

Reto Técnico Practicante Desarrollador FullStack

Backend:

Desarrollar un api de buses en la cual se obtengan los siguientes datos:

- Id (autogenerado)
- Número de bus
- Placa
- Fecha de Creación (autogenerada)
- Características
- Marca de bus (Volvo, Scania, Fiat, etc)
- Activo o Inactivo

Exponer 2 endpoints:

- GET: `/bus` (obtiene la lista de todos los buses registrados)
- GET: `/bus/{id}` (obtiene la información de un bus por id)

Consideraciones obligatorias:

- El api será desarrollado en java 17 o mayor utilizando Springboot 3 o superior.
- Se utilizará un motor de Base de datos Relacional mysql de preferencia.
- El campo marca de bus deberá ser otra tabla relacionada con la tabla de buses.
- Subir los cambios a un repositorio remoto.

Consideraciones opcionales:

- Utilizar Paginación para la lista de buses
- Agregar seguridad a los endpoints.

Frontend:

Consumir el endpoint `/bus` y mostrar los datos en una tabla.

Consideraciones obligatorias:

- Utilizar **React** 18 o superior
- Manejo de estado de la aplicación con useState.
- Fetching de datos con la función fetch y useEffect.
- Subir los cambios a un repositorio remoto.

Consideraciones opcionales:

- Pagar la lista de buses.
- Consumir el endpoint `/bus/{id}` y mostrar los datos en un alert u otra pestaña.
- Usar typescript.

Si no se utiliza las consideraciones obligatorias (**Java SpringBoot y React**) , el reto se considera inválido

Enviar repositorios git con la solución al mail rbazan@civa.com.pe.