

# API de GitHub



## Extracción de datos a json

Partimos de la API de GitHub, dejando de un lado web scraping.

Empezamos por definir una función con token que nos permita hacer una request que nos proporcione información sobre: Lab, Id, User, State, Creado, Cerrado, Comentario, Instructor, Comentario del Instructor, Url y las notas.

Hacemos las request y lo almacenamos todo en un .json.

Exportamos el json para poder lanzarlo a MongoDB Compass.

## Endpoints

/student/create/<student\_name>

/student/search/<name>

/student/all

/lab/create/<lab>

/lab/<lab\_prefix>/search

/lab/<lab>/meme

## Heroku

- Por último se lanza la API a internet a través de Heroku en un container de Docker nutrido de MongoDB Atlas.

## MongoDB Compass

Importamos a MongoDB Compass la base de datos .

En un archivo .py creamos los endpoints necesarios a traves de pymongo para que nos extraiga los datos requeridos por lab y alumno.

Una vez tenemos eso ejecutamos la API en local y comprobamos que funciona.

