

Instalación de Prestashop y MySQL

Implantación de aplicaciones web

Daniel Miguela Alfonso

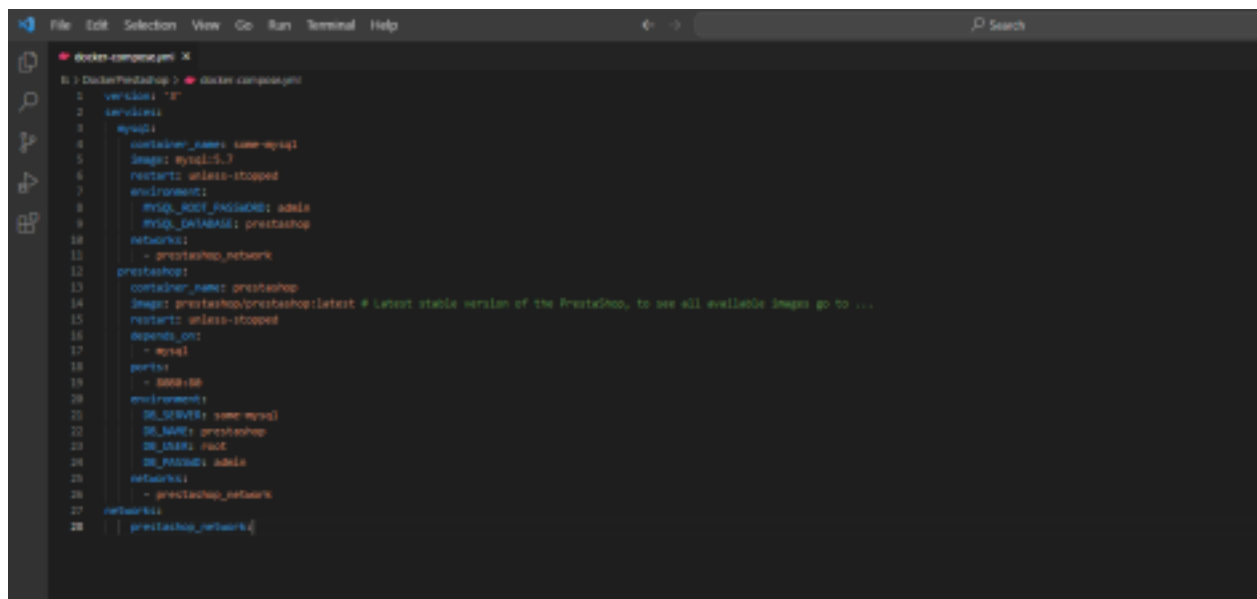
1. Introducción	3
2. Desarrollo del ejercicio	3

1. Introducción

En esta práctica veremos cómo instalar Prestashop junto a MySQL utilizando “docker-compose”.

2. Desarrollo del ejercicio

Lo primero que haremos será crear el directorio de trabajo y el archivo de la imagen para nuestro contenedor, que contendrá la configuración necesaria para que los módulos necesarios funcionen correctamente. Mi fichero de configuración será el siguiente:

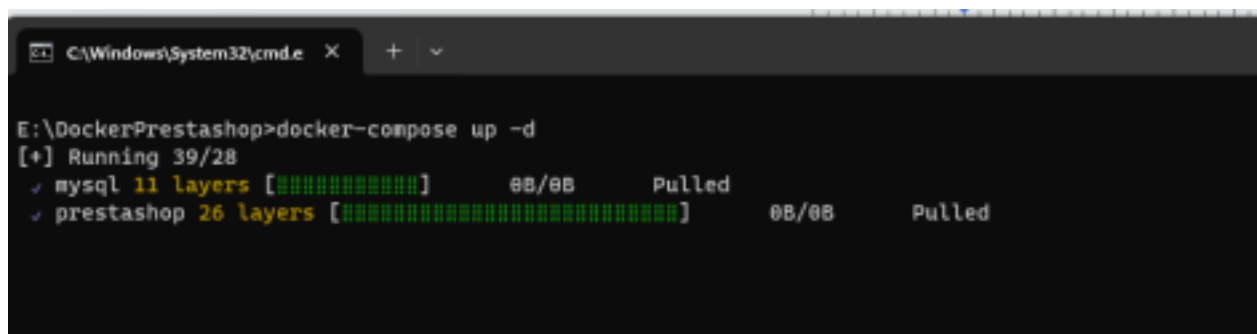
A screenshot of a code editor window titled 'docker-compose.yml'. The editor shows a YAML configuration for two services: 'mysql' and 'prestashop'. The 'mysql' service is configured with image 'mysql:5.7', restart policy 'unless-stopped', environment variables 'MYSQL_ROOT_PASSWORD: adala' and 'MYSQL_DATABASE: prestashop', and is connected to a custom network 'prestashop_network'. The 'prestashop' service is configured with image 'prestashop/prestashop:latest', restart policy 'unless-stopped', depends_on 'mysql', and ports '8080:80'. It also has environment variables for database connection and is connected to the same network.

```
1 version: "3"
2 services:
3   mysql:
4     container_name: same-mysql
5     image: mysql:5.7
6     restart: unless-stopped
7     environment:
8       MYSQL_ROOT_PASSWORD: adala
9       MYSQL_DATABASE: prestashop
10
11     networks:
12       - prestashop_network
13   prestashop:
14     container_name: prestashop
15     image: prestashop/prestashop:latest # Latest stable version of the PrestaShop, to see all available images go to ...
16     restart: unless-stopped
17     depends_on:
18       - mysql
19     ports:
20       - 8080:80
21     environment:
22       DB_SERVER: same-mysql
23       DB_NAME: prestashop
24       DB_USER: root
25       DB_PASSWORD: adala
26     networks:
27       - prestashop_network
28 networks:
29   prestashop_network:
```

En él podemos ver los contenedores que vamos a crear, así como los servicios que vamos a utilizar junto a la versión de los mismos. También configuraremos los puertos en los que servirán dichos servicios y definiremos algunas variables necesarias.

Esta imagen y configuración son un ejemplo de la página oficial de prestashop..

Una vez creado nuestro fichero, vamos a crear y ejecutar nuestra imagen con el comando “docker-compose up -d”.

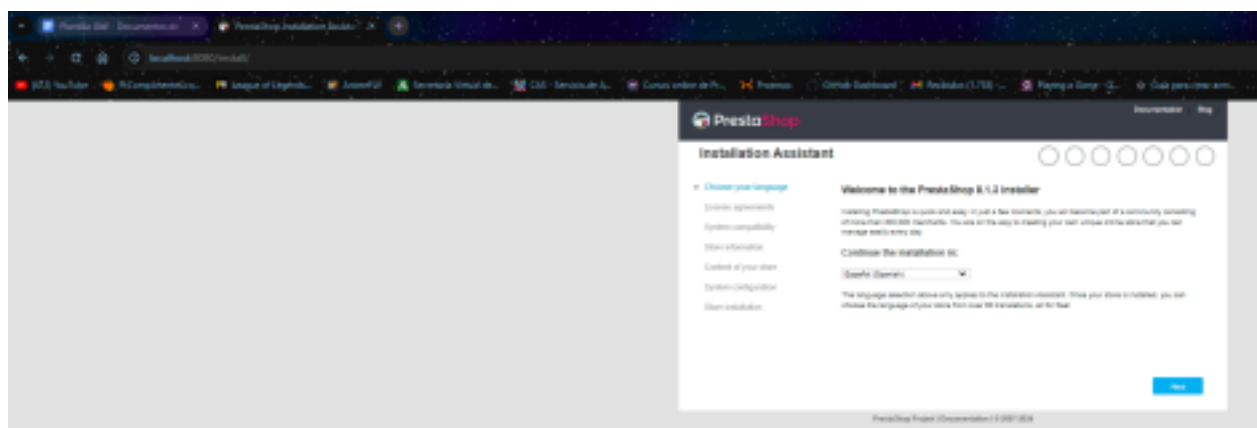
A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows 'C:\Windows\System32\cmd.exe'. The command prompt shows the execution of 'docker-compose up -d' in the directory 'E:\DockerPrestashop'. The output indicates that two services, 'mysql' and 'prestashop', are being pulled. 'mysql' has 11 layers and 'prestashop' has 26 layers. Both are shown as 'Pulled' with progress bars.

```
E:\DockerPrestashop>docker-compose up -d
[+] Running 39/28
✓ mysql 11 layers [#####] 0B/0B Pulled
✓ prestashop 26 layers [#####] 0B/0B Pulled
```

```
[+] Running 3/3
  ✓ Network dockerprestashop_prestashop_network Created
  ✓ Container some-mysql Started
  ✓ Container prestashop Started

E:\DockerPrestashop>
```

Una vez nuestro contenedor está ejecutándose podemos acceder a él a través del puerto 8080 de localhost tal y como hemos especificado en nuestro fichero .yaml. Esto abrirá el asistente de instalación de prestashop.



Vamos a configurarlo según los parámetros que definimos anteriormente en nuestro fichero de configuración.

Asistente de instalación



- ✓ Selección de idioma
- ✓ Acuerdos de licencia
- ✓ Compatibilidad del sistema
- **Información de la tienda**
- Contenido de tu tienda
- Configuración del sistema
- Instalación de la tienda

Información sobre tu tienda

Nombre de la tienda

Actividad principal Ayúdanos a aprender más acerca de tu tienda, (para que le podamos ofrecer una orientación técnica y mejoras funcionales para tu negocio)

País

Activar SSL ☐ Sí ☒ No

Tu cuenta

Nombre

Apellidos

Dirección de correo electrónico

Contraseña de la tienda

Confirmar la contraseña

Esta contraseña es similar a otras contraseñas muy usadas. Añade una o dos palabras más. Es mejor usar palabras poco habituales.

Esta dirección de correo electrónico corresponderá a tu usuario en el acceso al interfaz de administración de tu tienda online.

Introduce una contraseña de entre 8 y 72 caracteres

El puntaje mínimo debe ser: Fuerte

[Atrás](#)
[Siguiente](#)

Documentación | Blog

Asistente de instalación

✓ Selección de idioma

✓ Acuerdos de licencia

✓ Compatibilidad del sistema

✓ Información de la tienda

• **Contenido de tu tienda**

Configuración del sistema

Instalación de la tienda

Contenido de tu tienda

Instalación de productos de demostración

☐ Sí
☒ No

Los productos de prueba son una buena forma de aprender a utilizar PrestaShop. Te recomendamos instalarlos si todavía no estás familiarizado con él.

Instalación de módulos

☒ Instalar todos los módulos (recomendado)
☐ Seleccione los módulos a instalar

Si está usando PrestaShop por primera vez, debería instalar todos los módulos ahora y desinstalar los que no necesite más adelante.

Atrás

Siguiente

Documentación | Blog

Asistente de instalación

✓ Selección de idioma

✓ Acuerdos de licencia

✓ Compatibilidad del sistema

✓ Información de la tienda

✓ Contenido de tu tienda

• **Configuración del sistema**

Instalación de la tienda

Configura la conexión a la base de datos rellenando los siguientes campos

Para utilizar PrestaShop, debes **crear una base de datos** para guardar todos los datos relacionados con las actividades de tu tienda. Por favor, rellena los siguientes campos para conectar PrestaShop a tu base de datos.

Dirección del servidor de la base de datos

some-mysql

El puerto predeterminado es el 3306. Si utilizas un puerto diferente, añade el número del puerto al final de la dirección del tu servidor, por ejemplo "4242".

Nombre de la base de datos

prestashop

Usuario de la base de datos

root

Contraseña de la base de datos

Prefijo de las tablas

ps_

Eliminar tablas existentes

☒

¡Comprobar la conexión con tu base de datos!

✖ Servidor de la base de datos no encontrado. Por favor, verifica los campos usuario, contraseña y servidor (DePDO)

Atrás

Siguiente

Una vez configurado comenzará la instalación de nuestra tienda.

Tras la instalación podemos acceder a la tienda o administrarla. En mi caso accederé a ella

6

para ver la página por defecto de ejemplo.

