

Desacargamos la versión de 32 bits y observamos la versiones del software que instala. Fíjate que también se instalan la aplicaciones Web phpMyadmin y SQLBudy que permite administrar bases de datos MySQL.

Ejecuta el instalador.

Pincha en Next para iniciar el asistente de instalación.

Acepta los términos de la licencia y pincha en Next.

Observa el directorio de instalación por defecto C:\wamp y pincha en Next.

Selecciona si quieres accesos directos y pincha en Next.

Pincha en Install para continuar.

Indica si quieres o no usar Firefox como navegador por defecto.

Acepta para configurar en el Firewall de Windows que se permitan conexiones a Apache.

Deja las opciones por defecto en la configuración del servidor SMTP que usará la función mail de PHP y pincha en Next.

Una vez terminada la instalación pincha en Finish. Observa que está seleccionada la opción que arrancará Wamp al finalizar, Figura 2.

Al instalarlo comprobamos que esta abierto el puerto 80

```

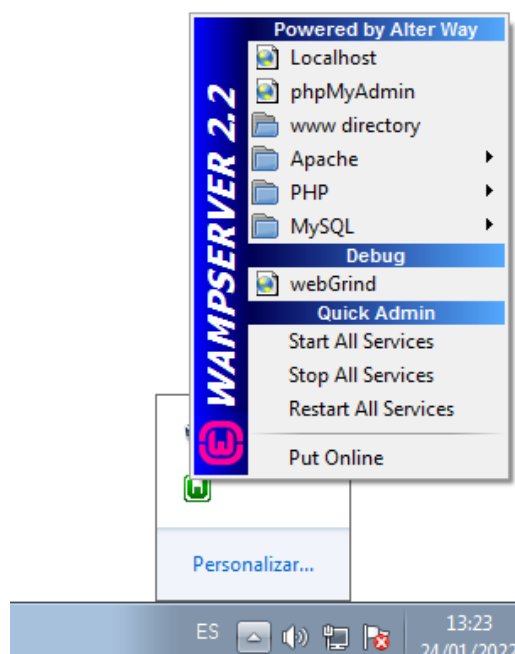
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\alumno>netstat -a

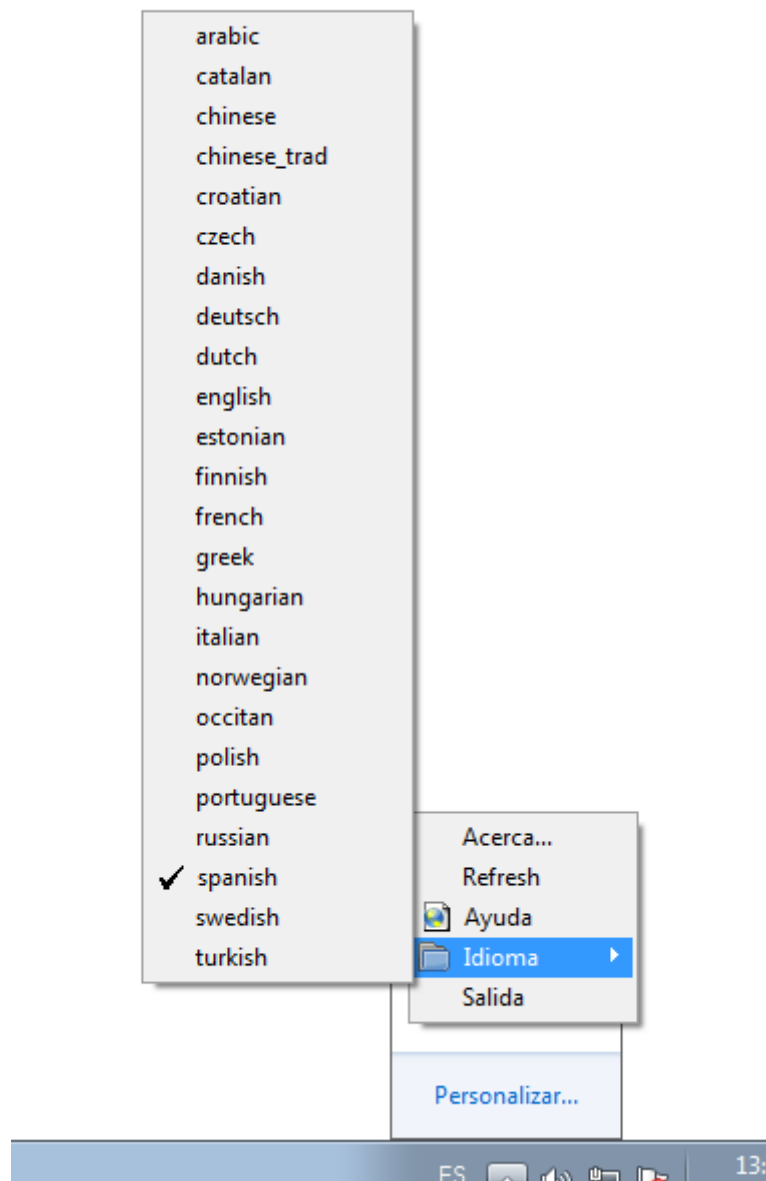
Conexiones activas

Proto  Dirección local      Dirección remota      Estado
TCP    0.0.0.0:80            DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:135           DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:445           DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:3306          DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:5357          DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:49152         DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:49153         DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:49154         DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:49155         DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:49156         DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    0.0.0.0:49157         DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    192.168.206.172:139   DesarolloW700:0      LISTENING
TCP    192.168.206.172:49619 mad07s25-in-f10:https TIME_WAIT
TCP    192.168.206.172:49625 1:https              TIME_WAIT
TCP    192.168.206.172:49626 a23-8-26-129:http    TIME_WAIT
^C
C:\Users\alumno>
  
```

Comprobamos abajo a la derecha que podemos iniciar y parar el servidor

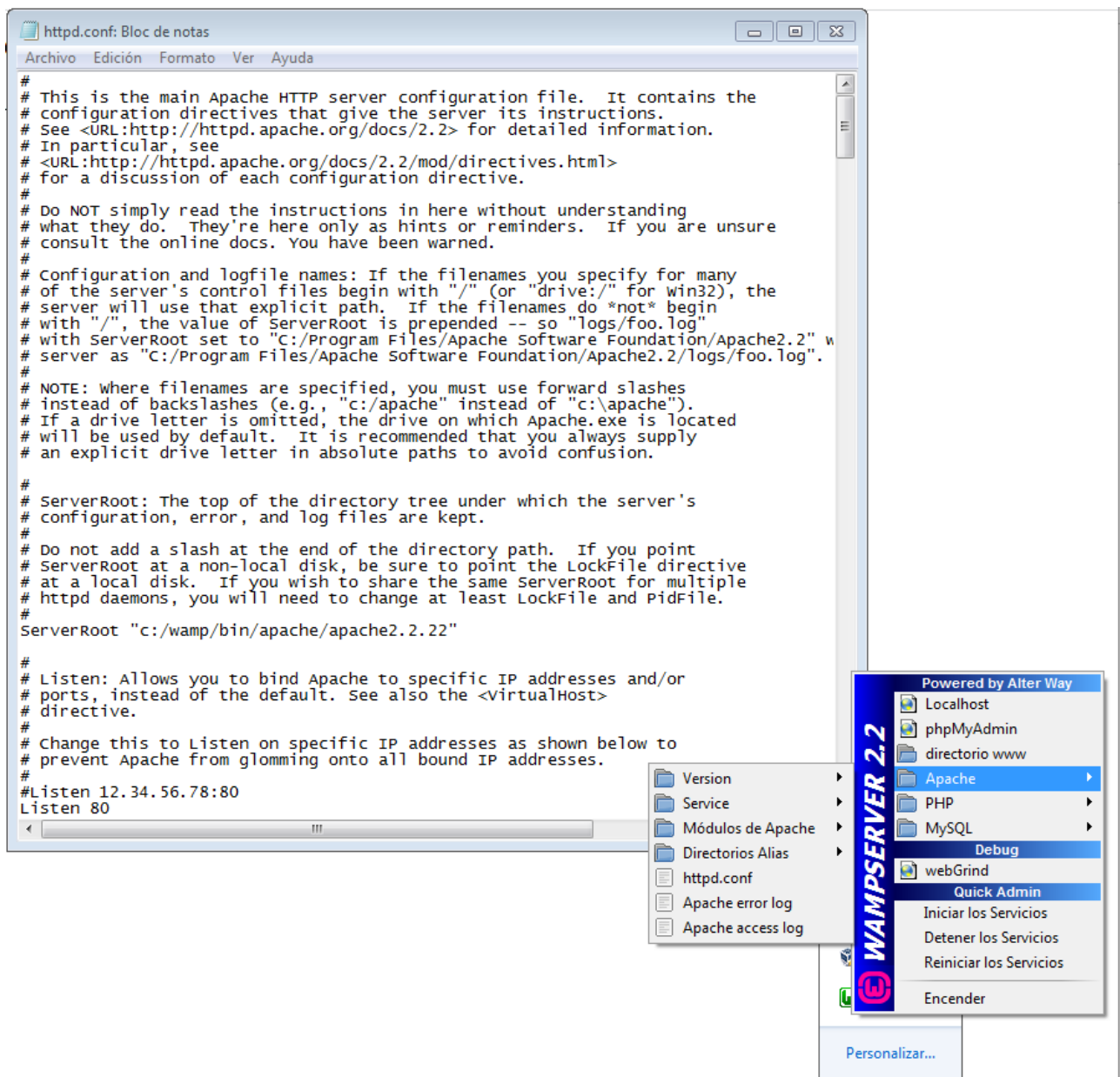


Hacemos clic con el botón derecho sobre el icono de la herramienta de administración y accede a Language y selecciona (si quieres) Spanish.

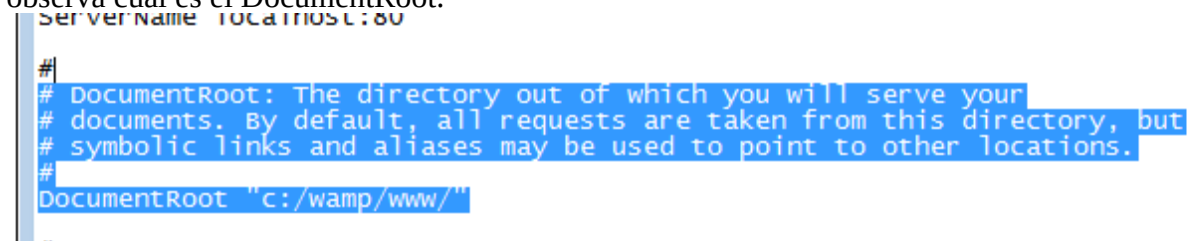


APACHE

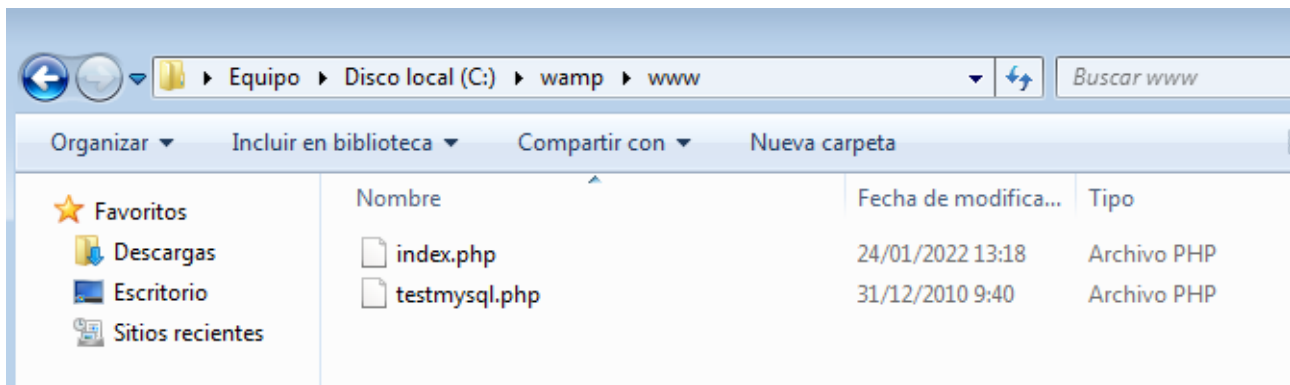
Accedemos en la herramienta de administración al menú de Apache. Observa que desde aquí se puede iniciar y para el servidor, consultar y habilitar módulos, añadir Alias y acceder al fichero de configuración httpd.conf.



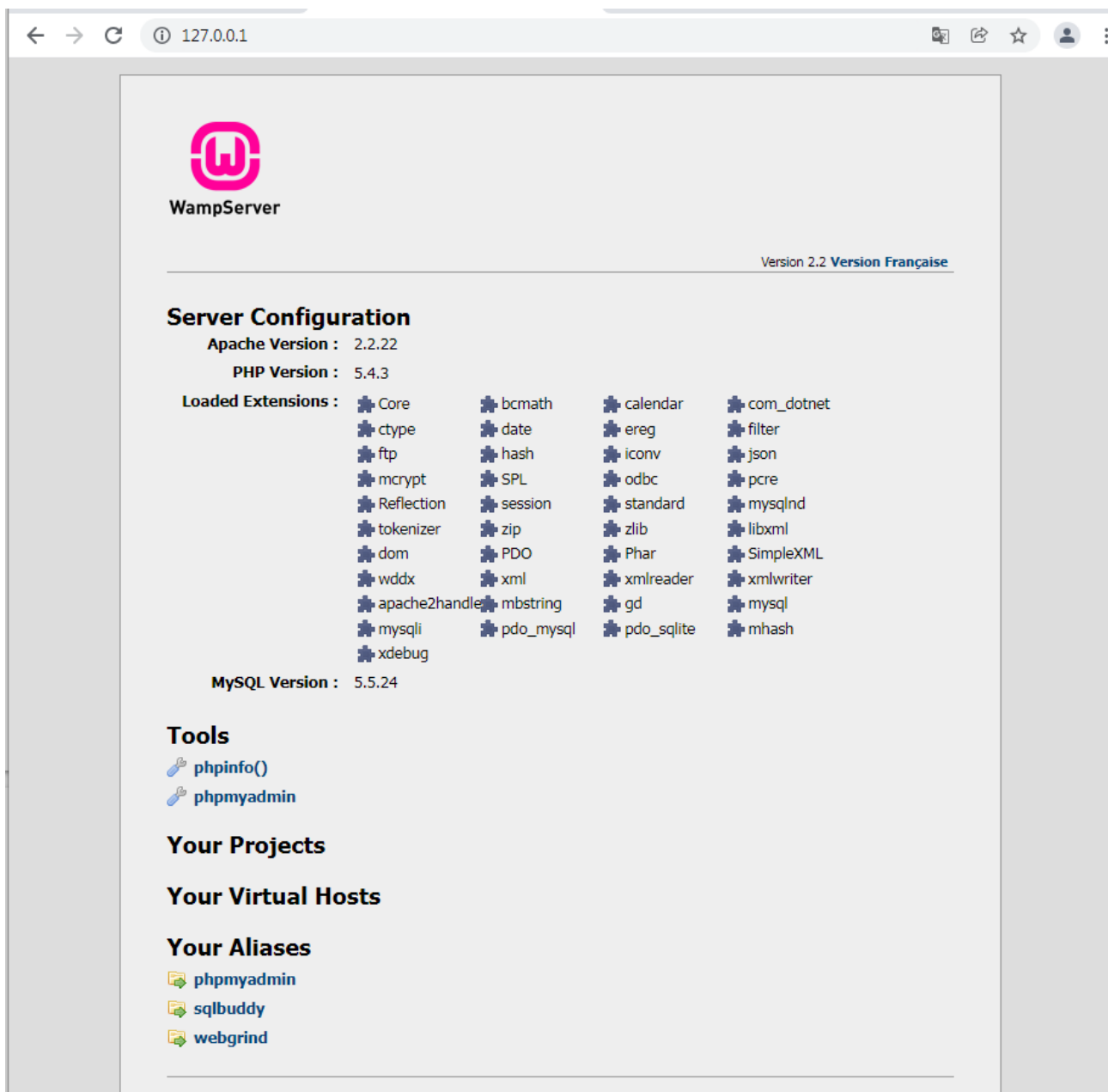
Consulta el contenido del fichero C:\wamp\bin\Apache2.2.21\conf\httpd.conf y observa cuál es el DocumentRoot.



Consulta el contenido del directorio C:\wamp\www.

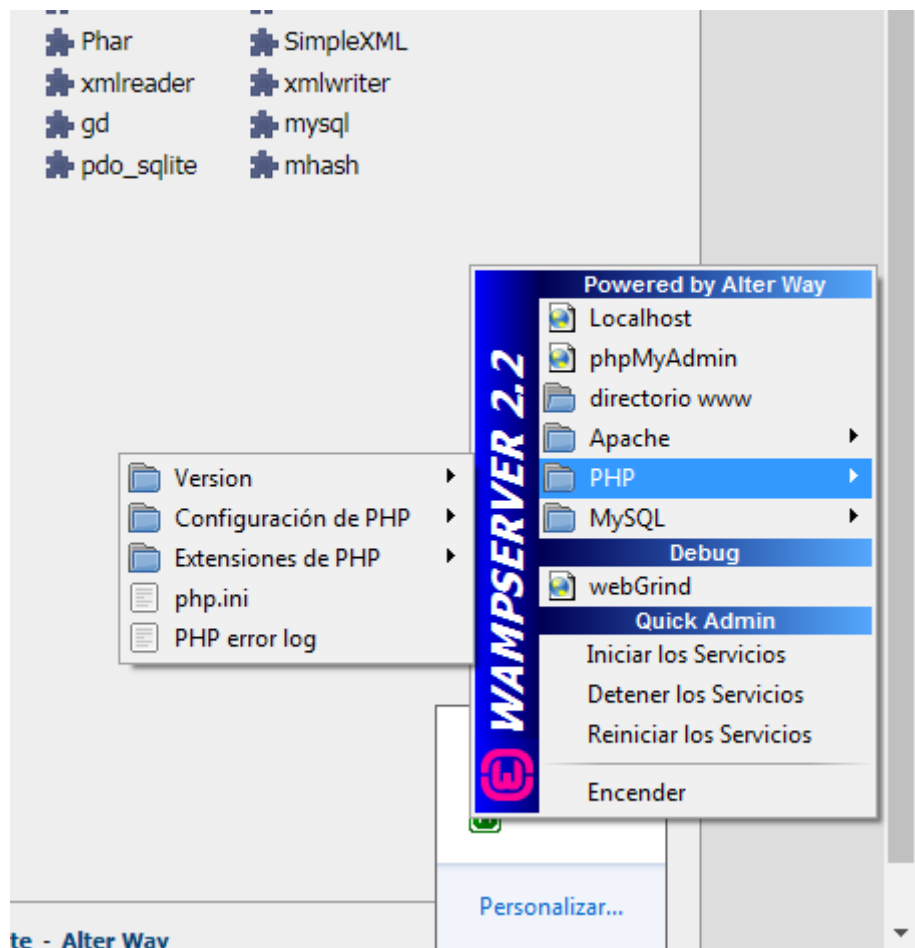


Comprobamos con el localhost en el navegador

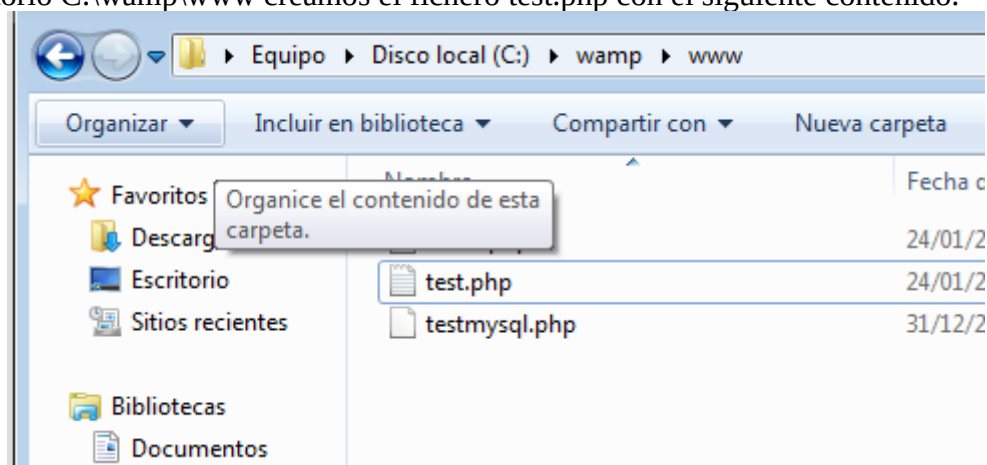


PHP

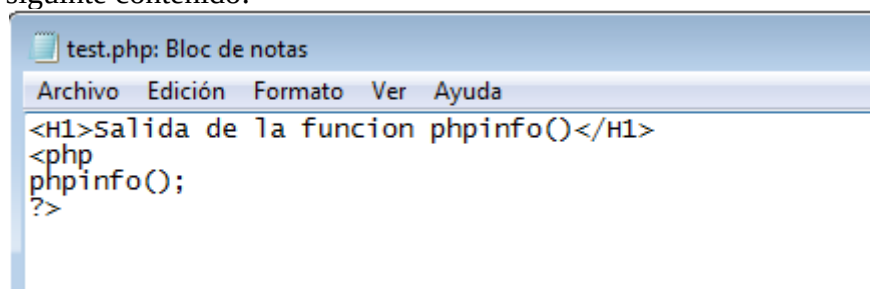
Accedemos en la herramienta de administración al menú de PHP. Observamos las diferentes opciones de configuración.



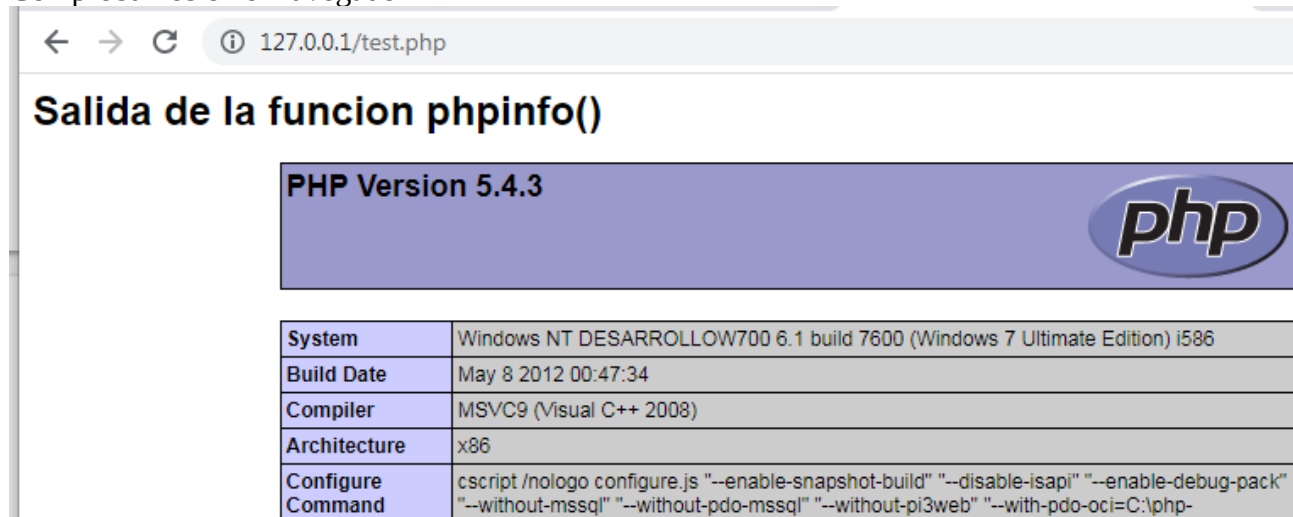
En el directorio C:\wamp\www creamos el fichero test.php con el siguiente contenido.



Le añadimos el siguiente contenido:



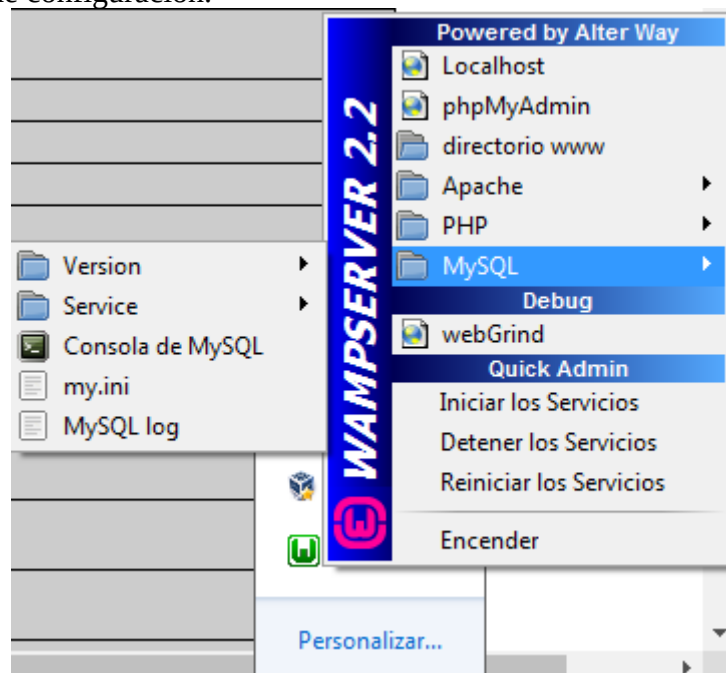
Comprobamos en el navegador



System	Windows NT DESARROLLOW700 6.1 build 7600 (Windows 7 Ultimate Edition) i586
Build Date	May 8 2012 00:47:34
Compiler	MSVC9 (Visual C++ 2008)
Architecture	x86
Configure Command	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--disable-isapi" "--enable-debug-pack" "--without-mssql" "--without-pdo-mssql" "--without-pi3web" "--with-pdo-oci=C:\php-...

MySQL

Accedemos en la herramienta de administración al menú de MySQL. Observa las diferentes opciones de configuración.



Abrimos un terminal y comprobamos que el servidor MySQL está escuchando peticiones en el puerto 3306/TCP.

```
C:\Users\alumno>netstat -a -p TCP -n
```

Conexiones activas

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	0.0.0.0:80	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:3306	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5357	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49152	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49153	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49154	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49155	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49156	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49157	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	192.168.206.172:139	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	192.168.206.172:49680	2.21.39.177:80	ESTABLISHED

El usuario root de MySQL no tiene definida ninguna contraseña. Asígnale una contraseña para el acceso desde el equipo local.

a. Accede a la herramienta de administración y accede al menú de MySQL y pincha en Consola de MySQL.

b. Como por defecto se conecta como root deja el password vacío y pulsa Enter.

c. Ejecuta los siguientes comando para asignar una contraseña al usuario root.

```
mysql> set password for 'root'@'127.0.0.1'=password('despliegue');
```

```
mysql> set password for 'root'@'localhost'=password('despliegue');
```

```
mysql> set password for 'root'@'::1'=password('despliegue');
```

```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.5.24\bin\mysql.exe
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 1
Server version: 5.5.24-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> set password for 'root'@'127.0.0.1'=password('despliegue');
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> set password for 'root'@'localhost'=password('despliegue');
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> set password for 'root'@'::1'=password('despliegue');
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> _
```

d. Puedes consultar la tabla de usuarios con el siguiente comando.

```
mysql> select host, user, password from mysql.user;
```

```
mysql> select host, user, password from mysql.user;
```

host	user	password
localhost	root	*F3460C5C95AB31BB3B514B64D62B04914FD8ADD9
127.0.0.1	root	*F3460C5C95AB31BB3B514B64D62B04914FD8ADD9
::1	root	*F3460C5C95AB31BB3B514B64D62B04914FD8ADD9
localhost		

```
4 rows in set (0.01 sec)
```

e. Borra el acceso con un usuario anónimo.

```
mysql> drop user ''@'localhost';
```

```
mysql> drop user ''@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

f. Solo se puede acceder como usuario root desde el equipo local.

5. Aplicaciones. PHPMYAdmin

Consultamos el contenido del fichero C:\wamp\bin\Apache2.2.21\conf\httpd.conf y observa que la final de fichero se incluye el directorio [c:/wamp/alias/*](#)

```
4 #
5 <IfModule ssl_module>
6 SSLRandomSeed startup builtin
7 SSLRandomSeed connect builtin
8 </IfModule>
9
```

Consultamos el contenido del directorio c:\wamp\alias y el contenido del fichero c:\wamp\alias\phpmyadmin.conf

```
1 Alias /phpmyadmin "c:/wamp/apps/phpmyadmin3.5.1/"
2
3 # to give access to phpmyadmin from outside
4 # replace the lines
5 #
6 #     Order Deny,Allow
7 #     Deny from all
8 #     Allow from 127.0.0.1
9 #
10 # by
11 #
12 #     Order Allow,Deny
13 #     Allow from all
14 #
15
16 <Directory "c:/wamp/apps/phpmyadmin3.5.1/">
17     Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
18     AllowOverride all
19     Order Deny,Allow
20     Deny from all
21     Allow from 127.0.0.1
22 </Directory>
```

Abrimos un navegador y accede a <http://127.0.0.1/phpmyadmin> o a <http://localhost/phpmyadmin>. Observa el mensaje de error. Se produce porque anteriormente hemos asignado un password al usuario root y phpmyadmin intenta conectarse como usuario root pero sin password. Si no hubiésemos puesto el password si se podría conectar al MySQL



Editamos el fichero C:\wamp\apps\phpmyadmin3.4.10.1\config.inc.php y configura la autenticación para que pida usuario y contraseña en lugar de que use por defecto el usuario root

```
httpd.conf x  phpmyadmin.conf x  config.inc.php x
4  $i = 0;
5
6  /* Server: localhost [1] */
7  $i++;
8  $cfg['Servers'][$i]['verbose'] = 'localhost';
9  $cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
10 $cfg['Servers'][$i]['port'] = '';
11 $cfg['Servers'][$i]['socket'] = '';
12 $cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
13 $cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
14 $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
15
16 // $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
17 // $cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
18
19 $cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
20
21 /* End of servers configuration
22 */
23
24 $cfg['DefaultLang'] = 'en-utf-8';
25 $cfg['ServerDefault'] = 1;
26 $cfg['UploadDir'] = '';
27 $cfg['SaveDir'] = '';
28
29
30 /* raik - for blobstreaming */
```

Abrimos un navegador y accede a <http://127.0.0.1/phpmyadmin> o <http://localhost/phpmyadmin>



Bienvenido a phpMyAdmin

Idioma - *Language*

Español - Spanish



Iniciar sesión



Usuario:

root

Contraseña:

Continuar