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"

🚰 127.0.0.1 >> localhost php	MyAdmin 2.6.1 - Mic	rosoft Internet Explorer			
Archivo Edición Ver Favoritos	Herramientas Ayuda	Vínculos 🏾 🌀 SnagIt 🖻	4		
🚱 Atrás 🝷 🕥 🕤 💌 🛃	o Búsqueda	🛧 Favoritos 🚱 🔗 - 🌺	w - 🔜 鑬 🛐 🦓		
Dirección 🗃 http://127.0.0.1/mysql/				⊻ →	Ir 🔁 🕇
phpMyAdmin	Servidor: Blocalho	st bs 尊Estado actual 🖺 Varia Ievo usuario	bles [톐Juegos de caracteres]	Privilegios SProcesos DE Expor	tar
		Información acerca del logi	n		
	Nombre de usuario:	Use el campo de texto: 🗸	ī		
mysql (6) Columns_priv	Servidor:	Cualquier servidor	~		
I do I func	Contraseña:	Use el campo de texto: 💌			
tables_priv user	Re-escriba:				
Privilegios globales					
Nota: Los nombres de los privilegios de My SQL están expresados en inglés Revisar todos/as Desmarcar todos					
	Datos Es	structura	Administración		
	SELECT	CREATE	GRANT		
	INSERT	ALTER	SUPER		
	UPDATE	INDEX	PROCESS		~
a				Tubaanab	

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

Privilegios globales						
	Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés Revisar,todos/as Desmarcar todos					
Datos	Est	ructura 🖑		Ad	Iministración	
SELECT	• 💌	CREATE		~	GRANT	
INSERT	• 🔽	ALTER		~	SUPER	
UPDATE		INDEX		~	PROCESS	
DELETE		DROP		~	RELOAD	
FILE		CREATE TEMPORARY TABLES		~	SHUTDOWN	
					SHOW DATABASES	
Nota: si cambia l		Límites de recurs	0S		LOCK TABLES	
MAX QUERIE	S PER	HOUR	0	~	REFERENCES	
MAX UPDATE	S PER	HOUR	0		EXECUTE	
MAX CONNEC	TIONS	PER HOUR	0	~	REPLICATION CLIENT	
					REPLICATION SLAVE	
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



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 🕐					
	Ca	ollation	🗸 Crear			
Ş	Mostrar información de marcha	i de MySQL				
1	Mostrar las variables del sistema MySQL 💿					
9 <mark>88</mark> 9	Mostrar procesos 🔞					
¢11 1/2	Juego de caracteres y sus cot	ejamientos (collations)				
6	Privilegios					
þ	Bases de datos					
÷	Exportar					

	MySQL					
*	Crear nueva base de date	os 🕜				
	joomla	utf8 spanish ci	~	Crear		
	Mostrar información de mar	cha de MySQL		5		
Ĩ	Mostrar las variables del sistema MySQL 🕲					
ер,	Mostrar procesos 🔞					
¢11 1/2	Juego de caracteres y sus o	cotejamientos (col	lations)			
5	Privilegios					
Þ	Bases de datos					
أي	Exportar					
Con	esto ya tenemos la base o	de datos creada.	Está vacía,	sin tablas		

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

🖀 Estructura 🛛 💀 SQL 🛛 🏥 Exportar 🖉 Buscar 🛛 🚑 Generar una consult
Base de datos joomla se creó.
consulta SQL: CREATE DATABASE `joomla` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_spanish_ci;
[Editar] [Crear código PHP]

No se han encontrado tablas en la base de datos.

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.

Ayuda	,				Ayuda	•
Ficheros Log	,				Ficheros Log	•
Configuración	,		EasyPHP	CTRL+E	Configuración	
Explorar	F8		Apache		Explorar	F8
Administración	1		Extensiones PHP	CTRL+X	Administración	1
Web Local	F7		PHP		Web Local	F7
Reiniciar	F5		MySql		Reiniciar	F5
Detener	F3		PhpMyAdmin	CTRL+Y	Detener	F3
Calix		EasyPHP (Iniciado)			Salir	

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

≥ www	
Archivo Edición Ver Favoritos H	erramientas Ayuda
Ġ Atrás 🝷 🕥 🕤 🏂 🔎 Bứ	isqueda 💫 Carpetas 🛄 🕶
Dirección 🛅 C:\Archivos de programa\Eas	yPHP1-8\www
Tareas de archivo y carpetaCrear nueva carpetaPublicar esta carpeta en WebCompartir esta carpeta	Archivo PHP 4 KB

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 manipulaciones 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.

🔇 Atrás 🝷 🕥 🕤 🏂 🔎 Bl	úsqueda 😥 Carpetas 🔢 🕶					
Dirección 🛅 C:\Archivos de programa\EasyPHP1-8\www\joomla						
	Nombre	Tamaño Tipo	Fecha de modifi			
Tareas de archivo y carpeta 🔅	🚬 📜 Joomla_1.5.8-Spanish-pack_com	pleto 5.557 KB Archivo WinRAR ZIP	20/11/2008 13:17			
Cambiar pombre a este archivo	🚞 plugins	Abrir	2008 12:52			
	🚞 templates	Explorar	2008 12:52			
Mover este archivo	📃 robots	Extraer ficheros	2008 23:40			
[Copiar este archivo	🔤 LICENSES.php	Extraer aquí	2008 23:39			
🔕 Publicar este archivo en Web	🖬 LICENSE.php	Extraeven Joomla_1.5.8-Spanish-pack_comp	leto\ 2008 23:39			
🙈 Enviar este archivo por correo	🔤 INSTALL.php	Scan with AVG Free	2008 23:39			
electrónico	index2.php	Abrir con	2008 23:39			
🗙 Eliminar este archivo	🖬 index.php	i TuneUp Shredder	2008 23:39			
	📃 htaccess	Enviru e	2008 23:39			
	CREDITS.php		2008 23:39			
Otros sitios 🔊	COPYRIGHT.php	Cortar	2008 23:39			
	🔤 configuration.php-dist	Copiar	2008 23:39			
	CHANGELOG.php	Construction dispute	2008 1:30			
mis documentos	i xmlrpc		2008 12:51			
Documentos compartidos	🚞 tmp	Cambian persbus	2008 12:51			
🧕 Mi PC	administrator 🔂		2008 12:53			
📢 Mis sitios de red	Components	Propiedades	2008 12:52			
3	📄 cache	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
	🔁 libraries	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
Detalles 🛛 😵	ianguage	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
	installation	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
	includes 🔁	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
	images 🔁	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
	i modules	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
	🚞 media	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			
	🗀 logs	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52			

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

Para iniciar la instalación de Joomla!: escribimos en el navegador: <u>http://localhost/Joomla</u> ó <u>http://127.0.0.1/Joomla</u>

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



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 "ma-gic_quotes_gpc" modificamos la línea de código que tenía por "ma-gic_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	Configuración de la base de datos		C Anterior Siguiente
1 : Idioma	Parámetros de la conexión:		
2 : Comprobación previa	Configurar Joomla para que funcione en su servidor requiere de cuatro pasos sencillos	Configuración básica	
3 : Licencia	Configuración básica	Tipo de base de datos	Normalmente será MuSOI
4 : Base de datos	1. Seleccionar el tipo de base de datos que utilizará en la lista desplegable	Mysql Y Nombre del sevidor	
5 : Configuración de FTP	(generalmente mysql)	localhost	Normalmente localhost o un nombre de host provisto por su proveedor.
6 : Configuración	 Escribir el nombre del servidor en el que se instalara Joomia. Eccribir el nombre de usuario de MuSOL la contraceña y el nombre de la base de 	usuario	Puede ser algo como root o un nombre de usuano, para la base de datos, asignado por su proveedor.
7 : Finalizar	datos que utilizará para Joomlal. Estos deben estar previamente configurados en su servidor	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
×	 Configuración avanzada Si la base de datos contiene tablas de instalaciones anteriores de Joomlal, deberá indicar cómo proceder. Eliminarlas o hacer una copia de seguridad. 	Nombre de la base de datos joomla	proveador. Hegunos hoste permiten solo una base de datos por cuenta. 51 debe instalar más de un sitio Jonnial con una misma base de datos, puede modificar la opción de prefijo de tabla en la sección Parámetros avanzados para cada sitio instalado.
P	Escribir un prefijo con el que comenzarán los nombres de todas las tablas de esta instalación de Joomla.	 Configuración avanzada 	
		Hacer una copia de las tablas existentes.	5 Las tablas existentes en la base de datos, de instalaciones anteriores de Joomla1, serán reemolazadas.
		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.

	Nombre 🔺	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
s de archivo y carpeta 🛛 🙁	administrator		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:53
whice combro a orth correcto	Cache Cache		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
impiar nombre a esta carpeta	Components		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
over esta carpeta	🚞 images		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
piar esta carpeta	🚞 includes		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
blicar esta carpeta en Web	install ation		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
mpartir esta carpeta	🛅 langu. Abrir	1	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
uiar por correo electrópico los	🗀 librarie Explorar		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
thivos de esta carpeta	Buscar		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
ninar esta carpeta	media Compartir y seguridad		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
	🗀 modul 📇 Tupel In Shredder		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
	Delugin SAñadir al archivo		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
sitios 🏾 🔅	templ. Añadir a "installation.rar"		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:52
	mp Añadir y enviar por email		Carpeta de archivos	11/11/2008 12:51
w	🗀 xmlrp 🧱 Añadir a "installation.rar" y e	nviar por email	Carpeta de archivos	11/11/2008 12:51
s documentos	CHAN		Archivo PHP	11/11/2008 1:30
cumentos compartidos	💼 confic ங Combinar archivos admitidos	en Acrobat	Archivo PHP	25/01/2009 11:00
PC	confic Scap with AVG Free		Archivo PHP-DIST	06/07/2008 23:39
s sitios de red	COPY		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
5 51.05 05 100	CRED Enviar a	•	Archivo PHP	06/07/2008 23:39
	E htaco		Documento de texto	06/07/2008 23:39
P5 😵	index: Coniar		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
<u> </u>	index		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
	🖬 INSTA Crear acceso directo		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
	🛛 📜 Jooml 🛛 Eliminar		Archivo WinRAR ZIP	20/11/2008 13:17
	🖬 LICEN Chybiar nombre		Archivo PHP	06/07/2008 23:39
			Archivo PHP	06/07/2008 23:39
	Tobots		Documento de texto	06/07/2008 23:40

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

Dirección 🗃 http://localhost/Joomla/		🔽 🛃 Ir
🔀 joomla! spa	anish	A A A
MENÚ PRINCIPAL	Bienvenidos a la portada	
• Inicio		
	N	
	hĝ	
	1	

SOCIEDAD DE LA INFORMACION

www.sociedadelainformacion.com



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