**Proyecto Individual Soy Henry, DOGS**

*Primeros Pasos:*

* Crear un repositorio nuevo en github.
* Descomprimir el archivo Zip que contiene el PI.
* Hacerle git Bash a la carpeta  
  insertar comandos:
* git Init, git add Readme.md, git commit –m “first commit”, git branch –M main, git remote add origin “https://github.com/Mati69lbt/PI-Dogs-Ft16a.git”, git push -u origin main.
* Creamos una cuenta en la página de Dogs y vamos a buscar la ApIKey en nuestro correo electrónico.

Base de Datos

* Instalamos las dependencias q vamos a necesitar: npm i nodemon express morgan sequelize pg dotenv axios.
* En SQL, creamos la base datos: CREATE DATABASE dogs.
* Creamos en la carpeta API, el archivo .env, donde ponemos nuestras credenciales para ingresar a la Base de Datos, este archivo lo va importar db.js y va a hacer dicha conexión.
* Creamos la Base de datos: CREATE DATABASE dogs.  
  Creamos los modelos como lo pide el README, en la ruta api\src\models\Dog, además creamos otro archivo ahí, lo llamaremos Temperament, en el archivo Dog, definiremos la tabla dog con id, nombre, altura, peso, años de vida, además le crearemos un atributo q nos ayudara para saber si esta creado por nosotros o viene de la api, yo lo llame madeInBD, cada atributo tiene su tipo seteado en string, excepto el ultimo q es un booleano, además cada uno tiene su característica por si es o no requerido obligatoriamente. Al segundo modelo, Temperament, solo la armamos con el name, el id no, porque lo crea solo.
* En api\src\db, importamos los archivos de los modelos y vamos hacer las relaciones muchos a muchos, y la tabla intermedia entre los dos modelos creados.

RUTEO

* Para crear el ruteo, primero creamos una carpeta de Controllers, ahí haremos un archivo donde estará la función que nos traerá la información de la API, en este archivo importaremos los modelos de la base de datos, la apikey para ingresar a la url y dicha url también, que la guardamos en un archivo llamado Constantes. Esta función le hará una petición a la URL con un axios, donde guardaremos esa información en una variable, a esa variable la mapearemos para sacarle la solo la información que nosotros queremos, por ultimo retornaremos la variable con la información procesada.
* La segunda función q tenemos en este archivo nos retornara la información en nuestra base de datos.
* Y por último, la última función concatenara las dos funciones primeras y retornara toda la información.
* En la capeta de ruta crearemos los archivos de las rutas y la uniremos en el Index.
* El archivo q nos traerá todos las razas será un get q nos responderá con la información que traemos de los controllers.
* Otro archivo nos responderá con la raza de perro según le pasemos por query, esta filtrara toda la información que trajimos de los controllers.