

Prueba Técnica - Desarrollador Full Stack

Desarrollo de Red Social con Node.js y React

Objetivo

Desarrollar una red social con arquitectura de microservicios, donde los usuarios puedan iniciar sesión y visualizar publicaciones de otros usuarios y postear mensajes.

Alcance funcional

- Autenticación de usuario (Usuario y clave)
- Ver publicaciones (Listar publicaciones de otros usuarios)
- Crear una publicación (Las publicaciones tienen un mensaje, usuario y una fecha de publicación)

Requisitos Técnicos

Backend (Node.js con Express.js o Nest.js)

- Autenticación: Implementar login con JWT (GET).
- Servicio de Publicaciones: Creación (POST).
- Listar publicaciones (GET)
- Crear publicación (POST)
- Seeder: Crear scripts de usuarios de prueba al iniciar la aplicación, con una publicación por usuario.
- Contenedores: Dockerizar los microservicios (DockerFile).

Base de Datos: PostgreSQL utilizando algún ORM.

Frontend

- Pantalla de Login.
- Pantalla de Publicaciones: Lista las publicaciones de los demás usuarios.
- Crear publicación: Crear una publicación con los campos mensaje y fecha de publicación (Default al guardar).
- Manejo de Estado: Usar React Context o Zustand.

Extras Valorados

- Uso de TypeScript.
- Documentación en Swagger para los endpoints del backend.
- Pruebas unitarias de código
- Manejo de errores con buenas prácticas.

Entregables

- Repositorio en GitHub con backend y frontend.
- Docker Compose para levantar la base de datos y los microservicios.
- PDF con la instalación y explicación del proyecto.
- Script para la base de datos con usuarios predefinidos.
- Video demostrativo del desarrollo y funcionamiento de la aplicación