

Manual de instalación:

Requisitos Previos

- Java 17 o superior
- Node.js 10.8.1 o superior
- Angular CLI 18.2.0 o superior
- Spring Boot 3.3.3 o superior
- Base de datos: MySQL

Tecnologías Usadas

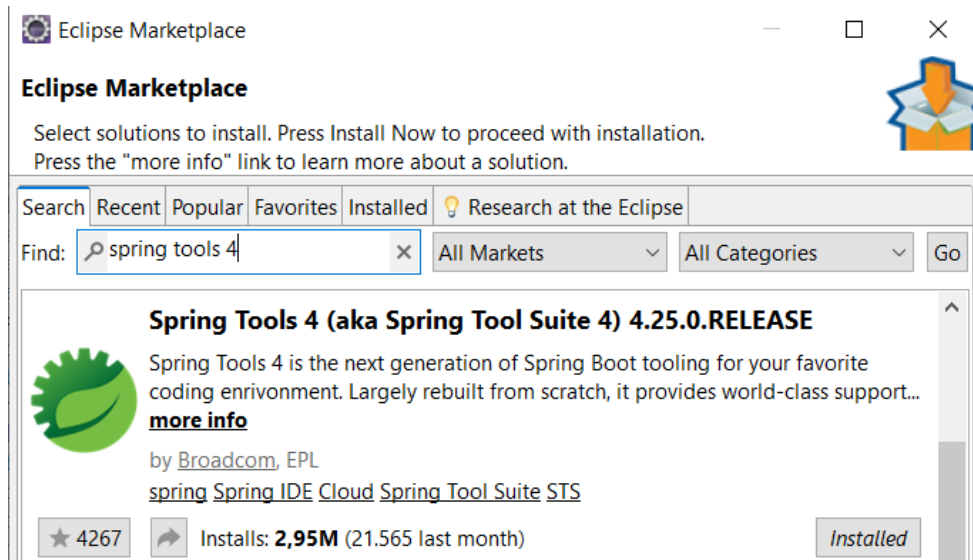
- Frontend: Angular 18, Angular Material
- Backend: Java 17, Spring Boot 3.3.3
- Base de datos: MySQL

Programas utilizados:

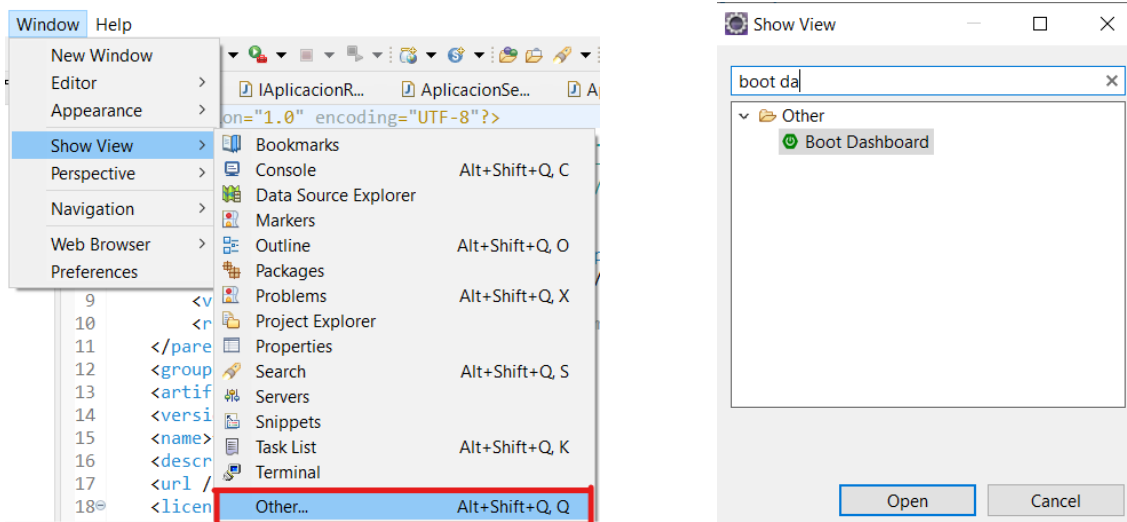
- Frontend: Visual Studio Code
- Backend: Eclipse 2024-06, Postman
- Web utilizada para alojar la base de datos: Clever Cloud

Instalación:

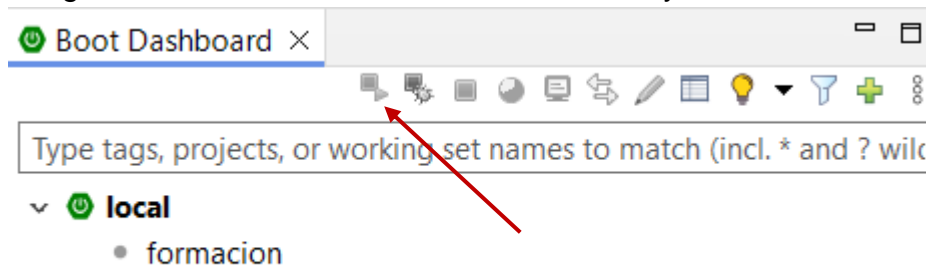
1. Clonar el proyecto desde GitHub.
<https://github.com/miguelmanzanillaocana/formacion.git>
2. Descargar el complemento de Spring Tools 4 desde eclipse Marketplace e instalarlo.



3. Desde eclipse, crearemos un Workspace nuevo, importamos la carpeta de formación.
4. Para desplegar el servidor springboot, tendremos que abrir la vista de boot dashboard.



5. Luego en esa vista seleccionamos el servidor y daremos a run:



6. Desde Visual Studio, entraremos al parte de formación web y escribiremos el comando “npm install” desde la consola.
7. Para desplegar el servidor angular tendremos que poner el comando “npm start” desde la consola y ya estaría desplegado.

```
C:\Workspace\FORMACION-GISS\formacion-web>npm start

> formacion-web@0.0.0 start
> ng serve

Browser bundles
Initial chunk files | Names | Raw size
main.js | main | 357.62 kB
polyfills.js | polyfills | 90.23 kB
styles.css | styles | 76.72 kB
| Initial total | 524.57 kB

Server bundles
Initial chunk files | Names | Raw size
polyfills.server.mjs | polyfills.server | 572.95 kB
main.server.mjs | main.server | 358.56 kB
render-utils.server.mjs | render-utils.server | 472 bytes

Application bundle generation complete. [7.803 seconds]

Watch mode enabled. Watching for file changes...
NOTE: Raw file sizes do not reflect development server per-request transformations.
→ Local: http://localhost:4200/
→ press h + enter to show help
```