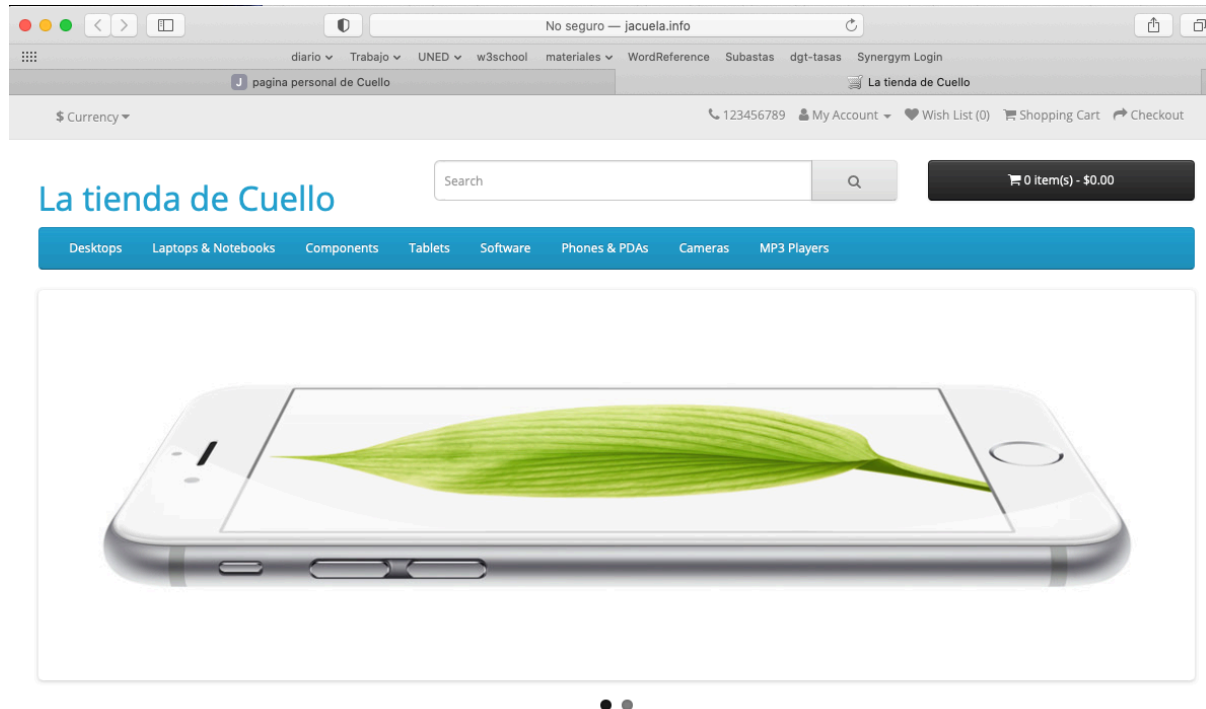


PRÁCTICA 4 - INSTALANDO UN CMS

El objetivo de esta práctica es montarnos una tienda online usando un CMS. Este caso, vamos a usar el CMS Opencart, pero podría haber sido otro cualquiera como PrestaShop.



Este tipo de web necesitan de una base de datos (para guardar los productos y toda la información de usuarios, entre otras cosas), por lo que aprenderemos a crearnos una base de datos para ser usada con un proyecto web.

PARTE1 - INSTALAR OPENCART EN LOCAL

Lo primero será montar la tienda en local, para poder probarla y hacer pruebas sin que afecte a una posible web pública. Si hiciéramos pruebas directamente en la web pública, ante un posible error, puede que la web deje de funcionar y esto no nos conviene. Una tienda on-line tiene que estar funcionando siempre, 24h 365d.

Para poder montar la tienda, necesitaremos:

- Un servidor Apache donde montar la web
- Un gestor de bases de datos, como MySQL
- Descargarnos el CMS Opencart <https://www.opencart.com/>

La web la montaremos en la carpeta tienda de nuestro directorio raíz del servidor web, por lo que el acceso a la tienda se hará con la URL:

<http://localhost/tienda>

Los pasos a realizar para hacer este ejercicio serían:

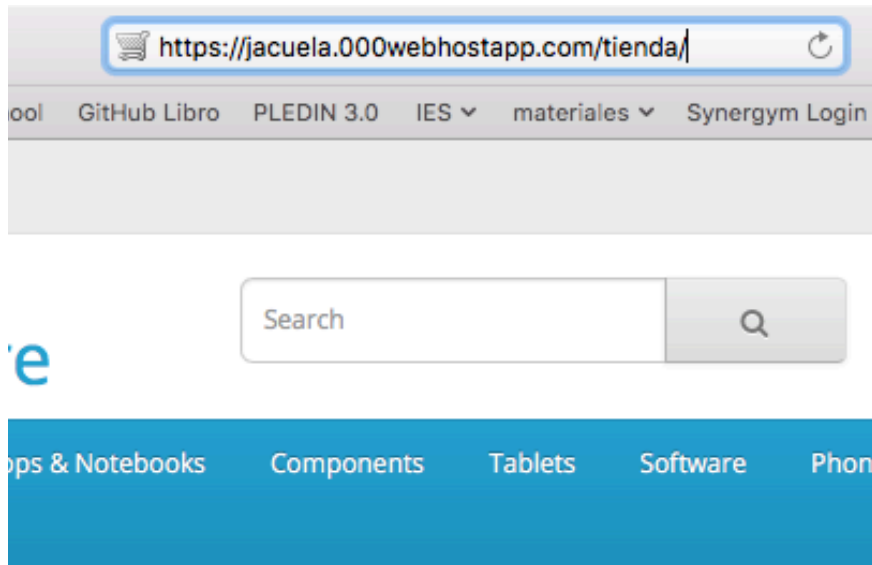
1. Instalar XAMPP en nuestro servidor local (en este caso, nuestro SERVERWIN) y arrancar el servidor web Apache y MySQL.
2. Crearnos una nueva base de datos llamada *opencart* usando el panel de control de phpmyadmin.
3. Tener apuntados los parámetros de conexión a la base de datos. Como los hemos dejado por defecto, serían:
 - servidor: localhost
 - usuario: root
 - contraseña: *en blanco*
 - nombre de base de datos: opencart
4. Descargarnos nuestra tienda on-line Opencart desde la web www.opencart.com
5. Seguir la instrucciones de instalación de la tienda:
 - a. Subir la carpeta upload de opencart al DocumentRoot de nuestro Apache. En nuestro caso, lo subiremos a C:\xampp\htdocs\upload
 - b. Renombrar la carpeta *upload* por *tienda*. Quedará C:\xampp\htdocs\tienda
 - c. Renombrar los archivos *config-dist.php* de la carpeta *upload* y de la carpeta *upload/admin* por *config.php*
 - d. Acceder a la URL de la tienda para lanzar el proceso de instalación. En dicho proceso tendremos que indicar los parámetros de conexión indicados anteriormente.

Una vez concluido, ya tendremos nuestra tienda disponible en:

<http://localhost/tienda>

PARTE2 - DESPLIEGUE DE OPENCART EN 000WEBHOST

Vamos a instalarnos nuestra tienda en el hosting de la practica1, el de 000webhost. La instalación de la tienda será similar a la realizada en la parte anterior. La dificultad la tenemos en manejar nuestro hosting, su acceso al directorio raíz de la web, y la creación de la base de datos.



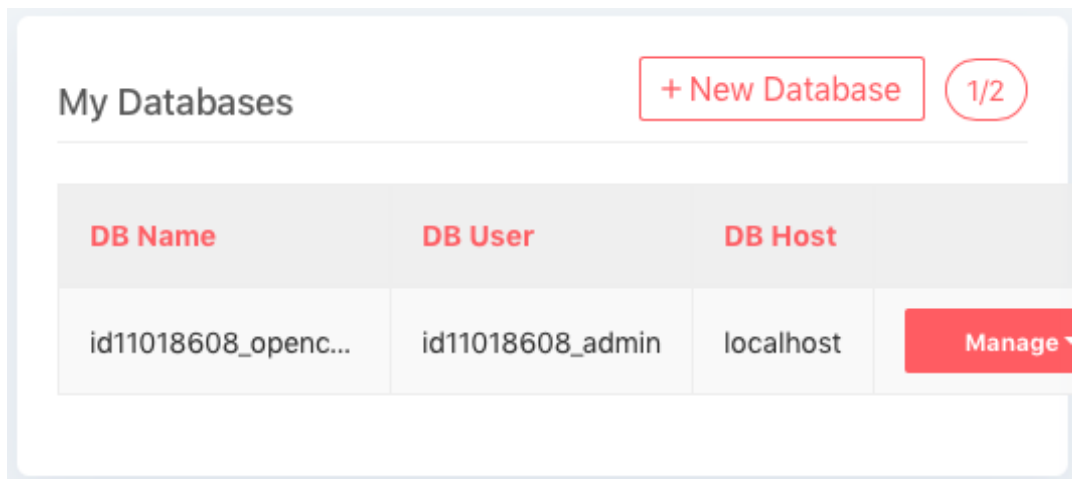
Lo primero que tenemos que hacer es crear la base de datos en 000webhost. Esto lo haremos desde el panel de control (ojo, puede cambiar la forma de acceder).

Accederemos al módulo de base de datos y crearemos nuestra base de datos. 000webhost nos ofrece un máximo de 2 bases de datos. Vamos a crear una base de datos nueva con los siguientes parámetros:

- usuario: **admin**
- contraseña: **admin**
- nombre de la base de datos: **opencart**

Una vez creada la base de datos, podemos ver sus parámetros:

Ojo, que nos renombran el nombre de la base de datos y el usuario creado. La contraseña queda igual. Fijarse en el panel una vez creada.



Con esto ya tendría los parámetros de conexión:

- servidor: **localhost**
- usuario: **id11018608_admin**
- contraseña: **admin** (o la que indiques al crear la base de datos)
- nombre de base de datos: **id11018608_opencart**
- puerto: **3306** (es el puerto por defecto de MySQL)

El siguiente paso es subir nuestra tienda virtual (Opencart en este caso) a nuestro directorio raíz. Lo haremos usando FTP porque hay que subir la carpeta *upload* tal como hicimos anteriormente.

Una vez subida, procederemos de la misma forma que en la instalación en local, accediendo a la URL desde donde se lanzará el proceso de instalación.

<https://jacuela.000webhostapp.com/tienda/>

