

Implantar web con base de datos en servidor remoto

Como tarea previa a implantar el sitio web con base de datos en nuestro espacio web (servidor remoto), debemos comprobar su funcionalidad en nuestro servidor local (servidor de prueba wamp). Para ello estarán creadas las bases de datos con sus tablas e incluso habremos insertado datos para comprobar el correcto funcionamiento de todos los archivos html y php.

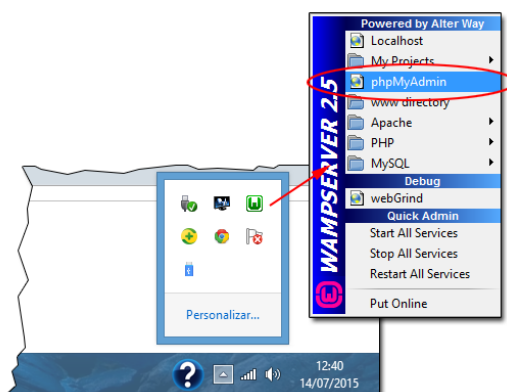
Una vez hemos dado por finalizado el desarrollo de nuestra web en local (esto no implica que posteriormente sigamos con él ampliándolo o modificándolo), procedemos a “subir” la base de datos y todos los archivos (archivos de código, imágenes y demás archivos asociados al sitio web).

Subir la base de datos.

La tarea de subir la base de datos se resume en los siguientes pasos:

1.-Debemos exportar las tablas de nuestra base de datos (en el servidor de prueba) a un archivo para después importarlas en el servidor remoto.

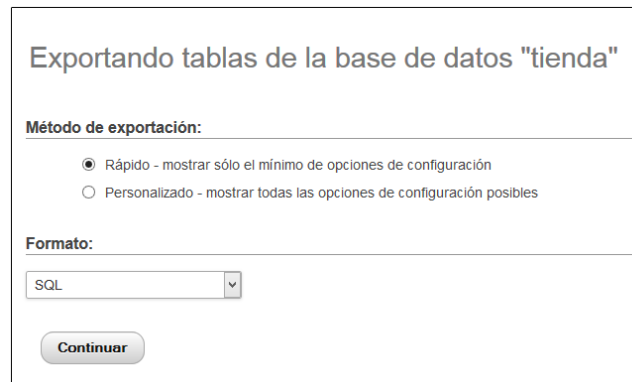
Para ello entramos en **phpMyAdmin** desde el icono del wamp server en la barra de tareas.



Nos situamos en la base de datos tienda (1), nos aseguramos que estamos en el lugar adecuado, (2) dentro de la base de datos, pero fuera de cualquier tabla y pulsamos sobre la pestaña Exportar (3).



Al pulsar sobre Exportar aparecen las siguientes opciones, nos aseguramos que el formato está en SQL y pulsamos sobre **Continuar**.



Exportando tablas de la base de datos "tienda"

Método de exportación:

☒ Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración

☐ Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles

Formato:

SQL

Continuar

Tras este paso tendremos un archivo guardado en disco en la carpeta de descargas habitual, con el nombre de nuestra base de datos y la extensión sql. (en nuestro ejemplo: **tienda.sql**). Ya hemos terminado con nuestro servidor de prueba.

2.- Para importar la base de datos a nuestro sitio remoto debemos acceder al **cpanel** de nuestro sitio con las claves que nos proporcionaron en el momento de crearlo.

En nuestro caso; en el hosting 260mb, recibimos un correo al crear el espacio con la siguiente información:

```
-----
Username de Cpanel: n260m_16171043
Password de Cpanel: 123456
Su URL: http://pepitoperez2015.260mb.net o tambien con las www. delante
Ftp server: ftp.260mb.net
Username del ftp: n260m_16171043
Password del ftp: 123456
Nombre de la base de datos de MySQL: DEBE CREARSE EN CPANEL
Username de MySQL: n260m_16171043
Password de MySQL: 123456
Servidor de MySQL: VER EL CPANEL

URL de Cpanel: http://cpanel.260mb.net
-----
```

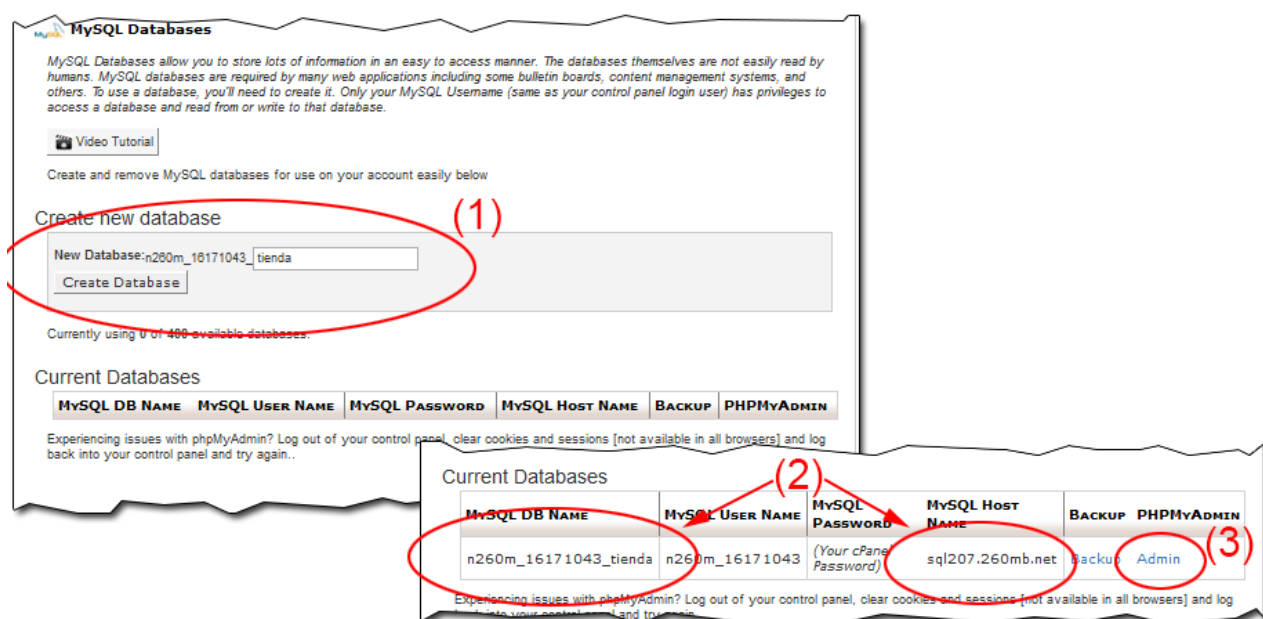
Si nos fijamos, los datos referidos a las bases de datos están incompletos, falta el nombre de la base de datos y el nombre del servidor de MySQL.

Estos datos los obtendremos al crear nuestra primera base de datos (los podemos ver en la primera captura de la siguiente página bajo el número (2).

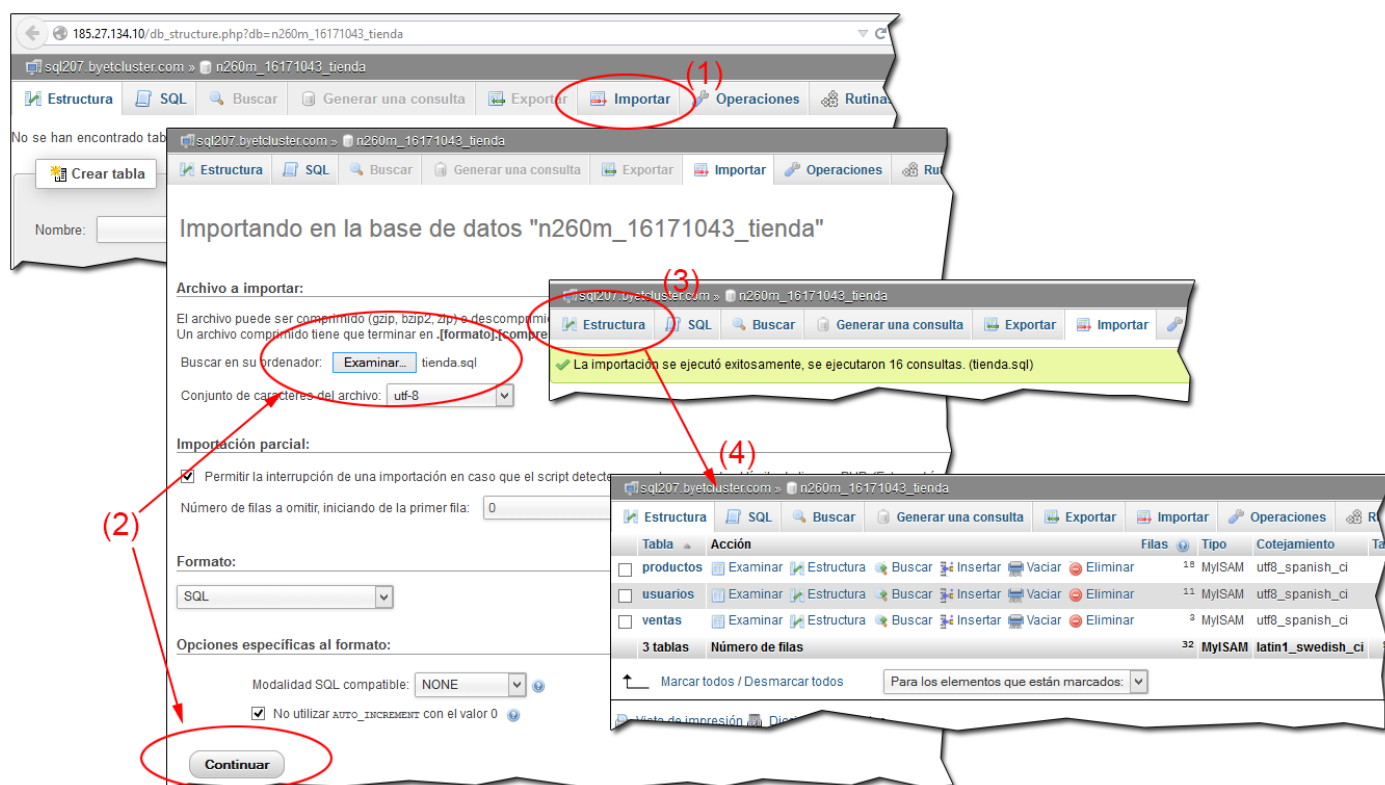
Una vez dentro del cpanel debemos acceder a la sección de base de datos pulsando sobre **MySQL Database**.



Debemos crear la base de datos escribiendo el nuevo nombre y pulsando sobre **Create Database**.(1). Al hacerlo, se refresca la pantalla y nos muestra la base de datos creada con sus datos (2) y pulsaremos sobre **Admin** para entrar en ella (3).



Una vez dentro de la base de datos pulsamos sobre **Importar** (1). Después, seleccionamos el archivo que exportamos anteriormente desde **Examinar** y pulsamos **Continuar** sin modificar ninguna opción (2) y asegurándonos que el formato está en SQL. Al efectuar la importación, aparecerá un mensaje indicando que todo ha ido bien (3) y por último, si pulsamos sobre **Estructura**, debe aparecer un listado con las tablas importadas (4).



Subir los archivos.

Utilizaremos para ello la aplicación **Filezilla**, recuerde que es más cómoda rápida e intuitiva, pero también puede utilizar el gestor de archivos del **cpanel**.

Debemos tener en cuenta lo siguiente:

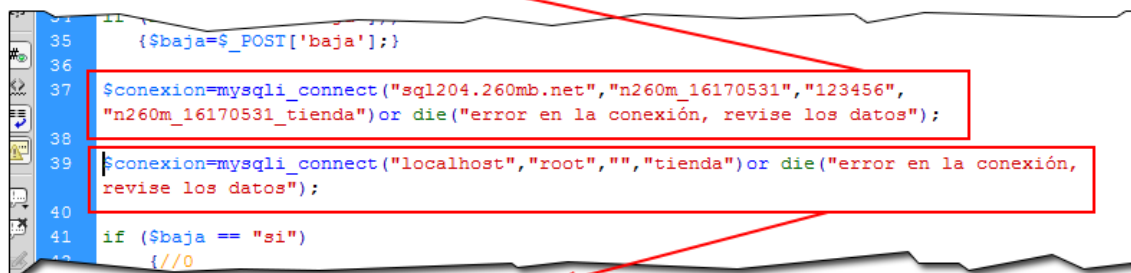
Debemos subir los archivos de código (html y php) y el resto de los archivos relacionados de nuestra web (imágenes, spryassets, pdfs...) y deben estar en la misma ruta en la que estaban en nuestro sitio local.

En cuanto a los archivos de código que establezcan conexiones con el servidor debemos cambiar las líneas que efectúen la conexión. Para nuestra comodidad escribiremos las dos líneas, una para que funcione en local y otra para que funcione en remoto y convertiremos en comentario que no proceda en cada caso precediéndola de dos barras "//".

Debe recordar que el formato de la sentencia `mysqli_connect` es:


```
$conexion = mysqli_connect("servidor","usuario","contraseña","base de datos")or die("error en la conexión, revise los datos");
```

Conexión con servidor remoto



```
35 { $baja=$_POST['baja']; }
36
37 $conexion=mysqli_connect("sql204.260mb.net","n260m_16170531","123456",
    "n260m_16170531_tienda")or die("error en la conexión, revise los datos");
38
39 $conexion=mysqli_connect("localhost","root","","tienda")or die("error en la conexión,
    revise los datos");
40
41 if ($baja == "si")
42 { //0
```

Conexión con servidor local



```
35 { $baja=$_POST['baja']; }
36
37 $conexion=mysqli_connect("sql204.260mb.net","n260m_16170531","123456",
    "n260m_16170531_tienda")or die("error en la conexión, revise los datos");
38
39 // $conexion=mysqli_connect("localhost","root","","tienda")or die("error en la conexión,
    revise los datos");
40
41 if ($baja == "si")
42 { //0
```

Ejemplo para funcionar en servidor remoto

El resto del sitio web debería funcionar de manera idéntica en el servidor de prueba (local) y en el servidor remoto.

Recuerde que, debido a la naturaleza de los navegadores, es posible que, aunque utilicemos [CTRL]+[F5] para refrescar y borrar caches, los datos no se actualicen inmediatamente, pruebe a cambiar de navegador e incluso a cerrarlo y abrirlo de nuevo.