

# Manual de ejecución de un entorno de desarrollo para el framework:

## RUBY ON RAILS

Para empezar debemos tener claro lo siguiente:

- Debemos usar docker-compose
  - Usar el archivo de configuración YML de rails de su web
  - Modificar el puerto para satisfacer el requisito de la actividad
  - Preparar una carpeta para todo el contenido del entorno
- 

[Blog](#)

[Guides](#)

[API](#)



[Forum](#)

[Contribute](#)

[Team](#)

## Compress the complexity of modern web apps.

Learn just what you need to get started, then keep leveling up as you go. **Ruby on Rails scales from HELLO WORLD to IPO.**

Rails 7.0.4 — released September 9, 2022

En primer lugar para la preparación del ejercicio debemos acceder a la web indicada que es: [bitnami/rails - Docker Image](#)

Una vez dentro, buscamos esto:

### Local workspace

```
$ mkdir ~/myapp && cd ~/myapp
$ curl -LO https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/rails/docker-compose.yml
$ docker-compose up
```

**Warning:** This quick setup is only intended for development environments. You are encouraged to change the insecure default credentials and check out the available configuration options for the [MariaDB container](#) for a more secure deployment.

El comando:

```
$ curl -LO https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/rails/docker-compose.yml
```

es el que necesitamos para bajar el archivo YML que requerimos. Para facilitarlo lo dejo aquí:

```
version: '2'

services:
  mariadb:
    image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6
    environment:
      # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
      - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
  myapp:
    image: docker.io/bitnami/rails:7
    ports:
      - '3000:3000'
    environment:
      - DATABASE_HOST=mariadb
      - DATABASE_NAME=my_app_development
    volumes:
      - './my-project:/app'
    depends_on:
      - mariadb
```

Una vez generado el YML, procedemos a cambiar el puerto por el 8001:

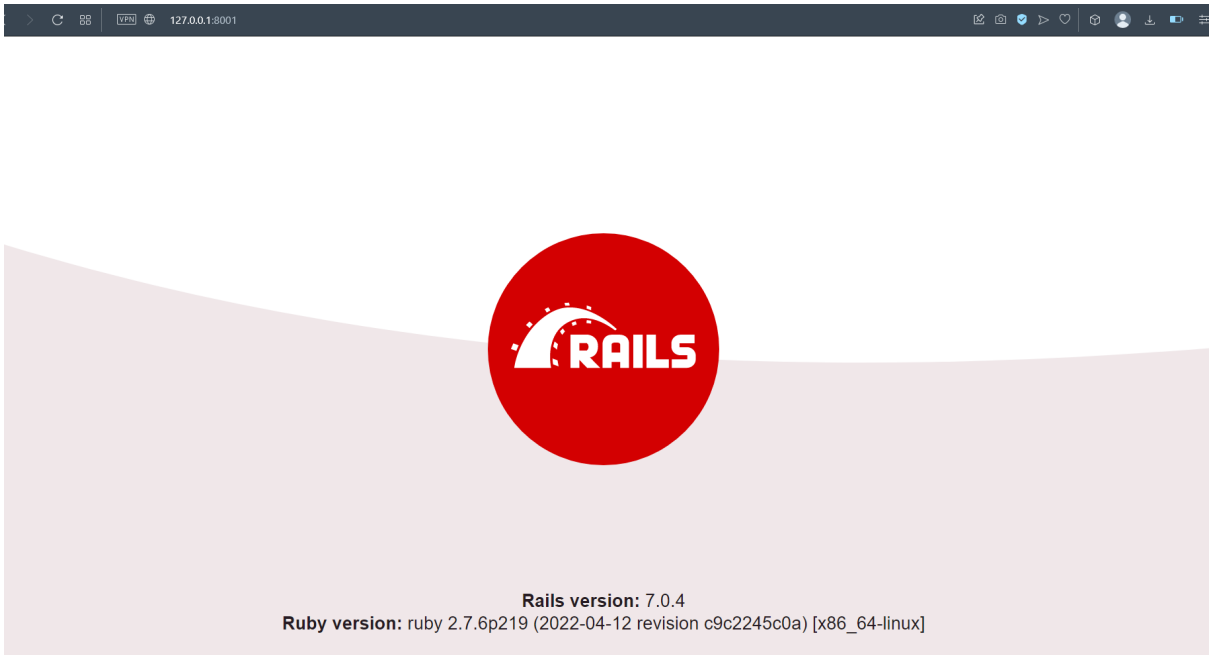
```
version: '2'

services:
  mariadb:
    image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6
    environment:
      # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
      - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
  myapp:
    image: docker.io/bitnami/rails:7
    ports:
      - '8001:3000'
    environment:
      - DATABASE_HOST=mariadb
      - DATABASE_NAME=my_app_development
    volumes:
      - './my-project:/app'
    depends_on:
      - mariadb
```

Y ahora, en el mismo directorio que el archivo docker-compose.yml, ejecutamos **docker-compose up**

```
PS C:\Users\antog\Desktop\Cosas de clase\2º año DAW\Despliegue de Aplicaciones web\ServerRubyOnRails> docker-compose up
Creating network "serverrubyonrails_default" with the default driver
Pulling mariadb (docker.io/bitnami/mariadb:10.6)...
10.6: Pulling from bitnami/mariadb
1d8866550bdd: Pull complete
722f65204df9: Pull complete
Digest: sha256:c8550400383730cc5c509b7b735cc141613c8c77734c63132860c03c01cc748
```

Una vez ejecutado el docker-compose up, podemos acceder a la web y nos aparecerá esto:



que es la web de Ruby on rails y además, en nuestro directorio aparecerá:

my-project	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
docker-compose.yml	04/11/2022 8:44	Archivo de origen ...	1 KB

.git	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
app	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
bin	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
config	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
db	04/11/2022 8:47	Carpeta de archivos	
lib	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
log	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
public	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
storage	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
test	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
tmp	04/11/2022 8:47	Carpeta de archivos	
vendor	04/11/2022 8:46	Carpeta de archivos	
.gitattributes	04/11/2022 8:46	Documento de tex...	1 KB
.gitignore	04/11/2022 8:46	Documento de tex...	1 KB
.ruby-version	04/11/2022 8:46	Archivo RUBY-VER...	1 KB
config.ru	04/11/2022 8:46	Archivo RU	1 KB
Gemfile	04/11/2022 8:46	Archivo	3 KB
Gemfile.lock	04/11/2022 8:46	Archivo LOCK	6 KB
Rakefile	04/11/2022 8:46	Archivo	1 KB
README.md	04/11/2022 8:46	Archivo de origen ...	1 KB

Aquí podremos modificar nuestra web.