

INSTALACIÓN DE JOOMLA! EN UN SERVIDOR LOCAL

Tomás Clemente Carrilero. Profesor de enseñanza secundaria.

Creación de la base de datos.

Previamente a la instalación de Joomla!, y teniendo ya instalado ,gracias a EasyPHP, un servidor Apache, el intérprete PHP y el servidor de bases de datos MySQL, lo que tendremos que hacer a continuación será crear un usuario y la base de datos que necesita Joomla! para su instalación.

Para ello abrimos el administrador de bases de datos de MySql, PhpMyAdmin, desde la Administración del Panel de Gestión de EasyPHP, eligiendo la opción "gestión BBDD" de "PhpMyAdmin".



Si al entrar en phpMyadmin leemos un mensaje escrito en color rojo, nos está avisando de que el usuario por defecto creado en la instalación, el usuario *root*, no tiene contraseña asignada. Podríamos asignarle una contraseña a este usuario para proteger las bases de datos, pero nos crearía un pequeño problema que no interesa tener en este momento, perderíamos la conexión abierta con PhpMyAdmin, y deberíamos hacer una modificación de la configuración que no procede. Al encontrarnos en un instalación local, no supondría ningún riesgo no disponer de esta contraseña.

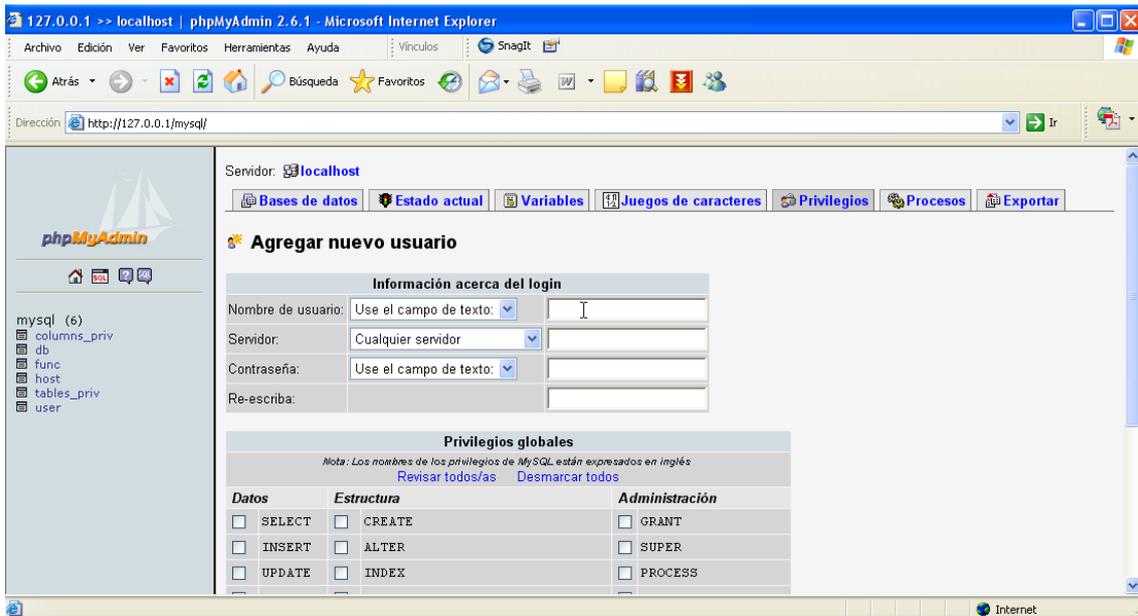
En la ventana de Bienvenido a phpMyAdmin seleccionamos "Privilegios". Vamos a crear el usuario que necesitamos para la instalación de Joomla!

Seleccionamos "Agregar nuevo usuario", y rellenamos los campos de la siguiente manera:

"Nombre de usuario" de tipo "Use el campo texto"

"Servidor" "Local" "Localhost"

"Contraseña" de tipo "Use el campo texto"



Le vamos a asignar privilegios totales, igual que un superusuario "root". Seleccionar "Revisar todos/as" y pulsar el botón "Continúe"



Una vez que tenemos creado el usuario, vamos a crear la base de datos. Para ello seleccionamos "localhost" en la ventana que tenemos abierta en este momento de PhpMyAdmin

Servidor: localhost

[Bases de datos](#)
[Estado actual](#)
[Variables](#)
[Juegos de caracteres](#)
[Privilegios](#)

Ud. ha agregado un nuevo usuario

consulta SQL:
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY '***' WITH GRANT OPTION MAX_QUERIES_PER_HOUR 0; MAX_UPDATES_PER_HOUR 0;**

Usuario 'usuario'@'localhost'

- Editar los privilegios

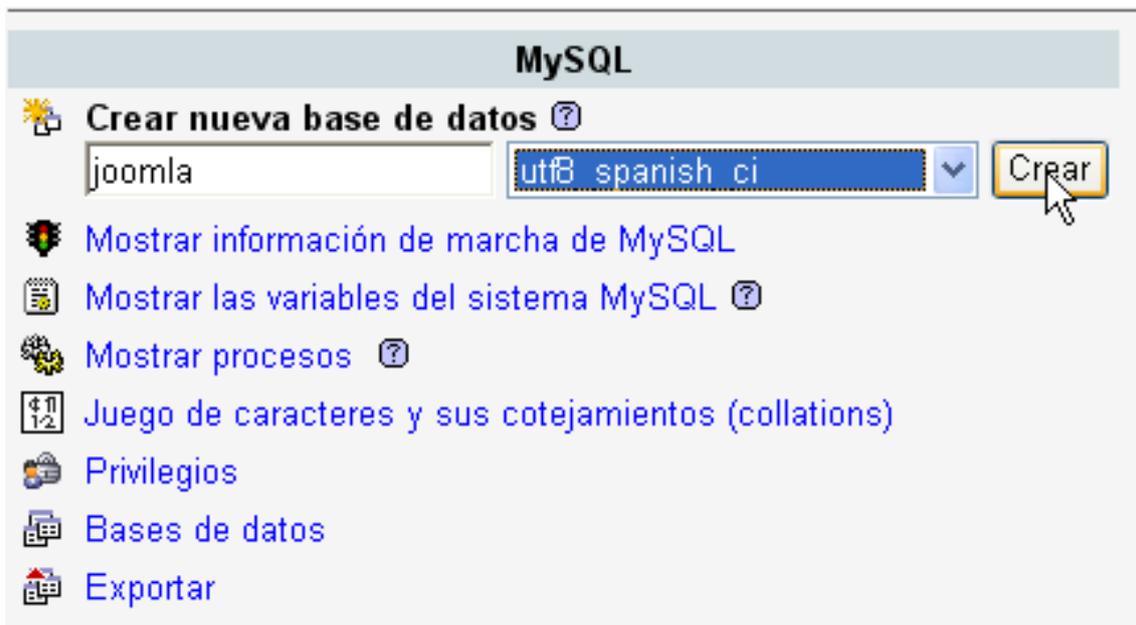
Privilegios globales					
<i>Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés</i>					
		Revisar todos/as		Desmarcar todos	
Datos	Estructura		Administración		
<input checked="" type="checkbox"/>	SELECT	<input checked="" type="checkbox"/>	CREATE	<input checked="" type="checkbox"/>	GRANT

Para crear la base de datos debemos darle un nombre. Lo escribiremos en el cuadro de texto de "Crear nueva base de datos", por ejemplo "joomla"; elegir de la lista desplegable donde aparece escrito "Collation", el juego de caracteres involucrado en el cotejamiento de las conexiones con el servidor, "utf_spanish_ci"; y seleccionar "Crear".

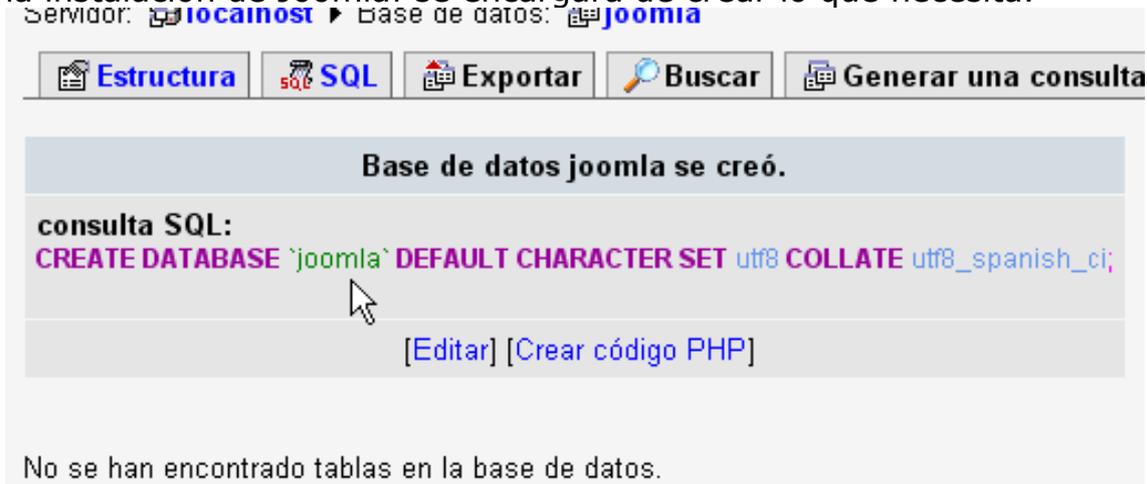
MySQL

Crear nueva base de datos

[Mostrar información de marcha de MySQL](#)
[Mostrar las variables del sistema MySQL](#)
[Mostrar procesos](#)
[Juego de caracteres y sus cotejamientos \(collations\)](#)
[Privilegios](#)
[Bases de datos](#)
[Exportar](#)

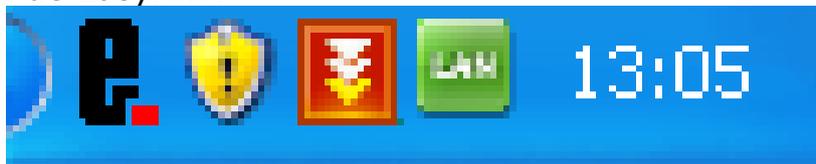


Con esto ya tenemos la base de datos creada. Está vacía, sin tablas, la instalación de Joomla! se encargará de crear lo que necesita.



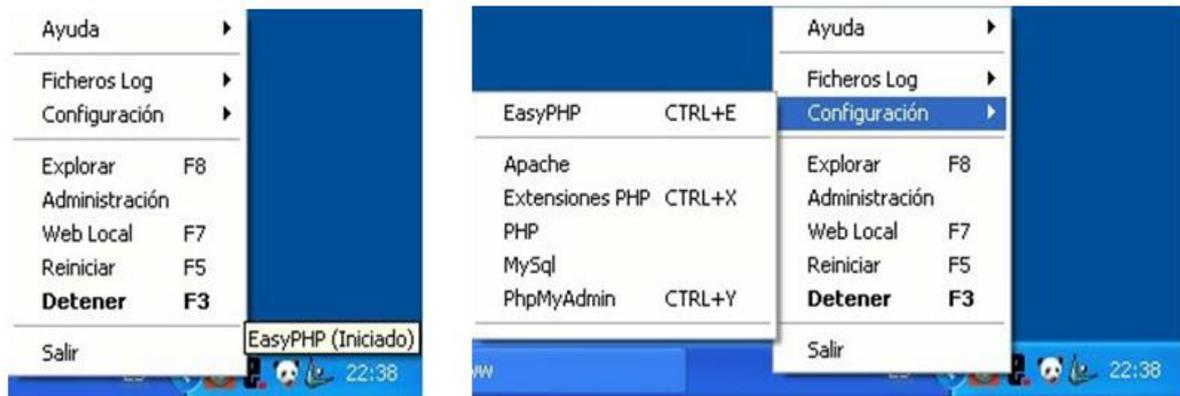
Panel de gestión de EasyPHP.

EasyPHP se gestiona exactamente igual que cualquier otro programa instalado en Windows, en estos momentos se encuentra activo un acceso directo desde la barra de tareas, lo que quiere decir que está abierto y ejecutándose. Desde este acceso directo se accede al panel de gestión de EasyPHP.



Cuando encendemos el ordenador este icono no aparece, y deberíamos ejecutar EasyPHP, tal y como hacemos con otro programa en Windows.

Si hacemos click con el botón derecho del ratón sobre este icono, se despliega un menú con las principales opciones de gestión.



Si seleccionamos la opción "Administración", accedemos a la gestión de las aplicaciones instaladas: Apache, PHP, MySQL y **PhpMyAdmin**, esta última es una utilidad que nos permitirá gestionar lo que necesitamos hacer con las bases de datos de forma sencilla.

Si seleccionamos la opción "Web Local" nos abrirá, en el navegador por defecto, la página *index* de la carpeta "www" que contiene los archivos que sirve Apache.

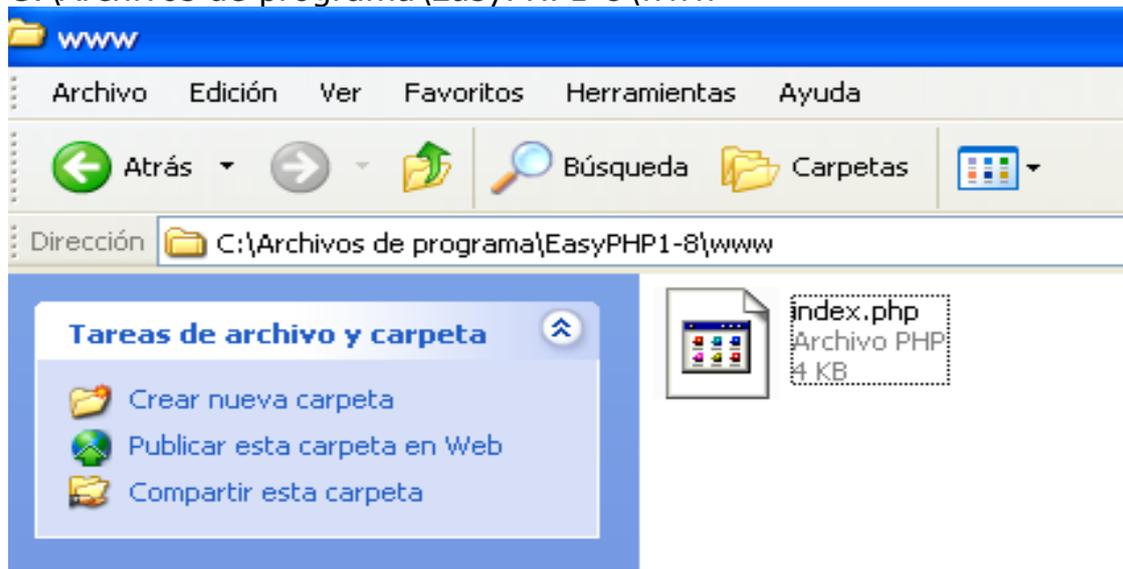
En este caso, no tenemos más que la página index que instala EasyPHP por defecto, localizada en la URL <http://127.0.0.1>, o bien <http://localhost>

Instalación de Joomla! Instalación web.

La instalación de Joomla! es sencilla, básicamente consiste en:

1. Copiar los archivos de la instalación de Joomla! en la carpeta "www" del servidor Apache.
 2. Iniciar el proceso de instalación a través de un navegador.
- Empezaremos creando la carpeta de nombre "joomla" dentro de la carpeta

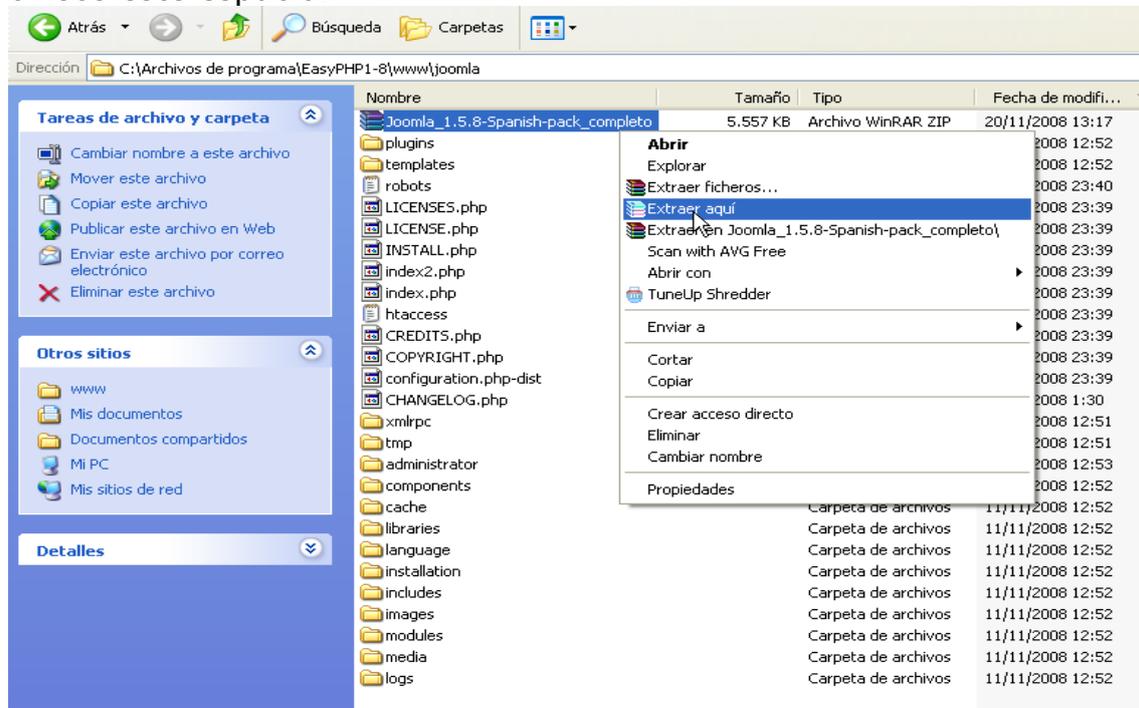
C:\Archivos de programa\EasyPHP1-8\www



Descargamos en esta carpeta creada la versión de Joomla! que queremos instalar. Nos lo descargaremos del sitio <http://www.joomlaspanish.org> para garantizar la instalación completa en castellano, lo que es de agradecer, porque evita así manipulacio-

nes posteriores a la instalación. Es un archivo comprimido en formato zip, que descomprimimos para ver todos los archivos de la instalación.

Para poder realizar esta descarga es preciso ser usuario registrado de "JoomlaSpanish". Una vez que se active nuestro registro tenemos pleno acceso a la descarga de las versiones "Spanish Premium" que ofrece este espacio.

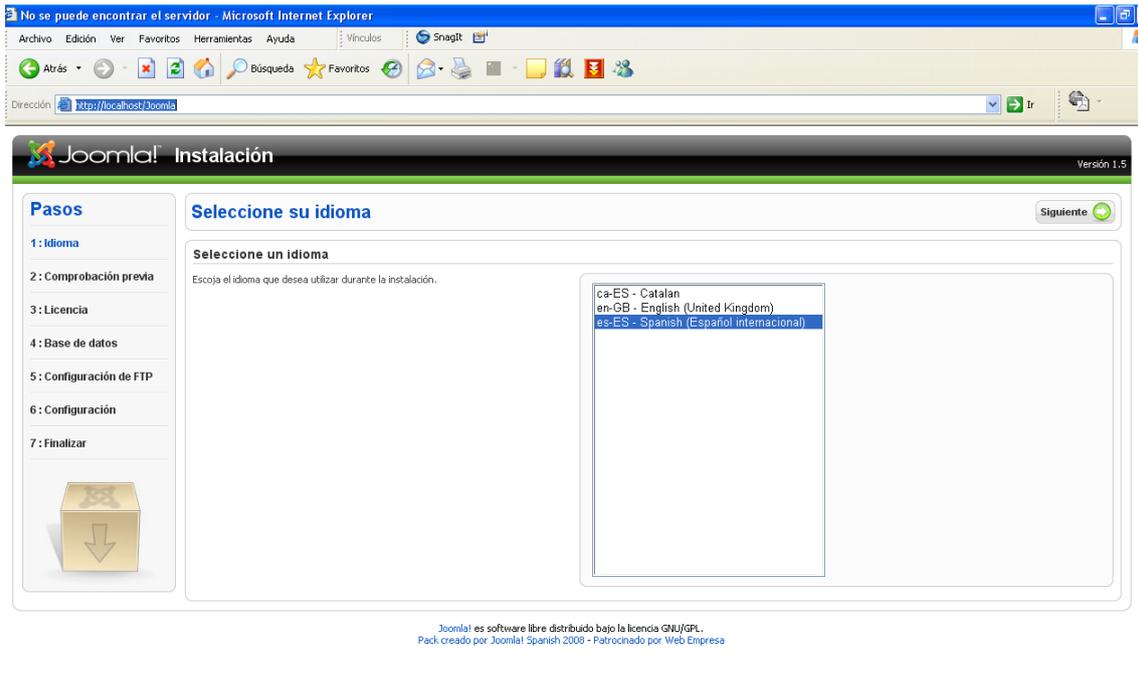


Podemos borrar el archivo zip descargado de "JoomlaSpanish", ya que no es necesario.

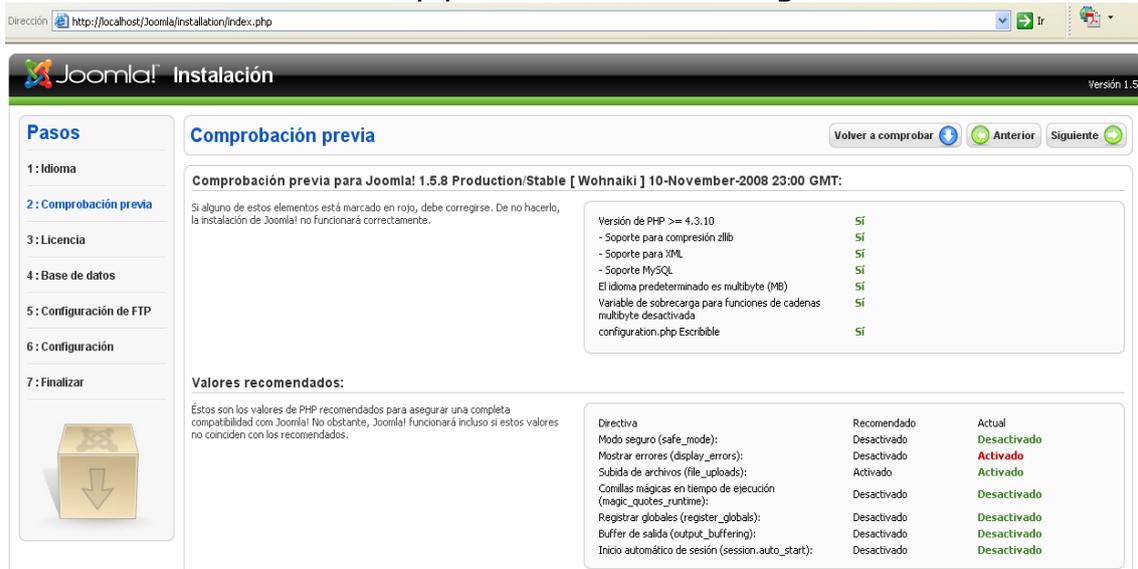
Para iniciar la instalación de Joomla!: escribimos en el navegador:

<http://localhost/Joomla> ó <http://127.0.0.1/Joomla>

La instalación de Joomla está formada por siete pasos según nos muestra la primera pantalla de instalación

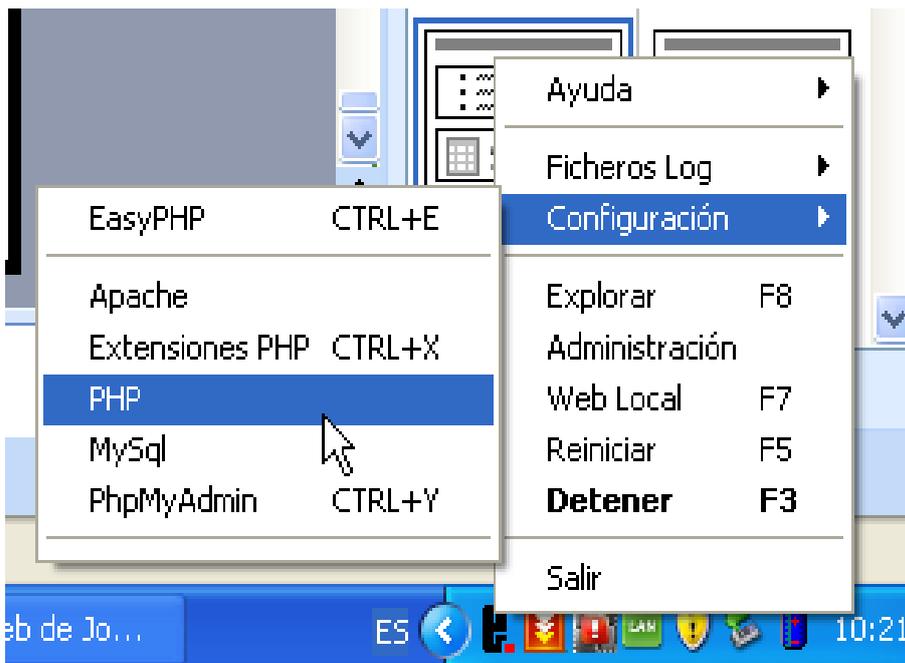


Seleccionamos el idioma y pulsamos el botón siguiente.



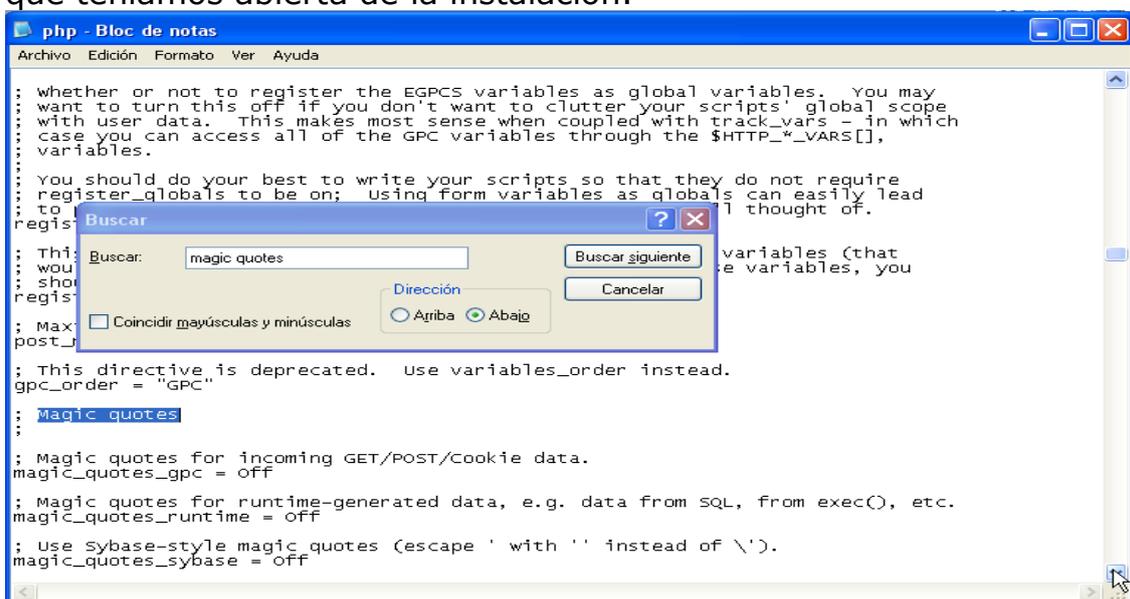
En esta pantalla se hace una comprobación de lo que se necesita para que la instalación sea exitosa.

Es recomendable que la directiva de PHP "Comillas mágicas en tiempos de ejecución (magic_quotes_runtime)" esté "Activado". Actualmente lo tenemos desactivado por lo tanto lo activamos. Para ello, desde el Panel de Control de EasyPHP accedemos a la "Configuración de PHP"



Vamos a editar un archivo en formato php. Buscamos la directiva que queremos modificar. Cuando localicemos la directiva "magic_quotes_gpc" modificamos la línea de código que tenía por "magic_quotes_gpc = on".

Guardamos el archivo, y actualizamos en el navegador la ventana que teníamos abierta de la instalación.



Pulsamos el botón siguiente y se nos muestra la licencia de Joomla que es de tipo GNU/GPL.

Pulsamos siguiente para llegar al paso cuatro de la instalación, "Configuración de la base de datos". Debemos utilizar los mismos valores que utilizamos cuando creamos la base de datos joomla en MySQL.

Pasos

- 1: Idioma
- 2: Comprobación previa
- 3: Licencia
- 4: Base de datos
- 5: Configuración de FTP
- 6: Configuración
- 7: Finalizar

Configuración de la base de datos

Anterior Siguiente

Parámetros de la conexión:

Configurar Joomla para que funcione en su servidor requiere de cuatro pasos sencillos...

Configuración básica

1. Seleccionar el tipo de base de datos que utilizará en la lista desplegable (generalmente **mysql**)
2. Escribir el nombre del servidor en el que se instalará Joomla.
3. Escribir el nombre de usuario de MySQL, la contraseña y el nombre de la base de datos que utilizará para Joomla!. Estos deben estar previamente configurados en su servidor
4. Configuración avanzada

Si la base de datos contiene tablas de instalaciones anteriores de Joomla!, deberá indicar cómo proceder. Eliminarlas o hacer una copia de seguridad.

Escribir un prefijo con el que comenzarán los nombres de todas las tablas de esta instalación de Joomla!.

Configuración básica

Tipo de base de datos: mysql Normalmente será MySQL.

Nombre del servidor: localhost Normalmente localhost o un nombre de host provisto por su proveedor.

Nombre de usuario: usuario Puede ser algo como root o un nombre de usuario, para la base de datos, asignado por su proveedor.

Contraseña: ●●●●●● Por razones de seguridad el uso de una contraseña para la cuenta de la base de datos MySQL es altamente recomendado. Esta es la contraseña para acceder a su base de datos. Es posible que esta información sea predeterminada por su proveedor.

Nombre de la base de datos: joomla Algunos hosts permiten solo una base de datos por cuenta. Si debe instalar más de un sitio Joomla! con una misma base de datos, puede modificar la opción de prefijo de tabla en la sección **Parámetros avanzados** para cada sitio instalado.

Configuración avanzada

Eliminar las tablas existentes

Hacer una copia de las tablas existentes. Las tablas existentes en la base de datos, de instalaciones anteriores de Joomla!, serán reemplazadas.

Prefijo de las tablas: jos_ No puede utilizarse "bak_" ya que se usa para la copia de seguridad de las tablas.

Pulsamos el botón siguiente y llegamos al punto "5. Configuración de FTP".

En este punto no tocaremos nada puesto que estamos haciendo una instalación en local.

Pulsamos el botón siguiente y llegamos al punto "6. Configuración" donde tendremos que rellenar los siguientes datos:

- "Nombre del sitio Web:"
- "Correo electrónico:"
- "Contraseña del usuario admin:"
- "Confirmar contraseña:"

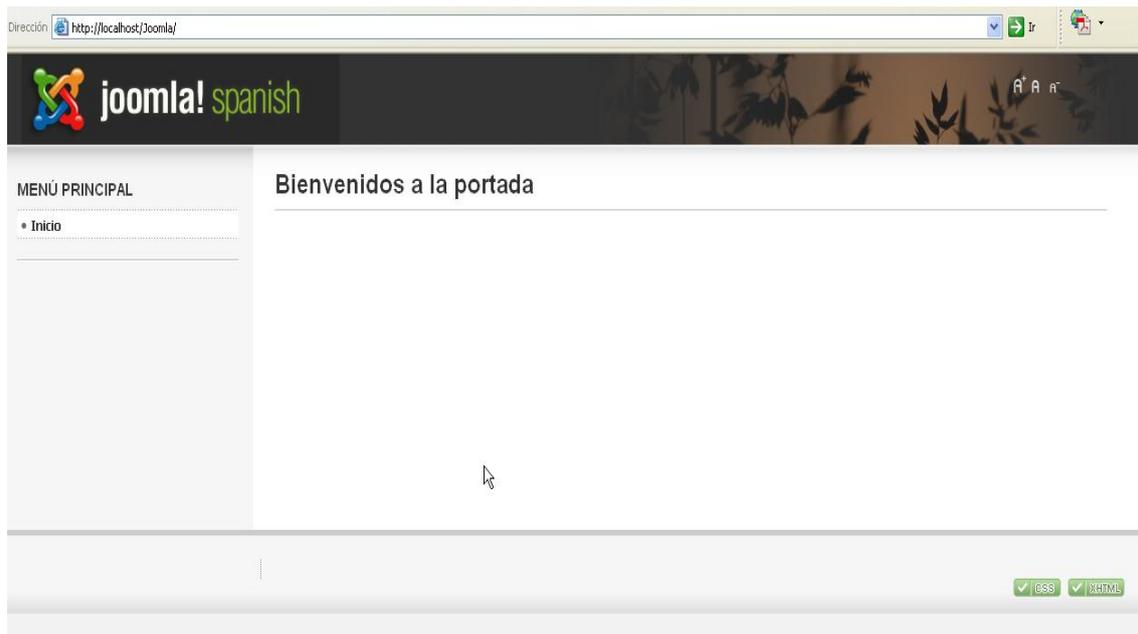
Dejamos activada la opción "Instalar contenido de ejemplo predeterminado (en español)", pero **no** pulsamos el botón "Instalar los datos de ejemplo predeterminados".

Pulsamos el botón siguiente y llegamos al paso "7. Finalizar". Para poder terminar la instalación de forma correcta tenemos que borrar la carpeta "Installation" de la carpeta de Joomla.

C:\Archivos de programa\EasyPHP1-8\www\joomla

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
administrador		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:53
cache		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
components		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
images		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
includes		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
installation		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
language		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
libraries		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
logs		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
media		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
modules		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
plugins		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
template		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
tmp		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:51
xmlrpc		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:51
CHANGES		Archivo PHP	11/11/2008 1:30
config		Archivo PHP	25/01/2009 11:00
config-dist		Archivo PHP-DIST	06/07/2008 23:39
COPY		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
CRED		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
htaccess		Documento de texto	06/07/2008 23:39
index.php		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
index.html		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
INSTALL		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
Joomla!		Archivo WinRAR ZIP	20/11/2008 13:17
LICENSE		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
LICENSE.txt		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
robots.txt		Documento de texto	06/07/2008 23:40

Pinchamos en el botón "portada" y con esto finalizamos la instalación de joomla.



SOCIEDAD DE LA INFORMACION

www.sociedadelainformacion.com

Edita:



Director: José Ángel Ruiz Felipe
Jefe de publicaciones: Antero Soria Luján
D.L.: AB 293-2001
ISSN: 1578-326x