

Rúbrica 4: Sigue el tutorial MongoDB

Antes de empezar necesito tener instalado Docker y Docker Compose:



Ahora creamos el archivo docker-compose.yml y una carpeta donde guardarlo:

```
Símbolo del sistema

C:\Users\aleja\BBDD>mkdir mongoDB-docker

C:\Users\aleja\BBDD>cd mongoDB-docker/

C:\Users\aleja\BBDD\mongoDB-docker>touch docker-compose.yml

C:\Users\aleja\BBDD\mongoDB-docker>nano docker-compose.yml
```

```

C:\Users\aleja> nano docker-compose.yml
GNU nano 7.1 docker-compose.yml
version: '3.7'
services:
  mongodb_container:
    image: mongo:latest
    environment:
      MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME: root
      MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD: rootpassword
    ports:
      - 27017:27017
    volumes:
      - mongodb_data_container:/data/db
volumes:
  mongodb_data_container:

```

Ahora levantamos el contenedor y lo comprobamos:

```

C:\Users\aleja\BBDD\mongoDB-docker>docker-compose up -d
[+] Running 10/10
  mongodb_container 9 layers [????????] 0B/0B Pulled
  1bc677758ad7 Pull complete
  7eb83bb7be98 Pull complete
  e95121721c4c Pull complete
  799041b403ca Pull complete
  1828e70ef29a Pull complete
  8e3781beae9e Pull complete
  5d5753162333 Pull complete
  44dd404b40f4 Pull complete
  44599c9d5d1b Pull complete
[+] Running 3/3
  Network mongodb-docker_default Created
  Volume "mongodb-docker_mongodb_data_container" Created
  Container mongodb-docker-mongodb_container-1 Started

```

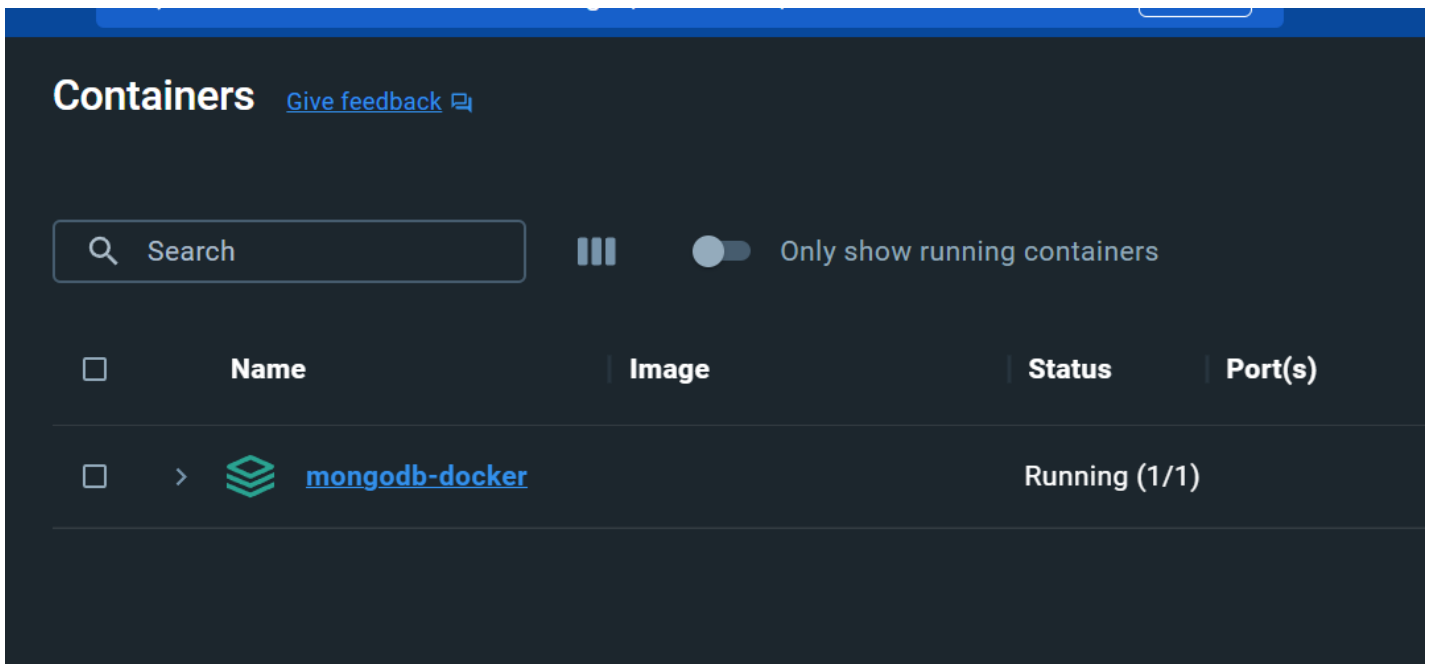
```

C:\Users\aleja\BBDD\mongoDB-docker>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
52c48f9f4c6a   mongo:latest   "docker-entrypoint.s..." About a minute ago Up About a minute   0.0.0.0:27017->27017/tcp
mongodb-docker-mongodb_container-1

C:\Users\aleja\BBDD\mongoDB-docker>docker volume ls
DRIVER         VOLUME NAME
local         e8337873e5f14108ef88a163c23547050ac4d1a00ed8a114e5509e107d6a18c3
local         mongodb-docker_mongodb_data_container

```

Vemos como sale en Docker Desktop:



Luego tenemos que instalar MongoDB Shell para conectarnos en localhost en el puerto que hemos asignado, el 27017:

```
C:\Users\aleja\BBDD\mongoDB-docker>mongo admin -u root -p rootpassword
```

También podríamos conectarnos desde DBeaver, DataGrip...