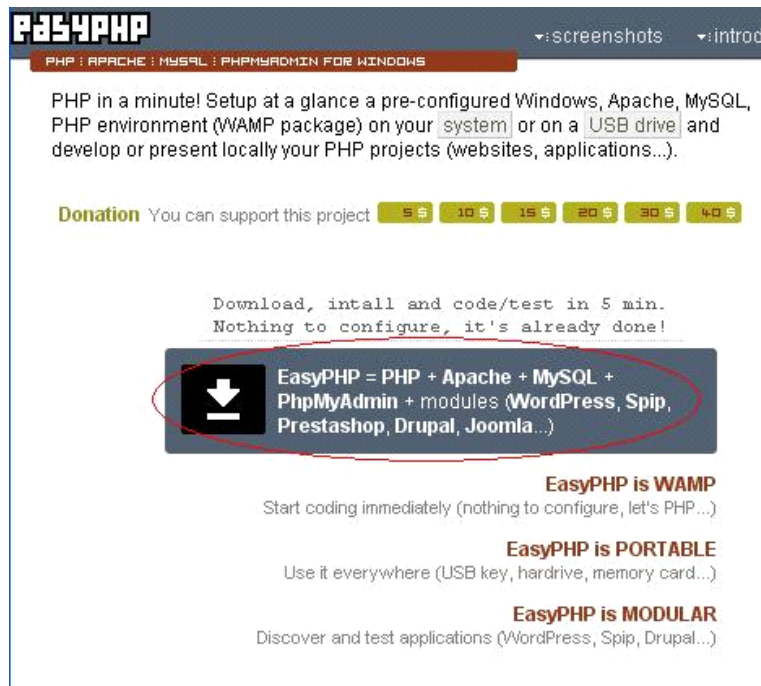


# INSTALACIÓN PHP+MYSQL CON EASYPHP

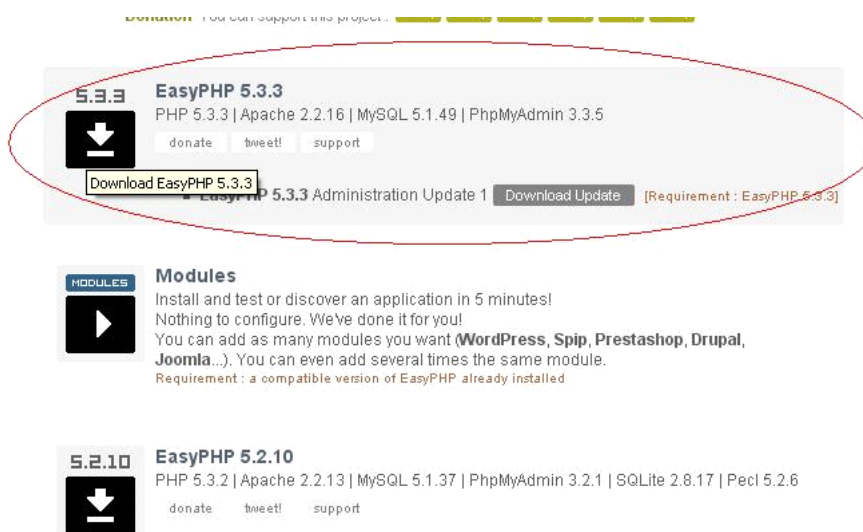
La herramienta EasyPhp, configura automáticamente y de manera sencilla un servidor Apache en nuestra máquina junto con un gestor de bases de datos MySQL.

Para comenzar la instalación, accederemos a la página web (EasyPhp es de libre distribución) : <http://www.easyphp.org/> . Para descargar la aplicación deberemos pulsar sobre el enlace indicado en rojo:



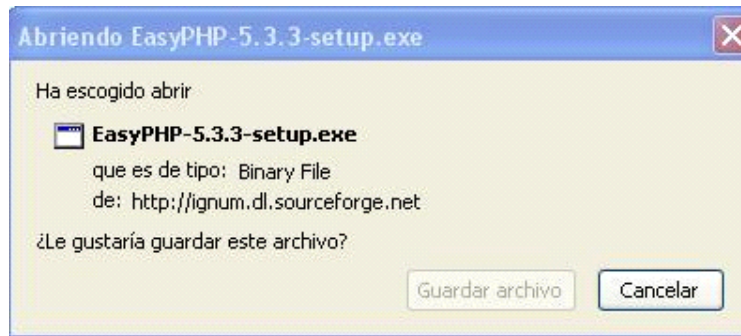
## Paso 1 instalación de EasyPhp.

Una vez pulsado el enlace, nos saldrá la siguiente pantalla, en la que deberemos descargar la versión 5.3.3:



## Paso 2 instalación de EasyPhp.

En ese momento, nos deberá aparecer una ventana que son preguntará si permitimos descargar el archivo ejecutable de Easyphp:



### **Paso 3 instalación de EasyPhp.**

Una vez descargado el programa, se debe ejecutar el fichero EasyPHP-5.3.3-setup.exe , donde nos preguntará primero por el idioma de la aplicación.

Esta versión sólo está disponible en Inglés y en Francés, por lo que se deja a la elección del usuario el instalarla en un idioma o en otro:



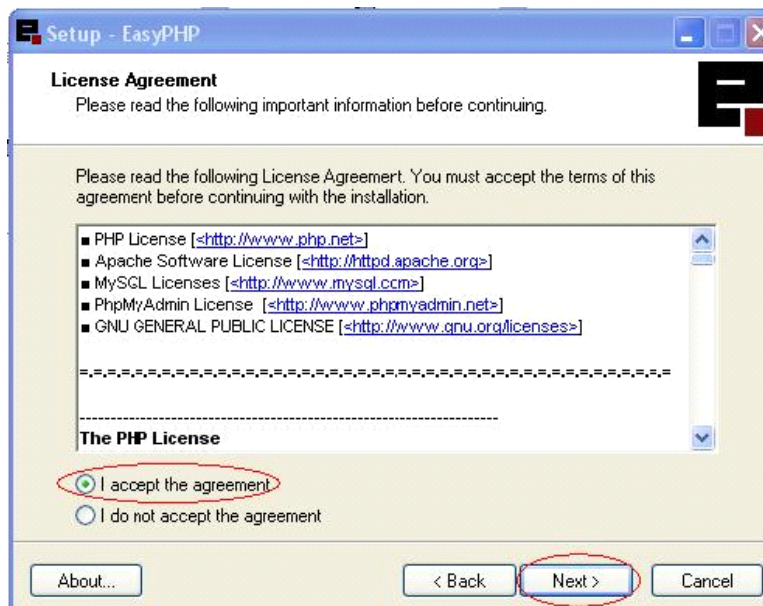
### **Paso 4 instalación de EasyPhp.**

La siguiente pantalla será la de bienvenida de la instalación, por lo que deberemos pulsar el botón 'NEXT':



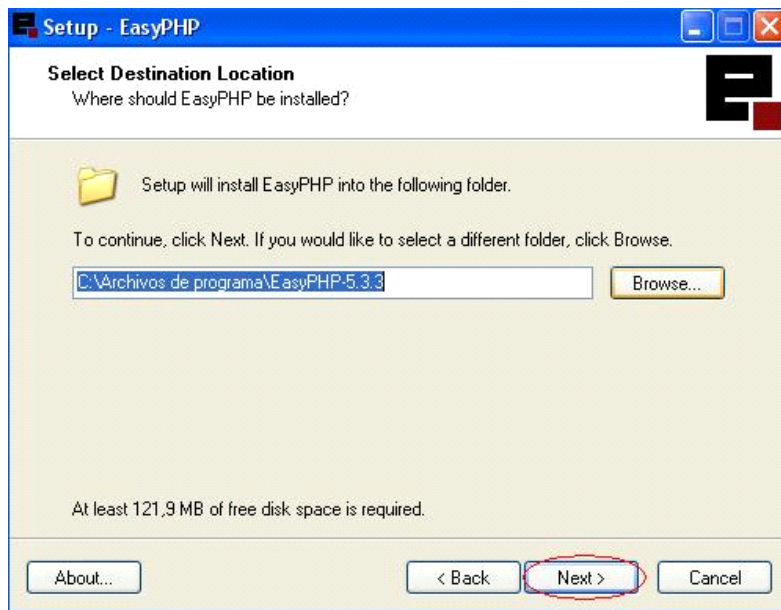
#### Paso 5 instalación de EasyPhp.

En la siguiente pantalla se muestran los términos de utilización del software. Si estamos de acuerdo, pulsamos I accept the agreement y el botón 'NEXT':



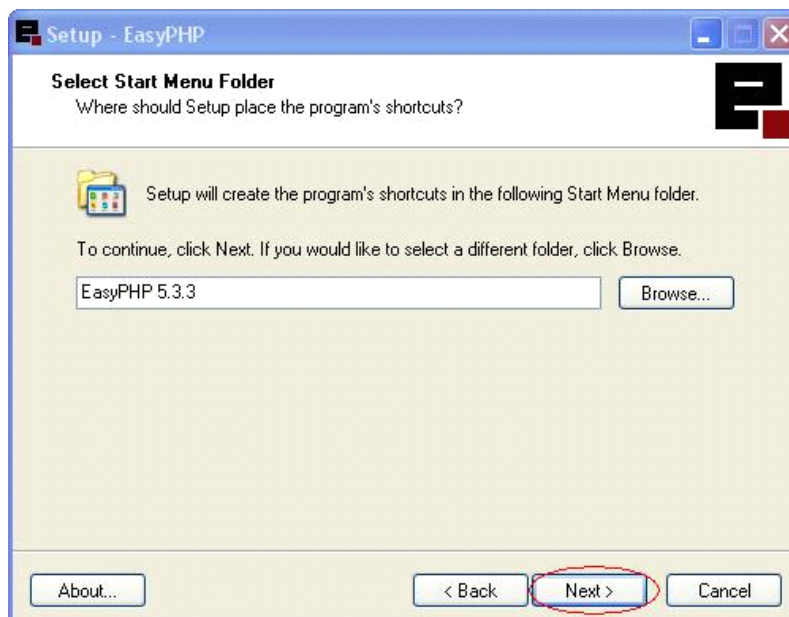
#### Paso 6 instalación de EasyPhp.

La siguiente pantalla nos mostrará en qué directorio queremos guardar la información. Es importante recordar dónde está instalada la aplicación, ya que tendremos que guardar los ficheros de la aplicación en un directorio del servidor web, por lo que conviene apuntar en qué localización has instalado EasyPHP:



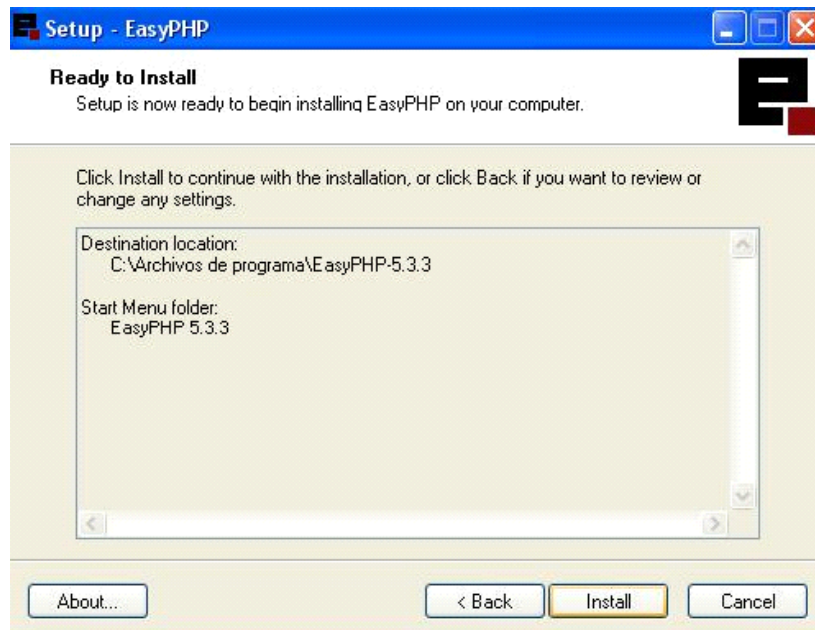
### Paso 7 instalación de EasyPhp.

También es interesante que crees un icono en el menú de Windows para arrancar más fácilmente la aplicación:



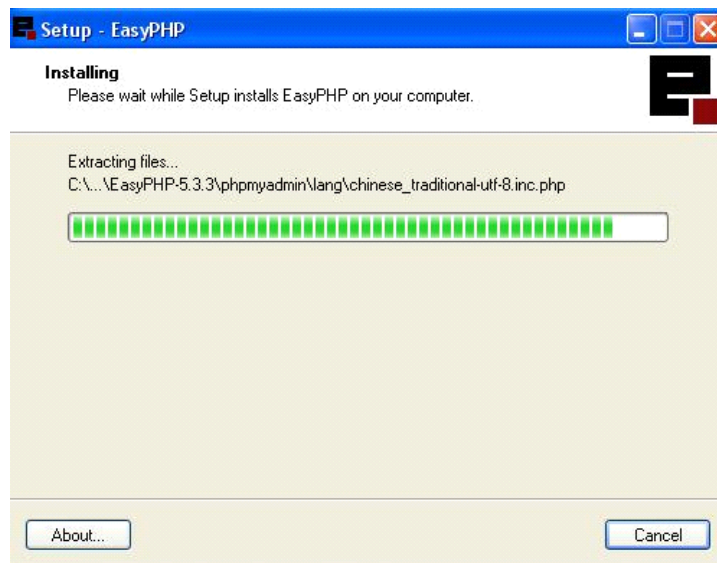
### Paso 8 instalación de EasyPhp

Si hasta ahora todo ha funcionado correctamente, debería salirte la siguiente pantalla confirmando los datos:



### Paso 9 instalación de EasyPhp

De esta manera el programa comenzará su instalación:



### Paso 10 instalación de EasyPhp

Una vez completada la instalación, nos saldrá la siguiente pantalla donde podremos seleccionar que se arranque una vez pulsado el botón 'Finish'.



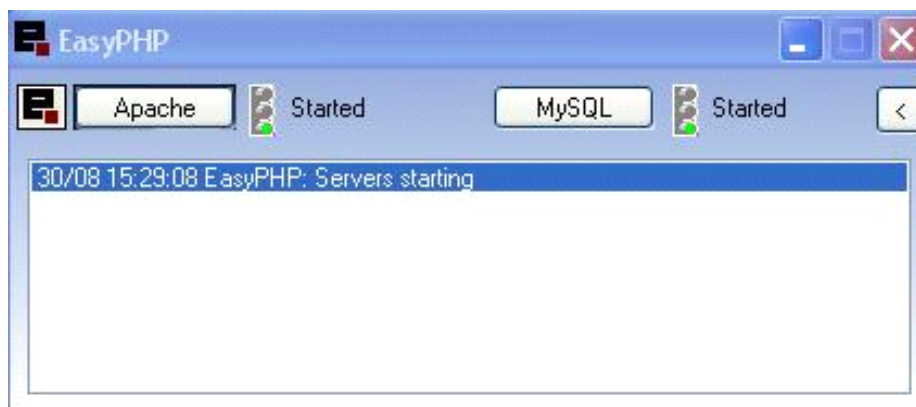
### Paso 11 instalación de EasyPhp

Si arrancamos la aplicación, nos debe salir un icono con el logo de la aplicación en la esquina inferior derecha de la pantalla de la siguiente manera:



### Paso 1 ejecución de EasyPhp

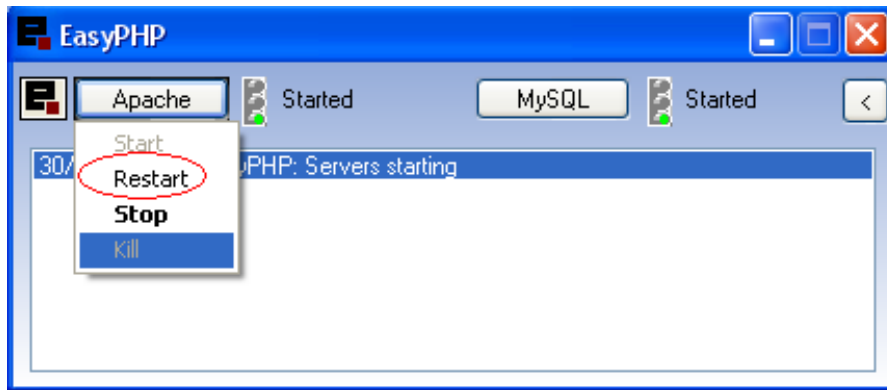
Si pulsamos sobre él, nos deberá salir la siguiente pantalla:



### Paso 2 ejecución de EasyPhp

Si se muestra esta ventana con los dos semáforos en verde, significa que la ejecución ha ido correctamente y se puede empezar a utilizar tanto Apache, como MySQL.

Para reinicializar o Apache o MySQL, debemos pulsar sobre el botón marcado con su nombre:



### Paso 3 ejecución de EasyPhp

En este caso se parará el servidor Apache (mostrando el semáforo en rojo), y se volverá a arrancar:

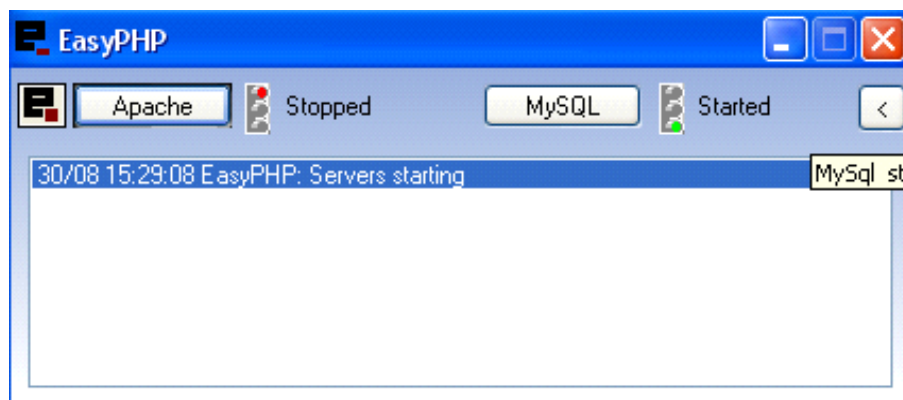
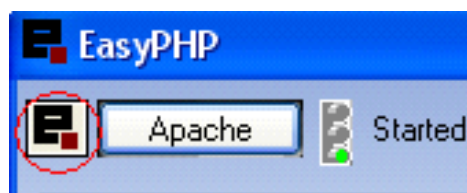


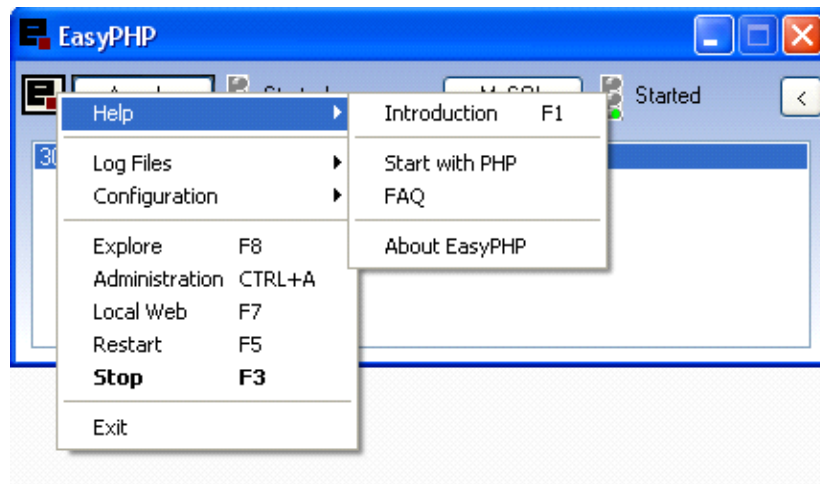
Figura 8.1. Paso 4 ejecución de EasyPhp

Para acceder a la configuración de Apache o MySQL, se debe pulsar el logo que aparece en la parte superior izquierda de la ventana de la aplicación:



### Paso 5 ejecución de EasyPhp

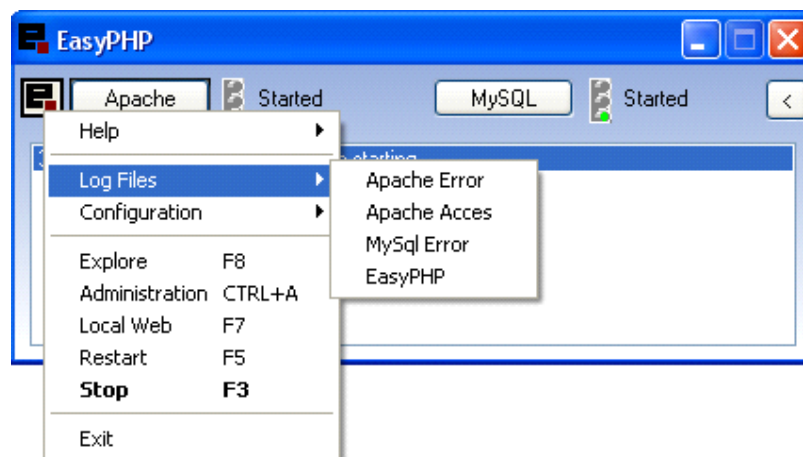
Esta pestaña mostrará un menú con las siguientes opciones:



### Paso 6 ejecución de EasyPhp

La primera opción del menú es Help, donde se puede encontrar una introducción acerca de la aplicación, junto con un manual de Php, y las preguntas más comunes acerca de la herramienta.

En el menú Log Files podemos encontrar los siguientes elementos:

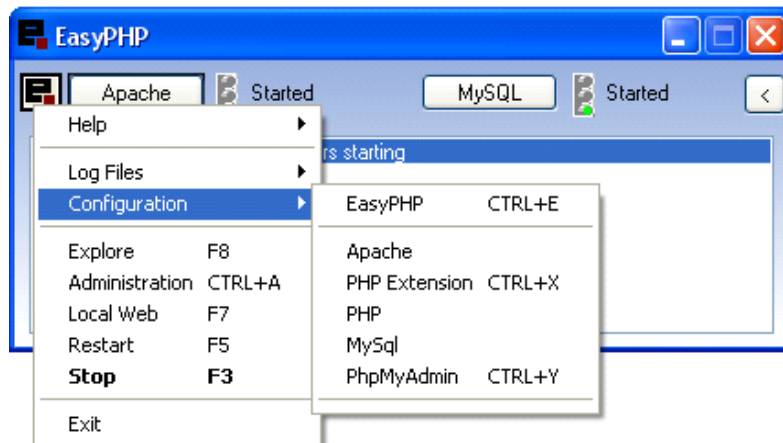


### Paso 7 ejecución de EasyPhp

- El menú Apache Error, contiene los mensajes de error que ha producido el servidor Apache durante una ejecución, acceso o funcionamiento.
- El menú Apache Acces, contiene un fichero con las direcciones y componentes que ha utilizado el servidor en su ejecución.
- El menú MySQL Error, nos dirige a un fichero con todos los errores que ha podido producir el gestor MySQL durante su ejecución (incluyendo los accesos a la base de datos).
- Por último, el menú EasyPHP contiene un fichero con los errores que ha generado la aplicación.

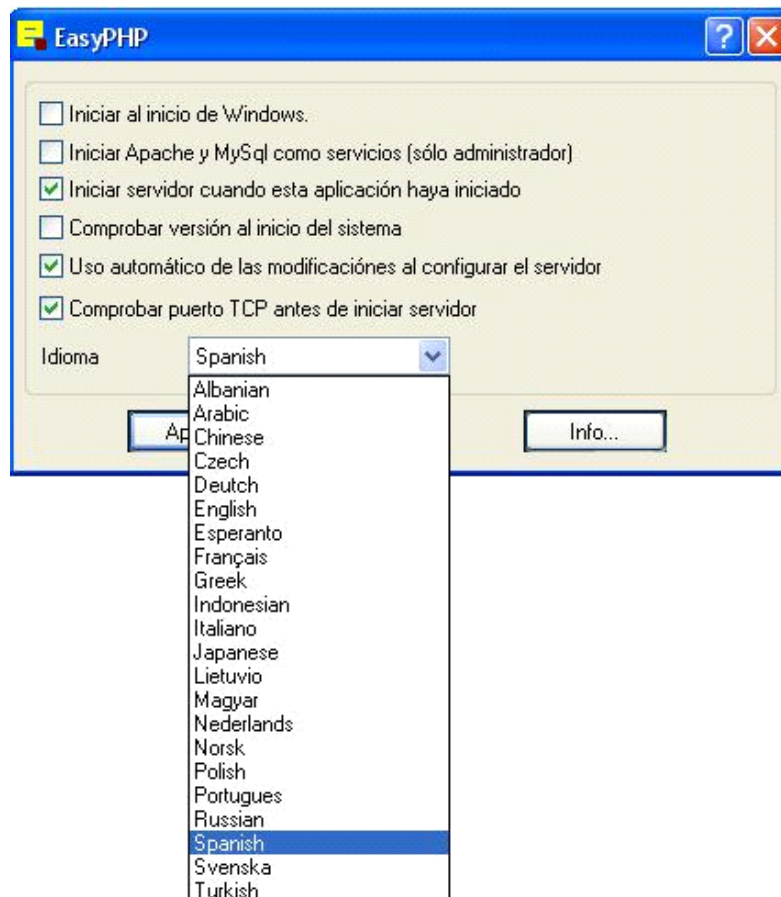
El menú Configuration conviene tenerlo en cuenta sobre todo si se producen fallos en el sistema:





**Menu configuration EasyPHP.**

En este menú se encuentran los enlaces para acceder a los ficheros que contienen la configuración de EasyPph, pudiendo cambiar de idioma la aplicación mediante la siguiente ventana:



**Menu configuration EasyPHP**

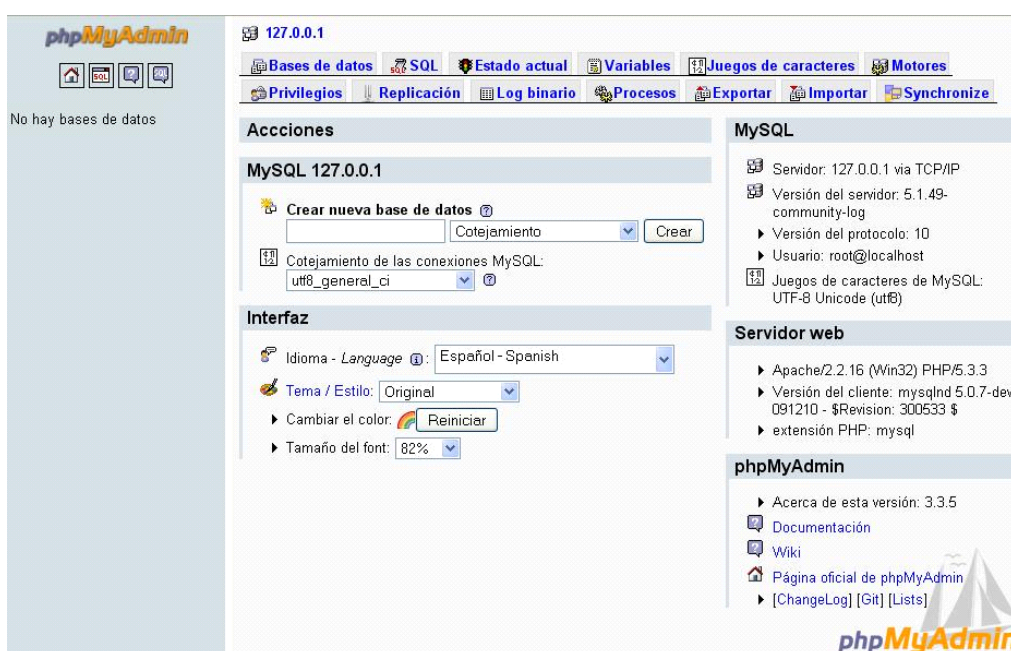
Si pulsamos el botón aceptar, podremos comprobar que la aplicación ha cambiado a español. También se pueden modificar una serie de parámetros como arrancar la aplicación al iniciar Windows, o comprobar que el puerto de escucha está libre al iniciar la aplicación.

El siguiente menú de configuración es el del servidor Apache, donde se pueden modificar parámetros como puertos de escucha, etc.

El siguiente menú es el de extensiones de Php, que conviene no tocarlo bajo el riesgo de que no reconozca las páginas desarrolladas.

Los siguientes menús contienen un enlace al fichero de configuración de Php y MySQL de la aplicación. Estos ficheros contienen todos los parámetros que pueden ser modificados. Se recomienda no tocarlos a menos que sea necesario.

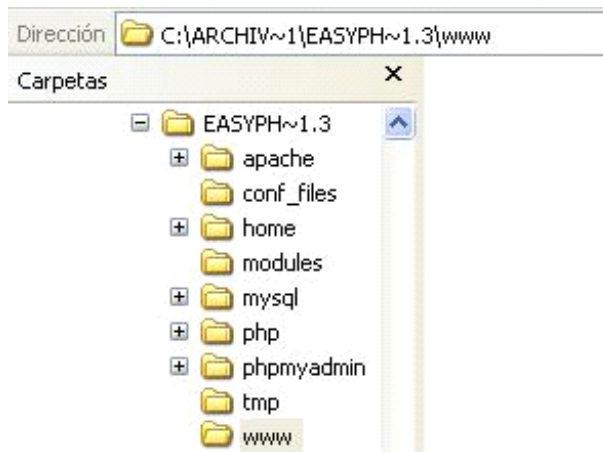
Por último, este menú incluye un enlace a la aplicación PhpMyAdmin, que permite gestionar más fácilmente la base de datos MySQL. Se recomienda utilizar este enlace para acceder a la aplicación.



Página principal de PhpMyAdmin.

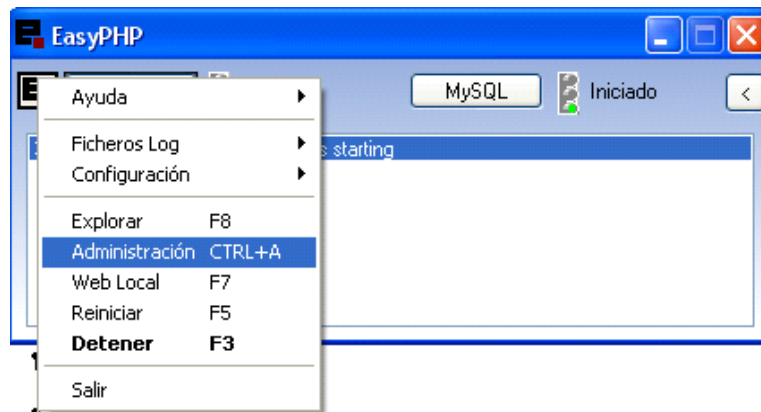
La siguiente opción que presenta EasyPhp después del menú de configuración, es la opción de explorar.

Si la pulsamos, accederemos directamente al directorio www del servidor web (Apache en este caso), **donde deberemos guardar nuestros ficheros php para que puedan ser ejecutados:**



**Localización del directorio www.**

La siguiente opción que presenta Easyphp es la opción Administración:



**Opción Administración.**

Si se pulsa, nos llevará directamente al panel de control de Easyphp, desde donde se puede acceder a las aplicaciones y controlar sus parámetros vía web.



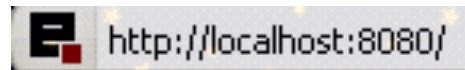
**Panel de administración web.**

La siguiente opción es la de Web local. Esta es la web desde la que deberemos acceder a nuestras páginas para que puedan ser procesadas:



**Figura 8.2. Acceso a web local o localhost.**

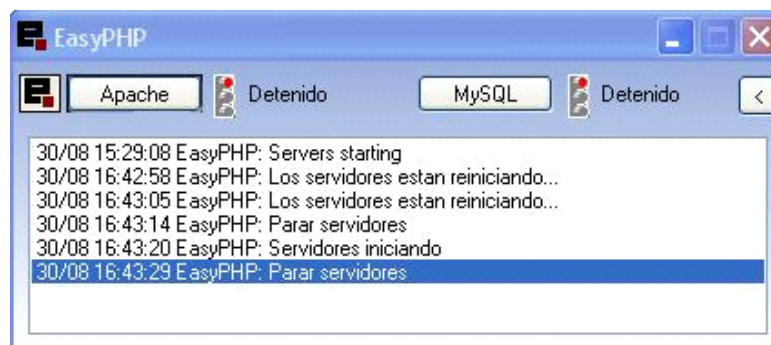
Para acceder a esta página, también se puede iniciar un navegador y escribir la siguiente dirección:



**Acceso a web local o localhost.**

El número 8080 indica el número de puerto por el que se está accediendo, por lo que si se accede desde el puerto estándar (puerto 80) con poner sólo <http://localhost/> bastaría.

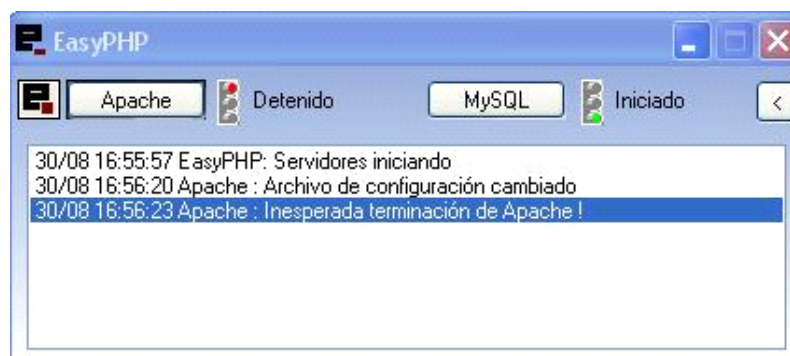
Por último las opciones de reiniciar, que arrancan de nuevo el servidor Apache y el gestor MySQL, y la opción detener, que para la ejecución de ambos.



**Parada de Apache y MySQL..**

## ERRORES DURANTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN

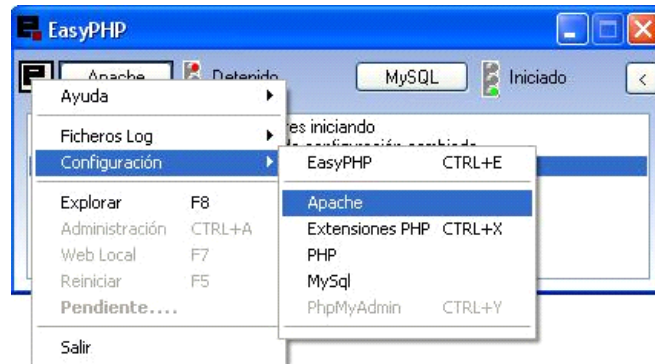
En algunas ocasiones, al instalar el software EasyPhp y ejecutarlo puede dar un error en el arranque del servidor Apache:



**Error del servidor Apache..**

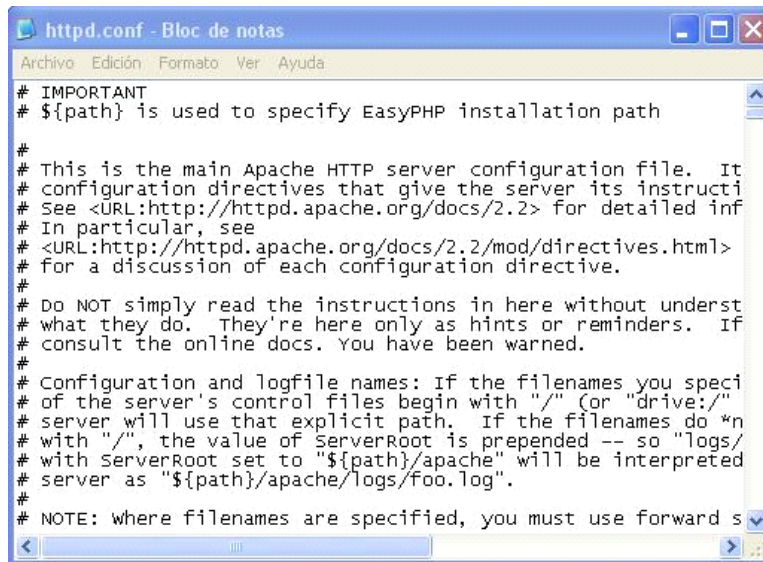
En muchas ocasiones este error se produce cuando el puerto de escucha está ocupado por otra aplicación, por lo que se deben seguir los siguientes pasos para solucionarlo:

1. Abrir el fichero de configuración del servidor Apache:



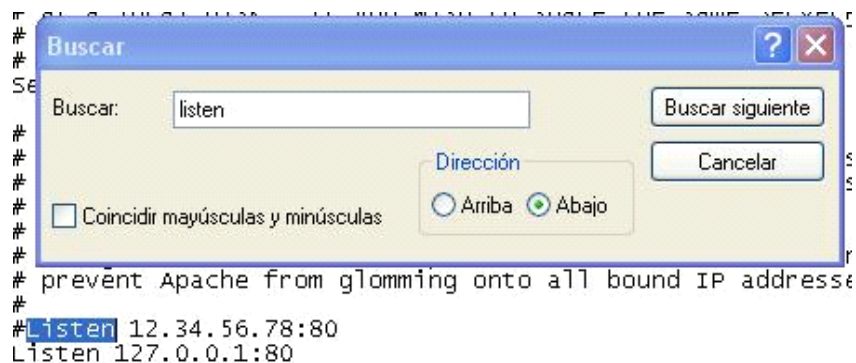
**Configuración de Apache.**

2. Deberá aparecer un bloc de notas con el fichero httpd.conf:



**Fichero httpd.conf.**

2. Buscar (con la opción de búsqueda del bloc de notas) la palabra listen y localizar el siguiente párrafo:



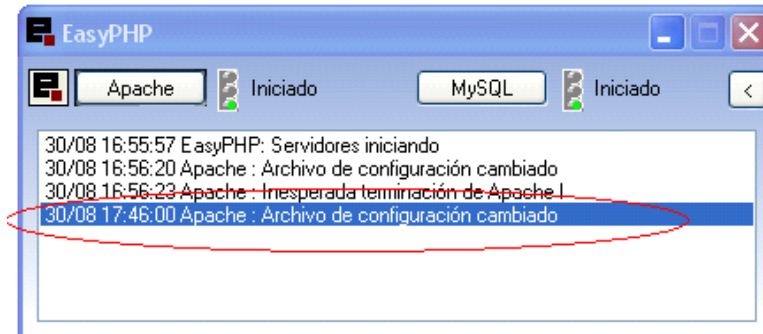
**Localización del puerto.**

3. Cambiar el puerto en la dirección, en lugar de 127.0.0.1:80 , poner 127.0.0.1:8080 para que quede de esta manera:

```
#  
#Listen 12.34.56.78:8080  
Listen 127.0.0.1:8080
```

**Cambio al puerto 8080.**

4. Por último guardar los cambios efectuados y reiniciar el servidor Apache, donde se nos indicará que el archivo de configuración ha cambiado.



**Cambio de configuración en Apache.**