

SGAG



Proceso de instalación de la aplicación

Garay Montes Víctor Andrés

Martínez Bárcenas José Alexis

Ramírez Campos Juan de Dios

Rojas Sánchez Oscar Adahir

31 de marzo de 2023

Instalación de la aplicación en un entorno de Desarrollo

Requisitos del sistema: El sistema deberá contar con las siguientes aplicaciones para el correcto funcionamiento del proyecto.

- Visual Studio Code
- Node js
- Tener una cuenta en Mongo Atlas

Descargar la aplicación: Puedes descargar la última versión, así como todas sus actualizaciones desde el repositorio:

- <https://github.com/AlexRGB2/SGAG>

Instalar dependencias: Para que el proyecto funcione correctamente necesitamos instalar las siguientes dependencias de node modules.

Para esto abrimos una terminal y en la terminal nos dirigimos a la carpeta donde se encuentre el proyecto, como primero se accede a la carpeta del Front-End que tiene como nombre “GYMONGOD” y se realiza este proceso para después hacer lo mismo, pero dentro de la carpeta “GVP-Back-End” que estaría funcionando como Back-End. Dicho proceso se muestra a continuación.

- `npm install`

```
PS C:\Users\juann\Downloads\SGAG\SGAG-main\GYMONGOD> npm install
removed 1 package, and audited 963 packages in 4s

93 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

2 high severity vulnerabilities

To address all issues, run:
  npm audit fix
```

Ilustración 1. Instalación de dependencias en Front-End.

```
PS C:\Users\juann\Downloads\SGAG\SGAG-main\GVP-Back-End> npm install
added 439 packages, and audited 440 packages in 25s

63 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

Ilustración 2. Instalación de dependencias en Back-End.

Una vez esté terminada la instalación la aplicación tendrá una carpeta llamada `node_modules`

Verificar la instalación: Para verificar que todo está correctamente instalado podemos ejecutar el siguiente comando en nuestra terminal estando dentro de la carpeta llamada “GYMONGOD”:

- `ng serve`

Con este comando Iniciaremos lo que es Front-end.

```
PS C:\Users\juanm\Downloads\SGAG\SGAG-main\GYMONGOD> ng serve
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names          | Raw Size
vendor.js           | vendor         | 3.77 MB
styles.css, styles.js | styles        | 328.28 kB
polyfills.js        | polyfills      | 314.27 kB
main.js             | main           | 132.45 kB
runtime.js          | runtime        | 6.51 kB

| Initial Total | 4.53 MB

Build at: 2023-03-29T17:00:04.730Z - Hash: ab406a294f6d1ec0 - Time: 8324ms

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

Ilustración 3. Inicialización del Front-End.

Una vez este iniciado el Front-end ejecutamos el siguiente comando dentro de la carpeta llamada “GVP-Back-End”:

- npm run dev

```
PS C:\Users\juanm\Downloads\SGAG\SGAG-main\GVP-Back-End> npm run dev

> gvp-back-end@1.0.0 dev
> nodemon --exec npm run babel-node src/index.js

[nodemon] 2.0.20
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `npm run babel-node src/index.js`

> gvp-back-end@1.0.0 babel-node
> babel-node --presets=@babel/preset-env src/index.js

Server on port 3000
(node:18476) [MONGODB] DeprecationWarning: Mongoose: the `strictQuery` option will be switched back to `false` by default in Mongoose 7. Use `mongoose.set('strictQuery', false);` if you want to prepare for this change. Or use `mongoose.set('strictQuery', true);` to suppress this warning.
(Use `node --trace-deprecation ...` to show where the warning was created)
Conexión From gvp
[]
```

Ilustración 4. Inicialización del Back-End.

Este comando inicia el Back-end del proyecto y si todo sale bien y sin ningún error el proyecto debe de funcionar correctamente, para visualizarlo solo es cuestión de acceder al siguiente enlace:

- <http://localhost:4200/>