

Ejercitación Frontend

Enunciado:

- Desarrollar el frontend de una aplicación utilizando 2 instancias de Visual Studio Code, una para ejecutar el back en **port 4000** y la otra para el front en **port 3000**. Se deberá generar una funcionalidad nueva al proyecto de frontend existente.
- El proyecto del backend y frontend está en el siguiente repositorio GIT
<https://github.com/arcba/EjercitacionBackEnd2024.git>
- El proyecto del frontend está en el siguiente repositorio GIT
<https://github.com/arcba/EjercitacionFrontEnd2024.git>

Clonar ambos repositorios en la carpeta **tmp** de la estación de trabajo en linux. Y realizar las modificaciones solicitadas en dichos proyectos.

Importante para instalar las librerías dependientes del back y del front:

1. **Eliminar** (si existe) el archivo **package-lock.json** en ambos proyectos.
2. Ejecutar el comando **npm install** en ambos proyectos (misma ruta donde está el archivo package.json).

Consigna

Desarrollo del frontend: se deberá agregar una interfaz de consulta para el recurso "empleados", el cual ya posee desarrollado en el backend (verificar la ruta en /api/empleados)

- Desarrollar un componente Empleado con el siguiente esquema:



- Agregar el código necesario para poder realizar la consulta de empleados. Se deberá realizar los componentes de react y consumir el backend provisto.
- En el componente **Empleado**, incluir la interfaz de búsqueda con el campo a filtrar ("ApellidoYNombre") y el botón buscar.

Deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Consumir vía axios o fetch el endpoint del back.
- Utilizar para el formulario de búsqueda la librería react-hook-form
- En el componente **EmpleadoListado** incluir una tabla de html para mostrar los resultados de la búsqueda, incluya en la misma todos los campos. (no se pide paginación)
- En el componente **Empleado** se deberá agregar un botón para ingresar un nuevo empleado, con lo cual se deberá invocar al componente **EmpleadoRegistro** para permitir el ingreso del mismo. Realizar las validaciones según definición de la base de datos.
- En el componente **EmpleadoListado** se deberá agregar a cada fila un botón para editar el empleado, con lo cual se deberá invocar al componente **EmpleadoRegistro** para permitir editar el mismo. Realizar las validaciones según definición de la base de datos.
- En el componente **EmpleadoListado** se deberá agregar a cada fila un botón para eliminar el empleado, con lo cual se deberá invocar al componente **EmpleadoRegistro** para permitir eliminar el mismo.
- Agregar al componente menú de la aplicación, el acceso al nuevo componente.