MANUAL DE USUARIO

GESTIONAR UNA PAGINA WEB EN UN ENTORNO LAMP

**Introducción:**

En esta práctica, se debe implantar una pagina web (PHP) en un entorno LAMP con Docker y Docker compose, utilizando xls.

**Instalación:**

Los pasos para desarrollar la práctica:

* Crear un directorio mi\_pagina\_php

Entrar en el directorio y poner los ficheros php

En este caso, y como prueba de que funciona la aplicación, se genera un index.php de Elisa.

También se genera un fichero config.php para verificar la conexión al mysql

Se sale del directorio o carpeta $ cd –

Se genera el fichero docker-compose.yml

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Se ejecutan los contenedores

Texto

Descripción generada automáticamente

Se pasa ahora, al Docker Desktop y se comprueba que están los contenedores funcionando.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Si se pulsa en el contenedor apache, puerta 8080:80, se tendrá la página php.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente con confianza media

Si se pulsa en el contenedor phpmyadmin, puerta 8081:80, se accederá a phpMyadmin

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Con lo cual, esto funciona.

Cambiamos ahora el index.php sencillo por el tuyo.

Observa que he cambiado los parámetros de la base de datos, en relación a docker-compose.yml

Con tu index.php, aparece esta advertencia

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se le dice que sí.

En su carpeta se activan otra vez los contenedores

Pulsando sobre la dirección 8080:80 aparece el siguiente error

**Fatal error**: Uncaught Error: Class 'mysqli' not found in /var/www/html/index.php:14 Stack trace: #0 {main} thrown in **/var/www/html/index.php** on line **14**

**Mirando la línea 14, parece ser que no se conecta con el servidor mysql**

**El problema radica en que no está activada la extensión mysql de conexión a MySQL.**

**Para ello, se va a comprobar si está activada, o no.**

**1.- Acceder al servi**dor PHP

**docker exec -it apache-php-container bashdor de PHP**

**2.- Comprobar si está instalada**

**php -m | grep mysqli**

**Se comprueba que no está habilitada, puesto que no aparece en la lista**

**Texto

Descripción generada automáticamenteComo el servidor sigue ejecutándose**

**docker exec -it apache-php-container bash**

**apt-get update**

**apt-get install -y libmysqlclient-dev**

**docker-php-ext-install mysqli**

**Al finalizer la instalación,**

**Se reinicia al contenedor PHP**

**docker restart apache-php-container**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Se vuelve otra vez al dockerdesktop y se vuelve a ir a las páginas web.**

Si se pulsa en el contenedor apache, puerta 8080:80, se tendrá la página php.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Si se pulsa en el contenedor phpmyadmin, puerta 8081:80, se accederá a phpMyadmin

¡FUNCIONA BRUJA!