

4 Implementación de seguridad en Azure Storage

- Servicios de almacenamiento de Azure.
- Seguridad y administración de acceso.
- Configuración de la seguridad de red.

- Implementación de Defender para Storage.

5 Seguridad para bases de datos de Azure SQL

- Seguridad de nivel de plataforma.
- Configuración de auditoría.
- Azure SQL Database y SQL Managed Instance.
- Microsoft Defender para bases de datos.

6 Controles de seguridad de red en Azure

- Segmentación de cargas de trabajo.
- Inspección del tráfico con Azure Firewall.
- Protección de conectividad remota e híbrida.
- Protección de red de los servicios PaaS.

7 Implementación de la seguridad para la IA

- Acceso seguro para la identidad del agente.
- Riesgos de identidad de IA con Defender XDR.
- Protección en tiempo real en Copilot Studio.
- Seguridad de AI Gateway en Foundry.
- Gestión de límites de protección en Foundry.
- Protección de cargas de trabajo de IA.

8 Seguridad en servidores y máquinas virtuales

- Cifrado de disco para máquinas virtuales.
- Seguridad de inicio de confianza.
- Implementación de Azure Bastion.
- Seguridad de servidores híbridos para Arc.

- Microsoft Defender para servidores.
- Acceso Just-In-Time en máquinas virtuales.
- Seguridad con Azure Machine Configuration.

9 Protección de servicios en la nube e IA

- Detección de riesgos de contenedor.
- Seguridad en Azure Kubernetes Service.
- Seguridad en Azure Container Registry.
- Seguridad en Container Instances.
- Seguridad en Container Apps.
- Seguridad para apps de función y lógicas.
- Seguridad para App de Azure Services.
- Seguridad para y Web Application Firewall.
- Seguridad de back-end de API.

10 Seguridad con Microsoft Defender for Cloud

- Conexión de entornos híbridos y multinube.
- Uso de Cloud Security Posture Management.
- External Attack Surface Management.
- Detección de recursos y vulnerabilidades.
- Evaluación del cumplimiento normativo.
- Planes de protección de cargas de trabajo.
- Microsoft Defender Vulnerability Management.
- Configuración para máquinas virtuales.

11 Recopilación de actividades y eventos.

- Microsoft Sentinel.
- Creación y gestión de áreas de trabajo.

- Administración de contenido.
- Conexión de servicios Microsoft a Sentinel.
- Conexión de orígenes de datos Syslog.
- Conexión con registros Common Event Format.
- Conexión de hosts de Windows a Sentinel.
- Implementación de reglas de automatización.
- Implementación de cuadernos de estrategias.
- Administración del almacenamiento de datos.
- Consulta de registros de auditoría.



Microsoft Security Copilot

- Implementación y funcionamiento.
- Descripción de Microsoft Security Copilot.
- Configuración de áreas de trabajo.
- Administración de complementos y agentes.

Modalidad del Curso

Duración
5 semanas / 27 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 3 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 20 personas

Nivel: Experto



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

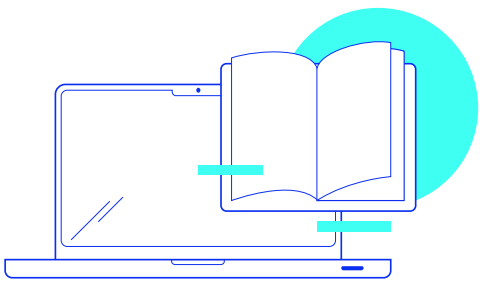
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Microsoft Azure Administrator**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase en vivo, recomendamos que potencies tu estudio invirtiendo 4 h semanales extras para estudiar el material y realizar las practicar recomendadas en la plataforma de Microsoft.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit