



Manual de instalación del Programa

Para WINDOWS

Índice

Manual de instalación del Programa	1
Para WINDOWS	1
1. WAMP SERVER:	3
1.1. Instalación:.....	3
1.2. Configuración:.....	4
1.2.1. Httpd.conf.....	4
1.2.2. Php.ini.....	6
1.2.3. WAMP Server como servicio de Windows.....	7
2. CÓDIGO PHP:.....	8
3. SQLYOG:.....	8
3.1. Instalación:.....	8
3.2. Cargar base de datos.....	10
4. MOZILLA FIREFOX:.....	10
4.1.Instalación:.....	10
5. EMPEZAR:.....	10

Este manual ha sido creado suponiendo que el programa va a ser arrancado en un sistema Windows.

1. WAMP SERVER:

1.1. Instalación:

WAMP significa WindowsApacheMySQLPHP. Lo podéis descargar desde la pagina oficial.
<http://www.wampserver.com/en/download.php>



Figura 1.1. : WampServer

Si tenéis instalado una versión anterior de este servidor es mejor desinstalar la versión obsoleta e instalar esta.



Figura 1.2. : Instalación del WampServer

Pulsar 'Next', y en la siguiente pantalla y escoger la opción 'I accept the agreement'. Pulsar 'Next' otra vez. Aparece un dialogo donde hay que escoger donde se instala el servidor.

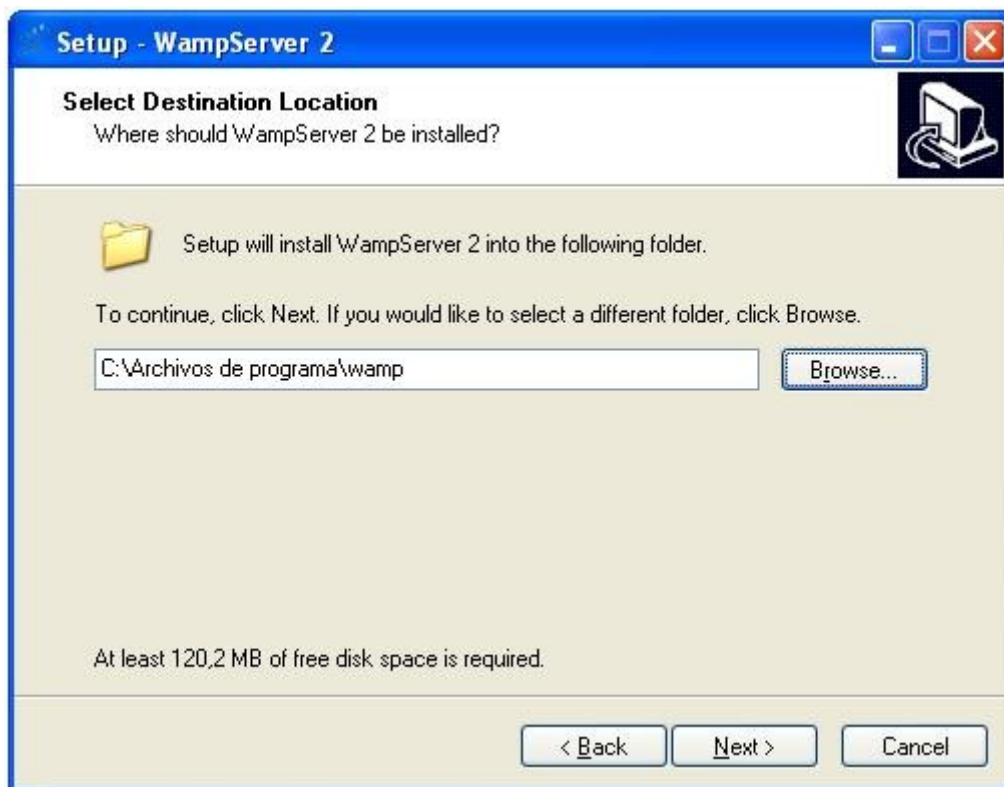


Figura 1.3. : Instalación del WampServer en la carpeta “Archivos de programa”

Escoge la carpeta 'Archivos de programa/wamp'. Pulsar 'Next', 'Next', y para finalizar pulsa 'Install'. Te pregunta cual es tu navegador por defecto. Para utilizar esta aplicación necesitas Mozilla Firefox. Pulsas 'Next'. Te pide el SMTP y el Email. Puedes dejar los que vienen por defecto. Pulsas 'Next', y al fin 'Finish'. Te aparecerá un icono en la barra de tareas. Ya esta instalado el WAMP server.



Figura 1.4. : Icono del Wampserver en la barra de tareas

1.2. Configuración:

Para configurar correctamente el WAMP server hay que tener claro donde estará localizado el código PhP. La mejor opción es colocar el código en un disco duro separado. Y colocar el código en la raíz del disco duro. Supondremos a partir de ahora que tenemos el código en la raíz de la unidad de disco duro “D:/”.

Hay dos archivos importantes para nosotros que configuran el WAMP server. El httpd.conf (que configura el Apache), y php.ini que configura el PhP.

1.2.1. Httpd.conf

Para modificar el httpd.conf, hay que apretar el botón izquierdo del ratón, sobre el icono del wamp en la barra de tareas. E ir hasta la carpeta Apache que hay en el menú.



Figura 1.5. : Icono Desplegado del Wampserver en la barra de tareas



Figura 1.6. : Abrir el archivo httpd.conf

Hay esta el archivo httpd.conf. En este documento hay que definir varios parámetros. El puerto del servidor (Listen) que se va a utilizar. Por defecto viene el 80. Si queréis, podéis hacer pruebas y definir otro, el 8080, o el 8081, por ejemplo. Nosotros hemos puesto el 8080.

Listen 8080

El parámetro ServerName también debemos ponerle el mismo puerto que en el parámetro Listen.

ServerName localhost:8080

Hay que configurar el Apache para que busque el código PHP donde debe buscarlo, y para eso hay que sustituir las siguientes líneas:

```
#
# This should be changed to whatever you set DocumentRoot to.
#
<Directory "C:/Archivos de programa/wamp/www/">
```

por:

```
#
```

```
# This should be changed to whatever you set DocumentRoot to.
#
<Directory "D:/Guate">
```

y, también hay que substituir:

```
DocumentRoot "C:/Archivos de programa/wamp/www/"
```

por

```
DocumentRoot "D:/Guate"
```

Para terminar, hay que añadir al siguiente código:

```
<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex index.php index.php3 index.html index.htm
</IfModule>
```

esto:

```
<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex view.php index.php index.php3 index.html index.htm
</IfModule>
```

1.2.2. Php.ini

Para modificar este archivo tenemos que pulsar con el botón izquierdo del ratón sobre el icono del WAMP server en la barra de tareas, ir a la carpeta PHP, y hacer clic encima de php.ini.



Figura 1.7. : Abrir el archivo php.ini

Donde pone estas líneas:

```
.....
; Paths and Directories ;
.....

; UNIX: "/path1:/path2"
;include_path = ".:/php/includes"
;
; Windows: "\path1;\path2"
;include_path = ".;c:\php\includes"
```

hay que añadir otra, suponiendo que el código PhP va a estar en "D:/":

```

.....
; Paths and Directories ;
.....

; UNIX: "/path1:/path2"
;include_path = ".:php/includes"
;
; Windows: "\path1;\path2"
;include_path = ".;c:\php\includes"
include_path = ".;D\Guate\common\Datos;D\Guate\common;D\Guate\common\phpmailer"

```

La línea include_path... tiene que ir todo en una misma línea.

También hay que cambiar el error_reporting. El siguiente valor:

```
error_reporting = E_ALL
```

hay que cambiarlo a:

```
error_reporting = E_ALL | ~E_NOTICE
```

Y ya hemos acabado la instalación y configuración del WAMP server. Ahora, si queréis podéis configurar el WAMP server como servicio de windows, es decir, que se ejecute al iniciar Windows.

1.2.3. WAMP Server como servicio de Windows

Para hacer eso, Inicio->Panel de Control->Herramientas Administrativas->Servicios. En esa pantalla buscamos los servicios wampapache y wampmysqld. Haciendo Clic en wampapache, en la pestaña general, tenemos que cambiar el tip de inicio a Automático. Lo mismo con el wampmysqld.

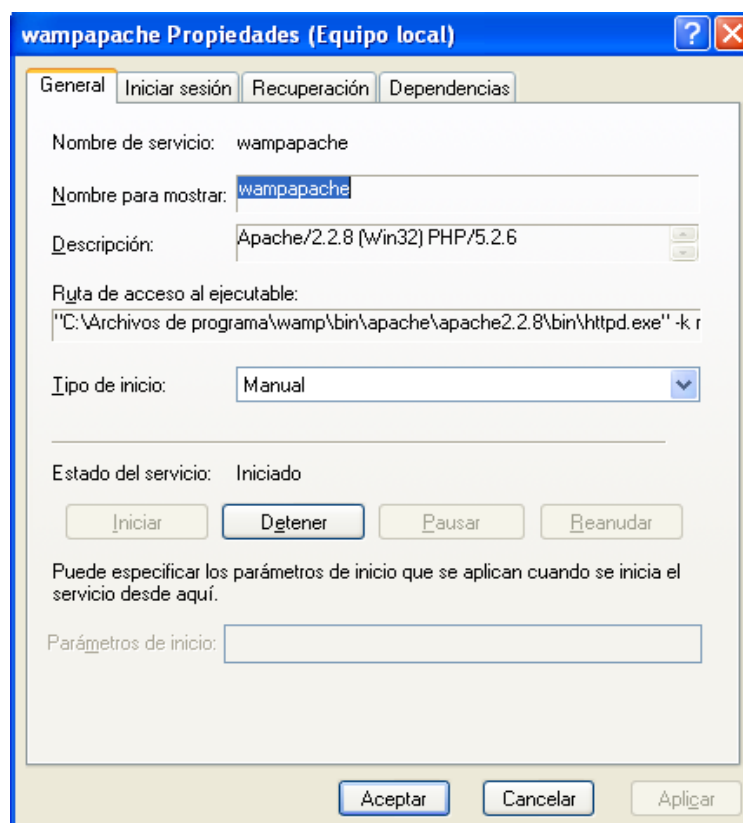


Figura 1.8 : Servicio wampapache

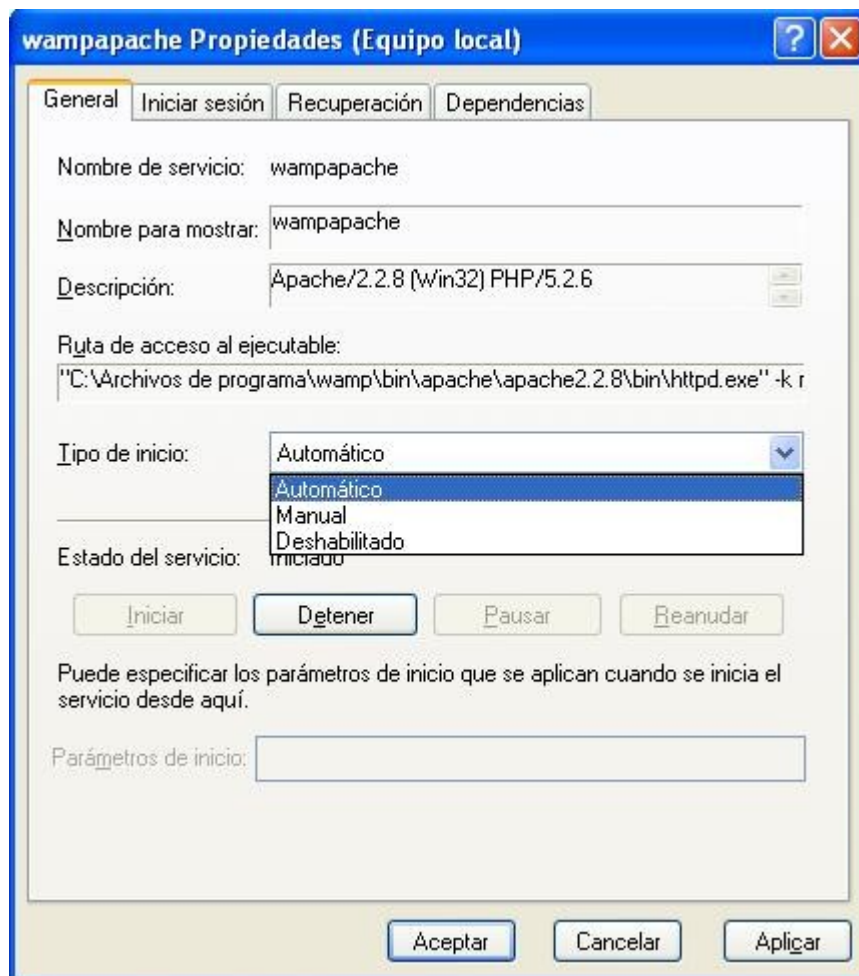


Figura 1.9. : Inicio Automático del wampserver

Si pones el WAMP server como servicio automático, cada vez que arranques el ordenador, no aparecerá el símbolo en la barra de tareas. Aún y así, el WAMP server se está ejecutando igualmente. Lo podrás comprobar cuando acabemos de instalar todo el sistema, y consigas abrir correctamente el sistema.

2. CÓDIGO PHP:

La última versión del código del proyecto se puede descargar aquí:

<http://code.google.com/p/hotelbackpackers/downloads/list>

En el descargable se encuentra el código, en la carpeta /código/. Para instalar el código, hay que poner la carpeta Guate en el directorio que hemos puesto en el archivo httpd.conf, que en nuestro caso es: "D:". Por lo tanto, La carpeta estará en "[D:/Guate](#)"

Después de esto, hay que colocar la carpeta backup también en D:/. Por lo tanto, estará en "[D:/backup](#)".

3. SQLYOG:

El SQLYog nos servirá para poner la Base de Datos básica y para poder arrancar el programa. También se puede utilizar el de MySQL. El MySQL Query Browser. O cualquiera que acceda a la base de datos de MySQL.

3.1. Instalación:

Para instalar el SQLYog, hay que descargarselo en:

<http://www.webyog.com/en/downloads.php#sqlyog>

Y escoger de la Community Edition, el Binaries – Windows más actual.



Figura 3.1. : SQLyog

Al clicar el SQLyog, hay que pulsar a 'Next', después escoger el 'I accept the terms in the License Agreement', pulsar 'Next', pulsar 'Next', y para finalizar pulsar 'Install', 'Next', y 'Finish'.

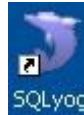


Figura 3.2. : Acceso directo SQLyog

Al iniciarlo, hay que especificar donde esta la base de datos. Pulsamos en el botón 'New'.

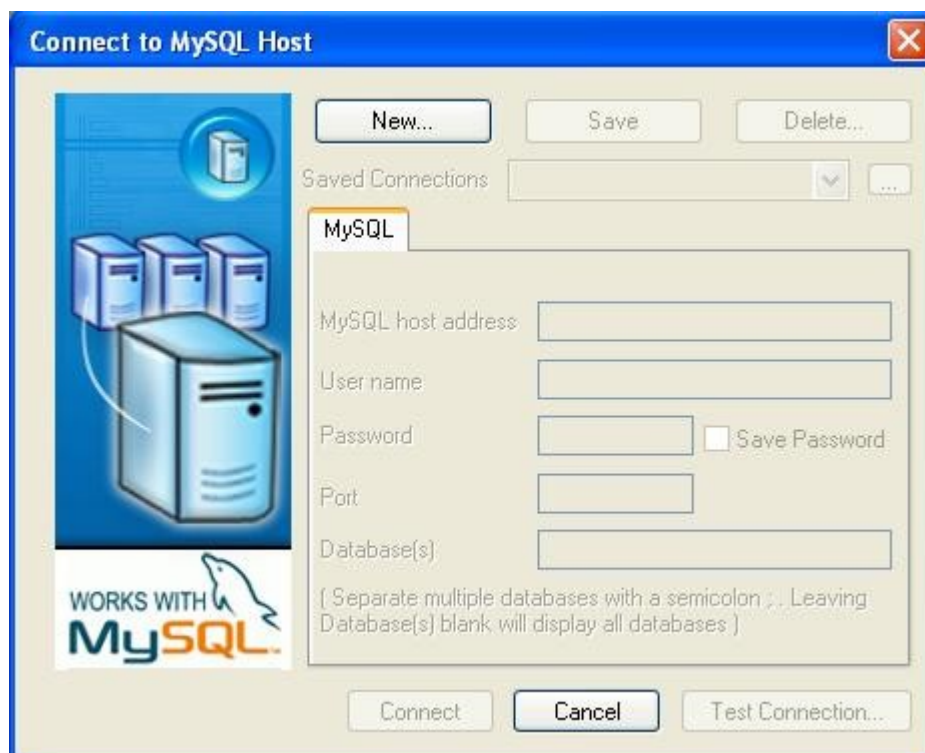


Figura 3.3. : Conectar to MySQL Host

Al darle al botón 'New', hay que especificar el nombre de la conexión. Nosotros hemos puesto 'guate', pero puedes poner el nombre que quieras.

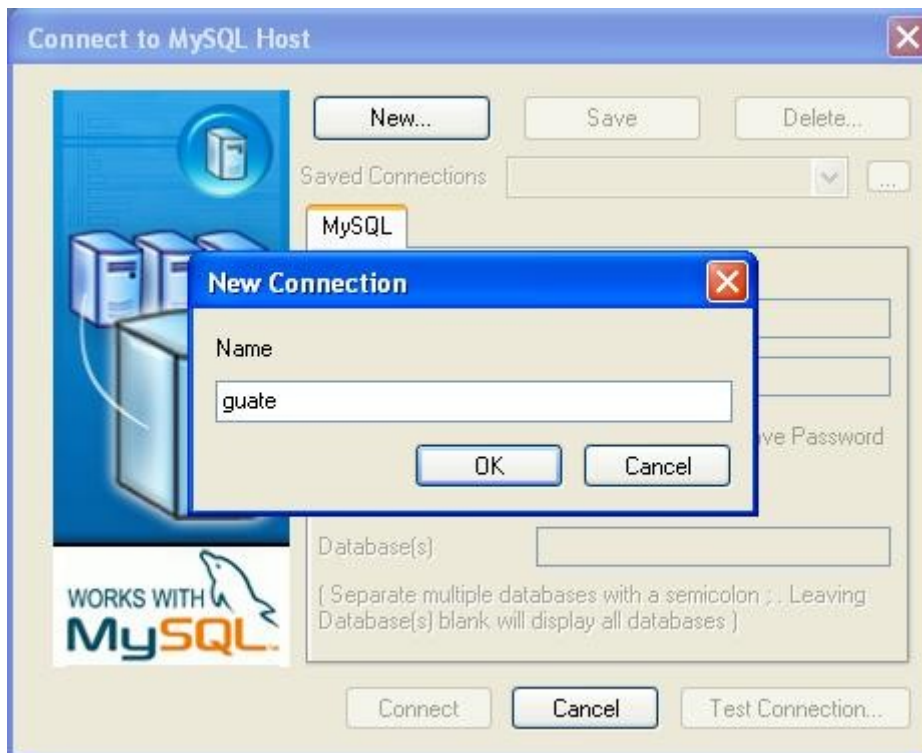


Figura 3.4. : Conectarse a la base de datos

Al pulsar 'OK',

La base de datos con el Wamp por defecto, viene con 'root' como usuario, y sin password, y el puerto es el 3306. Al rellenar esos datos, hay que hacer clic al botón 'Connect'.

3.2. Cargar base de datos

Cuando el SQLyog este instalado, hay que cargar las bases de datos por defecto, para hacerlo, hay que abrir los sql que te has descargado con el código, que están en el directorio 'sql'. Para hacer eso, en el programa SQLYog, apretar Control+O, o ir a File->Open, y abrir los tres sql que hay en la carpeta 'sql'. Después de abrir cada uno, hay que apretar a:



Figura 3.5. : F9

o puedes apretar 'F9'.

4. MOZILLA FIREFOX:

El programa ya esta completamente instalado, para empezar a utilizarlo, necesitamos instalar el navegador adecuado. Mozilla Firefox.

4.1.Instalación:

Para instalar el Mozilla Firefox, hay que descargarlo en:

<http://www.mozilla-europe.org/es/firefox/>

Después, hay que pulsar 'Next' hasta que se instale el Firefox.

5. EMPEZAR:

Ya estamos preparados para utilizar el programa. Solo hay que abrir el navegador Firefox, y escribir en la barra de dirección:

<http://localhost:8080/hotel/>