

# Desafio # 7

Fecha de entrega: 13/08/2025

## Objetivo

Recrear el Laboratorio 2 del Módulo 5 de AWS Academy utilizando Terraform como herramienta de Infraestructura como Código, respetando las consignas establecidas en el laboratorio original.

*Nota: no es necesario crear un backend S3*

## Escenario

En este laboratorio, deberá utilizar Amazon Virtual Private Cloud (VPC) para crear su propia VPC y agregar componentes adicionales con el fin de producir una red personalizada. También creará un grupo de seguridad. A continuación, deberá configurar y personalizar una instancia de EC2 para ejecutar un servidor web e iniciará la instancia de EC2 para ejecutarse en una subred en la VPC.

## Requisitos

Configuración del entorno:

- Accede a AWS Academy y utilizar el **Módulo 5, Laboratorio 2**
- Iniciar el laboratorio para obtener variables de AWS
- Utilizarlo en un entorno de pruebas como Code Server con terraform instalado

# Infraestructura a implementar

Después de completar este laboratorio, debería poder realizar lo siguiente:

- Crear una VPC.
- Crear subredes.
- Configurar un grupo de seguridad.
- Iniciar una instancia de EC2 en una VPC.

## Pruebas

- Para registrar el progreso, seleccione **Submit** (Enviar) en la parte superior del laboratorio.
- Para obtener comentarios detallados sobre su trabajo, seleccione **Submission Report** (Informe de envío).

## Evaluación

- Repositorio con Infraestructura como Código en Terraform.
- README explicando los pasos para ejecutar el laboratorio
- Incluir capturas de pantalla del sitio en funcionamiento
- Incluir captura de pantalla con el registro de progreso exitoso.
- Agregar un diagrama de la arquitectura creada (opcional).