Nadia Arellano G.
Ingeniera en Informática

Resumen Módulo 3 – Protección de Redes e Infraestructura 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 3:

- Diseñar redes virtuales seguras en AWS.
- Configurar subredes públicas y privadas correctamente.
- Implementar mecanismos de control de acceso, tráfico y segmentación.
- Monitorear redes, prevenir ataques y garantizar la continuidad operacional.

Contenidos clave:

- VPC, subredes públicas y privadas
- Tablas de enrutamiento, IGW y NAT Gateway
- Grupos de seguridad y Listas de Control de Acceso (ACLs)
- Route 53, CloudFront, AWS Shield, AWS WAF
- Configuración y monitoreo de VPNs
- CloudWatch, CloudTrail y Security Hub

Evidencias incluidas en este módulo:

- Actividades resueltas de las ocho 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:

Hasta ahora, he completado las sesiones 1 y 2 del módulo, enfocadas en la configuración de redes virtuales y la segmentación segura de servicios en AWS. Esta reflexión es de carácter preliminar y será actualizada una vez finalice el módulo completo. A la fecha, estas actividades me han ayudado a comprender mejor cómo estructurar infraestructuras seguras en la nube y aplicar prácticas recomendadas en ambientes controlados.