



I.E.S Jacarandá

Despliegue de Aplicaciones Web

Manual para Desplegar un Entorno de Desarrollo para Ruby on Rails

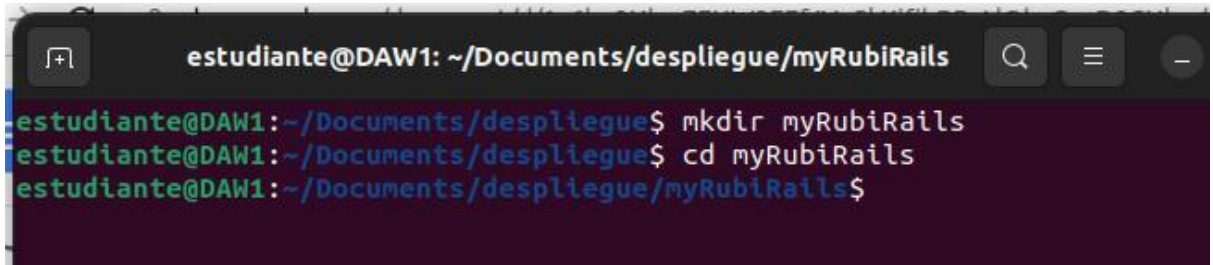
Profesor: Manuel García Blanca
Rodríguez

Autora: Nadia Lia Correa Morales

2DAW

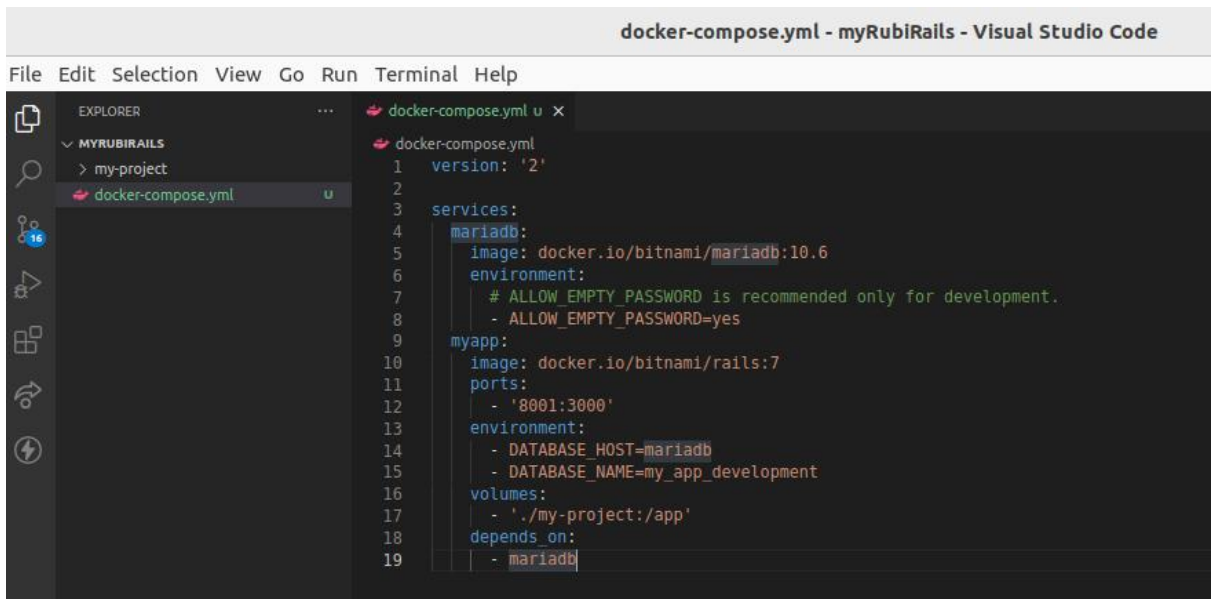
Paso a paso para desplegar Ruby on Rails

1. Crea el directorio de trabajo y luego cámbiate a ese directorio
mkdir myRubiRails
cd myRubiRails



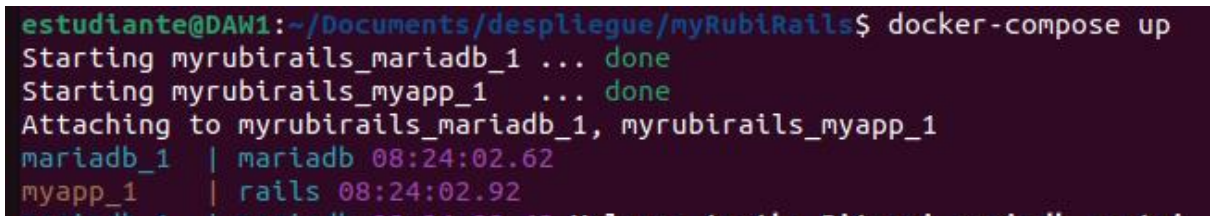
```
estudiante@DAW1: ~/Documents/despliegue/myRubiRails
estudiante@DAW1:~/Documents/despliegue$ mkdir myRubiRails
estudiante@DAW1:~/Documents/despliegue$ cd myRubiRails
estudiante@DAW1:~/Documents/despliegue/myRubiRails$
```

2. Crea un archivo llamado docker-compose.yml con los siguientes datos:



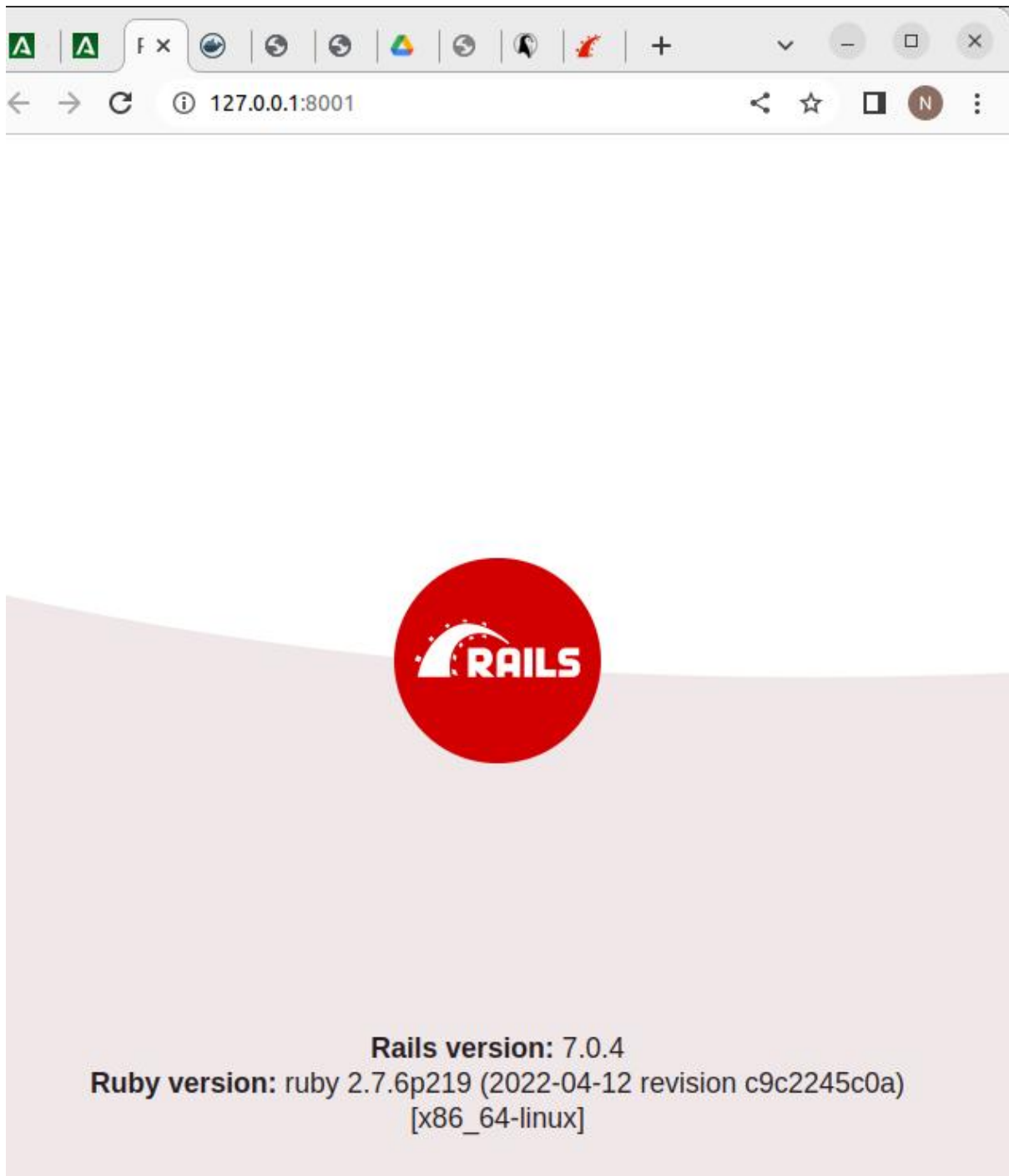
```
docker-compose.yml - myRubiRails - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
  MYRUBIRAILS
    > my-project
      docker-compose.yml
docker-compose.yml
1 version: '2'
2
3 services:
4   mariadb:
5     image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6
6     environment:
7       # 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
```

3. En el directorio creado abre el terminal y ejecuta la siguiente instrucción
docker-compose up



```
estudiante@DAW1:~/Documents/despliegue/myRubiRails$ docker-compose up
Starting myrubirails_mariadb_1 ... done
Starting myrubirails_myapp_1 ... done
Attaching to myrubirails_mariadb_1, myrubirails_myapp_1
mariadb_1 | mariadb 08:24:02.62
myapp_1 | rails 08:24:02.92
```

4. Para comprobar que está funcionando visita <http://127.0.0.1:8001>



Bibliografía

Docker Compose Tutorial: advanced Docker made simple
<https://www.educative.io/blog/docker-compose-tutorial>

Docker Hub: Rails package by bitnami
<https://hub.docker.com/r/bitnami/rails>

How Can We Easily and Visually Explain Docker-Compose?
<https://medium.com/clarusway/how-can-we-easily-and-visually-explain-the-docker-compose-53df77e9f046>

Tutorial: Creación de aplicaciones de varios contenedores con MySQL y Docker Compose
<https://learn.microsoft.com/es-es/visualstudio/docker/tutorials/tutorial-multi-container-app-mysql>