



# **INFRAESTRUCTURA DOCKER**

IAW

Gabriela Mendoza  
2º ASIR

## Índice

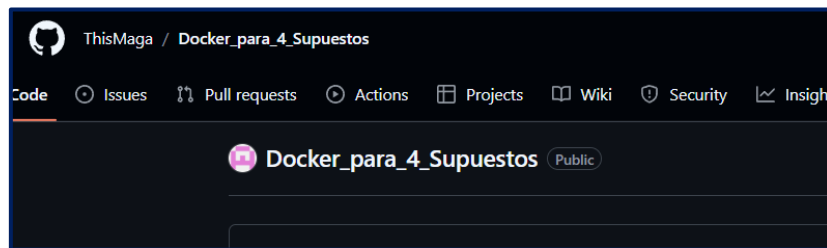
Pasos para crear la infraestructura .....	2
1. Crear Repositorio en Github .....	2
2. Creamos la ruta de nuestra mediawiki. ....	2
3. Verificamos MediaWiki .....	5
4. Instalación de MediaWiki.....	5

# MANUAL DE IMPLANTACIÓN PARA MEDIAWIKI EN DOCKER

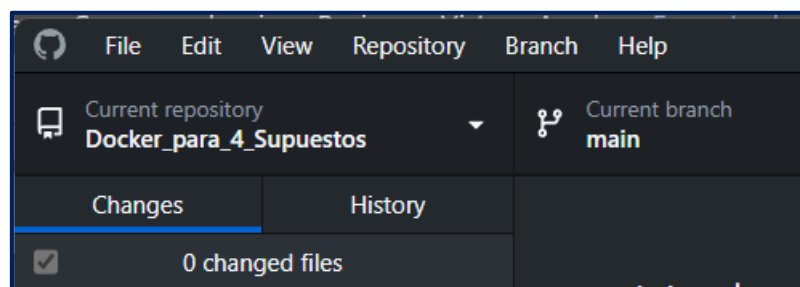
## Pasos para crear la infraestructura

### 1. Crear Repositorio en Github

Creamos un repositorio en GitHub, en donde crearemos las carpetas una con cada supuesto de la infraestructura docker.



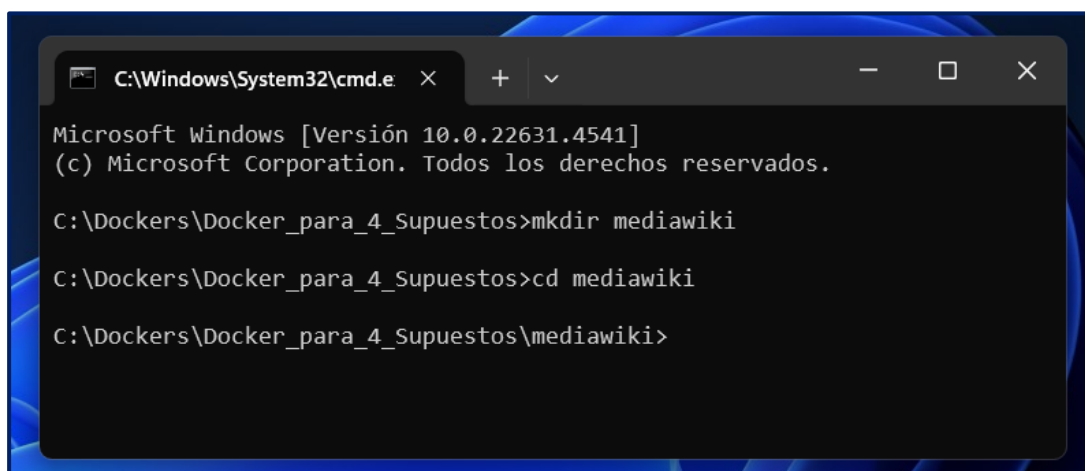
1. Clonamos el repositorio en la aplicación de GitHub, para trabajar desde el VisualCode.



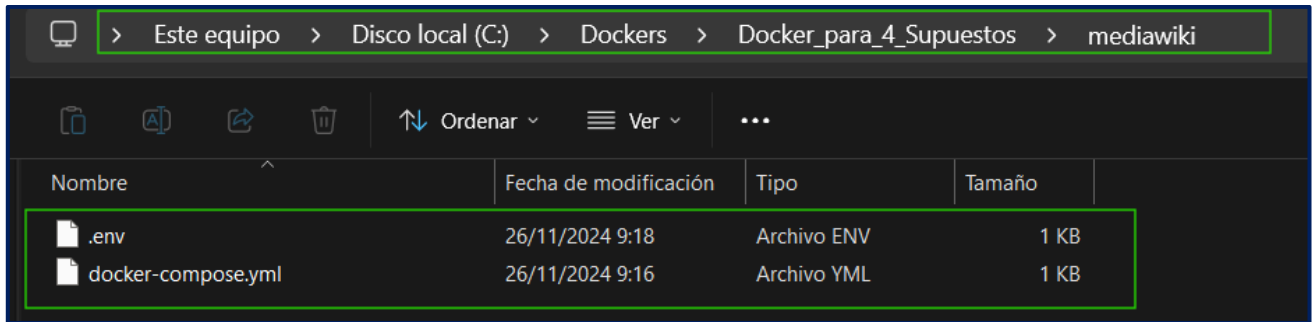
### 2. Creamos la ruta de nuestra mediawiki.

Para crear la Mediawiki, lo primero es crear un directorio en la ruta donde vamos a trabajar.

En mi caso la creare en el Disco **C:\Docker\Docker\_para\_4\_Supuestos**, creamos la carpeta con el comando **mkdir mediawiki** donde vamos a trabajar.



En el agregaremos los siguientes ficheros.



Procedemos a abrir el visual code con la ruta para agregar el contenido a los ficheros.

→ Fichero .env

```
mediawiki > .env
1  MEDIAWIKI_DB_PASSWORD=password
2  MYSQL_ROOT_PASSWORD=rootpassword
3  MYSQL_PASSWORD=password
4
```

→ Fichero docker-compose.yml

```
docker-compose.yml X
docker-compose.yml
1  version: '3.8'
2
3  services:
4    mediawiki:
5      image: mediawiki:latest
6      container_name: mediawiki
7      ports:
8        - "8080:80"
9      environment:
10       - MEDIAWIKI_DB_HOST=db
11       - MEDIAWIKI_DB_NAME=mediawiki
12       - MEDIAWIKI_DB_USER=mediawiki
13       - MEDIAWIKI_DB_PASSWORD=password
14      depends_on:
15        - db
16      restart: always
17
18    db:
19      image: mariadb:latest
20      container_name: mediawiki_db
21      environment:
22       - MYSQL_ROOT_PASSWORD=rootpassword
23       - MYSQL_DATABASE=mediawiki
24       - MYSQL_USER=mediawiki
25       - MYSQL_PASSWORD=password
26      volumes:
27        - db_data:/var/lib/mysql
28      restart: always
29
30  volumes:
31    db_data:
32
```

→ Nos movemos a la ruta de mediawiki y ejecutamos: docker-compose up -d

```
.env x docker-compose.yml x
mediawiki > docker-compose.yml
1 version: '3.8'
2
3 services:
4   mediawiki:
5     image: mediawiki:latest
6     container_name: mediawiki
7     ports:
8       - "8080:80"
9     environment:
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

failed to read C:\Dockers\Docker\_para\_4\_Supuestos\mediawiki\.env: line 1: unexpected character "\" in variable name "echo \"MEDIAWIKI\_DB\_PASSWORD=password\" >> .env\r"

PS C:\Dockers\Docker\_para\_4\_Supuestos\mediawiki> docker-compose up -d

time="2024-11-26T19:51:34+01:00" level=warning msg="C:\\Dockers\\Docker\_para\_4\_Supuestos\\mediawiki\\docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion"

[+] Running 4/4

✓ Network mediawiki_default	Created	0.1s
✓ Volume "mediawiki_db_data"	Created	0.0s
✓ Container mediawiki_db	Started	1.2s
✓ Container mediawiki	Started	1.5s

PS C:\Dockers\Docker\_para\_4\_Supuestos\mediawiki>

### 3. Verificamos MediaWiki

→ Una vez, ejecutado el docker-compose nos vamos al navegador, y colocamos: <http://localhost:8080>, para verificar la descarga.



→ En efecto, verificamos que tenemos la aplicación del mediawiki, para completar la instalación, seguimos los pasos de la pantalla.

### 4. Instalación de MediaWiki

The screenshot shows the 'Instalación de MediaWiki 1.42.3' page in a web browser. The browser's address bar shows 'localhost:8080/mw-config/index.php'. On the left is a sidebar with links like 'Página principal de MediaWiki', 'Guía de usuario', and 'Informe de novedades'. The main content area is titled 'Instalación de MediaWiki 1.42.3' and has a sub-header 'Idioma'. It contains two dropdown menus: 'Tu idioma:' and 'Idioma de la wiki:', both set to 'es - español'. There is an 'ayuda' link next to each dropdown and a 'Continuar →' button. On the right, a box lists the installation steps: 'Idioma', 'Wiki existente', 'Te damos la bienvenida a MediaWiki.', 'Conectar con la base de datos', 'Actualizar instalación existente', 'Configuración de la base de datos', 'Nombre', 'Opciones', 'Instalar', 'Hecho.', and a 'Reiniciar instalación' link at the bottom.

→ Continuar hasta llegar hasta la siguiente ventana, donde debemos rellenar los campos:

The screenshot shows the 'Configuración de MariaDB/MySQL' screen. The 'Tipo de base de datos:' section has 'MariaDB, MySQL o un sistema compatible' selected. The 'Servidor de la base de datos:' field contains 'db'. The 'Identifica esta wiki' section has 'Nombre de base de datos (ningún guion):' set to 'mediawiki'. The 'Cuenta de usuario para instalación' section has 'Nombre de usuario de la base de datos:' set to 'mediawiki' and a masked password field. There are '← Atrás' and 'Continuar →' buttons at the bottom.

→ Continuar:



[Página principal de MediaWiki](#)  
[Guía de usuario](#)  
[Guía para administradores](#)

## Instalación de MediaWiki 1.42.3

### Configuración de la base de datos

**Cuenta de la base de datos para acceso web**  
☒ Utilizar la misma cuenta que en la instalación

[← Atrás](#) [Continuar →](#)

- Rellenamos los pasos, agregamos un usuario y contraseña, en mi caso;
- Gabriela
  - cuatrovientos.
    - Es opcional el correo electrónico, lo he agregado para en dado caso de recuperar contraseña.



[Página principal de MediaWiki](#)  
[Guía de usuario](#)  
[Guía para administradores](#)  
[Preguntas frecuentes](#)  
[Pide ayuda](#)  
[Seguimiento de errores](#)  
[Contribuye](#)

[Informe de novedades](#)  
[Cómo copiar](#)  
[Cómo actualizar](#)

## Instalación de MediaWiki 1.42.3

### Nombre

Nombre de la wiki:  
[i ayuda](#)  
MiWikiMaga

Espacio de nombres del proyecto:  
[i ayuda](#)  
☒ Igual al nombre de la wiki: MiWikiMaga  
☐ Proyecto  
☐ Otro (especificar)

**Cuenta de administrador**

Tu nombre de usuario:  
[i ayuda](#)  
gabriela

Contraseña:  
.....

Repite la contraseña:  
.....


Dirección de correo electrónico:  
[i ayuda](#)  
magamennu3@gmail.com

☐ Suscribirse a la [lista de correo de anuncios de versiones](#).  
[i ayuda](#)

☒ Compartir datos sobre esta instalación con los desarrolladores de MediaWiki: [Política de privacidad](#).  
[i ayuda](#)

- Por último, le damos continuar para instalar.



 Información

¡Ya casi has terminado! Ahora puedes saltarte el resto de los pasos e instalar ya la wiki.

☐ Hazme más preguntas.


☒ Ya me aburrí. Tan solo instala la wiki.

[< Atrás](#) [Continuar >](#)

→ Continuar

## Instalación de MediaWiki 1.42.3

### Instalar

 Información

Al pulsar en «Continuar →» comenzará el proceso de instalación de MediaWiki. Si quieres realizar algún cambio, pulsa en «← Atrás».

[< Atrás](#) [Continuar >](#)

→ Continuar

## Instalación de MediaWiki 1.42.3

### Instalar

- Configurando la base de datos... hecho
- Crear tablas, primer paso... hecho
- Creando el usuario de la base de datos... hecho
- Crear tablas, paso dos... hecho
- Llenando la tabla interwiki predeterminada... hecho
- Iniciando las estadísticas... hecho
- Generando claves secretas... hecho
- Evitar ejecutar actualizaciones innecesarias... hecho
- Restaurando servicios de MediaWiki... hecho
- Creando la cuenta de usuario del administrador... hecho
- Creando página principal con contenido predeterminado... hecho

 Se configuró la base de datos correctamente

[Continuar >](#)

→ Instalación realizada correctamente. Ya Tenemos la aplicación de MediaWiki con base de datos.



[Página principal de MediaWiki](#)  
[Guía de usuario](#)  
[Guía para administradores](#)  
[Preguntas frecuentes](#)  
[Pide ayuda](#)  
[Seguimiento de errores](#)  
[Contribuye](#)

[Informe de novedades](#)  
[Cómo copiar](#)  
[Cómo actualizar](#)

## Instalación de MediaWiki 1.42.3

Hecho.

 Información

**¡Felicidades!** Has instalado MediaWiki.

El instalador ha generado un archivo `LocalSettings.php`. Este contiene toda su configuración.

Deberás descargarlo y ponerlo en la base de la instalación de wiki (el mismo directorio que `index.php`). La descarga debería haber comenzado automáticamente.

Si no comenzó la descarga, o si se ha cancelado, puedes reiniciar la descarga haciendo clic en el siguiente enlace:

[Descargar LocalSettings.php](#)

**Nota:** si no haces esto ahora, este archivo de configuración generado no estará disponible más tarde si sales de la instalación sin descargarlo.

Cuando lo hayas hecho, podrás [entrar en tu wiki](#).

- Idioma
- Wiki existente
- Te damos la bienvenida a MediaWiki.
- Conectar con la base de datos
- Actualizar instalación existente
- Configuración de la base de datos
- Nombre
- Opciones
- Instalar
- **Hecho.**

[Reiniciar instalación](#)

 Información

¿Sabías que tu wiki admite [extensiones](#)?

Puedes navegar por las [categorías](#).

→ Después de tener la instalación completada este, genera un archivo `.php` que se debe colocar en el mismo directorio de mediawiki, que servirá para configurar si se desea crear un `index.php`.