



Temario

Día 1

Módulo 1

Seguridad en AWS

- Seguridad en la nube de AWS
- Modelo de responsabilidad compartida de AWS
- Descripción general de la respuesta a incidentes
- DevOps con ingeniería de seguridad

Módulo 3

Consideraciones de seguridad: Entornos de aplicaciones web

- Amenazas en una arquitectura de tres niveles
- Amenazas comunes: acceso de usuarios
- Amenazas comunes: acceso a datos
- Asesor de confianza de AWS

Módulo 5

Seguridad de los datos

- Estrategias de protección de datos
- Cifrado en AWS
- Protección de datos en reposo con Amazon S3, Amazon RDS, Amazon DynamoDB
- Protección de datos archivados con Amazon S3 Glacier
- Analizador de acceso de Amazon S3
- Puntos de acceso de Amazon S3

Módulo 2

Identificación de puntos de entrada en AWS

- Identificar las diferentes formas de obtener acceso a la plataforma de AWS
- Descripción de las políticas de IAM
- Límite de permisos de IAM
- Analizador de acceso de IAM
- Autenticación multifactor
- AWS CloudTrail
- **Laboratorio 01:** Acceso entre cuentas

Módulo 4

Seguridad de las aplicaciones

- Imágenes de máquinas de Amazon
- Amazon Inspector
- Administrador de sistemas de AWS
- **Laboratorio 02:** Uso de AWS Systems Manager y Amazon Inspector





Temario

Día 2

Módulo 6

Protección de las comunicaciones de red

- Consideraciones de seguridad de Amazon VPC
- Duplicación del tráfico de Amazon VPC
- Respuesta a instancias comprometidas
- Equilibrio de carga elástico
- AWS Certificate Manager

Módulo 8

Procesamiento de registros en AWS

- Amazon Kinesis
- Atenea amazónica
- **Laboratorio 04:** Análisis de registros del servidor
- web

Módulo 10

Consideraciones de seguridad: entornos híbridos

- Conexiones de AWS Site-to-Site y Client VPN
- Conexión directa de AWS

Módulo 7

Monitoreo y recopilación de registros en AWS

- Amazon CloudWatch y CloudWatch Logs
- AWS Config
- Amazon que tienes
- Registros de flujo de Amazon VPC
- Registros de acceso al servidor de Amazon S3
- Registros de acceso de ELB
- **Laboratorio 03:** Supervisión y respuesta con AWS Config

Módulo 9

AWS Transit Gateway: protección fuera de la región Ruta de Amazon 53

- AWS WAF
- Amazon CloudFront
- Escudo de AWS
- AWS Firewall Manager
- Mitigación de DDoS en AWS

