

INSTALACIÓN DE WORDPRESS CON CONTENEDORES DOCKER

```
carlos@maq-docker-carlosFG:~$ sudo systemctl status docker
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset:
   Active: active (running) since Thu 2022-04-28 08:54:30 CEST; 12s ago
   TriggeredBy: ● docker.socket
     Docs: https://docs.docker.com
    Main PID: 5093 (dockerd)
      Tasks: 7
     Memory: 37.9M
        CPU: 367ms
    CGroup: /system.slice/docker.service
            └─5093 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/cont
```

WordPress soporta los motores relaciones *MySQL* y *MariaDB*. Usaremos este último.

```
carlos@maq-docker-carlosFG:~$ docker run -d --name wordpress-db \
--mount source=wordpress-db,target=/var/lib/mysql \
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=secret \
-e MYSQL_DATABASE=wordpress \
-e MYSQL_USER=manager \
-e MYSQL_PASSWORD=secret mariadb:10.3.9
Unable to find image 'mariadb:10.3.9' locally
10.3.9: Pulling from library/mariadb
124c757242f8: Pull complete
9d866f8bde2a: Pull complete
fa3f2f277e67: Pull complete
398d32b153e8: Pull complete
afde35469481: Pull complete
31f2ae82b3e3: Pull complete
3eeaf7e45ea6: Pull complete
716982328e17: Pull complete
34ce605c9036: Pull complete
4502ed9073c0: Pull complete
2afafbdf5a96: Pull complete
43d52b11dd31: Pull complete
30c7b70556f3: Pull complete
6f3f06d69830: Pull complete
48f8be4eebe1: Pull complete
Digest: sha256:9f62c3c2f9219988299e470f93cf78509d3607aa813683426f91e2091e8c8111
Status: Downloaded newer image for mariadb:10.3.9
09cae3ef1d1199f2daf03c2d9cd661a0129e6050a9b8ec6feef63436d4d6709e
carlos@maq-docker-carlosFG:~$
```

- 1) Descargamos he iniciamos nuestro contenedor en segundo plano.
- 2) Linkamos nuestro wordpress con la base de datos.
- 3) Usamos el parametro -e para darle parametros a la base de datos.
- 4) Y enlazamos con -mount con la direccion del contenedor.

```
carlos@maq-docker-carlosFG:~$ mkdir -p ~/Sites/wordpress/target && cd ~/Sites/wordpress
carlos@maq-docker-carlosFG:~/Sites/wordpress$
```

- Creamos nuestro espacio de trabajo y arrancamos el contenedor con:

```
carlos@maq-docker-carlosFG:~/Sites/wordpress$ docker run -d --name wordpress \
--link wordpress-db:mysql \
--mount type=bind,source="$(pwd)"/target,target=/var/www/html \
-e WORDPRESS_DB_USER=manager \
-e WORDPRESS_DB_PASSWORD=secret \
-p 8080:80 \
wordpress:4.9.8
Unable to find image 'wordpress:4.9.8' locally
4.9.8: Pulling from library/wordpress
a5a6f2f73cd8: Pull complete
633e0d1cd2a3: Pull complete
fcd9df7118ba: Pull complete
4e7dc76b1769: Pull complete
c425447c8835: Pull complete
75780b7b9977: Pull complete
33ed51bc30e8: Pull complete
7c4215700bc4: Pull complete
ef55a760eb7a: Pull complete
d982e3946ac5: Pull complete
a38e2fdf4f50: Pull complete
09f702917a0a: Pull complete
df1d46358537: Pull complete
9b0d5695ec42: Pull complete
7abe1c1f0479: Pull complete
db1df7737fbd: Pull complete
da5248206256: Pull complete
e850a08a7c7e: Pull complete
e5e7ecd1752b: Pull complete
Digest: sha256:7e476394586459bb622d3f37448cd07e703ec6906257d232542f2f51ff073da7
Status: Downloaded newer image for wordpress:4.9.8
dac2bef0e0bdd622db5c7480703e05f9d8eda5f087aa6b16d0cba2b755c59be4
carlos@maq-docker-carlosFG:~/Sites/wordpress$
```

Por ultimo nos dirigimos al navegador, escribiremos <https://localhost:80:80> y configuramos nuestro usuario de wordpress



localhost:8080/wp-admin/install.php?step=1

sar ... WordPress con Docker

Hola

¡Bienvenido al famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

Prueba con Docker

Nombre de usuario

Carlos

Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña

.....

Mostrar

Muy débil

Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Confirma la contraseña

☒ Confirma el uso de una contraseña débil.

Tu correo electrónico

dominguezalacid@gmail.com

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda

☒ Disuade a los motores de búsqueda de indexar este sitio
Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

Instalar WordPress

Aquí podemos ver los contenedores activos

```
carlos@maq-docker-carlosFG:~/Sites/wordpress$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
dac2bef0e0bd   wordpress:4.9.8 "docker-entrypoint.s..." 5 minutes ago  Up 5 minutes  0.0.0.0:8080->80/tcp, :::8080->80/tcp  wordpress
09cae3ef1d11   mariadb:10.3.9 "docker-entrypoint.s..." 8 minutes ago  Up 8 minutes  3306/tcp                           wordpress-db
carlos@maq-docker-carlosFG:~/Sites/wordpress$
```

Y aquí las imagenes descargadas

```
carlos@maq-docker-carlosFG:~/Sites/wordpress$ docker images
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
wordpress     4.9.8     67daae3fda61  3 years ago   408MB
mariadb       10.3.9    23edf799b823  3 years ago   363MB
carlos@maq-docker-carlosFG:~/Sites/wordpress$
```