

Tienda en Prestashop

A continuación se explica como poner a punto una tienda virtual usando Prestashop.

Para comenzar necesitaremos:

- Fichero YML con la configuración
- Docker-compose

Empezaremos por descargar el archivo YML de la siguiente URL:

[bitnami/prestashop - Docker Image](https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/prestashop/docker-compose.yml)

Una vez dentro, buscamos la URL del YML, la cuál es:

```
https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/prestashop/docker-compose.yml
```

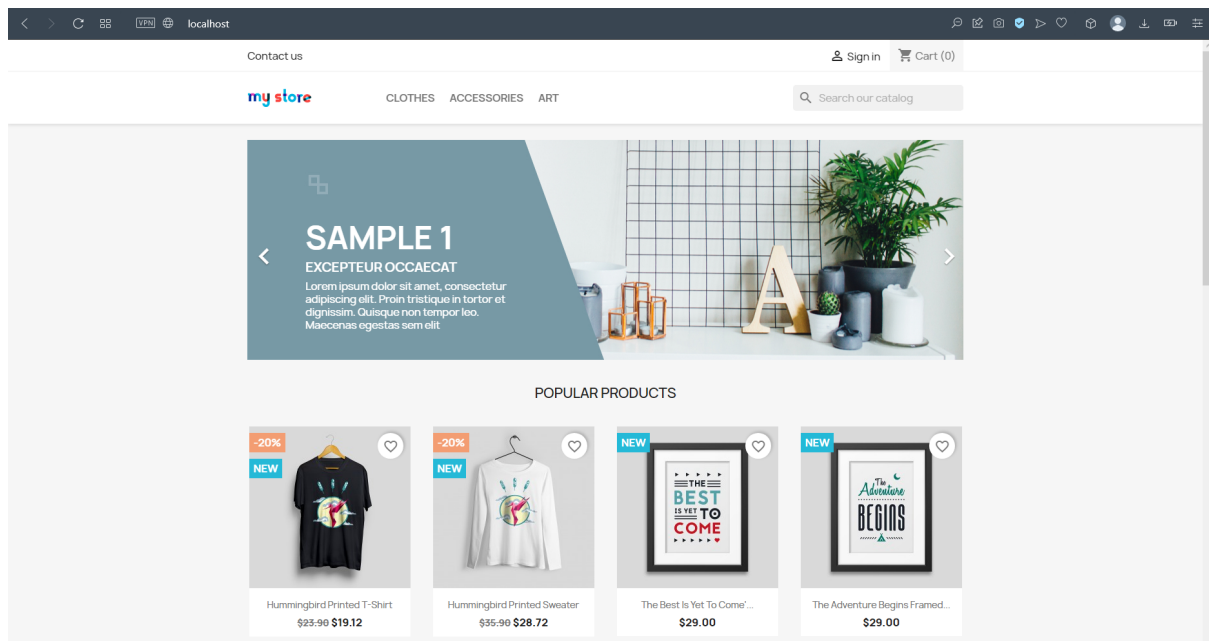
En la URL tendremos el siguiente YML:

```
version: '2'
services:
  mariadb:
    image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6
    environment:
      # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
      - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
      - MARIADB_USER=bn_prestashop
      - MARIADB_DATABASE=bitnami_prestashop
    volumes:
      - 'mariadb_data:/bitnami/mariadb'
  prestashop:
    image: docker.io/bitnami/prestashop:1.7
    ports:
      - '80:8080'
      - '443:8443'
    environment:
      - PRESTASHOP_HOST=localhost
      - PRESTASHOP_DATABASE_HOST=mariadb
      - PRESTASHOP_DATABASE_PORT_NUMBER=3306
      - PRESTASHOP_DATABASE_USER=bn_prestashop
      - PRESTASHOP_DATABASE_NAME=bitnami_prestashop
      # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
      - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
    volumes:
      - 'prestashop_data:/bitnami/prestashop'
    depends_on:
      - mariadb
volumes:
  mariadb_data:
    driver: local
  prestashop_data:
    driver: local
```

Una vez tengamos esto listo, procederemos a usar Docker-compose up en el directorio donde tengamos el YML.

```
antog@GamingPC MINGW64 ~/Desktop/Cosas de clase/2º año DAW/Despliegue de Aplicaciones web/TiendaEnPrestashop
$ docker-compose up
```

Cuando acabe de levantar el contenedor, entraremos en la URL que hemos puesto en el YML para entrar y comprobar que todo está en orden.



Ahora, vamos a completar las especificaciones que pide el ejercicio...

- El usuario de prestashop para conectarse a la base de datos deberá ser *pepe* y su contraseña *pepe*. Investigar en la página de Dockerhub cuál es el nombre de las variables de entorno que debo modificar y/o añadir.

Para ello, debemos entrar en el archivo YML y buscar las siguientes variables:

```
- MARIADB_USER=pepe
- PRESTASHOP_DATABASE_PASSWORD=pepe
```

```
PRESTASHOP_DATABASE_USER=pepe
PRESTASHOP_DATABASE_PASSWORD=pepe
```

- Modificar el nombre de la base de datos de prestashop para que se llame *mitienda*. Debéis de modificar esos valores en los dos servicios. Investigar en la página de Dockerhub cuál es el nombre de las variables de entorno que debo modificar.

Para ello, debemos modificar lo siguiente:

```
- MARIADB_DATABASE=mitienda
```

```
- PRESTASHOP_DATABASE_NAME=mitienda
```

Una vez todo cambiado y configurado, podemos cerrar el contenedor y volver a lanzarlo y ver que todo está en orden.