

# Guía de Puesta en Marcha

## Requisitos previos:

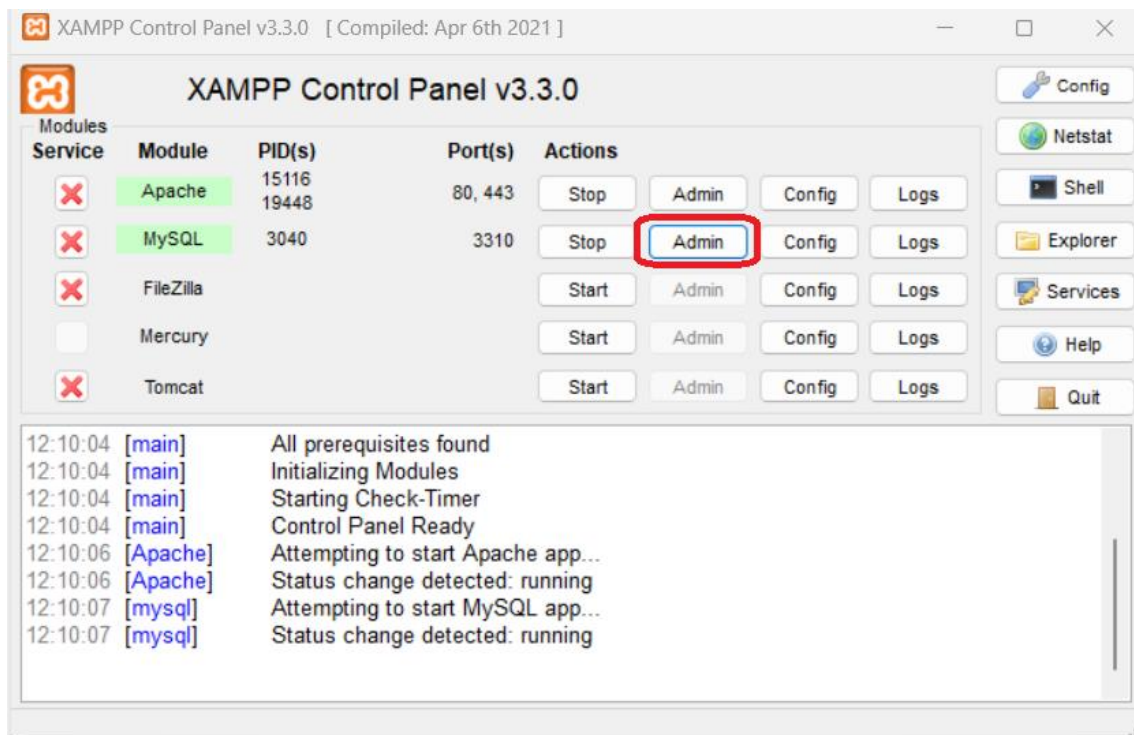
- Tener instalado el entorno de desarrollo de Spring Boot Suite 4
- Tener instalado XAMPP
- Tener instalado node en su última versión

## Cargar datos iniciales

Al instalar xampp se crea junto a la aplicación una base de datos de prueba que se llama “test”, sobre esta base de datos hemos insertado todos los datos.

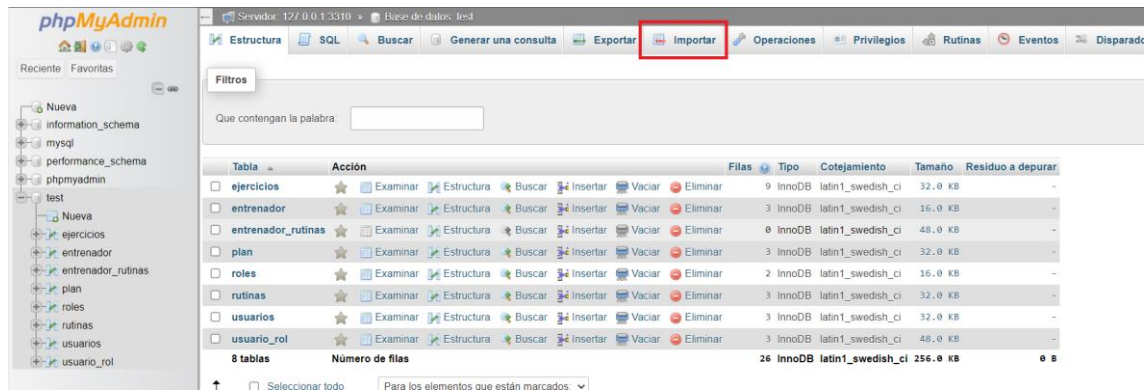
Lo primero que deberemos hacer es acceder a “phpmyadmin”.

Se puede acceder iniciando los servicios de “Apache” y “MySQL”, y dándole al botón de “admin” de MySQL.



Una vez dentro de phpmyadmin en la lista de la izquierda deberás seleccionar la base de datos “test” y darle en la parte superior a importar.

Es importante que para importar una base de datos, esta debe estar vacía.



Seleccionamos el archivo que esta en la carpeta llamado “test.sql”

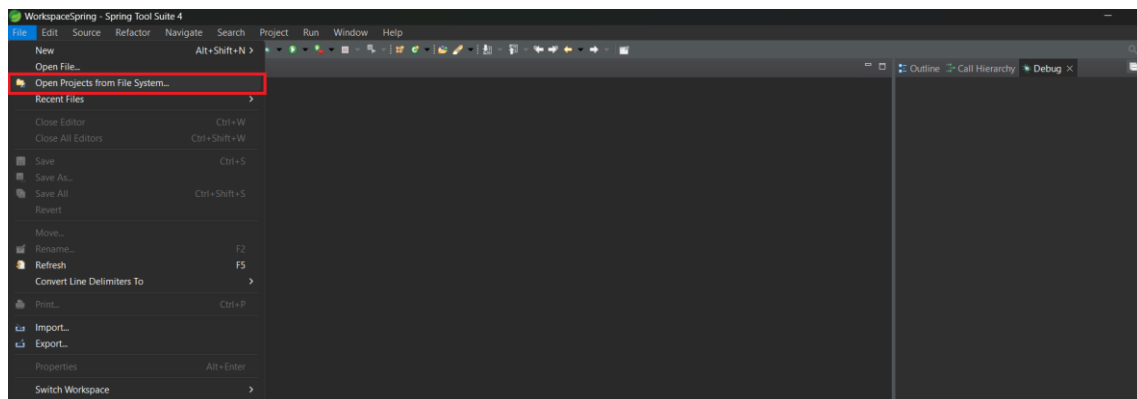


Y una vez concluida la carga, ya estarían todas las tablas y los datos añadidos a la base de datos.

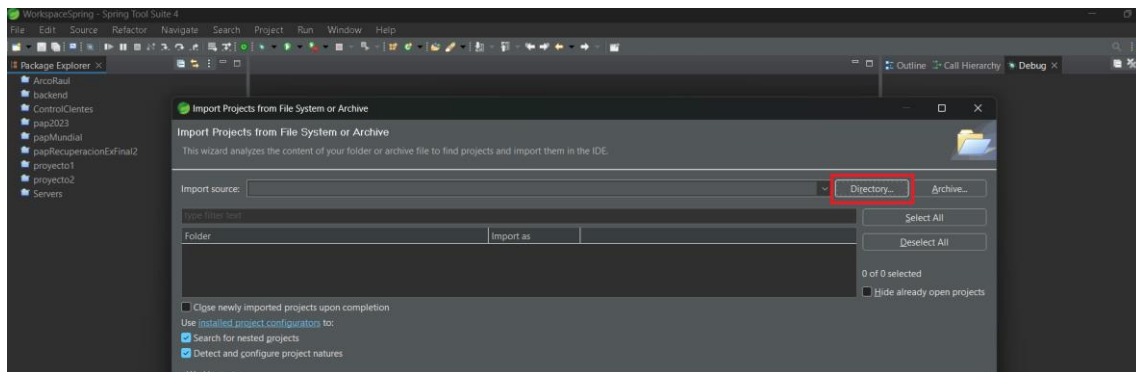
## ¿Cómo arrancar el backend?

Lo primero que deberemos hacer es iniciar la aplicación de Spring Boot 4.

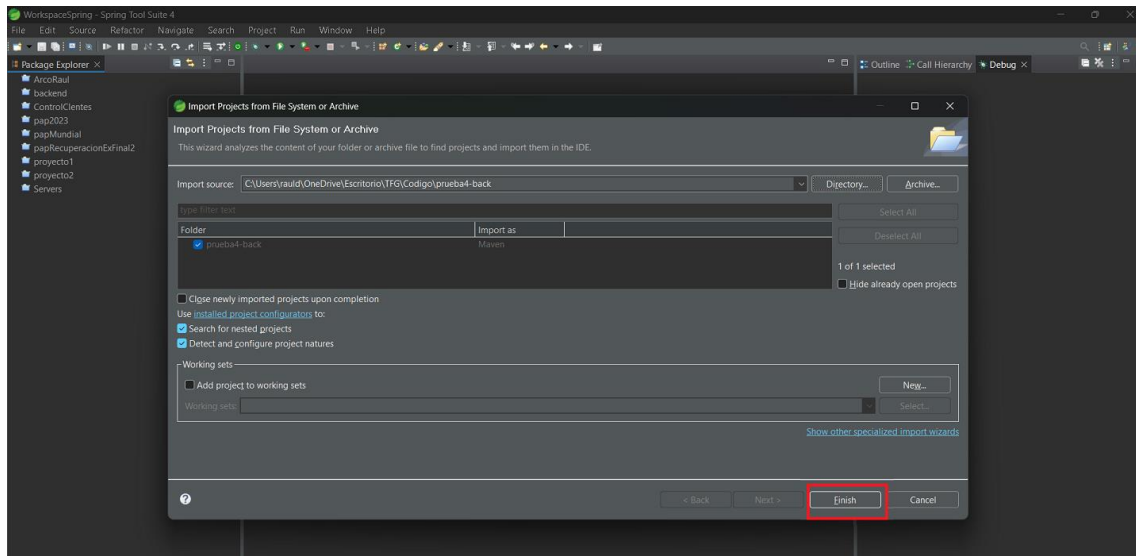
Una vez abierta la aplicación deberemos irnos a la parte superior y darle a “File” -> “Open Projects from File System”



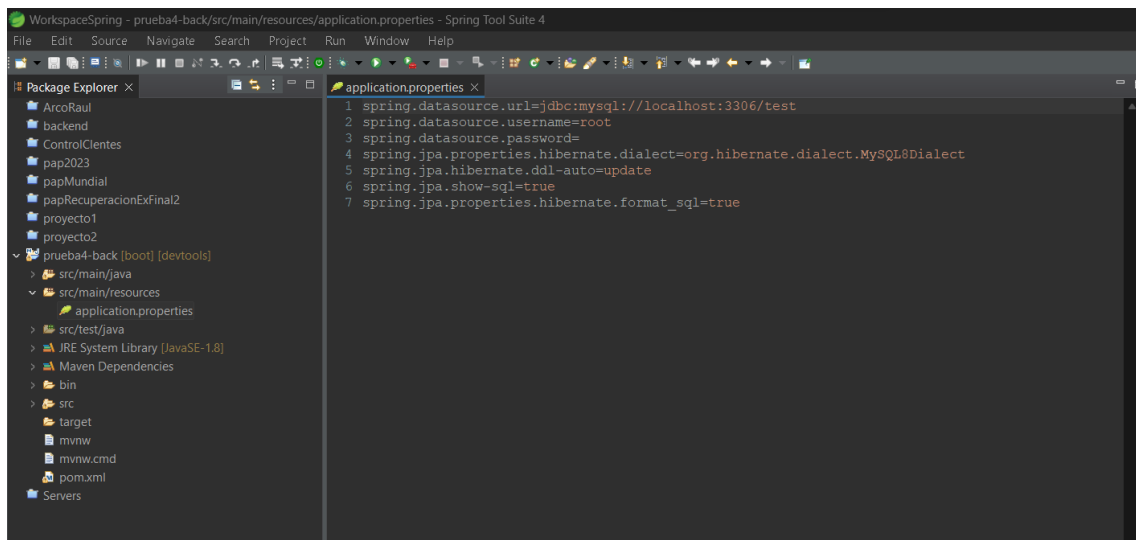
Seleccionamos el directorio donde esta nuestro backend



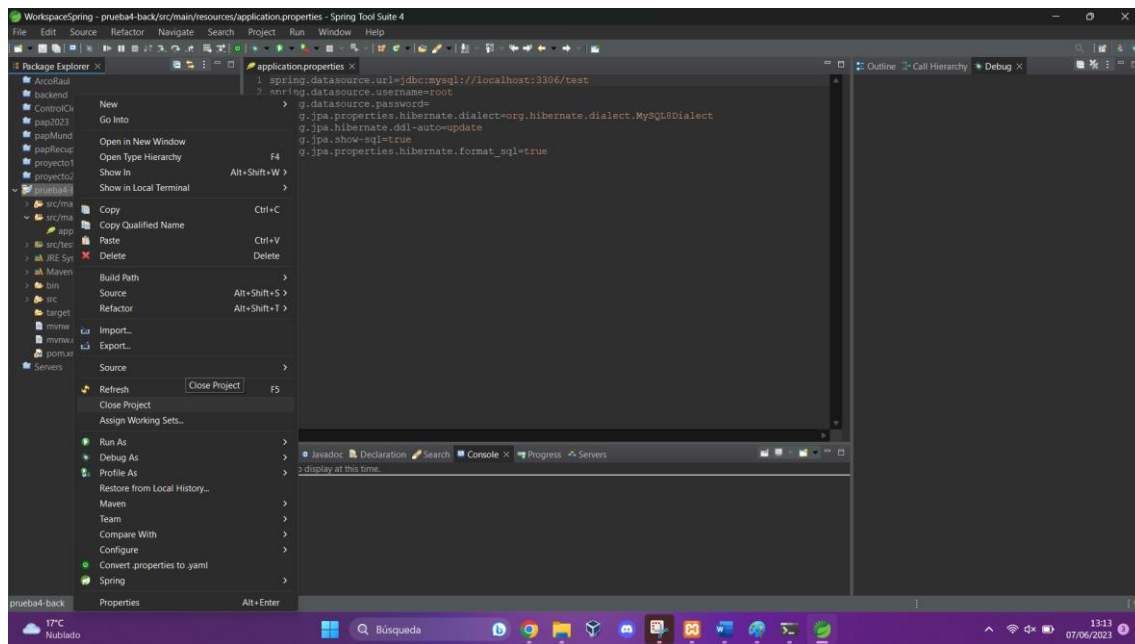
Y le damos a “Finish”



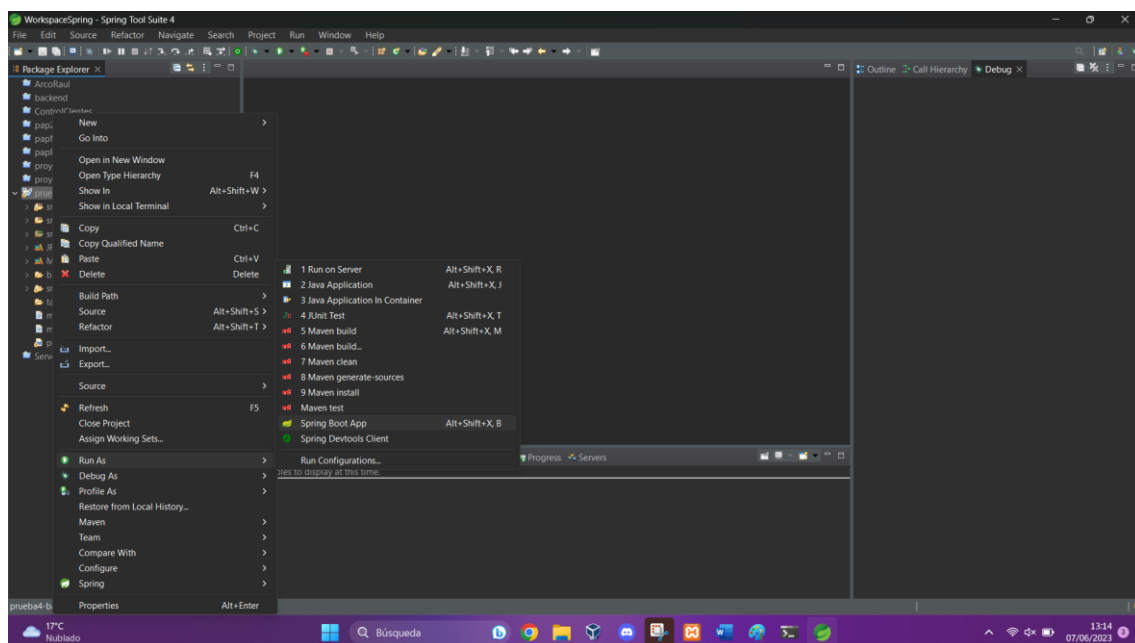
Abrimos el archivo application properties y verificamos que están bien puestos los datos de conexión a la base de datos



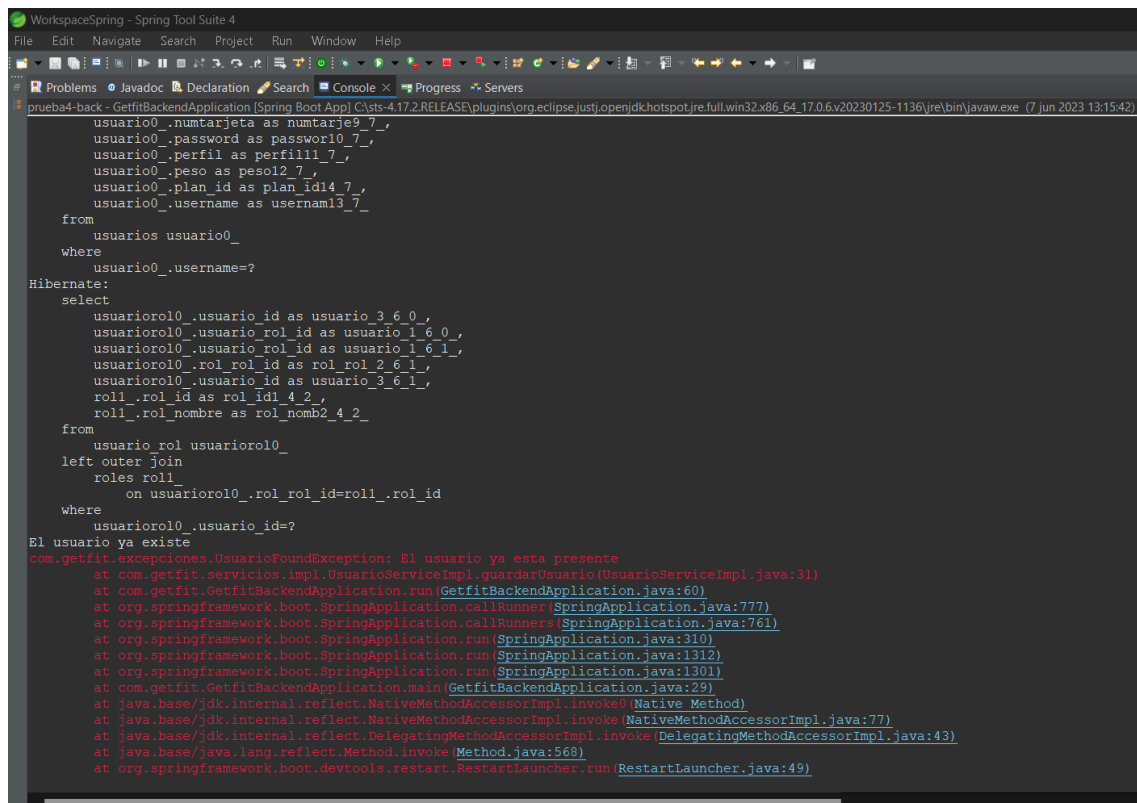
Posteriormente cerramos el proyecto y lo volvemos a abrir



Y ejecutamos el backend



Si la consola muestra un mensaje igual que este, el backend esta correctamente iniciado

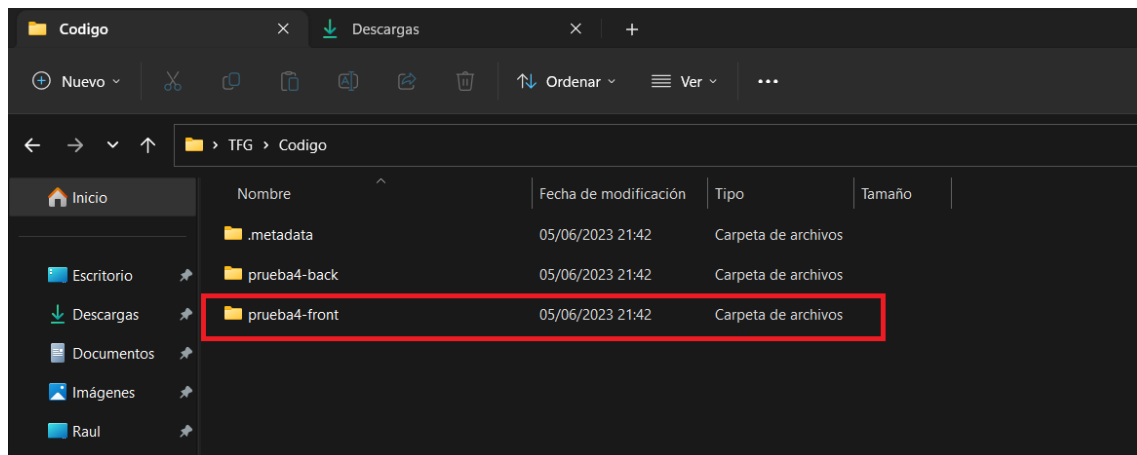


```
WorkspaceSpring - Spring Tool Suite 4
File Edit Navigate Search Project Run Window Help
# Problems Javadoc Declaration Search Console X Progress Servers
prueba4-back - GetfitBackendApplication [Spring Boot App] C:\sts-4.17.2.RELEASE\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.17.0.6.v20230125-1136\jre\bin\javaw.exe (7 jun 2023 13:15:42)

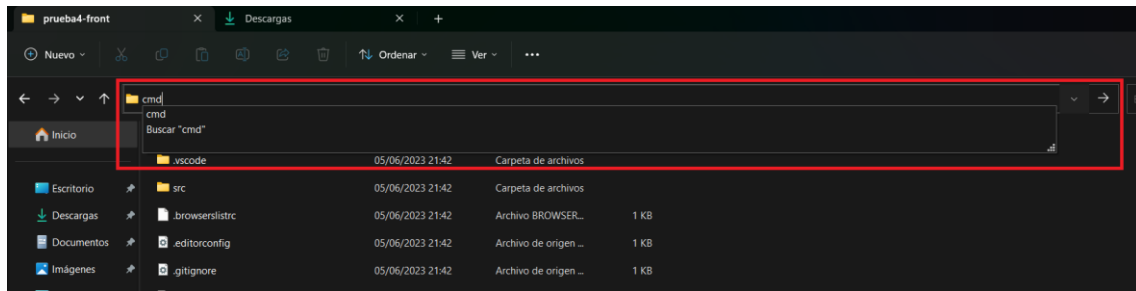
usuario0_.numtarjeta as numtarje9_7,
usuario0_.password as passwor10_7_,
usuario0_.perfil as perfill1_7_,
usuario0_.peso as peso12_7_,
usuario0_.plan_id as plan_id14_7,
usuario0_.username as usernam13_7_
from
  usuarios usuario0_
where
  usuario0_.username=?
Hibernate:
select
  usuariorol0_.usuario_id as usuario_3_6_0_,
  usuariorol0_.usuario_rol_id as usuario_1_6_0_,
  usuariorol0_.usuario_rol_id as usuario_1_6_1_,
  usuariorol0_.rol_rol_id as rol_rol_2_6_1_,
  usuariorol0_.usuario_id as usuario_3_6_1_,
  rol1_.rol_id as rol_id1_4_2_,
  rol1_.rol_nombre as rol_nombre2_4_2_
from
  usuario_rol usuariorol0_
left outer join
  roles rol1_
on usuariorol0_.rol_rol_id=rol1_.rol_id
where
  usuariorol0_.usuario_id=?
El usuario ya existe
com.getfit.excepciones.UsuarioFoundException: El usuario ya esta presente
    at com.getfit.servicios.impl.UsuarioServiceImpl.guardarUsuario(UsuarioServiceImpl.java:31)
    at com.getfit.GetfitBackendApplication.run(GetfitBackendApplication.java:60)
    at org.springframework.boot.SpringApplication.callRunner(SpringApplication.java:777)
    at org.springframework.boot.SpringApplication.callRunners(SpringApplication.java:761)
    at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:310)
    at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1312)
    at org.springframework.boot.SpringApplication.run(SpringApplication.java:1301)
    at com.getfit.GetfitBackendApplication.main(GetfitBackendApplication.java:29)
    at java.base/jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at java.base/jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:77)
    at java.base/jdk.internal.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
    at java.base/java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:568)
    at org.springframework.boot.devtools.restart.RestartLauncher.run(RestartLauncher.java:49)
```

## ¿Cómo arrancar el frontend?

Lo primero de todo, debemos acceder a la carpeta donde se encuentra el frontend.



Una vez estemos dentro de la carpeta, seleccionaremos la barra del explorador y escribiremos “cmd” en ella, para que se nos abra la consola.



Una vez abierta la consola deberemos ejecutar el siguiente comando para que se instalen todos los paquetes y librerías necesarias del proyecto (“npm install --force”)

```
npm install

Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.1702]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\raul\OneDrive\Escritorio\TFG\Codigo\prueba4-front>npm install --force
npm WARN using --force Recommended protections disabled.
[ ] / reify:esbuild-android-64: timing reifyNode:node_modules/esbuild-android-arm64 Completed in 404ms
```

Cuando haya terminado la descarga, bastará con iniciar el servidor de angular para poder ver las vistas

```
ng serve

C:\Users\raul\OneDrive\Escritorio\TFG\Codigo\prueba4-front>ng serve
Your global Angular CLI version (15.1.6) is greater than your local version (14.0.1). The local Angular CLI version is u
sed.

To disable this warning use "ng config -g cli.warnings.versionMismatch false".
```

```
ngcc

C:\Users\raul\OneDrive\Escritorio\TFG\Codigo\prueba4-front>ng serve
Your global Angular CLI version (15.1.6) is greater than your local version (14.0.1). The local Angular CLI version is u
sed.

To disable this warning use "ng config -g cli.warnings.versionMismatch false".
✓Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names          | Raw Size
vendor.js           | vendor        | 4.10 MB
main.js             | main          | 440.42 kB
polyfills.js        | polyfills     | 313.46 kB
styles.css, styles.js | styles       | 302.92 kB
runtime.js          | runtime       | 6.55 kB

Initial Total      | 5.13 MB

Build at: 2023-06-07T10:55:07.934Z - Hash: d70e0130b3c0009a - Time: 28559ms

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

✓Compiled successfully.
```

Ahora ya podemos acceder a la aplicación introduciendo en el navegador “localhost:4200”

