

AWS EVALUATION

1. AWS Academy Cloud Foundations (Theory)

• Módulo 1 - Información general sobre los conceptos de la nube	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 2 - Facturación y economía de la nube	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 3 - Información general sobre la infraestructura global de AWS	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 4 - Seguridad en la nube	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 5 - Redes y entrega de contenido	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 6 - Informática	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 7 - Almacenamiento	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 8 - Bases de datos	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 9 - Arquitectura en la nube	Completa todos los ítems ✓
• Módulo 10 - Monitoreo y escalado automático	Completa todos los ítems ✓

2.a. Creación de una VPC donde instalar las instancias que vamos a usar.

Crear una VPC con las siguientes condiciones:

- Se trata de montar una infraestructura para una empresa que va a tener dos subredes, una pública y otra privada. Cada una de las subredes estará dispersa en dos zonas de disponibilidad de la región para más disponibilidad y seguridad.
- La zona pública deberá tener salida a Internet a través de un gateway propio creado para la VPC.
- El rango de direcciones de la VPC será el CIDR 10.0.0.0/16 y cada una de las dos subredes tendrá los CIDR 10.0.1.0/24 y 10.0.2.0/24 respectivamente.
- La subred pública se llamará "vpc_publica_test" y la privada "vpc_privada_test".
- Se creará una tabla de enrutamiento que permita salida a Internet a la subred pública, pero no a la privada.

Ficha técnica:

- Nombre VPC: vpc_< tus iniciales >
- Subred pública: vpc_publica_test
- Subred privada: vpc_privada_test
- CIDR VPC: 10.0.0.0/16
- CIDR público: 10.0.1.0/24
- CIDR privado: 10.0.2.0/24

Salida a Internet (subred pública):

