

Programas formativos



ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS

Objetivos Generales:

- Aprender a enfrentarse a problemas como ciberataques y filtraciones de datos en la nube de AWS.
- Aprender a administrar identidades y roles, administrar y aprovisionar cuentas y monitorear la actividad de las API para detectar anomalías.
- Aprender a proteger los datos almacenados en AWS y a generar, recopilar y monitorear los registros para ayudar a identificar los incidentes de seguridad.

Dirigido a:

Profesionales que quieren especializarse como expertos de seguridad en la nube de AWS

Requisitos previos:

- Dominio de inglés a nivel de lectura.
- Conocimiento de la arquitectura de AWS

Duración:

65 horas

Plataforma formativa:

- Acceso a AWS Skill Builder Team Subscription 12 meses

Certificación oficial:

- AWS Security – Specialty

Módulos formativos:

- Módulo 1: Fundamentos de la seguridad en AWS
- Módulo 2: Ingeniería de Seguridad en AWS

Módulo 1: Fundamentos de la seguridad en AWS

- Explorando el pilar de seguridad
- Seguridad de la nube

- Gestión de identidad y acceso
- Laboratorio 1: Introducción a las políticas de seguridad
- Protección de la infraestructura y los datos
- Laboratorio 2: Proteger los recursos de VPC con grupos de seguridad
- Detección y respuesta

Módulo 2: Ingeniería de Seguridad en AWS

- Proteger los puntos de entrada en AWS
- Lab: uso de políticas basadas en la identidad y los recursos
- Administración y aprovisionamiento de cuentas en AWS
- Lab: gestión del acceso de los usuarios a los dominios con AWS Directory Service
- Gestión de secretos en AWS
- Lab: Uso de AWS KMS para cifrar secretos en Secrets Manager
- Seguridad de datos
- Lab: Seguridad de datos en Amazon S3
- Protección perimetral de la infraestructura
- Lab: Uso de AWS WAF para mitigar el tráfico malicioso
- Supervisión y recopilación de registros en AWS
- Lab: Supervisión de incidentes de seguridad y respuesta a ellos
- Respuesta a las amenazas
- AWS Jam Journey: Security

Soft Skills (15 horas):

- Responsabilidad y autonomía
 - Aprender a identificar equipos autónomos.
 - Características.
 - Claves para generar confianza entre el equipo.
 - Autonomía.
 - Visión en los objetivos.
 - Liderazgo.
 - Tipos de equipos autónomos.
 - Automotivación y autocapacitación.
 - Solicitud de feedback.
- Resolución de problemas
 - Introducción
 - Fases de las etapas en la gestión de problemas.
 - Distinguir las causas raíz.
 - Acciones inmediatas, correctivas y preventivas.
 - Capitalizar las lecciones aprendidas
- Trabajo en equipo y colaborativo
 - Competencias y habilidades básicas del trabajo en equipo.
 - Proceso de trabajo en equipo.
 - Conflicto en el trabajo en equipo