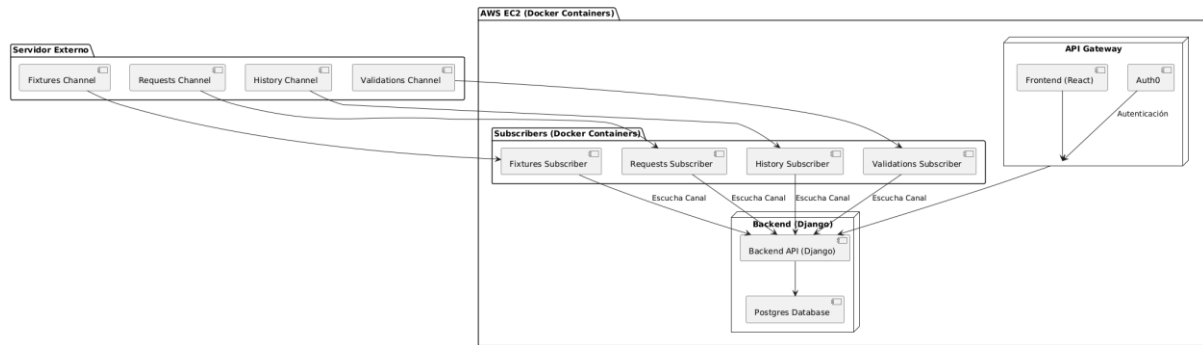


Documentación E1 Grupo 2

Diagrama UML



Pasos de replicación del CI

Backend: Django CI

En cada cambio que se realice en la rama de main (push y pull-requests), se ejecutará el workflow DjangoCI desde Github Actions. Éste se encarga de correr tests del proyecto. Se ejecuta en la última versión de Ubuntu. A continuación, se enumerarán los pasos que sigue el flujo de CI:

- Se utiliza la acción “checkout@v4” para acceder al repositorio.
- Se configura python para utilizar su versión 3.12
- Se instalan las dependencias del proyecto, desde el archivo requirements.txt
- Se ejecutan los tests que se estimen convenientes. Para efectos de esta entrega, fue necesario especificar las variables de entorno para ejecutar un test trivial.

Frontend: Lint CI

En cada cambio que se realice en la rama de main (push y pull-requests), se ejecutará el workflow Lint desde Github Actions. Éste se encarga de correr ESLint sobre el proyecto. Se ejecuta en la última versión de Ubuntu. A continuación, se enumerarán los pasos que sigue el flujo de CI:

- Se utiliza la acción “checkout@v4” para acceder al repositorio.
- Se configura Node.js para usar su versión 16
- Se instalan las dependencias del proyecto, desde packages.json

- Se ejecuta ESLint sobre el código, para identificar aquellos códigos problemáticos, errores y avisos de formato.

Ejecución de la aplicación

Para correr en una maquina local, en el backend, correr docker compose up. Para el frontend correr npm install y npm start.

Backend .env:

DJANGO_DEBUG=True

DJANGO_ALLOWED_HOSTS=localhost,django,127.0.0.1

DJANGO_SECRET_KEY=fo9bsl\$h+@mjmktbd6&thas8g2vo2l7ony(-
e!v9^^u6yx%tb+ AUTH0_CLIENT_ID=6icAbkmJ1SoC1BdsHX4fOgUOtGH6wp4V

AUTH0_CLIENT_SECRET=O6oeB3Q-qm7d1QNx5FOkggjNsQbocOyorgmi6-
E9cWxWLRthLxnllUFip8iN1BBV AUTH0_DOMAIN=dev-
ew1csyzm6lkfjq34.us.auth0.com

DB_NAME=coolgoat_db

DB_USER=coolgoatuser

DB_PASSWORD=password DB_HOST=localhost

DB_PORT=5432 MQTT_HOST=broker.iic2173.org MQTT_PORT=9000

MQTT_USERNAME=students

MQTT_PASSWORD=iic2173-2024-2-students

MQTT_TOPIC_INFO=fixtures/info

MQTT_TOPIC_VALIDATIONS=fixtures/validation

MQTT_TOPIC_REQUESTS=fixtures/request

MQTT_TOPIC_HISTORY=fixtures/history

API_URL=<http://django:8000/api/fixtures/create/batch/>

REACT_APP_AUTH0_DOMAIN=dev-k8isc1a1s4ms6dur.us.auth0.com

REACT_APP_AUTH0_CLIENT_ID=Mac3b2pTTBQi2yD3qvkd2Sx4qKcvfRJM

REACT_APP_AUTH0_AUDIENCE=https://dev-
k8isc1a1s4ms6dur.us.auth0.com/api/v2/

