

## **Prueba Técnica: "Sistema de Gestión de Tareas"**

### **Descripción del Proyecto**

Crear una aplicación web de gestión de tareas con las siguientes características:

#### **Frontend (React/Next.js):**

- Dashboard con lista de tareas
- Formulario para crear/editar tareas
- Filtros básicos (completadas, pendientes, por categoría)
- Interfaz responsive
- Manejo de estados de loading y errores

#### **Backend (Node.js/PostgreSQL):**

- API REST con endpoints CRUD para tareas
- Modelo de datos: Usuario, Tarea, Categoría
- Validación de datos de entrada
- Paginación en listado de tareas
- Middleware de autenticación básica
- *Se pueden usar frameworks como Nest.js o similares si es lo más conveniente.*

#### **Autenticación:**

- Login/logout básico (JWT o session-based)
- Protección de rutas en frontend
- Middleware de autorización en backend
- *Bonus: Integración con Keycloak (opcional)*

#### **Containerización:**

- Dockerfile para frontend y backend
- docker-compose.yml que levante toda la aplicación
- Variables de entorno configuradas

#### **Puntos extra:**

- Distintos niveles de usuarios con distintas funciones, pensar por ejemplo en usuario común (crear/editar tareas) y usuario premium (crear/editar

tareas, crear grupos de tareas, crear lista de seguimiento). El premium tiene distintos roles y accede a más características que el usuario común.

### **Entrega**

Se recibirán entregas hasta el día Jueves 31-07-2025, en caso de completarlo antes enviar a la brevedad.

Deberá ser entregado a [joseebocci@gmail.com](mailto:joseebocci@gmail.com) con el asunto “Prueba Técnica WC – FULLSTACK”.

El entregable deberá ser un comprimido con el proyecto y un ReadMe.md explicando el funcionamiento y el razonamiento usado para la lógica del proyecto.