|  |  |
| --- | --- |
| **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    Data Lliurament |

© (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.

# Backend

Prerequisits:

* Tenir Maven instal·lat.
* Tenir JDK 21 instal·lat.

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 8080.  
S’ha posat a disposició una direcció per veure tots els endpoints del servidor amb Swagger.

Podeu accedir a la direcció següent:

<http://localhost:8080/swagger-ui.html>

## Mètode alternatiu

Amb l’entrega final s’entregarà un fitxer en format .jar, que serà l’executable del servidor ja compilat. Per executar aquest .jar es pot fer amb la següent comanda:

java -jar testeo-backend.jar

# Frontend

Prerequisits:

* Tenir NPM instal·lat.
* Tenir Ionic CLI 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 i Ionic CLI** instal·lat, executam les següents comandes:

npm install

ionic serve

Això compilarà i executarà l’aplicació. Es trobarà disponible en el port 8100.

Podeu accedir a la direcció següent:

<http://localhost:8100>