

## Entregables:

1. Como entregables se tienen dos proyectos:
  - La parte de servicios desarrollada con SpringBoot, Java 17, Maven, Hibernate, Lombok entre otras herramientas el cual mediante diferentes servicios divididos en dos controladores se encargan de dar manejo a los diferentes requerimientos planteados en el problema.
  - La parte visual está desarrollada con Angular 14, el cual se encarga de dar acceso visual a los servicios antes mencionados.
2. Se tiene un diagrama E/R que moldea la solución a partir de la data, la cual se utilizó una base de datos creada en Google Cloud en Postgres.
3. Se tiene una colección en postman con los servicios entregados, para probar local como con lo desplegado en la nube de Google.

## Instrucciones:

### → Proyecto BackEnd.

Este se corre, ubicados en la carpeta llamada FrontEnd con el siguiente comando:

```
mvn spring-boot:run
```

Como se muestra a continuación.

```
SoporteIT@22LAP5CD224CDFB MINGW64 /c/Repo prueba ingeneo/repo-prueba-ingeneo/Bac
kEnd (dev)
$ mvn spring-boot:run
[INFO] Scanning for projects...
[WARNING]
[WARNING] Some problems were encountered while building the effective model for
com.prueba:ingeneo:jar:0.0.1-SNAPSHOT
[WARNING] 'dependencies.dependency.(groupId:artifactId:type:classifier)' must be
unique: org.springdoc:springdoc-openapi-starter-webmvc-ui:jar -> version 2.0.3
vs 2.1.0 @ line 74, column 15
[WARNING]
[WARNING] It is highly recommended to fix these problems because they threaten t
he stability of your build.
[WARNING]
[WARNING] For this reason, future Maven versions might no longer support buildin
g such malformed projects.
[WARNING]
[INFO]
[INFO] -----< com.prueba:ingeneo >-----
[INFO] Building ingeneo 0.0.1-SNAPSHOT
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
```

Esto despliega los servicios en el puerto 8181 de localhost, dejándolos listos para realizar pruebas por postman o la app web.

### → Proyecto FrontEnd:

Este se corre, ubicados en la carpeta llamada FrontEnd con el siguiente comando:

```
ng serve -o --proxy-config proxy.conf.json
```

Como se muestra a continuación.

Esto despliega el inicio de la app en el puerto 4000 de localhost y se enlaza con los servicios anteriormente descritos.

```

SoporteIT@22LAP5CD224CDFB MINGW64 /c/Repo prueba ingeneo/repo-prueba-ingeneo/FrontEnd (dev)
$ ng serve -o --proxy-config proxy.conf.json
Your global Angular CLI version (15.1.6) is greater than your local version (14.2.6). The local Angular CLI version is used.

To disable this warning use "ng config -g cli.warnings.versionMismatch false".
- Generating browser application bundles (phase: setup)...
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names          | Raw Size
vendor.js           | vendor         | 4.22 MB
polyfills.js        | polyfills      | 318.08 kB
styles.css, styles.js | styles         | 289.84 kB
main.js             | main           | 76.23 kB
runtime.js          | runtime        | 6.54 kB
| Initial Total | 4.89 MB

```

Para las pruebas en la app web.

Se ingresa con el usuario administrador creado.

[admin@hotmail.com](mailto:admin@hotmail.com) con contraseña *admin123*

Ya con estas credenciales podemos pasar el login e interactuar con el menú principal.

