

COMPOSE: INSTALACIÓN DE PRESTASHOP + MYSQL



Ivana Sánchez Pérez

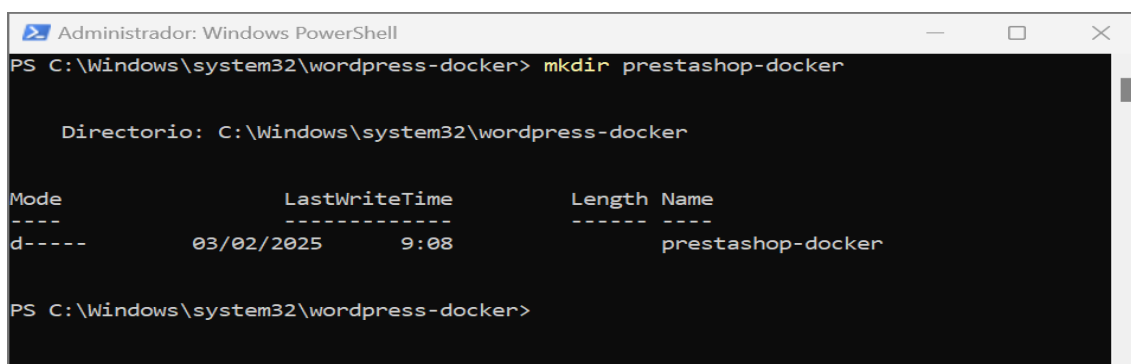
Introducción

En este caso vamos a utilizar Docker Compose para implementar PrestaShop junto con una base de datos MySQL.

PrestaShop es un sistema de gestión de contenidos de comercio electrónico de código abierto que permite crear y gestionar tiendas en línea.

Crear el archivo docker-compose.yml

Al igual que en WordPress, creamos una carpeta para el proyecto de prestashop y dentro de ella el archivo docker-compose.yml utilizando Notepad.

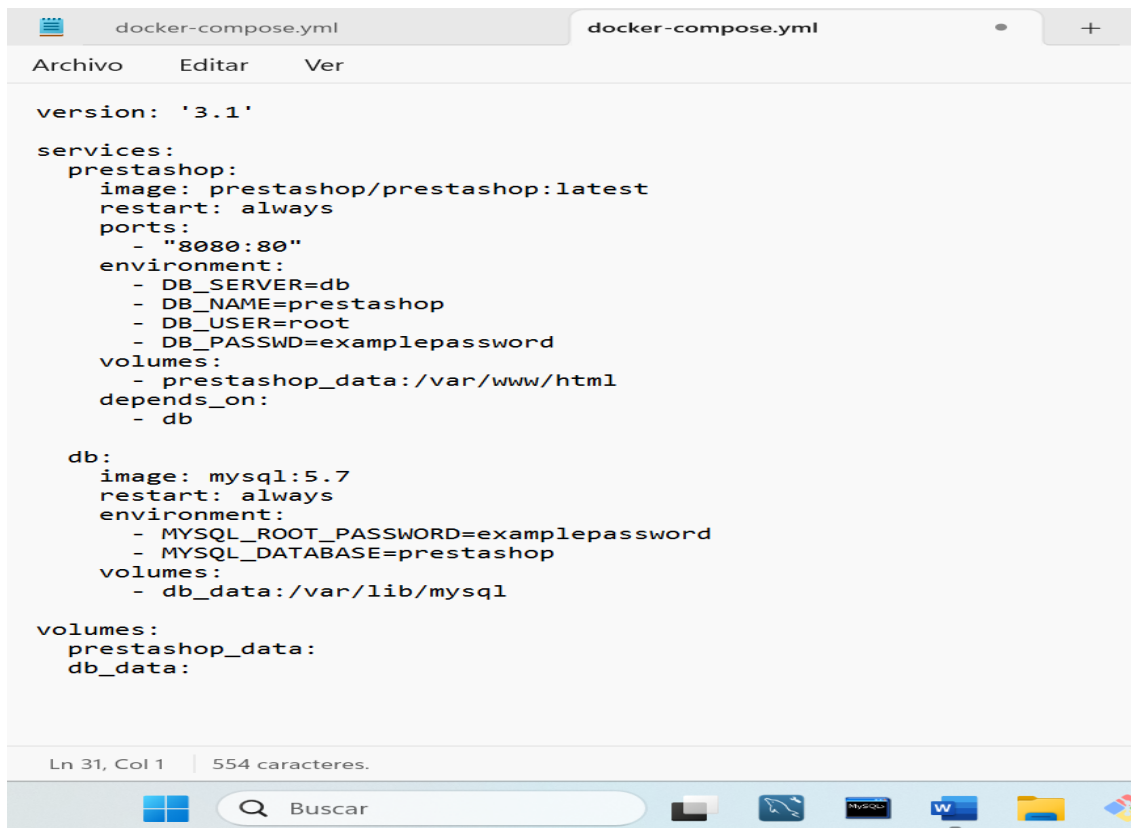


```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker> mkdir prestashop-docker

Directorio: C:\Windows\system32\wordpress-docker

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----           03/02/2025    9:08                prestashop-docker

PS C:\Windows\system32\wordpress-docker>
```



```
docker-compose.yml
Archivo  Editar  Ver

version: '3.1'

services:
  prestashop:
    image: prestashop/prestashop:latest
    restart: always
    ports:
      - "8080:80"
    environment:
      - DB_SERVER=db
      - DB_NAME=prestashop
      - DB_USER=root
      - DB_PASSWD=examplepassword
    volumes:
      - prestashop_data:/var/www/html
    depends_on:
      - db

  db:
    image: mysql:5.7
    restart: always
    environment:
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=examplepassword
      - MYSQL_DATABASE=prestashop
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql

volumes:
  prestashop_data:
  db_data:

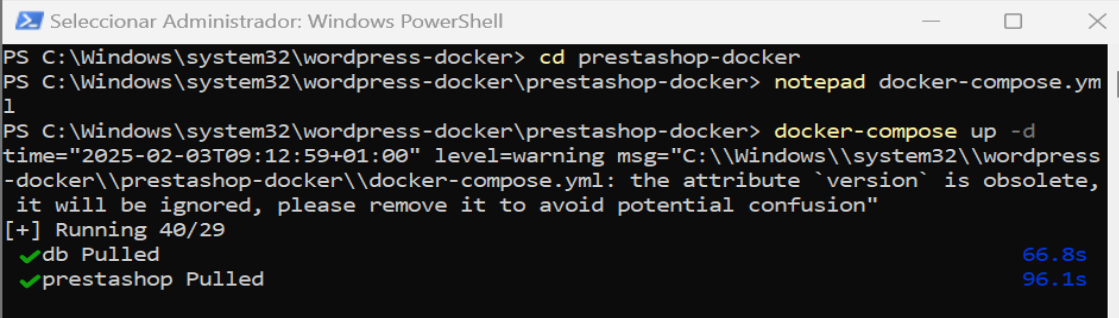
Ln 31, Col 1 | 554 caracteres.
```

Explicación del archivo:

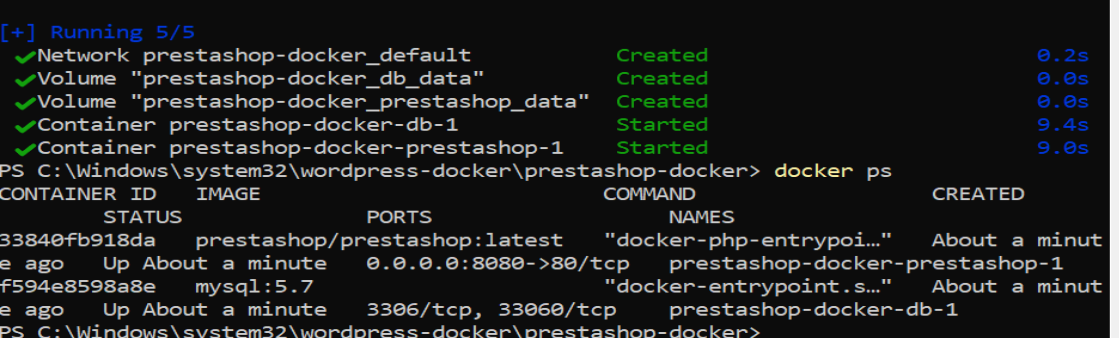
- **Servicioprestashop :**
 - Usa la imagen oficial prestashop/prestashop:latest.
 - Expone el puerto 80 del contenedor en el puerto 8080 del host.
 - Configure las variables de entorno para la conexión con MySQL.
 - Defina un volumen persistente para los archivos de la tienda.
- **Servicio db(MySQL 5.7) :**
 - Usa la imagen oficial mysql:5.7.
 - Defina la base de datos y las credenciales de acceso.
 - Utilice un volumen persistente para almacenar los datos de MySQL.
- **Volúmenes:**
 - prestashop_data: Para almacenar archivos de PrestaShop y evitar la pérdida de datos.
 - db_data: Para almacenar datos de MySQL y evitar que se pierdan al reiniciar el contenedor.

Levantar los contenedores

Iniciamos PrestaShop con el comando docker-compose up -d



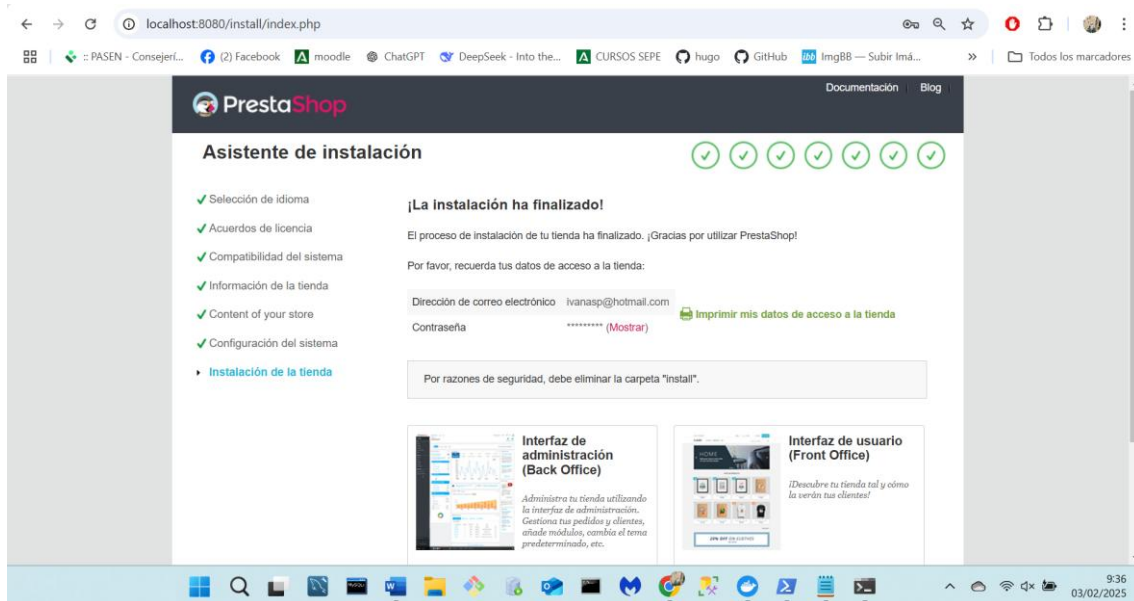
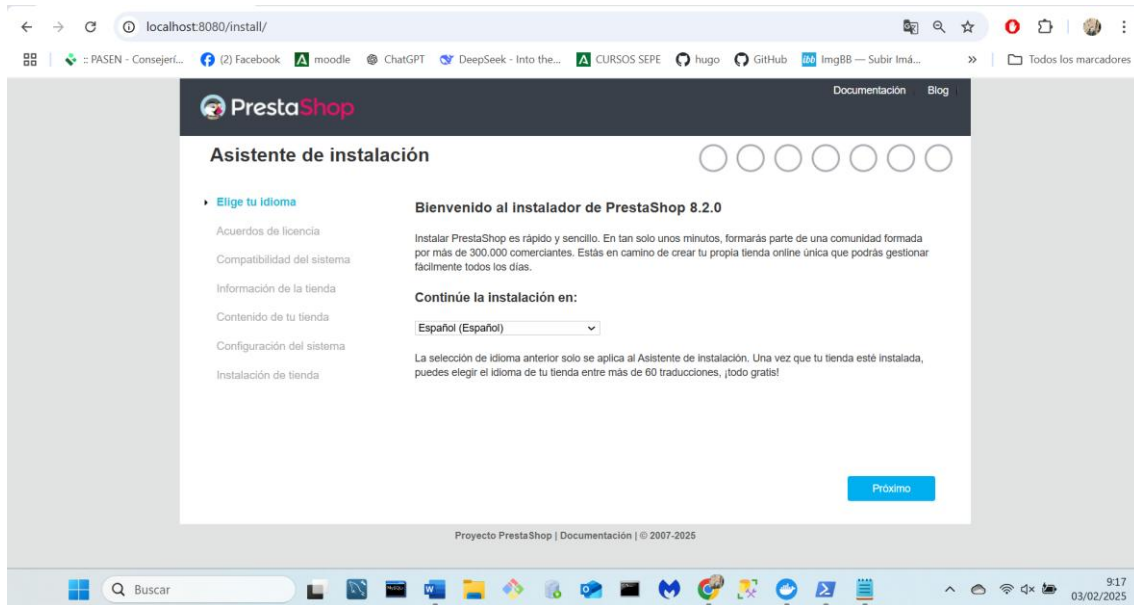
```
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker> cd prestashop-docker
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker> notepad docker-compose.yml
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker> docker-compose up -d
time="2025-02-03T09:12:59+01:00" level=warning msg="C:\\Windows\\system32\\wordpress-docker\\prestashop-docker\\docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion"
[+] Running 40/29
  ✓db Pulled 66.8s
  ✓prestashop Pulled 96.1s
```



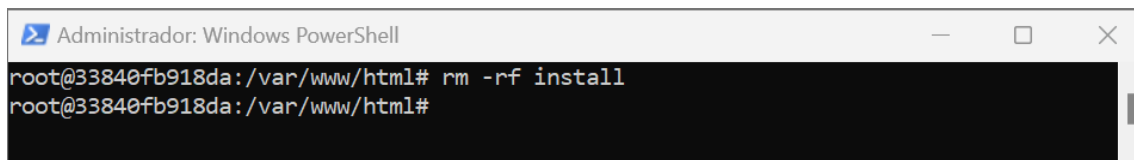
```
[+] Running 5/5
  ✓Network prestashop-docker_default Created 0.2s
  ✓Volume "prestashop-docker_db_data" Created 0.0s
  ✓Volume "prestashop-docker_prestashop_data" Created 0.0s
  ✓Container prestashop-docker-db-1 Started 9.4s
  ✓Container prestashop-docker-prestashop-1 Started 9.0s
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker> docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED
STATUS        PORTS
33840fb918da   prestashop/prestashop:latest       "docker-php-entrypoi..." About a minut
e ago        Up About a minute    0.0.0.0:8080->80/tcp    prestashop-docker-prestashop-1
f594e8598a8e   mysql:5.7                           "docker-entrypoint.s..." About a minut
e ago        Up About a minute    3306/tcp, 33060/tcp    prestashop-docker-db-1
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker>
```

Acceder a PrestaShop

Abrimos el navegador e instalamos PrestaShop.



una vez hecho, eliminamos la carpeta /install dentro del contenedor con el comando **docker exec -it prestashop rm -rf /var/www/html/install**



Verificar la persistencia de datos

Apagamos los contenedores

```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker> docker-compose down
time="2025-02-03T09:41:36+01:00" level=warning msg="C:\\Windows\\system32\\wordpress-docker\\prestashop-docker\\docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion"
[+] Running 3/3
  ✓ Container prestashop-docker-prestashop-1   Removed      2.7s
  ✓ Container prestashop-docker-db-1           Removed      2.7s
  ✓ Network prestashop-docker_default          Removed      0.3s
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker>
```

Reiniciamos los contenedores

```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker> docker-compose up -d
time="2025-02-03T09:42:10+01:00" level=warning msg="C:\\Windows\\system32\\wordpress-docker\\prestashop-docker\\docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion"
[+] Running 3/3
  ✓ Network prestashop-docker_default          Created      0.1s
  ✓ Container prestashop-docker-db-1           Started      1.0s
  ✓ Container prestashop-docker-prestashop-1   Started      1.4s
PS C:\Windows\system32\wordpress-docker\prestashop-docker>
```

Verificamos que la tienda sigue intacta

