**Especificaciones del sistema**

**Cliente**

* Computadora con cualquier sistema operativo.
* Navegador web (Google Chrome, Safari, Opera, Mozilla, etc).

**Servidor**

* Computadora o servidor con Linux, Windows.
* Programa NodeJs.
* Mínimo 1GB RAM.
* Mínimo 1 core CPU.
* Base de datos MongoDB.

**Descripción del backend**

EL backend del sistema está construido en el lenguaje JavaScript utilizando una tecnología llamada GraphQL que es un lenguaje de consultas para una API, esta tecnología permite obtener los datos que se necesitan a la API, y tener un manejo más fácil y eficiente. Se utilizó el paquete [**apollo-server**](https://npm.im/apollo-server) para lanzar el servidor de la api, y realizar las consultas del backend. La base de datos utilizada es MongoDB una base de datos no relacional, para un manejo menos complejo de los datos.

**Descripción del Frontend**

El frontend está realizado en NextJs un Framework de Reactjs, que nos permite armar la aplicación web por medio de componentes, y nos brinda un renderizado de la APP en el lado del servidor para una carga más eficiente, con lazy load y suspense automático, para un mejor manejo de las dependencias o CDNs que requiere el proyecto, haciendo que la aplicación tenga un mejor rendimiento en el lado del cliente. Para las consultas al backend se utilizó apollo-client, este paquete nos permite realizar las consultas, manejar cache de los datos, y nos facilita el tiempo real en la aplicación.

Link: <https://cliente-interfaces.vercel.app/>

Integrantes:

Luis Melendez