**Proceso de Desarrollo Proyecto nodeJS: bookShop**

1. Cree un nuevo repositorio en mi perfil de Git Hub para alojar mi proyecto: [**proyectoNodeJS**](https://github.com/mlaraujo1978/proyectoNodeJS)
2. **Abrí Visual Studio Code me posicione en la carpeta de mi notebook donde quería clonar el repositorio creado, y lo clone con el comando: git clone** [**git@github.com:mlaraujo1978/proyectoNodeJS.git**](mailto:git@github.com:mlaraujo1978/proyectoNodeJS.git)
3. **Luego hice un git init.**
4. **Cree una rama llamada develop que será la utilizada para hacer los commit del proyecto durante el desarrollo, utilizando:**

**git branch develop**

1. Luego cambie de la rama main a **git checkout develop.**
2. Luego hice un **npm init**, con eso cree el **package json:**

package name: (proyectonodejs) bookshop

version: (1.0.0)

description: API REST que permita manejar librerías y los libros asociados a cada una de

entry point: (index.js) app.js

test command:

git repository: https://github.com/mlaraujo1978/proyectoNodeJS

keywords:

author: mlaraujo

license: (ISC)

1. Realice un **npm install** con eso cree el **package-lock.json**
2. Posteriormente hice un **git status**, para ver los cambios sin guardar en el repo de gitHub, me mostro los archivos .json, por lo tanto realicé un **git add \*.json, git commit**, **git push** en ese orden y quedaron subidos al repo.
3. Luego cree el archivo **app.js**, desde VSC desde la terminal con el comando: **touch app.js**
4. Agregué un console.log en el archivo app.js para probar que funciona, corrí el comando node app.js
5. Agregué en el package json el “start”:”node app.js” en scripts:

 "scripts": {

    "start": "node app.js",

    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"

  },

1. Luego instalé Express con el comando**: npm install express**
2. En el archivo app.js agregue una app express() para instanciar el servidor y las rutas.
3. Cargo las rutas
4. Instalo npm install body-parser, para que pueda interpretar un archivo .json
5. Creo la carpeta “src” y dentro de la carpeta voy a alojar todas las carpetas principales de mi proyecto:

* Controllers
* Middleware (index.js donde indico la exportación de todos los archivos .js que tengo tengo dentro de Middleware)
* Models (tenemos un archivo index.js con las exportaciones de los archivos que tenemos dentro de la carpeta, cada archivo contiene la estructura de la entidad, completar!
* Providers
* Routes (index.js donde tengo declarado/creado el servidor donde corre la aplicación y las rutas de las carpetas requeridas para tal fin).
* Services (index.js y las respectivas carpetas por cada entidad.js)
* Utils
* Config (donde está la configuración del ORM, creamos el archivo “dbConfig.js” con la configuración de la base de datos)
* app.js (archivo .js es el principal de mi aplicación que contiene el servidor y las rutas de las carpetas que se utilizan para correr la aplicación)

1. Instalo sqlite3