|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **C:\Users\Alexander\Desktop\logo-uvm.png**  **UNIVERSIDAD VALLE DEL MOMBOY**  **VICERRECTORADO**  **FACULTAD DE INGENIERÍA**  **INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN** |  | |

**Informe: Almacenamiento e Interfaces**

**Luis Rodríguez C.I.: 30.807.726**

**Francisco Durán C.I.: 29.694.461**

**Nicole Rangel C.I:** **27676117**

**Leoferson Torres C.I: 28246714**

**Tutor:**

**Roberto Di Michele**

**Curso Académico:**

**2023 B**

**Consideraciones Tomadas para Realizar la actividad**

- Dado a que la se realizaría con un tiempo justo, se consideró el uso adecuado del tiempo dado a las ocupaciones de los miembros ajenos a la actividad y a su vez, posibles imprevistos con cortes eléctricos.

- Se tomó en cuenta también los requisitos de los elementos necesarios, ya que uno de los miembros resultó seriamente limitado en la colaboración de la actividad.

- Se hizo considerable el constante uso de pruebas y ensayos (corridas en frío) con el código, para prevenir algún fallo en el uso de los archivos con un dispositivo ajeno al de los miembros.

- Se utilizaron las siguientes aplicaciones:

* Visual Studio Code
* Node.js
* Google Chrome.
* Plantilla ejs.

- Por otro lado, en la terminal de Visual Studio Code se instaló:

* Express-generator.
* Express.
* NPM.

**Participación de los Miembros**

- Luis Rodríguez y Leoferson Torres se encargó del manejo principal de los archivos y programación del código para el cumplimiento de los endpoints o parámetros requeridos para la actividad.

- Francisco Duran y Nicole Rangel realizó búsquedas y recopilación de información, tanto de las rutas y ejemplos para los casos de uso y muestras para las plantillas.

**¿Cómo Instalar y Usar el Sistema?**

- Para el uso del sistema, simplemente seguimos los siguientes pasos:

1- Abrimos o arrastramos la carpeta que contiene los archivos del sistema dentro del Visual Studio Code.

2.- Instalar las dependencias que se visualizan en el archivo package.json para el correcto funcionamiento del mismo.

3- Dentro del VSC abrimos la terminal con Ctrl + j, y escribimos: npm start.

4- Abrimos nuestro navegador (preferiblemente Google Chrome) y escribimos: localhost:4500.

- Con esto se abrirá la página de inicio o “index”, donde en nuestro trabajo, implementamos los casos de uso prácticos para el usuario con simplemente dar clicks y escribir los datos que se desean.

- Los casos de uso varían en “4 parámetros de uso”, que son el de Ingresar, Editar, Mostrar y Eliminar datos de manera controlada. Dichos parámetros se ejecutaran con los siguientes códigos:

* Get para mostrar los datos.
* Post para Insertar nuevos datos.
* Put para editar los datos.
* Delete para eliminar los datos.