

Challenge Fullstack Jr.

Tu objetivo es construir una aplicación de gestión de personas. La aplicación debe permitir a los usuarios realizar operaciones de Alta, Baja y Modificación (ABM) de personas, incluyendo la visualización y edición de la información de las personas registradas en una tabla, así como mostrar un gráfico que represente la cantidad de personas por países.

Requisitos técnicos:

1. Utilizar Angular para construir el frontend de la aplicación.
2. Implementar una interfaz de usuario que permita a los usuarios visualizar, agregar, modificar y eliminar personas en una tabla.
3. Utilizar componentes de Angular para la construcción de la interfaz de usuario y gestionar los estados de la aplicación.
4. Implementar Pipes de Angular para mostrar la fecha de nacimiento en formato dd/MM/yyyy.
5. Implementar una librería de gráficos para mostrar un gráfico que represente la cantidad de personas por países. Recomendamos:
<https://www.chartjs.org/docs/latest/>
6. Implementar validaciones de entrada en el frontend para asegurar que los datos ingresados sean correctos.
7. Utilizar Java con Spring Boot para construir el backend de la aplicación.
8. Implementar una API RESTful que permita realizar operaciones CRUD (crear, leer, actualizar y eliminar) de personas.
9. Utiliza una base de datos relacional (por ejemplo, MySQL o PostgreSQL) para almacenar los datos de las personas cuya información deberá ser apellido, nombre, fecha de nacimiento, dirección, teléfono, país.

Entregables esperados:

1. Código fuente del frontend y backend vía github de la aplicación en Angular, Java y Spring Boot.
2. Documentación técnica que explique cómo ejecutar y probar la aplicación.

Evaluaré:

1. La calidad del código, incluyendo la estructura, la organización y el estilo de codificación tanto en el frontend como en el backend.
2. El uso adecuado de las funcionalidades de Angular, Java y Spring Boot.
3. Funcionalidades implementadas y cumplimiento de los requisitos técnicos.
4. Cumplimiento de los plazos establecidos.

¡Buena suerte!

