



Servicios de Seguridad AWS para Cloud Practitioners

La seguridad en la nube es fundamental para proteger sus datos y aplicaciones.

AWS opera bajo un modelo de responsabilidad compartida donde ambas partes contribuyen.

Exploraremos cinco servicios esenciales que fortalecen su postura de seguridad en AWS.



Amazon GuardDuty: Monitoreo Continuo

24/7

Monitoreo

Vigilancia constante para mayor tranquilidad

3

Fuentes

Analiza CloudTrail, VPC Flow Logs y DNS Logs

90%

Detección

Reducción del tiempo para identificar amenazas

GuardDuty detecta accesos no autorizados y comportamientos sospechosos automáticamente.

Se integra perfectamente con otros servicios de seguridad de AWS.

Amazon Inspector: Evaluación de Vulnerabilidades



Análisis

Escaneo automático de instancias EC2 y aplicaciones



Evaluación

Identificación de vulnerabilidades y desviaciones



Informes

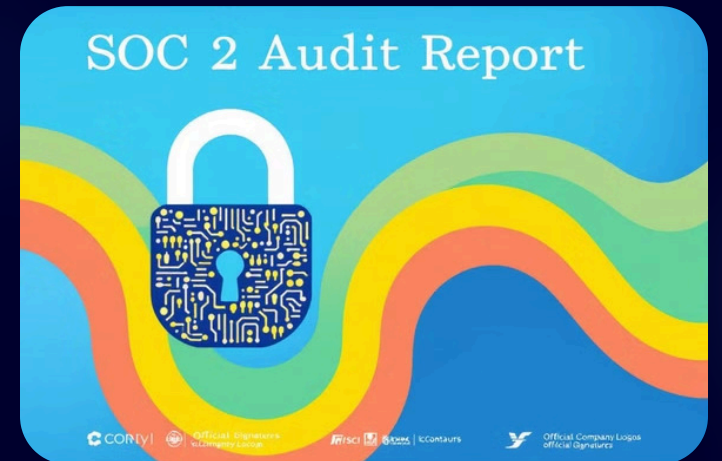
Recomendaciones detalladas para mejorar la seguridad

Inspector automatiza evaluaciones de seguridad periódicas en su infraestructura.

Prioriza vulnerabilidades según su criticidad para facilitar la remediación.



AWS Artifacts: Documentos de Cumplimiento



Informes SOC

Documentos que validan los controles de seguridad organizativos.

Certificaciones PCI DSS

Estándares de seguridad para el procesamiento de pagos.

ISO 27001

Cumplimiento con estándares internacionales de seguridad.

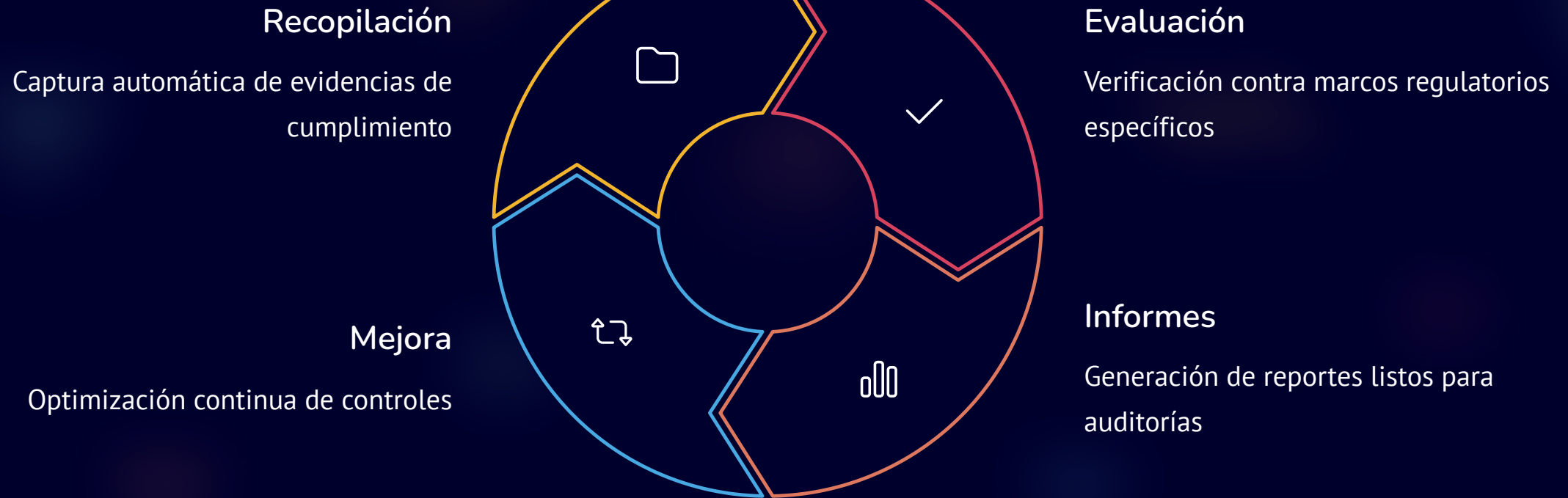
Cumplimiento HIPAA

Documentación sobre el cumplimiento de la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de Seguros Médicos de EE. UU.

Artifacts proporciona acceso directo a documentos de cumplimiento oficiales de AWS.

Facilita enormemente la preparación para auditorías externas.

AWS Audit Manager: Automatización de Auditorías



Audit Manager transforma auditorías complejas en procesos gestionables.

Reduce drásticamente el tiempo dedicado a preparar la evidencia para auditores.

Amazon Detective: Análisis de Incidentes



Detective utiliza machine learning para analizar patrones de comportamiento inusuales.

Facilita la investigación de incidentes con visualizaciones interactivas de datos.

AWS Shield y Shield Advanced: Protección DDoS

- Protección contra ataques DDoS a nivel de red y aplicación
- **AWS Shield Standard:** Protección automática y gratuita
- **AWS Shield Advanced:** Protección mejorada con mitigaciones personalizadas y soporte 24/7
- Integración con AWS WAF para defensa multicapa

AWS Shield proporciona protección gestionada contra ataques DDoS.

Shield Advanced ofrece capacidades adicionales para aplicaciones críticas.



Integración de Servicios de Seguridad



GuardDuty

Detecta amenazas
potenciales en tiempo real



Inspector

Identifica vulnerabilidades
en los sistemas



Detective

Investiga la causa raíz del
incidente



Audit Manager

Documenta el proceso para
cumplimiento

La integración de estos servicios crea una defensa robusta en profundidad.

Un enfoque combinado ofrece protección antes, durante y después de incidentes.

Servicios Adicionales de Seguridad AWS

- **AWS Key Management Service (KMS):** Gestión de claves de cifrado.
- **AWS Secrets Manager:** Almacenamiento y rotación de secretos.
- **AWS CloudHSM:** Módulos de seguridad de hardware en la nube.

Comparativa de Servicios de Seguridad AWS

Amazon GuardDuty

Monitoreo continuo de amenazas en tiempo real.

- Detecta actividades maliciosas y accesos no autorizados.
- Protege las cuentas y cargas de trabajo de AWS.

Amazon Inspector

Evaluación automatizada de vulnerabilidades.

- Identifica vulnerabilidades de seguridad y desviaciones de las mejores prácticas.
- Ayuda a mejorar la postura de seguridad de las aplicaciones.

AWS Artifact

Acceso centralizado a documentos de cumplimiento.

- Proporciona informes SOC, certificaciones PCI DSS e ISO 27001.
- Facilita la preparación para auditorías externas.

AWS Audit Manager

Automatización de auditorías y gestión de cumplimiento.

- Recopila automáticamente evidencias de cumplimiento.
- Reduce el tiempo dedicado a la preparación de auditorías.