Security Engineering on AWS

Duración 3 días

TEMARIO

Security Engineering on AWS demuestra cómo utilizar eficientemente los servicios de seguridad de AWS para mantener la seguridad y el cumplimiento en la nube de AWS. El curso se centra en las mejores prácticas de seguridad recomendadas por AWS que puede implementar para mejorar la seguridad de tus datos y sistemas en la nube. El curso destaca las características de seguridad de los servicios clave de AWS, incluidos los servicios de computación, almacenamiento, redes y bases de datos. Este curso también se refiere a los objetivos comunes de control de seguridad y a las normas de cumplimiento de la normativa, y examina casos de uso para ejecutar cargas de trabajo reguladas en AWS en diferentes verticales, a nivel mundial. También aprenderás a aprovechar los servicios y herramientas de AWS para la automatización y el monitoreo continuo, llevando sus operaciones de seguridad al siguiente nivel

DIRIGIDO A

Este curso está destinado a:

- Ingenieros de seguridad
- Arquitectos de seguridad
- Analistas de seguridad
- Auditores de seguridad
- Personas que son responsables de gobernar, auditar y probar la infraestructura de TI de una organización, y de garantizar la conformidad de la infraestructura con las directrices de seguridad, riesgo y cumplimiento.

OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso te enseñará cómo:

- Asimilar y aprovechar el modelo de responsabilidad compartida de seguridad de AWS.
- Gestionar la identidad de los usuarios y la gestión de acceso en la nube de AWS.
- Utilizar los servicios de seguridad de AWS como AWS Identity and Access Management, Amazon Virtual Private Cloud, AWS Config, AWS CloudTrail, AWS Key Management Service, AWS CloudHSM y AWS Trusted Advisor.
- Implementar mejores controles de seguridad para sus recursos en la nube de AWS.
- Gestionar y auditar tus recursos de AWS desde una perspectiva de seguridad.
- Supervisar y registrar el acceso y uso de los servicios de computación, almacenamiento, redes y bases de datos de AWS.
- Asimilar y aprovechar el modelo de responsabilidad de cumplimiento compartido de AWS.

Oficina Bajío
(81) 5980-1878

Oficina CDMX
Plaza Polanco, Jaime Balmes No. 11.
Edificio B Piso 7
Col. Los Morales Polanco

Oficina Monterrey
Av. Bosques del Valle #106, Local 3
Col. Bosques del Valle, C.P. 66250,
San Pedro Garza García

- Identificar los servicios y herramientas de AWS para ayudar a automatizar, supervisar y gestionar las operaciones de seguridad en AWS.
- Realizar la gestión de incidentes de seguridad en la nube AWS

CONTENIDO

Día 1

- Módulo 1: Introducción a la seguridad en la nube
- Módulo 2: Gobierno y cumplimiento de la política de Cloud Aware
- Módulo 3: Gestión de identidades y accesos
- Laboratorio 1: Uso de AWS IAM
- Módulo 4: Aseguramiento de los servicios de infraestructura de AWS - Parte 1
- Laboratorio 2: Creación de una nube privada virtual

Día 2

- Módulo 5: Aseguramiento de los servicios de infraestructura de AWS - Parte 2
- Módulo 6: Asegurando los Servicios de Contenedores AWS - Parte 1
- Módulo 6: Asegurando los Servicios de Contenedores AWS - Parte 2
- Laboratorio 3: Uso de grupos de seguridad RDS
- Módulo 7: Asegurando los servicios abstractos de AWS
- Laboratorio 4: Aseguramiento de cubos Amazon S3
- Módulo 8: Uso de AWS Security Services - Parte 1
- Laboratorio 5: Captura de registros

Día 3

- Módulo 9: Uso de AWS Security Products - Parte 2
- Laboratorio 6: Uso de AWS Config
- Laboratorio 7: Uso del Catálogo de Servicios AWS
- Módulo 10: Protección de datos en la nube de AWS
- Módulo 11: Creación de cargas de trabajo conformes en AWS - Estudios de caso
- Módulo 12: Gestión de incidentes de seguridad en la nube

PRE-REQUISITOS

Recomendamos que los asistentes a este curso tengan los siguientes requisitos previos:

- Asistir a los fundamentos de seguridad de AWS
- Experiencia en materia de reglamentación y objetivos de control en materia de gobernanza, riesgos y cumplimiento
- Conocimiento práctico de las prácticas de seguridad de la tecnología de la información
- Conocimiento práctico de los conceptos de infraestructura de la tecnología de la información

Oficina Bajío
(81) 5980-1878

Oficina CDMX
Plaza Polanco, Jaime Balmes No. 11.
Edificio B Piso 7
Col. Los Morales Polanco

Oficina Monterrey
Av. Bosques del Valle #106, Local 3
Col. Bosques del Valle, C.P. 66250,
San Pedro Garza García

- Familiaridad con los conceptos de la computación en nube

Oficina Bajío
(81) 5980-1878

Oficina CDMX
Plaza Polanco, Jaime Balmes No. 11.
Edificio B Piso 7
Col. Los Morales Polanco

Oficina Monterrey
Av. Bosques del Valle #106, Local 3
Col. Bosques del Valle, C.P. 66250,
San Pedro Garza García