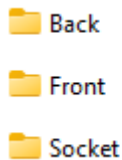


Visualización de datos en tiempo real con tecnologías Web

Se descomprimen las carpetas, se deben tener estas 3 en la misma ruta



Para las 3 carpetas, se tiene que ejecutar el comando

```
>>npm install
```

En la carpeta Back se ejecuta el comando

```
>>node src/index.js
```

```
C:\Users\ccedi\OneDrive\Documentos\RetoGS\Back>node src/index.js
Server listening to 4000
listening on *:3000
Conectado a base de datos
```

En la carpeta Socket se ejecuta el comando

```
>>node app.js
```

```
C:\Users\ccedi\OneDrive\Documentos\RetoGS\Socket>node app.js
socket connected D37Bg_B2BjWUTASrAAAB
```

Por ultimo en la carpeta Front se ejecuta el comando

```
>>ng s -o
```

```

C:\Users\ccedi\OneDrive\Documentos\RetoGS\Front>ng s -o
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Raw Size
vendor.js           | vendor | 3.34 MB
polyfills.js        | polyfills | 319.83 kB
styles.css, styles.js | styles | 211.86 kB
main.js             | main | 24.64 kB
runtime.js          | runtime | 6.52 kB

| Initial Total | 3.89 MB

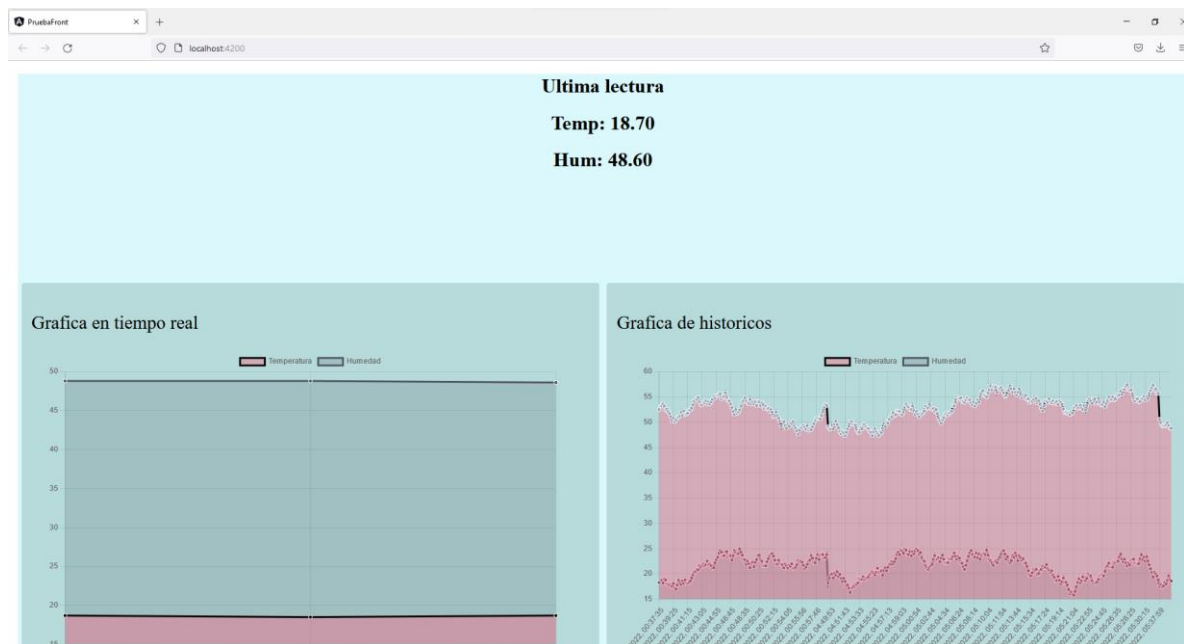
Build at: 2022-09-07T10:39:28.524Z - Hash: fe3e35c0ec4413cb - Time: 3199ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

✓ Compiled successfully.

```

Con eso la aplicación se desplegará, de no hacerlo se entra a la ruta <http://localhost:4200/> ahí se desplegará la aplicación



Nota: Como base de datos se utilizo MongoDBCloud, la base de datos es limitada ya que es versión gratuita, por lo que después de un tiempo tendra a fallar si no se amplía el espacio.

Seguridad

Para implementar un sistema seguro se puede agregar un sistema de Logeo con JWS, de esta manera la información ira cifrada y tendremos un sistema mas seguro.