

Introducción

Esta prueba técnica está diseñada para evaluar tus habilidades como desarrollador de software. Se centra en tres áreas principales: desarrollo backend en Java, gestión de bases de datos relacionales, y diseño de interfaces frontend en React.

El objetivo es definir e implementar los esquemas y endpoints necesarios para las siguientes acciones

- Registro de Productos
- Registro de Locales (opcional)
- Asignación de Productos para venta en un local
- Actualización de Stocks y Ventas del Producto en el local
- Dashboard Consulta de Stocks y Ventas (opcional)

Si bien es cierto requerimos que hagas uso de Springboot y React, los patrones de diseño y estructura del proyecto a seguir es tu decisión. Es tu oportunidad de destacar y mostrar tu potencial como developer.

El desarrollo debe estar finalizado y corriendo para el día de la entrevista, para que así nos puedas explicar las decisiones que efectúes en la resolución de esta prueba, así como profundizar en los detalles de funcionalidades adicionales que desees incluir.

¡Buena suerte! 🚀

Criterios de Evaluación

1. Calidad del Código
 - Uso correcto de patrones y buenas prácticas.
 - Organización del proyecto.
2. Funcionalidad
 - Implementación completa de los endpoints y su integración con el frontend.
 - Correcto manejo de validaciones y lógica de negocio.
3. Interfaz de Usuario
 - Diseño funcional y fácil de usar.
 - Uso de componentes React reutilizables y bien estructurados.
4. Base de Datos
 - Diseño eficiente del esquema relacional.
 - Consultas optimizadas, especialmente para reportes.
5. Documentación
 - Instrucciones claras para ejecutar el proyecto.

Entrega

El candidato debe enviar:

1. Código fuente del backend y frontend en un repositorio (por ejemplo, GitHub).
2. Script SQL para crear y poblar las tablas necesarias.
3. Un archivo README con:
 - Instrucciones para configurar y ejecutar el proyecto.

Tiempo: 5 días