

Práctica 1

Instrucciones de la actividad

Enunciado de la práctica de laboratorio: Despliegue de una aplicación con Docker

La empresa ficticia **TechSolutions S.A.**, dedicada al desarrollo de software para clientes del sector salud, os ha contratado como equipo de ingeniería para crear un prototipo funcional de una aplicación web.

El objetivo de esta aplicación es gestionar las citas médicas de pacientes en clínicas privadas. Para ello, el sistema debe permitir:

- **Almacenar datos de pacientes y citas** en una base de datos.
- **Gestionar la lógica de negocio** mediante un backend que procese solicitudes y se conecte a la base de datos.
- **Ofrecer una interfaz web (frontend)** que los usuarios utilicen para visualizar y gestionar la información de forma sencilla.

La dirección de **TechSolutions S.A.** ha definido como requisito obligatorio que el despliegue del prototipo se realice utilizando **Docker**, con el fin de que la aplicación sea portable, fácil de instalar en distintos entornos y escalable en el futuro.

Requisitos técnicos del proyecto:

1. Base de datos (BBDD):
- Debe ejecutarse en un contenedor independiente.
 - Puede utilizarse una imagen oficial (por ejemplo: MySQL o PostgreSQL).
1. Backend:
- Ejecutarse en un contenedor propio, conectado a la base de datos.
 - Debe exponer al menos un endpoint que devuelva información de las citas almacenadas.

Detalles e información

📅

Fecha de entrega de la evaluación
2/11/25 23:59 (CET)

✅

Intentos
3 intentos restantes

Calificaciones

📋	Puntuación máxima	100 puntos
---	-------------------	------------



Guardar y cerrar

Enviar