




# Contenedores Docker

26/11/2024

Contenedores App mediaWIKI.....	2
Troubleshooting.....	7
Error: "Container name is already in use" .....	7

## Contenedores App mediaWIKI

Para crear los contenedores con la app mediaWIKI debemos saber que a la hora de instalar contenedores podemos instalar diferentes versiones del contenedor:

<p><b><i>docker run -d -p 8080:80 --name mediawiki1 mediawiki</i></b> Ejecutando este comando podremos crear un contenedor con la última versión de mediaWIKI</p>	 <p><b>MediaWiki 1.42.3</b> LocalSettings.php not found. Please <a href="#">set up the wiki</a> first.</p>
<p><b><i>docker run -d -p 8082:80 --name mediawiki3 mediawiki:1.35.5</i></b> Mediante este comando ejecutaremos la versión “1.35.5” de mediaWIKI</p>	 <p><b>MediaWiki 1.35.5</b> LocalSettings.php not found. Please <a href="#">set up the wiki</a> first.</p>
<p><b><i>docker run -d -p 8081:80 --name mediawiki2 mediawiki:1.36.3</i></b> Con este otro comando ejecutaremos la versión específica “1.36.3”</p>	 <p><b>MediaWiki 1.36.3</b> LocalSettings.php not found. Please <a href="#">set up the wiki</a> first.</p>

Podremos ejecutar una u otra versión del contenedor dependiendo de las necesidades que necesitemos cubrir, hay veces que al cambiar de versión puede que haya fallos en compatibilidades con “x” versiones de otros componentes.

Cada uno de estos comandos los ejecutaremos dentro de diferentes carpetas en caso de que queramos podemos ejecutar diferentes versiones al mismo tiempo, podremos crear una carpeta denominada “mediaWIKI\_newest” o “mediaWIKI\_1.36.3” para especificar que en esa carpeta se ejecuta la última

versión de mediaWIKI o “x” versión específica.

Podemos crear una versión que contenga base de datos, etc añadiendo un .bat con el siguiente contenido y ejecutandolo:

```
@echo off

REM Crear red para MediaWiki

docker network create mediawiki-net

REM Crear contenedor de base de datos

docker run -d ^

    --name mediawiki-db ^

    --network mediawiki-net ^

    -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=rootpassword ^

    -e MYSQL_DATABASE=wikidb ^

    -e MYSQL_USER=wikiuser ^

    -e MYSQL_PASSWORD=wikipassword ^

    -v %cd%\db-data:/var/lib/mysql ^

    mysql:5.7

REM Crear contenedor de MediaWiki

docker run -d ^

    --name mediawiki ^

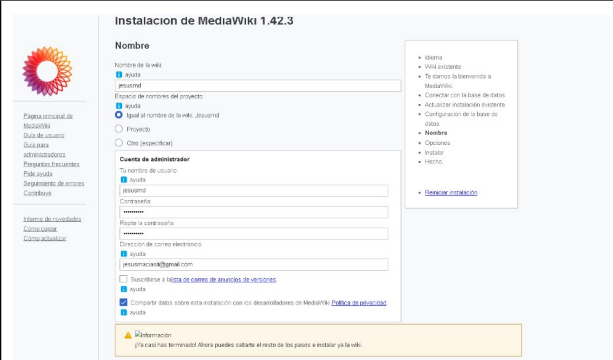


    --network mediawiki-net ^

    -p 8085:80 ^

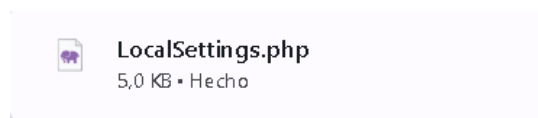
    -e MEDIAWIKI_DB_HOST=mediawiki-db ^

    -e MEDIAWIKI_DB_USER=wikiuser ^
```



	
Comenzamos la instalación	
Como podemos observar al final del proceso nos asegura de que todo ha sido configurado correctamente.	

Una vez terminada la instalación nos proporciona el siguiente archivo:



Deberemos mover este archivo a la misma carpeta en la que hemos hecho el Docker:

Nombre	Fecha de modificación	tipo	Tamaño
db-data	18/11/2024 12:08	Carpeta de archivos	
mediawiki.bat	18/11/2024 12:04	Archivo por lotes ...	1 KB
LocalSettings.php	27/11/2024 16:19	Archivo de origen ...	6 KB

Y ejecutaremos el siguiente comando:

***docker cp LocalSettings.php mediawiki1:/var/www/html/***

```
C:\Users\jesus\Desktop\Docker\mediaWiki>docker cp LocalSettings.php mediawiki1:/var/www/html/
Successfully copied 7.17KB to mediawiki1:/var/www/html/
C:\Users\jesus\Desktop\Docker\mediaWiki>
```

Para comprobar que se ha copiado correctamente hacemos lo siguiente:

```
C:\Users\jesus\Desktop\Docker\mediaWiki>docker exec -it mediawiki1 bash
root@32c344afc172:/var/www/html# ls /var/www/html/LocalSettings.php
/var/www/html/LocalSettings.php
root@32c344afc172:/var/www/html#
```

Una vez hecho todo esto ya tendremos todo completado y podremos observar nuestra página:

jesusmd

Buscar en jesusmd

Buscar

Crear una cu

Contenidos

ocultar

Inicio

Primeros pasos

Página principal

Portada

Discusión

Leer

Editar

Ver historial

Herramientas

MediaWiki se ha instalado.

Consulta la [guía](#) para obtener información sobre el uso del software wiki.

Primeros pasos

Lista de ajustes de configuración

Preguntas frecuentes sobre MediaWiki

Lista de correo de anuncios de publicación de MediaWiki

Traducir MediaWiki a tu idioma

Aprende a combatir el spam en tu wiki

Esta página se editó por última vez el 27 nov 2024 a las 15:18.

Política de privacidad

Acerca de jesusmd

Descargos

## Troubleshooting

### Error: "Container name is already in use"

Al intentar ejecutar un Docker aparece el mensaje:

*docker: Error response from daemon: Conflict. The container name "/mediawiki1" is already in use by container...*

Esto es debido al crear un docker con un nombre ya usado por otro docker, para solucionar esto verificaremos los contenedores que tenemos en ejecución con ***docker ps***

En mi caso tuve que detener y eliminar el contenedor con el que tenía el conflicto que era mediaWIKI:

***docker stop mediawiki1***

***docker rm mediawiki1***