

Desafío Técnico: Backend Developer (Spring Boot)

Estás trabajando en "TaskFlow", una herramienta de gestión de tareas simple. El equipo de Frontend ha terminado el prototipo visual y funcional de la aplicación (SPA).

Tu misión: Construir la API RESTful que dará vida a esta aplicación, manejando la persistencia de datos y la lógica de negocio.

1. Requerimientos Funcionales

Debes diseñar e implementar una API que soporte las operaciones visualizadas en el prototipo. Eres responsable de definir la totalidad de los endpoints y contratos necesarios para dar soporte a la interfaz.

Gestión de Usuarios (Simplificado)

Para que la asignación de tareas funcione, necesitamos usuarios en el sistema.

- No es necesario un sistema de Login/Auth complejo (puedes usar seguridad básica o ninguna para este MVP).
- Se requiere que la API provea la información necesaria para llenar los selectores de usuarios (dropdowns) y listados que aparecen en el diseño.
- Puedes precargar usuarios en la base de datos al iniciar la aplicación (data.sql o CommandLineRunner).

2. Modelado de Datos

Este es un punto clave de la evaluación. Deberás diseñar y proponer el modelo de datos (Entidades y Relaciones) necesario para soportar la funcionalidad descrita anteriormente.

- Define las entidades que consideres necesarias.
- Elige los tipos de datos más adecuados para cada campo (fechas, enumerados, textos, etc.).
- Establece las relaciones correctas entre las entidades (ej: Tareas y Usuarios).

3. Requerimientos Técnicos

- **Lenguaje:** Java 17 o superior.
- **Framework:** Spring Boot 3.x.
- **Base de Datos:** MySQL/PostgreSQL.
- **Gestión de Dependencias:** Maven o Gradle.

Entrega

Por favor, sube tu código a un repositorio público de **GitHub** y envíanos el link, o en un zip. Incluye un README.md con instrucciones simples de cómo ejecutar tu proyecto. No olvides incluir tu base de datos (Script de creación de tablas, etc.)