GUÍA DE LABORATORIO

**“Contenedores”**

*LABORATORIO*

***Objetivos:***

* Desplegar una aplicación usando contenedores en servidores de AWS

***Equipos, Materiales, Programas y Recursos:***

* Computadora personal.
* Colocar evidencias(captura de pantalla) de cada pregunta

**Procedimiento:**

Instrucciones Generales:

1. Crear una instancia **UBUNTU 24** en AWS (2pts)
2. Crear una aplicación que permita hacer el crud a la tabla profesor, usando el patrón MVC usando en clases (8pts)
3. Crear un archivo dockerfile y docker compose y desplegar la aplicación en la nube de AWS (en la instancia previamente creada), la aplicación debe ejecutarse en 2 contenedores. (8pts)

Entregables

* Colocar evidencias(capturas de pantalla)
* pregunta 1
  + Creación de la instancia y usar el comando cat /etc/os-release
  + IP de la instancia/DNS
* Pregunta 2
  + Listar, agregar, editar y eliminar (debe figurar en la captura el IP de AWS
* Pregunta 3
  + Contenido de los archivos dockerfile y docker compose
  + Captura del comando docker ps
  + Comando para ejecutar la instancia en la nube