



Programación de servidores web HTML, Perl/CGI, PHP y My SQL, 5ª Edición

Moisés Gautier Gómez

Para la creación de la base de datos he empleado la herramienta de gestión phpm-admin que nos facilita mucho el trabajo a la hora de crear una base de datos, insertar información en ella y otorgar los permisos que necesitemos a los usuarios de nuestro sistema que hagan uso de la misma.



Para poder ejecutar correctamente dicha aplicación primero procedemos a su instalación en nuestro sistema (en mi caso GNU/Linux Ubuntu). Ejecutamos en un terminal los siguientes comandos:

```
sudo /opt/lampp/lampp start
```

sudo apt --getinstall phpmyadmin

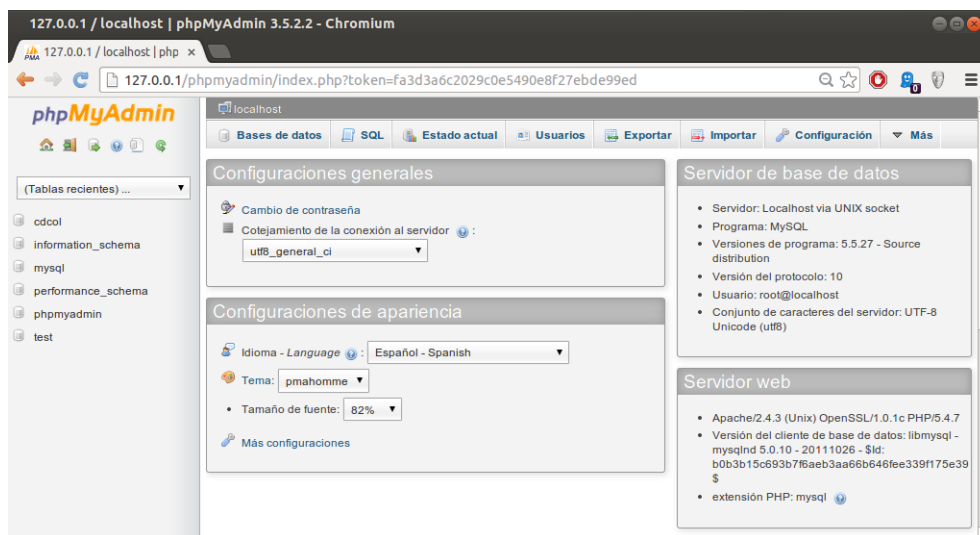
Una vez lanzado xampp(o lammpp para distribuciones GNU/Linux), procedemos a la instalación del gestor de bases de datos. Una vez se ha instalado en nuestro sistema al acceder a la herramienta mediante la dirección de loopback o “local-host” este nos devuelve un error de que nuestra pila lampp no puede ejecutarla debido a problemas de seguridad. Para solventar este paso tenemos que teclear en línea de comandos lo siguiente:

sudo /opt/lampp/lamp security

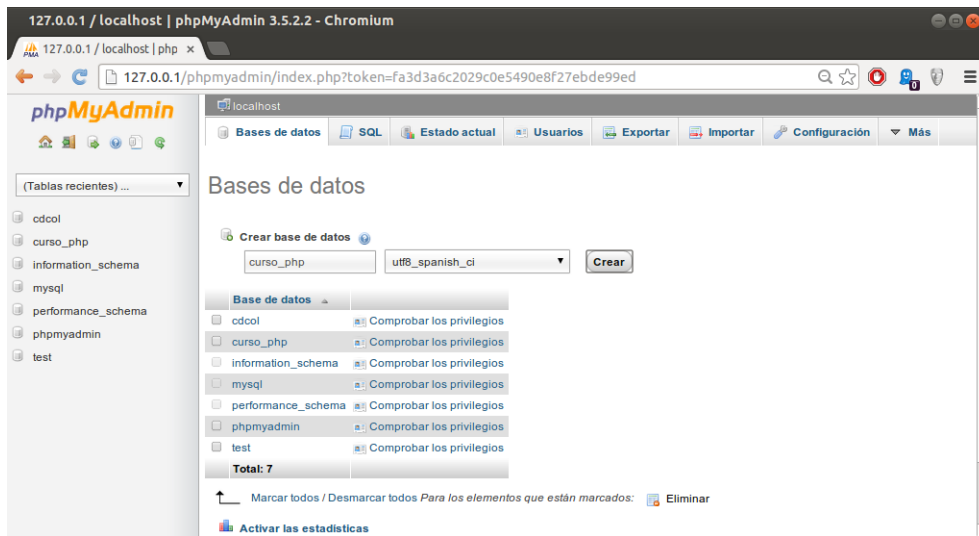
Esto nos permite definir las claves de seguridad de nuestro entorno de desarrollo web en local y nos pedirá que introduzcamos varias dependiendo de las aplicaciones que tengamos instaladas en nuestro sistema.

Una vez terminado este paso podremos acceder definitivamente a nuestra herramienta para ello introduciendo como usuario para poder entrar 'lampp' y la contraseña que hayamos definido (esto para la seguridad de lampp) y posteriormente nuestro usuario y clave que tengamos para las bases de datos (que se nos solicita al instalar la herramienta phpmyadmin; puede ser tanto root como nuestro usuario principal del sistema).

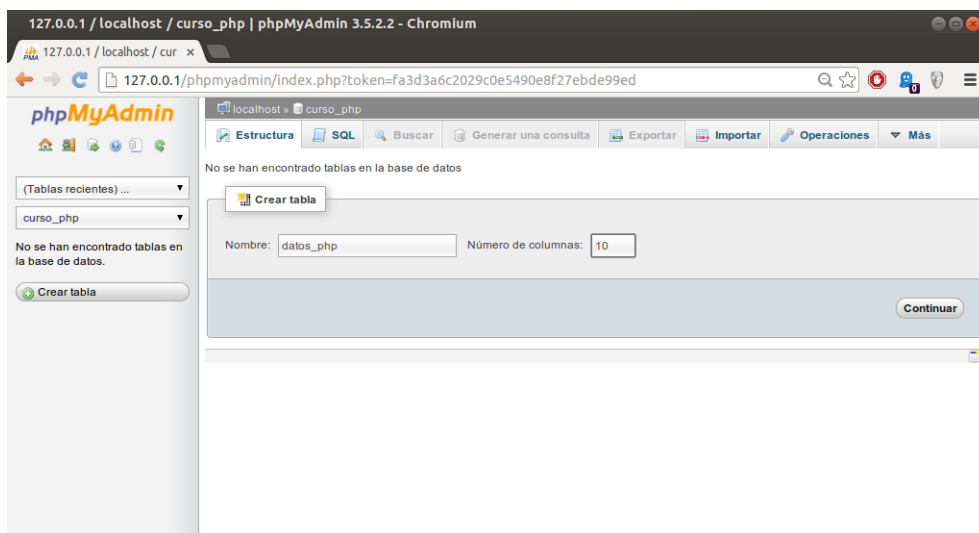
Así pues tendremos acceso al panel principal de dicha herramienta como se muestra en la siguiente captura:

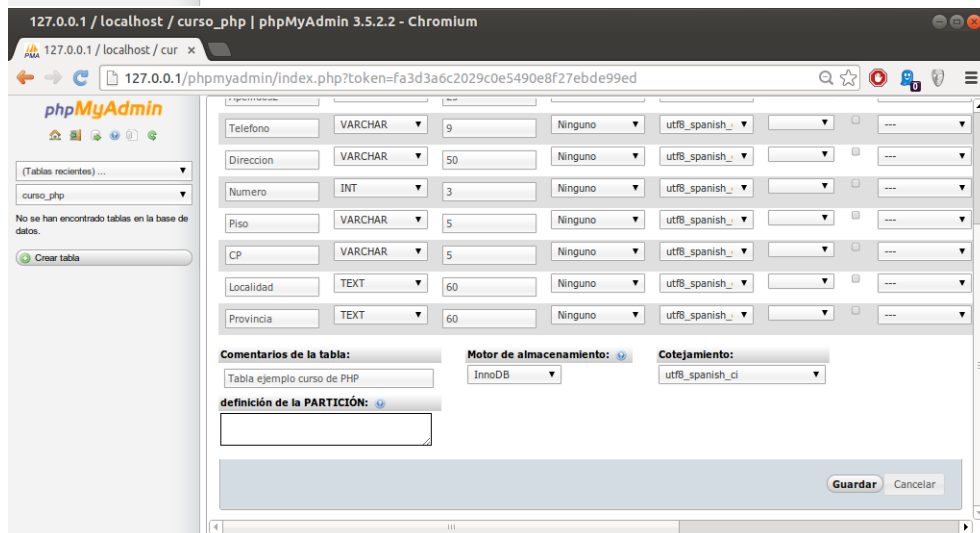
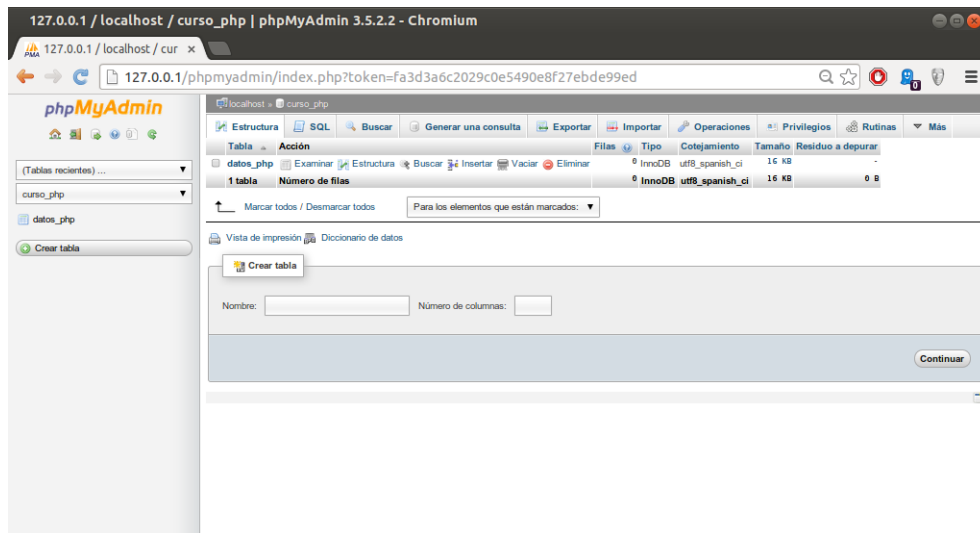


Una vez hemos accedido a dicha pantalla, pulsamos sobre la pestaña de base de datos para crear una nueva estructura de almacenamiento en nuestro sistema:



Ahora nos disponemos a realizar todos los pasos para la insercción de los datos en una tabla que hayamos creado sobre esa base de datos. Para ello voy a introducir una serie de capturas en donde se muestra el proceso de creación de dichos contenidos:





5

The image consists of two screenshots of the phpMyAdmin interface. The top screenshot shows the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL' window with an 'INSERT INTO' statement for the 'datos_php' table. The bottom screenshot shows the 'Mostrando registros' window displaying the results of a 'SELECT' query for the same table.

Top Screenshot: SQL Execution

Query: `INSERT INTO `curso_php`.`datos_php` (Nombre, Apellidos1, Apellidos2, Telefono, Direccion, Numero, Piso, CP, Localidad, Provincia) VALUES ('Nombre', 'Apellidos1', 'Apellidos2', 'Telefono', 'Direccion', 'Numero', 'Piso', 'CP', 'Localidad', 'Provincia');`

Result: 1 fila insertada.

Bottom Screenshot: Query Results

Query: `SELECT * FROM `datos_php` LIMIT 0, 30`

Result: Mostrando registros 0 - 1 (-2 total). La consulta tardó 0.0015 seg.

Nombre	Apellidos1	Apellidos2	Telefono	Direccion	Numero	Piso	CP	Localidad	Provincia
Nombre	Apellidos1	Apellidos2	958123456	C/ Periodista Daniel Saucedo	4	1ºB	18001	Granada	Granada
Nombre2	Apellidos1Cualquiera	Apellidos2Cualquiera	912345678	C/ Cametara de Jaén	8	8ºH	18014	Granada	Granada

Los datos los tenemos en nuestra nueva base de datos y en su correspondiente tabla. Ahora solo nos queda, hacer uso de ellos o exportarlos si queremos llevarlos a otra BD que tengamos en nuestro proyecto. Para ello tenemos que exportar la nuestra actual a un formato que queramos dentro de los que la aplicación nos permita (en mi caso la he exportado a sql):

