|  |  |
| --- | --- |
| **Testeo**  Aplicació de gestió d’exàmens tipus tests  Manual d’instal·lació | |
|  | |
| Shape, rectangle  Description automatically generated | **Jordi Cruz Lladó**  Nom del Programa  Àrea de treball final    **Tutor/a de TF**  Ignasi Lorente Puchades  **Professor/a responsable de l’assignatura**  Cesar Pablo Corcoles Briongos    06/2024 |

© (Jordi Cruz Lladó)

Reservats tots els drets. Està prohibit la reproducció total o parcial d'aquesta obra per qualsevol mitjà o procediment, compresos la impressió, la reprografia, el microfilm, el tractament informàtic o qualsevol altre sistema, així com la distribució d'exemplars mitjançant lloguer i préstec, sense l'autorització escrita de l'autor o dels límits que autoritzi la Llei de Propietat Intel·lectual.

# Instal·lació amb Docker

Per compilar i executar tot cal davallar-se el codi del [repositori de GitHub](https://github.com/stratdi/Testeo) i accedir a la carpeta del repositori.

Un cop allà, i tenint **Docker** instal·lat, obrir una terminal i executar la següent comanda:

docker compose up

Aquesta comanda construirà el *backend* i el *frontend* executant els seus fitxers *Dockerfile*, i es descarregarà una imatge amb una instància de *mariadb*.

Trobareu l'aplicació en els següents enllaços:

* **Testeo (*frontend*)**: [http://localhost:7100](http://localhost:7100/)
* **Testeo (*backend)****:* [http://localhost:7000](http://localhost:7000/)
* **Swagger UI**: <http://localhost:7000/swagger-ui/index.html>

# Instal·lació manual

## Backend

Prerequisits:

* Tenir Maven instal·lat.
* Tenir JDK 21 instal·lat.
* Tenir una instància de mariadb.

Per compilar i executar el *backend* cal davallar-se el codi del [repositori de GitHub](https://github.com/stratdi/Testeo) i accedir a la carpeta ‘backend’.

Un cop allà, i tenint **Maven** instal·lat, obrir una Terminal i executar la següent comanda:

mvn spring-boot:run

Això compilarà i executarà l’aplicació. Es trobarà disponible en el port 7000.  
S’ha posat a disposició una direcció per veure tots els *endpoints* del servidor amb Swagger.

Podeu accedir a la direcció següent:

<http://localhost:7000/swagger-ui/index.html>

## Frontend

Prerequisits:

* Tenir NPM instal·lat.

Per compilar i executar el *frontend*, i un cop davallat el codi anterior de GitHub, accedim a la carpeta ‘testeo’.

Un cop allà, i tenint **NPM** instal·lat, executam les següents comandes:

npm install

ionic serve

Això compilarà i executarà l’aplicació. Es trobarà disponible en el port 7100.

Podeu accedir a la direcció següent:

<http://localhost:7100/>