

Ruby on Rails



Índice

1. [Explicación del docker.yml](#)
2. [Pantallazo de la orden](#)
3. [Pantallazo del funcionamiento](#)

Explicación del docker.yml

En primer lugar debemos descargarnos el archivo docker-compose.yml o escribirlo guardándolo con el mismo nombre. Aquí dejamos un ejemplo de como hacerlo:

```
1 version: '2'
2
3 services:
4   mariadb:
5     image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6
6     environment:
7       # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
8       - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
9   myapp:
10    image: docker.io/bitnami/rails:7
11    ports:
12      - '8001|:3000'
13    environment:
14      - DATABASE_HOST=mariadb
15      - DATABASE_NAME=my_app_development
16    volumes:
17      - './my-project:/app'
18    depends_on:
19      - mariadb
```

Figure 1: docker-compose.yml

En los servicios declararemos la base de datos mariadb indicando la imagen la cuál cogera del repositorio de docker de la parte de bitnami. Se declaran las variables de entorno que solo será que la contraseña de la base de datos este vacía. En segundo lugar declaramos nuestra app que cogera igual que la anterior la imagen del repositorio que será rails. Cambiamos el puerto a 8001. En las variables de entorno especificámos el host y el nombre de la base de datos. Creamos un volumen en el directorio actual llamado my-project. Por último le indicamos que se conecte al servicio de mariadb.

Pantallazo de la orden

```
estudiante@DAW1: ~/Documents/Despliegue/RubyOnRails$ docker compose up
[+] Running 3/2
  :: Network rubyonrails_default      Creat...           0.0s
  :: Container rubyonrails-mariadb-1  C...             0.1s
  :: Container rubyonrails-myapp-1    Cre...           0.0s
Attaching to rubyonrails-mariadb-1, rubyonrails-myapp-1
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.04
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.05 Welcome to the Bitnami mariadb container
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.05 Subscribe to project updates by watching https://github.com/bitnami/containers
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.05 Submit issues and feature requests at https://github.com/bitnami/containers/issues
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.05
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.06 INFO ==> ** Starting MariaDB setup **
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.09 INFO ==> Validating settings in MYSQL_* / MARIADB_* env vars
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.09 WARN ==> You set the environment variable ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes. For safety reasons, do not use this flag in a production environment.
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.11 INFO ==> Initializing mariadb database
rubyonrails-mariadb-1 | mariadb 07:27:10.13 INFO ==> Updating 'my.cnf' with cu
```

Pantallazo del funcionamiento



