Nadia Arellano G.
Ingeniera en Informática

Resumen Módulo 2 - Fundamentos de Seguridad en la Nube

Este documento forma parte del portafolio profesional de Nadia Arellano, participante del Bootcamp "Seguridad Cloud" otorgado por Talento Digital y SENCE, impartido por OTEC EDUTECNO.

Objetivos del módulo 2:

- Aplicar los principios de Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad (CIA) en entornos cloud.
- Analizar casos reales de fallos de seguridad en la nube y proponer medidas de mitigación.
- Comprender la aplicación de normativas como GDPR, HIPAA, PCI-DSS e ISO 27001.
- Evaluar el modelo de responsabilidad compartida en los servicios IaaS, PaaS y SaaS.

Contenidos clave:

- Principios CIA (Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad)
- Modelos de despliegue: nube pública, privada e híbrida
- Normativas de seguridad: GDPR, HIPAA, PCI-DSS e ISO/IEC 27001
- Modelo de responsabilidad compartida en la nube
- Estrategias de mitigación y continuidad operativa
- Análisis de casos reales y evaluación de riesgos

Evidencias incluidas en este módulo:

- Actividades resueltas de las seis sesiones del módulo.
- Evaluación final con respuestas justificadas.
- Este mismo resumen, que incluye una reflexión sobre el impacto del módulo en el desarrollo profesional.

Reflexión personal:

Este segundo módulo me permitió profundizar en la aplicación práctica de la seguridad en la nube, especialmente al reconocer cómo se distribuyen las responsabilidades entre proveedor y cliente. Comprendí la importancia de adaptar medidas de seguridad según el modelo de servicio (IaaS, PaaS, SaaS) y el tipo de nube utilizada. Además, reforcé la necesidad de capacitar al equipo técnico, realizar auditorías y mantener una cultura de seguridad constante.