Como ejemplo de practica se va a trabajar en la creación de un pequeño proyecto frontend y backend tomando como base el primer api creada en clase

Creación de proyecto backend

Se crea la carpeta del proyecto, y luego en la barra de dirección de búsqueda de Windows se escribe CMD para abrir la carpeta desde ahi

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Se crea el proyecto con el siguiente comando usando las librerías previamente instaladas



Y se abre la carpeta desde visual studio code

Estos son los archivos generados

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En “data-source.ts” se copia la siguiente configuración

Texto

Descripción generada automáticamente

Correr los siguientes comandos desde MySQL

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ctrl + ñ para abrir un terminal en vs code

Para iniciar el proyecto

Texto

Descripción generada automáticamente

Y para detener ctrl + c

Consulta:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Creación de proyecto frontend

De igual forma se crea la carpeta del archivo, pero esta vez se creara el proyecto con react:



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Instalación de Axios



Instalación de react-router



Dentro de src se crea una carpeta llamada components, en la cual se van a crear los archivos para trabajar en el proyecto

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

User list.js, este componente se encargará de listar a todos los usuarios de la base de datos

Texto

Descripción generada automáticamente

Userdetail.js

Este componente mostrara los detalles de un usuario especifico

Texto

Descripción generada automáticamente

UserForm.js

Este componente permitirá agregar un nuevo usuario

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Configurar el archivo ‘src/App.js’ para configurar las rutas creadas

Texto

Descripción generada automáticamente

Dado que ambos proyectos están configurados en el puerto 3000 vamos a instalar cross-env



Debemos de editar la configuración del package.json del proyecto frontend

Texto

Descripción generada automáticamente

Modificaciones:

Inslacion de cores en backend

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejecutamos ambos proyectos con npm start

Proyecto final

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente