Intelligent Training

CONTENIDO

Curso AWS Security Essentials

BOGOTÁ: CALLE 93B #17-49 OFICINA. 402
+57 3115066889 -- +57 311 5066903
www.itcolombia.com

Intelligent Training

Curso AWS Security Essentials

AWS Security Essentials es un curso oficial de Amazon Web Services (AWS) que proporciona los conocimientos fundamentales necesarios para comprender y aplicar los principios de seguridad en la nube de AWS. El curso aborda conceptos clave como gestión de identidades y accesos, protección de datos, seguridad de redes, monitoreo, respuesta a incidentes y el modelo de responsabilidad compartida de AWS.

Los participantes aprenderán a identificar los controles de seguridad disponibles en AWS y a implementar prácticas recomendadas para proteger infraestructuras, aplicaciones y datos en entornos cloud.

Esquema del curso

Perfil del estudiante

Este curso está dirigido a:

- Profesionales de TI interesados en la seguridad en la nube.
- Administradores de sistemas y redes.
- Analistas e ingenieros de ciberseguridad.
- Auditores de tecnología y cumplimiento.
- Arquitectos de soluciones Cloud.
- Responsables de gobierno y gestión de riesgos.
- Profesionales que estén iniciando su ruta de especialización en seguridad AWS.

Prerrequisitos

Se recomienda:

- Conocimientos básicos de infraestructura tecnológica.
- Comprensión general de conceptos de seguridad informática.
- Familiaridad con computación en la nube y servicios básicos de AWS

Característica	Información
Nombre oficial	AWS Security Essentials
Intensidad horaria	8 horas (1 día)
Nivel	Fundamental
Modalidad	Presencial o Virtual en vivo con instructor
Certificación oficial del curso	Certificado de asistencia AWS
Examen de certificación incluido	No
Certificación AWS relacionada	AWS Certified Security - Specialty (ruta recomendada)

Contenido

Módulo 1. Introducción a la Seguridad en AWS

Temas

- Principios de seguridad en la nube
- AWS Well-Architected Framework: Security Pillar
- Seguridad "de" la nube y seguridad "en" la nube
- Modelo de responsabilidad compartida
- Beneficios de seguridad en AWS

Práctica

- Identificación de responsabilidades AWS vs Cliente

Módulo 2. Seguridad de la Infraestructura Cloud

Temas

- Infraestructura global de AWS
- Regiones, zonas de disponibilidad y edge locations
- Seguridad física de centros de datos AWS
- Programas de cumplimiento y auditoría

Práctica

- Análisis de cumplimiento y gobierno corporativo

Módulo 3. Gestión de Identidades y Accesos (IAM)

Temas

- AWS Identity and Access Management (IAM)
- Usuarios, grupos y roles
- Políticas IAM
- Principio de mínimo privilegio
- Multi-Factor Authentication (MFA)
- Acceso federado

Laboratorio

- Creación y evaluación de políticas IAM
- Configuración de autenticación multifactor

Resultados esperados

- Implementar controles de acceso seguros.

Módulo 4. Protección de Datos e Infraestructura

Temas

- Protección de datos en tránsito y en reposo
- AWS Key Management Service (KMS)
- Administración de claves criptográficas
- Protección de redes con VPC
- Security Groups
- Network ACLs
- Seguridad perimetral

Laboratorio

- Configuración de Security Groups
- Protección de recursos dentro de una VPC

Resultados esperados

- Aplicar controles de protección para cargas de trabajo y comunicación segura.

Módulo 5. Seguridad Avanzada y Protección ante Amenazas

Temas

- Mitigación de ataques DDoS
- AWS Shield
- AWS WAF
- Protección de recursos de cómputo
- Gestión básica de vulnerabilidades

Caso práctico

- Diseño de arquitectura segura para aplicaciones web.

Módulo 6. Monitoreo, Detección y Respuesta

Temas

- Registro y auditoría de eventos
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- Detección y monitoreo de amenazas
- Alertas de seguridad
- Introducción a la respuesta a incidentes

Laboratorio

- Revisión de registros y eventos de seguridad
- Análisis de actividad sospechosa

Resultados esperados

- Identificar eventos de riesgo y responder adecuadamente.

Módulo 7. Taller Integrador

Actividades

- Revisión de un escenario empresarial
- Identificación de riesgos
- Selección de servicios AWS de protección
- Aplicación de controles IAM
- Protección de datos con cifrado
- Definición de monitoreo y alertamiento

Entregable

- Diseño básico de una arquitectura segura en AWS apoyada en buenas prácticas.

Intelligent Training

Contáctanos

Escríbenos por WhatsApp

Ir al WhatsApp

+57 3115066889
+57 3115066903

Escríbenos por correo

Ir al correo

info@itcolombia.com

Déjanos aquí tus datos

Ir al formulario