

# 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.

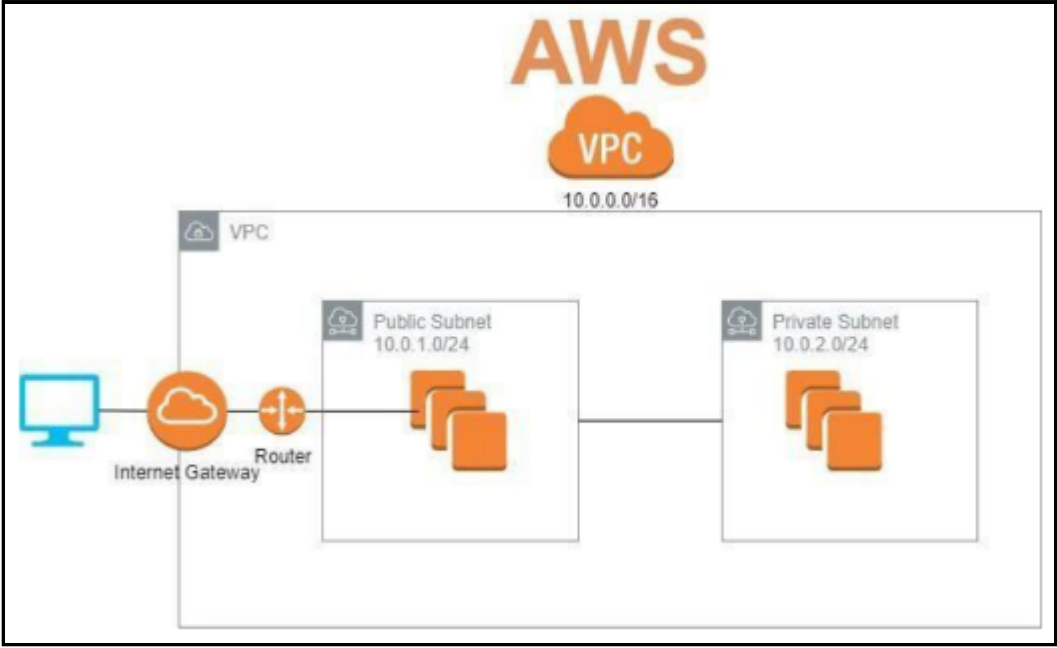
Crear una VPC con las siguientes condiciones:

- 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):



Lo primero es iniciar el Learner Lab del entorno de AWS.

Used \$8.6 of \$100

00:00

Start Lab

End Lab

AWS Details

Readme

Reset

EN US

### Learner Lab

[Environment Overview](#)  
[Environment Navigation](#)  
[Access the AWS Management Console](#)  
[Region restrictions](#)  
[Service usage and other restrictions](#)  
[Using the terminal in the browser](#)  
[Running AWS CLI commands](#)  
[Using the AWS SDK for Python](#)  
[Preserving your budget](#)  
[Accessing EC2 instances](#)  
[SSH Access to EC2 instances](#)  
[SSH Access from Windows](#)  
[SSH Access from a Mac](#)

#### Environment Overview

This Learner Lab provides a sandbox environment for ad-hoc exploration of AWS services.

**This environment is long-lived.** When the session timer runs to 0:00, the session will end, but any data and resources that you created in the AWS account will be retained. If you later launch a new session (for example, the next day), you will find that your work is still in the lab environment.

Running EC2 instances will be stopped and then automatically restarted the next time you start a session. SageMaker notebook instances will be stopped, but not restarted the next time you start a session.

**IMPORTANT:** Monitor your lab budget in the lab interface above. Whenever you have an active lab session, the latest known remaining budget information will display at the top of this screen. This data comes from AWS Budgets which typically updates every 8 to 12 hours. Therefore the remaining budget that you see may not reflect your most recent account activity. **If you exceed your lab budget your lab account will be disabled and all progress and resources will be lost.** Therefore, it is important for you to manage your spending. Read about [how to preserve your budget](#).

#### Environment Navigation