

# XAMPP configuración Servidor Virtual www.dominio.local

## Sumario

- 1 Configuración de un servidor virtual www.dominio.local en XAMPP
  - ◆ 1.1 Configuración MySQL
  - ◆ 1.2 Comandos MySQL de creación de usuario y base de datos para ese usuario
  - ◆ 1.3 Configuración servidor virtual web Apache en XAMPP
    - ◇ 1.3.1 Configuración de fichero hosts
    - ◇ 1.3.2 Creación del servidor virtual www.dominio.local en Apache y XAMPP

## Configuración de un servidor virtual www.dominio.local en XAMPP

Si queremos trabajar en casa exactamente con la misma configuración que tenemos en el instituto sin tener que hacer cambios de usuarios, url, etc.. tendremos que seguir los siguientes pasos:

### Configuración MySQL

1. **Crear una base de datos** con el mismo nombre que le hemos puesto en el instituto.



2. **Seleccionar** la **base de datos** recién creada (click sobre la lista de base de datos del menú izquierdo, actualizar si no aparece).

3. Hacer **click** en la pestaña **Privilegios** y pulsar en **Agregar Usuario**.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: c25base1

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar

Usuarios con acceso a "c25base1"

Usuario	Servidor	Tipo	Privilegios	Conceder	Acción
root	127.0.0.1	global	ALL PRIVILEGES	Sí	Editar los privilegios
root	::1	global	ALL PRIVILEGES	Sí	Editar los privilegios
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Sí	Editar los privilegios

Nuevo

Agregar usuario

4. **Cubrir los datos del usuario** (con los mismos datos del instituto de usuario y contraseña), el resto de datos ponerlos según el gráfico, y comprobar que está marcado Otorgar todos los privilegios para la base de datos 'xxxxxx':

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: c25base1

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar

## Agregar usuario

### Información de la cuenta

Nombre de usuario: Use el campo de text

Servidor: Local

Contraseña: Use el campo de text

Debe volver a escribir:

Generar contraseña:

### Base de datos para el usuario

- Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios.
- Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodín (username\\_%).
- Otorgar todos los privilegios para la base de datos "c25base1".

5. Pulsar en **Continuar** y se mostrará la SQL de creación de usuario y asignación de permisos.

6. Ya hemos terminado la configuración de MySQL.

## Comandos MySQL de creación de usuario y base de datos para ese usuario

Si queremos realizar las tareas anteriores mediante comandos SQL:

```
CREATE USER 'c25mysql'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lacontraseña';
GRANT USAGE ON *.* TO 'c25mysql'@'localhost' REQUIRE NONE WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 MAX_UPDATES_PER_HOUR 0;
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `c25base1`;
GRANT ALL PRIVILEGES ON `c25base1`.* TO 'c25mysql'@'localhost';
```

## Configuración servidor virtual web Apache en XAMPP

### Configuración de fichero hosts

Si queremos configurar nuestro servidor virtual en XAMPP para que siga la misma estructura de clases al estilo **www.dominio.local**, lo primero que tendremos que hacer es configurar la resolución del nombre **www.dominio.local** para que cuando el navegador quiera conectarse a ese dominio lo haga a nuestro servidor web local en **127.0.0.1**

Para ello en Windows 8.1 tendremos que **editar el fichero hosts**.

1. Accederemos a la carpeta: **C:\Windows\System32\drivers\etc**
2. Copiaremos el fichero **hosts** al **escritorio** y lo editaremos.
3. Añadiremos la siguiente entrada al final del fichero: **127.0.0.1 www.dominio.local**
4. Grabamos el fichero y lo pegaremos de nuevo en la carpeta: **C:\Windows\System32\drivers\etc** sobrescribiendo el actual.

A partir de este momento cuando queramos acceder al **www.dominio.local** nuestro equipo se conectará a nuestro servidor localhost.

### Creación del servidor virtual **www.dominio.local** en Apache y XAMPP

Lo que nos falta por hacer ahora es que cuando escribamos la url <http://www.dominio.local> el XAMPP nos muestre el contenido de nuestras páginas web.

1. Se recomienda crear una carpeta en **\xampp\htdocs\web**.
2. **Copiar** a la carpeta **web** todas nuestras páginas web, **EXACTAMENTE** con la misma estructura que tenemos en el instituto (**contenido de la carpeta web del servidor ispsconfig**).
3. De esta forma si accedemos por <http://localhost> se mostrará el panel de gestión del XAMPP y si accedemos por <http://www.dominio.local> tendrá que acceder a la carpeta **\xampp\htdocs\web** que creamos antes.
4. **La idea es tener exactamente la misma estructura que tendríamos en nuestro servidor www.dominio.local del instituto.**
5. A continuación editaremos el fichero **httpd-vhosts.conf** que se encuentra en la carpeta **\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf**
6. Añadiremos las siguientes instrucciones al final del fichero adaptando las rutas y letras de unidad a nuestra propia configuración:

```
NameVirtualHost *:80

<VirtualHost *:80>
DocumentRoot "E:/xampp/htdocs"
ServerName localhost
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "E:/xampp/htdocs/web"
    ServerName www.veiga.local
    ServerAlias veiga.local
    <Directory "E:/xampp/htdocs/web">
        AllowOverride All
        Require all Granted
        # En versiones anteriores de Apache 2.4 poner estas directivas en lugar de las 2 anteriores.
        # Order allow,deny
        # Allow from all
    </Directory>
</VirtualHost>
```

7. **Grabaremos el fichero y reiniciaremos el servidor Apache** desde el XAMPP Control.

8. A partir de este momento ya podremos acceder a nuestras páginas web con la misma configuración de trabajo del instituto sin tener que hacer ningún cambio.

9. **NOTA IMPORTANTE:** Acordarse de modificar el **Netbeans** o **Sublime Text** para que a la hora de **previsualizar** las páginas las abra en la dirección <http://www.dominio.local>

Veiga (discusión) 19:01 20 ene 2018 (CET)