

Tutorial de Joomla CMS

Indice General

- 1.1. **Preinstalacion de Joomla**
- 1.2. **Preinstalacion de Joomla: Chequeando la configuracion del servidor**
- 1.3. **Preinstalacion de Joomla: Subida de archivos**
- 2.0. **Instalacion de Joomla**
- 3.0. **Instalacion de Joomla en un servidor local (EasyPHP)**
- 4.0. **El archivo php_ini de configuraci#n de php**
- 5.0. **Configuracion de Joomla: El archivo configuration_php**
- 6.0. **Administrador de Joomla**
- 7.0. **Componentes Modulos y Mambots de Joomla**
- 8.0. **Organizacion de los contenidos en Joomla**
- 9.0. **Instalacion en Joomla de componentes modulos templates y mambots**

APENDICES:

- A.1. **Glosario Joomla**
- A.2. **Problemas tipicos en la instalacion o utilizacion de Joomla**
- A.3. **Migracion de Mambo 4_5_2_x hacia Joomla 1_0_x**

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**
Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Preinstalación de Joomla

Para tener tu propio sitio web basado en Joomla necesitarás:

1. Descargar la última versión de Joomla (esto podés hacerlo directamente desde <http://www.joomla.org/>)
2. Un servidor HTTP de pruebas locales (instalado en tu propia computadora) o un servicio de hosting contratado en un servidor comercial con un dominio activo y delegado a los DNSs del proveedor de hosting.
3. Poseer un navegador Internet Explorer 6.0 o superior
4. Tener un buen programa cliente de FTP, por ejemplo Filezilla o WS_FTP (Filezilla es Opensource)
5. Un editor HTML (Recomiendo Dreamweaver MX o superior)
6. Un software para la compresión y descompresión de archivos (Yo utilizo Winzip o Winrar)

Indice de artículos

[Preinstalación de Joomla](#)

[Chequeando la configuración del servidor](#)

[Subida de archivos](#)

Requerimientos de servidor para Joomla:

Si tu sitio Joomla debe funcionar en Internet y estará alojado en un servidor comercial de producción (hosting) es necesario que tengas en cuenta algunas consideraciones antes de comenzar a instalar y configurar tu sitio web.

Ten en cuenta que Joomla funcionará siempre mejor en servidores web con plataforma Unix/Linux y el trio Apache/PHP/Mysql (los dos últimos programas son absolutamente necesarios). Si me permites que te recomiende un servidor web, contrata uno que te brinde un **panel de control Cpanel**.

Datos que necesitas de tu servidor remoto para instalar Joomla

Normalmente estos datos te lo envían en el email de bienvenida cuando contratas un plan de hosting. Si no es así, envía un mensaje al soporte técnico de tu servidor para que te los provean.

1) Datos de acceso al servidor de FTP (File Transfer Protocol):

- Servidor (host) de FTP.
- Nombre de usuario asociado a tu cuenta
- Contraseña del usuario

2) Panel de control (vía HTTP): (algunos servidores no lo poseen)

- Nombre de usuario.
- Contraseña.

3) Acceso a la base de datos mysql:

Alternativamente, si no posee el servidor un panel de control donde administrar y crear las bases de datos debes solicitar al soporte técnico que creen ellos una base de datos Mysql y que te envíen los datos de acceso:

- URL de acceso remoto a phpMyAdmin (o algún administrador de bases de datos mysql)
- host de la bd mysql (comunmente "localhost")
- Usuario de la base de datos mysql
- Password del usuario de la db
- Nombre de la base de datos

Acceso SSH (Secure shell): (solo para usuarios linux experimentados)

- Usuario
- Contraseña

Preinstalación de Joomla - *Chequeando la configuración del servidor*

Chequeando la configuración del server

| Indice de artículos |
|--|
| Preinstalación de Joomla |
| Chequeando la configuración del servidor |
| Subida de archivos |

He creado un script (a partir de los archivos de instalación de Joomla) para que puedas testear el servidor donde correrá el sistema. Solo copia y pega el siguiente código en un archivo de texto plano y lo guardas como **joomlatest.php** (te recomiendo que lo hagas en el block de notas), luego lo subes al servidor colocándolo en el directorio raíz de los documentos accesibles desde Internet (generalmente **/public_html/** o **/www/** o **/httpdocs/** en servidores web comerciales), y a continuación lo ejecutas llamando al script desde un navegador así: **http://www.dominio.com/joomlatest.php**

```
<?php
/**
 * @version $Id: common.php 85 2005-09-15 23:12:03Z eddieajau $
 * @package Joomla
 * @copyright Copyright (C) 2005 Open Source Matters. All rights reserved.
 * @license http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html GNU/GPL, see LICENSE.php
 * Joomla! is free software. This version may have been modified pursuant
 * to the GNU General Public License, and as distributed it includes or
 * is derivative of works licensed under the GNU General Public License or
 * other free or open source software licenses.
 * See COPYRIGHT.php for copyright notices and details.
 */

error_reporting( E_ALL );

header ("Cache-Control: no-cache, must-revalidate"); // HTTP/1.1
header ("Pragma: no-cache"); // HTTP/1.0

/**
 * Utility function to return a value from a named array or a specified default
 */
define( "_MOS_NOTRIM", 0x0001 );
define( "_MOS_ALLOWHTML", 0x0002 );
function mosGetParam( &$arr, $name, $def=null, $mask=0 ) {
$return = null;
if (isset( $arr[$name] )) {
if (is_string( $arr[$name] )) {
if (!$mask&_MOS_NOTRIM) {
$arr[$name] = trim( $arr[$name] );
}
if (!$mask&_MOS_ALLOWHTML) {
$arr[$name] = strip_tags( $arr[$name] );
}
if (!get_magic_quotes_gpc()) {
$arr[$name] = addslashes( $arr[$name] );
}
}
return $arr[$name];
} else {
return $def;
}
}

function get_php_setting($val) {
$r = (ini_get($val) == '1' ? 1 : 0);
return $r ? 'ON' : 'OFF';
}

echo "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"iso-8859-1\"?\".>";
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Joomla - Web Installer</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
</head>
<body>
<p><strong>Pre-installation check</strong></p>
<p>If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla installation not functioning correctly.</p>
<table cellpadding="5" bordercolor="#CCCCCC" bgcolor="#FFFFCC">
<tr>
<td>
PHP version >= 4.1.0
</td>
<td align="left">
<?php echo phpversion() < '4.1' ? '<b><font color="red">No</font></b>' : '<b><font color="green">Yes</font></b>';?>

```

```

</td>
</tr>
<tr>
<td>
&nbsp; - zlib compression support
</td>
<td align="left">
<?php echo extension_loaded('zlib') ? '<b><font color="green">Available</font></b>' : '<b><font
color="red">Unavailable</font></b>';?>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
&nbsp; - XML support
</td>
<td align="left">
<?php echo extension_loaded('xml') ? '<b><font color="green">Available</font></b>' : '<b><font
color="red">Unavailable</font></b>';?>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
&nbsp; - MySQL support
</td>
<td align="left">
<?php echo function_exists( 'mysql_connect' ) ? '<b><font color="green">Available</font></b>' :
'<b><font color="red">Unavailable</font></b>';?>
</td>
</tr>
<tr>
<td class="item">
Session save path
</td>
<td align="left">
<b><?php echo (($sp=ini_get('session.save_path'))?$sp:'Not set'); ?></b>,
<?php echo is_writable( $sp ) ? '<b><font color="green">Writeable</font></b>' : '<b><font
color="red">Unwriteable</font></b>';?>
</td>
</tr>
</table>
<p><strong>Recommended settings:</strong></p>
<p>These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility
with Joomla. <br />
However, Joomla will still operate if your settings do not quite match the recommended
</p>
<table bgcolor="#FFFFCC" class="content">
<tr>
<td class="toggle">
Directive
</td>
<td class="toggle">
Recommended
</td>
<td class="toggle">
Actual
</td>
</tr>
<?php
$php_recommended_settings = array(array ('Safe Mode','safe_mode','OFF'),
array ('Display Errors','display_errors','ON'),
array ('File Uploads','file_uploads','ON'),
array ('Magic Quotes GPC','magic_quotes_gpc','ON'),
array ('Magic Quotes Runtime','magic_quotes_runtime','OFF'),
array ('Register Globals','register_globals','OFF'),
array ('Output Buffering','output_buffering','OFF'),
array ('Session auto start','session.auto_start','OFF'),
);

foreach ($php_recommended_settings as $phprec) {
?>
<tr>
<td class="item"><?php echo $phprec[0]; ?></td>
<td class="toggle"><?php echo $phprec[2]; ?></td>
<td>
<?php
if ( get_php_setting($phprec[1]) == $phprec[2] ) {
?>
<font color="green"><b>
<?php
} else {
?>
<font color="red"><b>
<?php
}
echo get_php_setting($phprec[1]);
?>
</b></font>
<td>
</tr>
<?php
}
?>
</table>
<p><a href="http://www.joomla.org" target="_blank">Joomla</a> is Free Software
released under the GNU/GPL License. </p>

```

</body>
</html>

La ejecución del script te mostrará en el navegador algo así:

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| PHP version >= 4.1.0 | Yes | Esto indica que la versión de PHP es la adecuada |
| - zlib compression support | Available | Soporte de compresión zlib (funciones de compresión y descompresión de archivos de php) |
| - XML support | Available | Soporte para XML |
| - MySQL support | Available | Soporte para base de datos Mysql |
| Session save path | C:/apache/tmp/, Writeable | Directorio de sesiones escribible y accesible por el usuario de PHP |

Las anteriores indicaciones deben estar en "verde". Si ves alguna advertencia en rojo no podrás instalar Joomla correctamente.

Por otra parte, algunas configuraciones de **php.ini** recomendadas para el funcionamiento de Joomla. Si ves advertencias en rojo aquí, el sistema funcionará igual pero no habrá plena compatibilidad con Joomla

| Directive | Actual |
|-----------------------|-----------------|
| Recommended | |
| Safe Mode: | OFF: OFF |
| Display Errors: | ON: ON |
| File Uploads: | ON: ON |
| Magic Quotes GPC: | ON: OFF |
| Magic Quotes Runtime: | OFF: OFF |
| Register Globals: | OFF: OFF |
| Output Buffering: | OFF: OFF |
| Session auto start: | OFF: OFF |

Voy a aclarar aquí que existen funciones de php para forzar la configuración de **php.ini** con los valores que deseamos utilizar. No profundizaré en este tema porque escapa al objetivo de este tutorial, pero brevemente afirmo que hay tres formas de cambiar la configuración por defecto que posee php.ini, sin necesidad de acudir al soporte técnico de nuestro hosting:

1. Si PHP está instalado como módulo de Apache sino como CGI. Tenemos la posibilidad de crear nuestro propio archivo **php.ini** y subirlo en el directorio public_html (donde queremos que surja efecto dicha configuración) Mediante funciones de PHP llamadas "ini_set", podemos forzar la configuración de PHP con otros valores alternativos a los predeterminados
2. Mediante directivas en el archivo **.htaccess** del servidor Apache. Por ejemplo "php_value magic_quotes_gpc on"

Bueno, esto es muy interesante pero no es el tema que estamos tratando, por eso les recomendaría que si desean profundizar en el tema de configuración de Apache y/o PHP, en Internet hay muchísima documentación donde se analiza a fondo.

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **viernes, 23 septiembre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Preinstalación de Joomla - Subida de Archivos

Preparando la instalación de Joomla

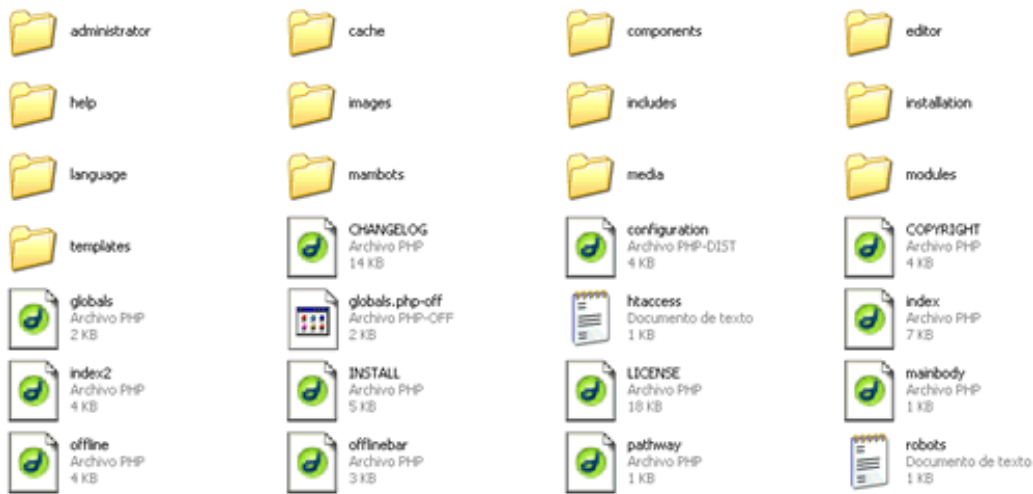
Suponiendo que ya están todos los datos de servidor a tu disposición y asumiendo también que la base de datos mysql está creada, el próximo paso es subir los archivos de Joomla al servidor remoto.

Para esta tarea hay varias alternativas...

Opción 1: Subida de Joomla por FTP

Descomprime el archivo comprimido de la distribución oficial de Joomla (que seguramente habrás bajado desde www.joomla.org). Este archivo debe tener un nombre similar a **Joomla_1[1].0.1-Stable.tar** (que tiene un peso de aproximadamente 1.75 MB)

Una vez descomprimido el archivo, obtendrás otro archivo comprimido dentro de nombre similar al anterior (**Joomla_1[1].0.1-Stable.tar**) pero con un peso de 7.3 MB aproximadamente. Descomprime también este archivo y obtendrás todos los directorios y archivos del Core de Joomla:



Llamamos "Core", a los archivos de la distribución oficial de Joomla, es decir al sistema en sí mismo, sin agregados ni instalaciones adicionales.

Sube todos estos archivos por FTP al directorio raíz de los documentos accesibles desde Internet (normalmente este es **/public_html/** o **/www/** o **/httpdocs/**). Si haces así, recuerda que tu sitio Joomla será accesible por Internet directamente en la raíz de tu dominio. Ej:

www.tudominio.com o **www.tudominio.com/index.php**

Si en cambio deseas instalar Joomla dentro de algún directorio específico, créalo primero y luego sube los archivos dentro de ese directorio, por ejemplo: **/public_html/portal-joomla/** o **/www/portal-joomla/**. De esta manera tu sitio Joomla será accesible desde:

www.tudominio.com/portal-joomla/ o **www.tudominio.com/portal-joomla/index.php**

IMPORTANTE: La mejor forma de transferir archivos entre tu PC y el servidor remoto (desde o hacia), es mediante un programa de FTP, ya que este utiliza el protocolo más adecuado para la transferencia de ficheros. Ahora bien, ten especial atención en configurar la transferencia en modo automático porque los archivos de Joomla son de dos tipos:

1. ASCII (o de texto plano) y
2. Binarios

Si transfieres todo solamente en modo "binario" o en modo "ASCII", algunos archivos se subirán corruptos.

Bueno, dejando ahora esta aclaración, una vez que ha finalizado la transferencia de archivos, hemos terminado esta etapa de PREINSTALACION, y el CMS Joomla ya está listo para instalar. Ahora podés ir al tutorial de instalación de Joomla para seguir con el proceso.

Opción 2 (recomendada): Subida de archivo comprimido por FTP y posterior descompresión desde el Panel de control Cpanel

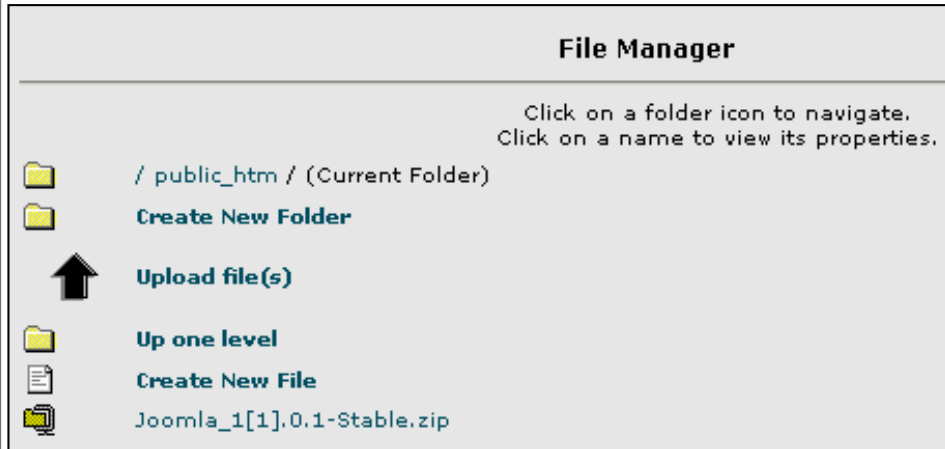
En caso de que tengas un panel de control que permita la **descompresión de archivos directamente en el servidor**, vamos a utilizar este procedimiento:

Descomprime el archivo comprimido que contiene el CMS Joomla. Este tiene un nombre como **Joomla_1[1].0.1-Stable.tar** (que tiene un peso de aproximadamente 1.75 MB) Una vez descomprimido el archivo, obtendrás otro archivo comprimido dentro, de nombre similar al anterior (**Joomla_1[1].0.1-Stable.tar**) pero con un peso de 7.3 MB aproximadamente.

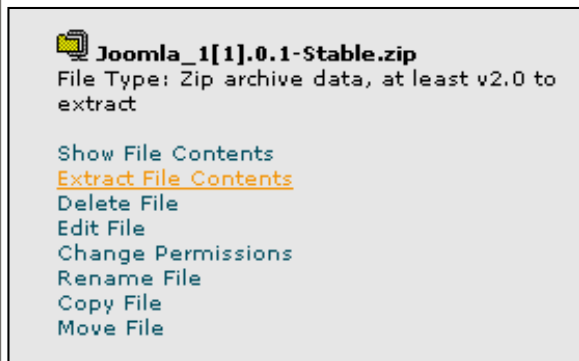
TRUCO: yo descomprimo este archivo **.tar** y luego vuelvo a comprimir todo en **.zip** con un nivel mayor de compresión. Obtengo así un paquete comprimido de solo 2.5 MB que se sube en un poco más de 2 minutos al servidor.

Sube por FTP este último archivo comprimido a la ubicación en tu servidor que quieras dar a tu sitio. Si quieres el sitio en la raíz de tu dominio, subilo a **/public_html/**, **/www/** o **/htdocs/** (o al directorio que asigne tu servidor a los archivos accesibles desde Internet).

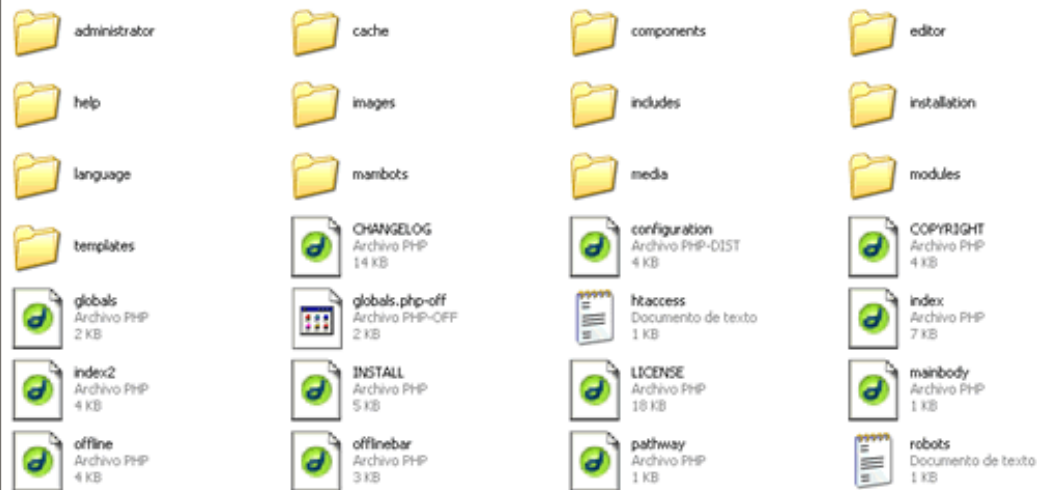
Una vez que se termina de subir el archivo comprimido, vas al panel de control de tu servidor e ingresas en el **"Administrador de archivos"**, navegas hasta encontrar el archivo que acabas de subir...



Lo seleccionas y luego ejecutas el comando **"descomprimir archivo"**. En el caso de Cpanel es haciendo click en el link de **"Extract File Contents"**



Finalmente, comprobamos que los archivos de Joomla hayan se hayan descomprimido correctamente, los mismos recordemos que son:



Aquí entonces termina la preinstalación. Visita el tutorial de Instalación de Joomla para continuar con el proceso.

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**
Fecha: **viernes, 23 septiembre 2005**
Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Instalación de Joomla

Instalación de Joomla CMS

Cuando ya tenés los archivos de Joomla subidos al servidor, y la base de datos Mysql creada (con los datos de acceso conocidos por vos), lo que sigue ahora es ejecutar el instalador del sistema, para esto simplemente abre tu navegador y ejecutas la URL completa perteneciente al directorio donde está Joomla.

Por ejemplo, si has subido los archivos en el raíz del dominio, ingresa así en el navegador: **www.tudominio.com/**

Esa petición ejecutará automáticamente **www.tudominio.com/installation/index.php**, que te mostrará una pantalla con la siguiente información (ver imagen), que es un chequeo de pre-instalación. Esto chequea y muestra los valores de configuración del servidor y módulos instalados de PHP necesarios para el funcionamiento del sistema Joomla.

No haré hincapié en la configuración y módulos de PHP del servidor, ya que en el tutorial de preinstalación se trató este tema.

Nota que el archivo **configuration.php-dist** debe ser escribible, es decir, debe tener permisos **CHMOD 666**. Los permisos de archivos y directorios podés setearlos desde el programa de FTP o también desde el panel de control de tu hosting.

Pre-installation check for: Joomla! 1.0.1 Stable [Sunburst] 21-Sep-2005 16:30 UTC

If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla installation not functioning correctly.

| | |
|----------------------------|--|
| PHP version >= 4.1.0 | Yes |
| - zlib compression support | Available |
| - XML support | Available |
| - MySQL support | Available |
| configuration.php | Writeable |
| Session save path | C:/Archivos de programa/EasyPHP1-8 'tmp', Writeable |

Recommended settings:

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla. However, Joomla will still operate if your settings do not quite match the recommended

| Directive | Recommended | Actual |
|-----------------------|-------------|------------|
| Safe Mode: | OFF: | OFF |
| Display Errors: | ON: | ON |
| File Uploads: | ON: | ON |
| Magic Quotes GPC: | ON: | OFF |
| Magic Quotes Runtime: | OFF: | OFF |
| Register Globals: | OFF: | OFF |
| Output Buffering: | OFF: | OFF |
| Session auto start: | OFF: | OFF |

También verás en la primer pantalla de instalación de Joomla el listado de directorios que deben ser escribibles, es decir "**Writeable**". A continuación la lista de ellos:

administrator/backups/
administrator/components/
administrator/modules/
administrator/templates/
cache/
components/
images/
images/banners/
images/stories/
language/
mambots/
mambots/content/
mambots/editors/
mambots/editors-xtd/
mambots/search/
media/
modules/
templates/

En caso de que alguno (o todos) de estos directorios aparezcan como "**Unwriteable**" (no escribible), deberás asignarle permisos **CHMOD 777** desde el programa de FTP o desde el panel de control. Luego haz click en "**Check Again**" del instalador y comprueba de que todos los directorios estén "**Writeable**".

Ahora haz click en el botón "**Next**" del instalador. Entonces te aparecerá la licencia GNU/GLP de Joomla, al hacer nuevamente click en "**Next**" estarás aceptando las condiciones y términos de uso de este sistema Opensource.

Step 1 (Paso 1)

Este paso es muy importante. En esta instancia debes completar **CORRECTAMENTE** los campos requeridos con los datos de acceso a la base de datos, como se muestra en la siguiente imagen.

MySQL database configuration:

Setting up Joomla to run on your server involves 4 simple steps...

Please enter the hostname of the server Joomla is to be installed on.

Enter the MySQL username, password and database name you wish to use with Joomla.

Enter the a table name prefix to be used by this Joomla instance and select what to do with existing tables from former installations.

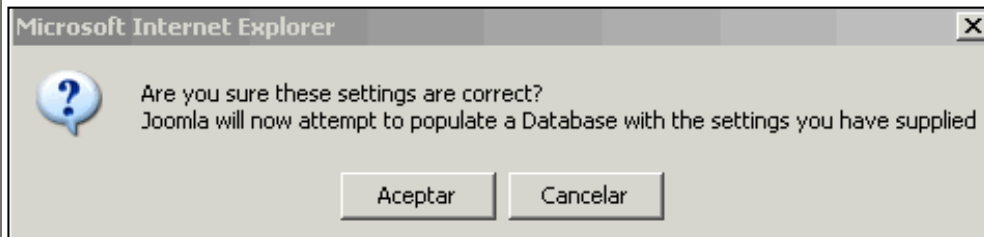
Install the samples unless you are experienced Mamber wanting to start with a completely empty site.

| | | |
|---|--|---|
| Host Name | <input type="text" value="localhost"/> | <i>This is usually 'localhost'</i> |
| MySQL User Name | <input type="text" value="usuario_mysql"/> | <i>Either something as 'root' or a username given by the hoster</i> |
| MySQL Password | <input type="text" value="secreto"/> | <i>For site security using a password for the mysql account is mandatory</i> |
| MySQL Database Name | <input type="text" value="nombre_db"/> | <i>Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla sites.</i> |
| MySQL Table Prefix | <input type="text" value="jos_"/> | <i>Don't use 'old_' since this is used for backup tables</i> |
| <input type="checkbox"/> Drop Existing Tables | | |
| <input type="checkbox"/> Backup Old Tables | | <i>Any existing backup tables from former Joomla installations will be replaced</i> |
| <input type="checkbox"/> Install Sample Data | | <i>Don't uncheck option this unless you are experienced in using Joomla!</i> |

Las 3 últimas casillas de verificación indican:

Drop Existing Tables: Borrar las tablas existentes en caso de que existan (si la base de datos es nueva, seguramente no posee tablas). Deja desmarcada esta casilla. **Back up Old Tables:** hacer un back up de tablas existentes. **Install Sample Data:** instalar datos de ejemplo (si es la primera vez que usas Joomla te recomiendo que marques esta casilla)

Ahora haz click en el botón "**Next**" del instalador. Te aparecerá una ventana de advertencia para preguntarte si estás seguro/a de que los datos ingresados son correctos.



Aquí el instalador tratará de crear la base de datos de Joomla. Si todo sale bien, verás la siguiente pantalla con el paso 2 (**step 2**). Si algo ha salido mal aquí, seguramente es porque has colocado mal algún dato. Vuelve atrás (con el botón del navegador) y actualiza la página, repite nuevamente este paso.

Step 2 (Paso 2)

Ingresa en nombre de tu sitio (Esto podrás cambiarlo más adelante)

Enter the name of your Joomla site:

SUCCESS!

Type in the name for your Joomla site. This name is used in email messages so make it something meaningful.

| | |
|-----------|--|
| Site name | <input type="text" value="Mi sitio web Joomla"/> |
|-----------|--|

e.g. The Home of Joomla

Haz click en el botón "**Next**" del instalador.

Step 3 (Paso 3)

Aquí deberás confirmar:

- La **URL. ATENCIÓN:** En el caso de que estés instalando Joomla en un servidor de hosting en Internet, el

sistema por defecto colocará <http://tusitio.com>. Cambia esto por <http://www.tusitio.com>. Si respetas esta recomendación y colocas las "www" te ahorrarás muchos problemas futuros.

- La **ruta del servidor** . Esta es la ruta hacia el directorio donde está Joomla (algo así como `/home/usuario/public_html/directorio_joomla/`)
- El **email** del administrador
- La **contraseña de administrador**. Joomla te generará automáticamente una contraseña segura (difícil de adivinar o de forzar). Puedes dejarla o cambiarla por una que vos desees. En caso de dejar la que Joomla te coloca, **ANOTALA BIEN** o memorízala. Porque luego de este paso, si no la recuerdas no podrás acceder al administrador.
- Los **permisos por defecto** de archivos y directorios. (Por el momento deja esto así como está. Luego podrás cambiar los valores si lo deseas desde la configuración de Joomla)

Confirm the site URL, path, admin e-mail and file/directory chmods

If URL and Path look correct then please do not change them. If you are not sure then please contact your ISP or administrator. Usually the values displayed will work for your site.

Enter your e-mail address, this will be the e-mail address of the site SuperAdministrator.

The permission settings will be used while installing Joomla itself, by the Joomla add-on installers and by the media manager. If you are unsure what flags shall be set, leave the default settings at the moment. You can still change these flags later in the site global configuration.

| | |
|---|---|
| URL | <input type="text" value="http://www.sitiojoomla.com"/> |
| Path | <input type="text" value="c:\apache\htdocs\joomla"/> |
| Your E-mail | <input type="text" value="info@sitiojoomla.com"/> |
| Admin password | <input type="text" value="admin"/> |
| File Permissions | |
| <input checked="" type="radio"/> Dont CHMOD files (use server defaults) | |
| <input type="radio"/> CHMOD files to: | |
| Directory Permissions | |
| <input checked="" type="radio"/> Dont CHMOD directories (use server defaults) | |
| <input type="radio"/> CHMOD directories to: | |

Haz click en el botón **"Next"** del instalador.

Step 4 (Finalización)

Listo. Si haz llegado a ver esta pantalla es porque Joomla se ha instalado satisfactoriamente.

Ahora borra el directorio **"installation"** y luego podrás visitar el sitio o su administración con los botones **"View Site"** o **"Administration"**

Congratulations! Joomla is installed

Click the "View Site" button to start Joomla site or "Administration" to take you to administrator login.

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY

Administration Login Details

Username : admin

Password : admin

ATENCIÓN: Si durante este último paso el archivo de configuración no pudo ser escrito por el instalador de Joomla. Deberás crearlo manualmente, aquí mismo se te mostrará un campo con el código completo de **configuration.php**. Copia todo y pega en un archivo nuevo de texto plano (recomendable con el block de notas) y guardalo como **configuration.php**. A continuación sube por FTP este archivo al directorio donde está Joomla y asigne permisos CHMOD 666.

Eso es todo.

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiente --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **viernes, 23 septiembre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Instalación de Joomla en un servidor local (EasyPHP)

La forma más ágil y directa de aprender a utilizar Joomla CMS es instalando el sistema en un servidor de pruebas locales. Este tutorial está basado en el servidor Apache funcionando en un sistema Windows y configurado e instalado por el software **EasyPHP**

EasyPHP es un programa que instala, administra y configura un servidor web Apache con PHP/Mysql. Además esta aplicación ya trae PHPMyadmin, el mejor administrador web de bases de datos Mysql.

Guía breve para instalar EasyPHP en sistemas Windows

1. Descarga EasyPHP en <http://www.easyphp.org/telechargements.php3>
2. Doble click en el archivo descargado
3. Seleccionar el directorio destino y seguir las instrucciones

Ejecutar EasyPHP

Esto consiste en poner en marcha el servidor **Apache** y **MySQL**. Durante la instalación, se crea un acceso directo en el menú de Inicio en:

Inicio --> Programas --> EasyPHP1.7.

Una vez ejecutado EasyPHP, se coloca un ícono en la barra de tareas. Un click derecho sobre el icono da acceso a un menu con varias opciones:

- **Ayuda:** ayuda de EasyPHP
- **Ficheros Log:** mensajes de error generados por Apache, MySQL y EasyPHP
- **Configuración:** acceso a las diferentes herramientas de configuración
- **Explorar:** abre el directorio "www" en el explorador de Windows
- **Web local:** abre la web local (con los directorios que has creado)
- **Reiniciar:** reinicia Apache y MySQL
- **Iniciar/Detener:** inicia/detiene Apache y MySQL
- **Salir:** cierra EasyPHP

Utilizar el directorio "www"

Para que tus páginas PHP sean interpretadas, es obligatorio que esten dentro del directorio "**www**" o en un alias que hayas creado. El servidor Apache está configurado para que abra un archivo **index** cuando entres en la dirección '<http://localhost/>' (Apache debe estar iniciado). Esta es la página de inicio por defecto, prueba de que EasyPHP está funcionando. Para visualizar tus páginas basta con abrir la "**Web Local**" o bien acceder a "**Administración**" y usar tus alias.

(El documento original de esta guía se encuentra en: <http://www.easyphp.org/presentation.php3>)

Una vez que tienes EasyPHP instalado y ejecutándose en tu PC local, para instalar Joomla CMS debes hacer tres cosas:

1. Descomprimir el fichero que contiene el sistema: **Joomla_1[1].0.1-Stable.tar** (o el correspondiente a la versión de Joomla que estés por instalar). Esto te conviene hacerlo en el directorio donde funcionará el sistema (puede ser "**www**" o cualquier directorio dentro de tu disco rígido)
2. Crear un **Alias** en Apache (si no has utilizado el directorio "**www**"). Esto no es ni nada más ni nada menos que "decirle" al servidor dónde está el directorio que debe servir las páginas de Joomla y asociar a ese directorio un nombre cualquiera (Alias)
3. Crear la Base de datos Mysql para Joomla, desde phpMyadmin.

Crear un Alias

Para crear un Alias haz un click derecho en el ícono de EasyPHP (una "**e**" con un punto rojo que titila) en la barra de tareas, y abre la Administración del servidor. Verás algo así como se muestra en la siguiente imagen...

APACHE 1.3.33 **"ALIAS"** **LICENCIA**

- mambofull [C:\apache1\htdocs\mambofull\] [supprimer]
- organizer [C:\apache1\htdocs\organizers\php_organizer\php_organizer\] [supprimer]
- joomla [C:\apache1\htdocs\joomla\] [supprimer]
- jomlatest [C:\apache1\htdocs\jomlatest\] [supprimer]
- fotolog [C:\apache1\htdocs\phpfotolog\] [supprimer]
- ... [añadir]

PHP 4.3.10 **EXTENSIONES** **PHPINFO** **LICENCIA**

Tienes 17 extensiones cargadas [ver]

PHPMYADMIN 2.6.1 **GESTION BBDD** **LICENCIA**

MYSQL 4.1.9 **LICENCIA**

Clickea en "Alias" y verás una pantalla como la siguiente:

"ALIAS" **LICENCIA**

Les alias permettent de placer vos développements dans un ou plusieurs répertoires indépendamment du répertoire racine d'apache (www).

- 1 créer votre répertoire (ex.: C:\weblocal\sites\site1)
- 2 saisir un nom pour l'alias (ex.: site1)

- 3 saisir le chemin du répertoire créé (ex.: C:\weblocal\sites\site1)

- 4 paramètres par défaut du répertoire

Options Indexes FollowSymLinks Includes
 AllowOverride All
 #Order allow,deny
 Allow from all

- 5 valider ("OK")
- 6 cliquer sur redémarrer et attendre que apache et mysql repassent au vert dans le statut.

OK

En el primer campo coloca el nombre que será el Alias, y en el segundo campo el path (ruta) hacia el directorio donde has colocado los ficheros de Joomla. En el ejemplo es:

C:\apache1\htdocs\joomla (recuerda que esto puede ser cualquier directorio de tu/s disco/s rígido/s)

El alias es: **pruebasjoomla**

Entonces el acceso desde el navegador será con la URL: **http://localhost/pruebasjoomla** o **http://127.0.0.1/pruebasjoomla** (no hace falta que recuerdes esto, cada vez que quieras entrar al sitio podés ir a la Administración de EasyPHP e ingresar desde la lista de Aliases que contienen un link a la respectiva URL)

Crear la Base de Datos de Joomla desde phpMyAdmin

Ingresa al administrador de Easyphp y haz click en el ícono "Gestión BBDD" (mira la primer imagen, arriba), o ingresa directamente en **http://127.0.0.1/mysql/**

Bienvenido a phpMyAdmin 2.6.1

MySQL 4.1.9-max ejecutándose en localhost como root@localhost

MySQL

Crear nueva base de datos

 Crear

[Mostrar información de marca de MySQL](#)

En el campo donde dice "**Crear nueva base de datos**" ponle un nombre cualquiera. Donde dice "**colation**" busca la opción vacía y selecciónala o si no selecciona **utf8_spanish_ci** (Esto define el juego de caracteres involucrados en el cotejamiento "colation" de las conexiones al servidor Mysql)

Click en el botón "**Crear**", y listo.

USUARIO Y PRIVILEGIOS DE MYSQL

Recuerda que para que cualquier programa o script PHP pueda acceder al servidor Mysql necesitarás disponer de los datos de un usuario Mysql con privilegios para operar en ella. Por defecto, el usuario de Mysql es "**root**", y la contraseña es vacía. Este usuario posee todos los privilegios "**ALL PRIVILEGES**". Los privilegios no son ni más ni menos que los permisos que tiene un usuario para ejecutar determinadas tareas o acciones en la base de datos.

Para administrar usuarios, contraseñas y privilegios de usuario, simplemente ve a phpMyadmin y haz click en el enlace "**privilegios**"

Instalando Joomla en tu server local

Tu servidor local ya está preparado para instalar y correr el sistema.

Ahora ejecutas en el navegador **http://127.0.0.1/pruebasjoomla/** y eso hará disparar el script de instalación de Joomla.

Sigue los pasos del asistente instalador de Joomla o ve al **tutorial de Instalación de Joomla** que te explica este proceso paso a paso.

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **viernes, 23 septiembre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

El archivo php.ini de configuración de php

php.ini

(Artículo perteneciente a: <http://www.ignside.net/> y publicado aquí bajo expresa autorización)

El archivo php.ini es el que contiene nuestra configuración de PHP, con el que podemos controlar muchos aspectos de su funcionamiento. En esta página intentaremos explicar para que sirve cada una de sus instrucciones y cual es la mejor forma de configurarlo. La sistematica de la página sigue el mismo orden interior de php.ini, aunque puede que haya ligeras diferencias con tu copia, debidas a pequeños cambios entre versiones. La configuración aquí contemplada es la que corresponde a las versiones php 4.3.x.

¿que es el archivo php.ini?

Este archivo sirve para indicar una serie de valores que determinan el comportamiento del intérprete PHP. Lo encontramos dentro de la distribución php en el directorio raíz bajo el nombre **php.ini-recommended** o **php.ini-dist**. Se trata de un archivo de texto, que podemos abrir con cualquier editor que trabaje con texto simple (*.txt). Como siempre, nos será mas cómodo trabajar con un editor como **html-kit** que coloree sintácticamente el archivo.

Lo primero que debemos hacer es en efecto editar una de las dos versiones disponibles, configurarla de acuerdo a nuestras necesidades, y guardarla con el nombre php.ini. ¿Cual escoger? las dos son el mismo archivo, con distintos valores por defecto.

Dentro de este archivo, todo lo que comienza con un punto y coma es un comentario, y es ignorado. El texto marcado con corchetes, como [PHP] indica una cabecera de sección.

Las instrucciones se llaman directivas, y estan formadas por una pareja compuesta por la clave y su valor, por ejemplo: `asp_tags = off`. Y ten cuidado, porque diferencia entre mayusculas y minusculas. No es lo mismo `asp_tags` que `Asp_tags`. También verás que algunas directivas comienzan con ; lo que quiere decir que estan comentadas ya que no son necesarias por defecto. Debes desactivarlas sin necesitas esa funcionalidad.

Otro dato mas a tener en cuenta. En windows las rutas o paths se escriben con la barra invertida (c:\windows) mientras que unix utiliza la barra (/usr/local/bin/...). En php.ini deberas indicar algunas rutas. Los formatos admisibles son:

```
c:\directorio\directorio
\directorio\directorio
/directorio/directorio/
```

Si no especificas la letra de la unidad, se presupone que es la unidad actual (esto es, donde tengas php.exe).

¿como trabaja el archivo php.ini?

Antes que nada aclarar que el proceso de instalación de PHP en tu ordenador NO crea el archivo php.ini. Una vez instalado PHP debes escoger uno de los archivos proporcionados como ejemplo y renombrarlos a php.ini

Si tenemos PHP como módulo del servidor, el archivo php.ini se lee cada vez que se reinicia. Por lo tanto tienes que reiniciar para que actualice los cambios. Si PHP está instalado como cgi (no recomendado) se leerá el php.ini en cada llamada a PHP. En ambos casos, lo primero a tener en cuenta será, pues, donde archivar php.ini. El servidor lo buscará sucesivamente -y por este orden- en el propio directorio php (c:/php si usas la instalacion por defecto). Si no lo encuentra allí lo buscará en la ruta definida como variable de entorno y finalmente en el directorio de sistema (c:/windows)

Lo aconsejado es mover php.ini a tu directorio de sistema (c:\windows si tienes W98). Cuida no dejar ninguna version antigua de php.ini en el directorio php, porque podría ser leida con preferencia a la que hayas movido a /windows/. Y *recuerda* que para que cualquier cambio que realices en el php.ini surta efecto, debes reiniciar tu servidor.

Los problemas mas comunes que encontrarás con PHP pasan casi siempre por una incorrecta configuración de php.ini, y en muchos casos, por tener el archivo mal ubicado o duplicado, leyendose un archivo distinto del que tu estas configurando. Si haces un cambio en php.ini y este no se refleja en el funcionamiento de PHP, comprueba la sintaxis que has usado; que has reiniciado el servidor correctamente y que este lee el php.ini deseado. Controla siempre tus copias de php.ini !!

Es altamente recomendable que tengas preparada una pagina con la función `phpinfo()` para ver como queda la configuración de tu php:

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Guarda esta página como info.php o como se te ocurra, y tenla a mano para comprobar la configuración en cuanto tengas tu php listo.

Los dos php.ini

En la carpeta PHP verás que hay dos archivos php.ini: uno `php.ini-recommended` y otro `php.ini-dist`. Los dos tienen las mismas directivas, pero configuradas de distinta forma. La version *recomendada* es mas exigente en cuestiones de seguridad (esencialmente la directiva registrar globales esta off y mostrar errores tambien off)

mientras que *dist*, aunque menos segura, posiblemente permitirá funcionar a la mayoría de los scripts que puedas bajarte de internet, sin necesidad de adaptaciones.

Las directivas

Veremos a continuación cada una de las directivas y su significado, siguiendo el orden que podríamos ver en nuestro `php.ini`. Muchas directivas vienen con valores por defecto, o sin valor determinado, o comentadas (inactivas). Una buena política es dejarlas como están, salvo que sepas exactamente que estas haciendo.

Los valores que indicamos en esta página son indicativos. Lo que pretendemos es explicar el valor de cada directiva (al menos las que conocemos), no proponer un `php.ini` modélico.

Opciones de lenguaje

En esta primera sección encontramos algunas instrucciones generales sobre el funcionamiento de PHP:

engine = On activa la interpretación de scripts php (si php está cargado como módulo de apache). Esta directiva, en unión de `httpd.conf`, permite habilitar o deshabilitar php en directorios determinados.

short_open_tag = On Permite usar en tus scripts etiquetas php abreviadas `<? ... ?>`, y el atajo para imprimir variables `<%= $valor %>`. Si el valor es `off`, deberas usar la forma `<?php ... ?>` o `<script>`. Se recomienda ponerlo a `off` para mayor portabilidad del código

asp_tags = Off Permite usar etiquetas estilo asp `<% ... %>`. Deshabilitado por defecto

precision = 14 número máximo de decimales visualizados

y2k_compliance = On Forzar compatibilidad con el año 2000.

output_buffering = Off permite enviar cabeceras http (cookies por ejemplo) desde puntos distintos al inicio del script. Además de valores `on` | `off` puedes fijar aqui el tamaño maximo (en bytes) de las líneas http permitidas, por ejemplo: `output_buffering = 4096`

Puedes deshabilitar esta función con carácter general aqui, y habilitarla en partes concretas de tus scripts utilizando las funciones de buffer correspondientes (por ejemplo `ob_start()`).

Cuando `output buffering` esta activado, PHP no lanza las cabeceras HTTP al inicio de la ejecución del script, sino que las almacena temporalmente en un buffer de memoria, lo que te permitirá modificar o añadir instrucciones HTTP durante la ejecución del script, que se enviarán solo cuando este finalice.

Esta posibilidad esta penalizada por una disminución del rendimiento.

output_handler = Con esta directiva puedes redirigir toda la salida de tus scripts a una función PHP. Es preferible no habilitar esta opción y establecerla si es preciso en cada uno de tus scripts.

zlib.output_compression = Off habilita la libreria `zlib` de forma que los datos de salida del script se envian comprimidos. Puedes indicar valores `off` | `on` o precisar el tamaño del buffer (por defecto es de 4 KB).

;zlib.output_handler = Si tienes activada la opción anterior, no puedes usar la directiva `output_handler`; con similar funcionalidad tienes `zlib.output_handler`.

implicit_flush = Off Intenta enviar al cliente el contenido de la memoria intermedia de salida. O dicho coloquialmente, "envia lo que tengas hasta ahora, en lugar de esperar a completarlo". Equivale a llamar la función `flush()` despues de cada llamada `echo` o `print` y cada segmento html. Es desaconsejable su activación, siendo preferido usar la función `flush()` cuando sea necesario.

unserialize_callback_func= relacionado con las funciones `serialize()`. Francamente no se mas sobre el tema.

allow_call_time_pass_reference = Off Uno mas de los cambios en PHP ... tradicionalmente podias construir una función y al usarla, decidir si pasabas o no el valor de una variable por referencia (`&$var`). Ahora esto es desaconsejado y se recomienda especificar que los valores serán pasados por referencia en la propia declaración de la funcion (`function blah (&$var)`)

safe_mode = Off Para activar el modo seguro de PHP.

Si usas PHP como CGI, "debes" activar `safe_mode` y especificar el valor de `safe_mode_exec_dir`, con lo cual aseguras que el usuario solo pueda acceder a la información existente en las carpetas especificadas.

safe_mode_gid = Off Por defecto, con `safe_mode On` PHP hace un chequeo UID del fichero al abrirlo. Con esta directiva puedes especificar en su lugar un chequeo GID

safe_mode_include_dir = Los archivos que esten en este directorio podrán ser utilizados con `include/require` en `safe_mode On` sin necesidad de chequeos UID/GID

safe_mode_exec_dir = Si el PHP se utiliza en modo seguro, la función `system()` y el resto de funciones que ejecutan programas del sistema solo actuaran sobre archivos ejecutables que esten en el directorio indicado.

safe_mode_allowed_env_vars = PHP_ Puedes proporcionar aqui una serie de prefijos (separados por `;`). Si indicas estos prefijos, en `safe_mode` los usuarios solo podrán alterar variables de entorno cuyo nombre comience con ese prefijo. Si esta directiva esta vacia, en `safe_mode` podrán modificarse todas las variables de entorno.

safe_mode_protected_env_vars = LD_LIBRARY_PATH una lista de variables de entorno (separadas por `;`) que no pueden variarse via `putenv()` incluso aunque `safe_mode_allowed_env_vars` lo permita

open_basedir = Limita los archivos que se pueden abrir por PHP al árbol de directorios especificado.

Cuando un script intenta abrir un archivo con, por ejemplo, `fopen`, se comprueba su localización. Si el fichero está fuera del árbol de directorios especificado, PHP se negará a abrirlo. Todos los enlaces simbólicos son resueltos, de modo que no es posible evitar esta limitación usando uno de ellos.

El valor especial `.` indica que el directorio base será aquel en el que reside el script.

Bajo Windows, los directorios se separan mediante punto y coma. En el resto de sistemas, con dos puntos `":"`. Como módulo de Apache, los senderos para `open_basedir` de los directorios padre se heredan ahora automáticamente.

El valor por defecto es permitir abrir todos los archivos.

Esta directiva es independiente de Safe Mode.

disable_functions = Con esta directiva puedes inhabilitar con carácter general determinadas funciones PHP. Basta con incluirlas separadas por punto y coma (`;"`). Al igual que la anterior, es independiente de Safe Mode.

highlight... permite especificar los colores a utilizar por el coloreador de sintaxis interno de PHP

expose_php = **On** Permite controlar si PHP debe o no revelar su presencia en el servidor, por ejemplo incluyéndose en las cabeceras http del servidor.

Limites al empleo de recursos

max_execution_time = **30** Fija el tiempo máximo en segundos que se le permite usar a un script antes de ser finalizado por el intérprete. Así se evita que scripts mal escritos puedan bloquear el servidor.

max_input_time = **60** Tiempo máximo en segundos que el script puede invertir en analizar datos recibidos

memory_limit = **8M** Fija el tamaño máximo de memoria en bytes que se permite reclamar a un script. Así se evita que script mal escritos se coman toda la memoria disponible de un servidor.

Gestion y archivo de errores

error_reporting = **E_ALL** Fija el nivel (detalle) con el que PHP te informa de errores. Esta directiva vuelca el informe de errores en la pantalla, y su uso está desaconsejado en páginas en producción, ya que el error puede revelar información sensible. Lo recomendado es permitir mostrar errores, con el máximo detalle posible, mientras desarrollas el script PHP; y cuando está terminado y en producción, deshabilitar el mostrado de errores en pantalla y activar en su lugar el archivo de errores.

Como cada nivel de informe de error está representado por un número, puedes designar el nivel deseado sumando valores:

1 errores normales

2 avisos normales

4 errores del parser (error de sintaxis)

8 avisos de estilo no críticos

El valor por defecto para esta directiva es 7 (se muestran los errores normales, avisos normales y errores de parser).

También puedes designar el nivel de error nominativamente:

Algunas combinaciones son:

error_reporting = **E_ALL & ~E_NOTICE** muestra todos los errores críticos, excluyendo advertencias que pueden indicar mal funcionamiento del código pero no impiden la ejecución del intérprete.

error_reporting = **E_COMPILE_ERROR|E_ERROR|E_CORE_ERROR** muestra solo errores.

error_reporting = **E_ALL** muestra todos los errores y advertencias.

display_errors = **Off** determina si los errores se visualizan en pantalla como parte de la salida en HTML o no.

Como queda dicho, es desaconsejado mostrar errores en pantalla en páginas visibles al público.

display_startup_errors = **Off** Incluso con `display_errors on`, por defecto PHP no muestra los errores que detecta en la secuencia de encendido. Con esta directiva puedes mostrar estos errores. Desaconsejado activarla.

log_errors = **On** Guarda los mensajes de error en un archivo. Normalmente el registro del servidor. Esta opción, por tanto, es específica del mismo.

log_errors_max_len = **1024** Especifica el tamaño del archivo `error_log`. Si tiene un valor 0 significa que no hay restricción de tamaño

ignore_repeated_errors = **Off** Si está activado, no archiva mensajes repetidos. No se consideran mensajes repetidos aquellos que no provienen de la misma línea.

ignore_repeated_source = **Off** Si está activado, considera repetidos los mensajes de error iguales, aunque provengan de distinta línea / script

report_memleaks = **On** Mostrar o no. memory leak se refiere a cuando (por error) el script no libera la memoria usada cuando ya no la necesita, y en consecuencia usa cada vez más hasta llegar a agotarla.

track_errors = **Off** Si lo activamos, tendremos el último mensaje de error/advertencia almacenado en la variable `$php_errormsg`

html_errors = **Off** Si activo, no incluye etiquetas HTML en los mensajes de error.

docref_root = `/phpmanual/` y **docref_ext** = `.html` Si tienes `html_errors` activado, PHP automáticamente incluye enlaces en el mensaje de error que te dirigen a la página del manual que explica la función implicada. Puedes bajarte una copia del manual y indicar su ubicación (y extensión del archivo) usando estas directivas.

error_prepend_string = "" Cadena a añadir antes de cada mensaje de error.

error_append_string = "" cadena a añadir despues del mensaje de error.

;error_log = **filename** Nombre del fichero para registrar los errores de un script. Si se utiliza el valor especial syslog, los errores se envían al registro de errores del sistema. Como verás, esta comentado (inhabilitado) por defecto.

Gestion de datos

track_vars Esta directiva crea arrays \$HTTP_GET_VARS, \$HTTP_POST_VARS y \$HTTP_COOKIE_VARS con los datos introducidos con los métodos GET, POST y con cookies. Desde PHP 4.0.3 está siempre activada.

;arg_separator.output = "&" El carácter que se empleará en las urls generadas por PHP para separar argumentos (valores pasados via url). & es el separador por defecto.

;arg_separator.input = ";" separadores que usará PHP cuando analice una url suministrada para almacenarla en variables

variables_order = "GPCS" Esta directiva fija el orden (precedencia) en que PHP registrará y interpretará las variables de entorno (de izquierda a derecha en el orden indicado). Los valores posibles se toman con las iniciales del método usado para asignar el valor a la variable: Get, Post, Cookie, Enviroment y Server. Fijando por ejemplo el valor a "GP", hará que el PHP ignore por completo las cookies y que sobrescriba las variables recibidas por GET con las que tengan el mismo nombre y vengan por POST.

En php.ini encontrarás una directiva semejante en desuso (no recomendada) que es **gpc_order**

register_globals = **Off** Permite registrar automáticamente (o no) las variables EGPCS como globales. Por razones de seguridad se recomienda desactivar el registro.

register_argc_argv = **Off** Esta directiva instruye a PHP si debe declarar las variables argv&argc (arrays predefinidos que almacenan los parámetros pasados (argv) y su numero (argc)).

post_max_size = **8M** Tamaño máximo de los datos que PHP aceptará por el método POST

Magic quotes

magic_quotes_gpc = **Off** Fija el estado magic_quotes para operaciones GPC (Get/Post/Cookie). Si magic_quotes vale on, todas las ' (comilla sencilla), " (comilla doble), \ (barra invertida) y los NUL son automáticamente marcados con una barra invertida. Si además magic_quotes_sybase vale on, la comilla sencilla es marcada con otra comilla sencilla en lugar de la barra invertida.

magic_quotes_runtime = **Off** Si se habilita magic_quotes_runtime, muchas de las funciones que devuelven datos de algún tipo de fuente externa incluyendo bases de datos y archivos de texto devolverán las comillas marcadas con una barra invertida. Si también está activo magic_quotes_sybase, la comilla simple es marcada con una comilla simple en lugar de la barra invertida.

magic_quotes_sybase = **Off** Si magic_quotes_sybase está a on, la comilla simple es marcada con una comilla simple en lugar de la barra invertida cuando están habilitados magic_quotes_gpc o magic_quotes_runtime.

Mas directivas de Gestion de datos

auto_prepend_file = y **auto_append_file** = permiten indicar la ruta y nombre de un archivo que se añadirán antes o despues (respectivamente) de todos los archivos php que se ejecuten.

El valor especial none desconecta la adición automática de archivos.

Si el script es terminado con **exit()**, no tendrá lugar la adición automática señalada con **auto_append_file**.

Los archivos indicados con estas directivas se incluirán como si fuesen llamados mediante la función **include()**, así que se utiliza **include_path**.

;default_charset = "iso-8859-1" Por defecto, el código de caracteres indicado por PHP en la cabecera de salida.

default_mimetype = "text/html" Por defecto, el tipo mime de salida de datos. Cada MIMETYPE define el formato de los datos (por ejemplo, texto/html, jpg, gif)

;always_populate_raw_post_data = **On** PHP crea la variable \$HTTP_RAW_POST_DATA cuando recibe datos via POST cuyo tipo MIME no reconoce (almacena los datos en esta variable sin analizarlos). Con esta directiva se ordena que se cree siempre la variable \$HTTP_RAW_POST_DATA, aunque el tipo MIME sea conocido.

;allow_webdav_methods = **On** Permite manejar las peticiones http propias de webdav.

Rutas y directorios

include_path = ".;c:\php\includes" Permite especificar una lista de directorios en los que las funciones **require()**, **include()** y **fopen_with_path()** buscaran los archivos requeridos. El formato es similar a la variable de entorno de sistema PATH: una lista de directorios separados por dos puntos en UNIX o por punto y coma en Windows. Ejemplo unix seria **include_path=.: /home/httpd/php-lib** y en windows **include_path=".;c:\www\phplib"**.

El valor por defecto para esta directiva es . (sólo el directorio actual).

doc_root = Indica el "Directorio raiz" donde estan nuestras paginas php en el servidor. Sólo se usa si no está vacío. Si PHP se configura con safe mode, no se interpretaran las páginas php situadas fuera de este directorio. Ojo con los servidores virtuales que apuntan a zonas distintas del servidor.

user_dir = El directorio raiz para los archivos PHP bajo el directorio inicial de un usuario (/~usuario). Normalmente

se deja vacío

extension_dir = ./ En qué directorio debe buscar el PHP las extensiones dinámicas a cargar. Bajo Windows, por defecto si no pones ningún valor en esta directiva, se buscarán en c:\php4\extensions\.

enable_dl = **On** Esta directiva sólo es útil en la versión del PHP como módulo del Apache. Puede habilitar o deshabilitar para un servidor virtual o para un directorio la carga dinámica de extensiones de PHP mediante dl().

La razón principal para desactivar la carga dinámica es la seguridad. Con la carga dinámica es posible ignorar las restricciones para abrir archivos establecidas con open_basedir.

El valor por defecto es permitir la carga dinámica, excepto cuando se usa safe_mode. En modo seguro, es imposible usar dl().

cgi.force_redirect = **1** Por defecto se activa. Es una directiva importante de seguridad que "debes" activar si ejecutas en tu apache PHP como cgi (no es necesaria si tienes PHP como módulo, o si usas como servidor el IIS de Microsoft).

; **cgi.redirect_status_env** = ; En conjunción con cgi.force_redirect y servidores distintos de Apache o iPlanet.

; **fastcgi.impersonate** = **1**; En conjunción con IIS y FastCGI

Subir ficheros

file_uploads = **On** Permitir o no subir (upload) ficheros via HTTP.

upload_tmp_dir = Carpeta o directorio utilizable para guardar temporalmente archivos subidos por PHP. Si no se especifica, usará el designado por defecto por el servidor. El usuario que esté ejecutando el script debe tener permiso de escritura en ese directorio.

upload_max_filesize = **2M** Tamaño máximo de archivos que pueden subirse.

directivas relacionadas con fopen

allow_url_fopen = **On** Permite pasar urls (http, ftp) a la función fopen(), en lugar de la ubicación física del archivo

; **from** = " **john@doe.com** " define el email a usar como contraseña para ftp anónimo

; **user_agent** = "PHP" define la "firma" que dejará PHP en el servidor remoto de donde coge los archivos

default_socket_timeout = **60** timeout en segundos para la apertura de sockets

; **auto_detect_line_endings** = **Off** Si activo, PHP detectará automáticamente el carácter que indica fin de línea (distinto en windows, linux y windows)

Extensiones dinámicas

extension = Qué extensiones dinámicas debe cargar el PHP cuando arranca. Debes elegir el archivo que corresponde a tu sistema operativo: por ejemplo **extension=mysql.dll** para windows, **extension=mysql.so** para linux.

Ojo, aquí solo indicamos la extensión de los archivos, no su ubicación. Los archivos DEBEN estar en el directorio especificado más arriba con **extension_dir**.

Las versiones más recientes de PHP traen "de serie" los módulos MySQL, ODBC y GD por lo que NO tienes que cargar sus extensiones.

Configuración de módulos de PHP

define_syslog_variables = **Off** Permite definir variables del sistema. Recomendado Off.

; **browscap** = **extra/browscap.ini** El archivo browscap.ini es un archivo de texto que contiene información sobre las cadenas de identificación que usa cada navegador. Mediante esta directiva indicas a PHP donde tienes browscap.ini; se usa conjuntamente con la función get_browser().

Directivas de Configuración de Correo

Si usas PHP bajo linux, puedes enviar correo usando tu propio PC con **sendmail**; con windows no tienes esa posibilidad, por lo que para enviar correos desde un script PHP con la función mail() tienes que delegar en tu configuración de correo ordinaria, la que usas por ejemplo con outlook para enviar y recibir correo.

Este sería un ejemplo bajo windows:

SMTP = **mailhost@teleline.es** Este sería el caso si tu conexión a internet te la proporciona telefónica. Especificamos la dirección del servidor smtp (correo saliente).

sendmail_from = **webmaster@misitio.com** La dirección del remitente ("De:") para los correos enviados desde PHP bajo Windows.

(Artículo perteneciente a: <http://www.ignside.net/> y publicado aquí bajo expresa autorización)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso** (joomlaos.net)
Fecha: **domingo, 25 septiembre 2005**
Armado final por: **BooMeranGz** (TodoLinux.Com)

Configuración de Joomla - el archivo configuration.php

La configuración global de Joomla se guarda en un archivo llamado **configuration.php** independiente por completo de la base de datos. Esta configuración global no es más que un conjunto de variables con valores asignados por el administrador del sitio que sirven para "indicarle" al sistema cómo deben funcionar sus características más generales. Lo más importante de este archivo de configuración es que contiene los valores que determinan: dónde se encuentra instalado el CMS Joomla, mediante qué URL se accede a sus archivos, y cómo debe conectarse a su base de datos para leer o escribir información.

Variables más importantes del archivo configuration.php de configuración de Joomla :

```
<?php
$mosConfig_offline = '0'; // parámetro que indica si el sitio está online u offline por orden del
administrador
$mosConfig_host = 'localhost'; // host de la base de datos mysql
$mosConfig_user = 'root'; // nombre de usuario de la base de datos utilizada por Joomla
$mosConfig_password = 'root'; // contraseña del usuario de la base de datos de Joomla
$mosConfig_db = 'joomla'; // nombre de la base de datos de Joomla
$mosConfig_dbprefix = 'jos_'; // prefijo de las tablas de la base de datos
$mosConfig_lang = 'english'; // idioma del frontend
$mosConfig_absolute_path = 'c:/apache1/htdocs/joomla'; // ruta en el servidor hacia el directorio
que contiene los archivos de Joomla
$mosConfig_live_site = 'http://127.0.0.1/joomla'; // URL del sitio Joomla
...
?>
```

Antes de entrar a explicar todos los valores de **configuration.php** voy a explicar brevemente cómo funciona.

Antes de instalar el sistema Joomla este archivo no existe como tal, sino como **configuration.php-dist**. El propio **configuration.php** comienza a escribirse en el paso 1 de la instalación de Joomla y termina de ingresar sus valores en el paso 3.

Cuando Joomla CMS se ejecuta, el **index.php** requiere los datos de **configuration.php**. Si este archivo no existe se dispara el instalador porque supuestamente el sistema aún no está instalado, pero si **configuration.php** sí existe es porque el sistema ya está instalado. En caso de errores hay que comprobar y corregir los valores de las variables más importantes manualmente (ver recuadro anterior) para que el sistema funcione correctamente. Luego subir nuevamente este archivo por FTP.

¿Por qué configuration.php es independiente de la base de datos?

Esto es así porque Joomla necesita utilizar valores antes de conectarse a la base de datos y además contempla la posibilidad de que el servidor de Mysql esté inoperativo o que haya errores para conectarse a la base de datos, entonces, con la ayuda del archivo **offline.php** el sistema entrega mensajes personalizados, también en el caso de que se estén haciendo tareas de mantenimiento y pongamos el sitio "offline" desde la configuración global.

Configuración Global desde la administración de Joomla

En esta interfaz administrativa seteamos los valores de la configuración global. Cuando hacemos esto, Joomla escribe el archivo **configuration.php** con los valores que nosotros predeterminamos en este panel. Es muy importante que el archivo esté **Writable** para que Joomla pueda escribir en él. Si no es así podemos darle permisos 777 desde el FTP o panel de control.



| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|----------|--------|----------|------|-------|------------|-----|
| Site | Locale | Content | Database | Server | Metadata | Mail | Cache | Statistics | SEO |
| Site Offline: | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si | | | | | | | | |
| Offline Message: | <input type="text" value="This site is down for maintenance. Please check back again soon."/> | | | | | | | | |
| System Error Message: | <input type="text" value="This site is temporarily unavailable. Please notify the System Administrator"/> | | | | | | | | |
| Site Name: | <input type="text" value="Joomlaos.net - Joomla CMS"/> | | | | | | | | |
| Show Unauthorized Links: | <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si | | | | | | | | |
| Allow User Registration: | <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si | | | | | | | | |
| Use New Account Activation: | <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si | | | | | | | | |
| Require Unique Email: | <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si | | | | | | | | |
| Debug Site: | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si | | | | | | | | |
| Default WYSIWYG Editor: | <input type="text" value="HTMLArea3XTD"/> | | | | | | | | |
| List Length: | <input type="text" value="50"/> | | | | | | | | |
| Favourites Site Icon: | <input type="text"/> | | | | | | | | |

Tenemos también una opción **"Make unwriteable after saving"**. Si marcamos esta opción, al guardar los cambios el archivo **configuration.php** se hará "no escribible"

La lengüeta "Site"

Site Offline: cuando queremos poner el sitio Joomla offline (para hacer mantenimiento por ejemplo) seleccionamos la opción "si" y aplicamos el cambio haciendo click en el icono de guardar arriba a la derecha.

Offline Message: cuando hemos desactivado el sitio Joomla con la opción anterior se mostrará este mensaje a los usuarios que intenten acceder a él. Puede editarse.

System Error Message: cuando Joomla no puede conectarse con la base de datos este es el mensaje que se mostrará a los usuarios. Al igual que en el caso anterior puede editarse a gusto.

Site Name: Nombre del sitio. Esto aparecerá en todos los títulos de las páginas mostradas por Joomla.

Show unauthorized links (Mostrar enlaces no autorizados): Si está seteada en "si" se permite a los visitantes anónimos del sitio ver los enlaces hacia contenidos que requieren de registración de usuario. Solamente verán los enlaces, ya que para ver sus contenidos tendrán que registrarse como usuarios del sitio.

Allow User Registration (Permitir registro de usuarios): si esta opción está deshabilitada, los usuarios no podrán registrarse en el sitio Joomla, sin embargo vos podrás registrar usuarios desde el panel de administración (esta opción es buena para cuando necesitamos un sitio con información privada destinada a usuarios a los cuales nosotros decidimos mostrarla)

Use New Account Activation (Usar activación de cuenta): envía un email a la casilla del usuario que se suscribe en nuestro sitio Joomla para que este active su cuenta haciendo click (o copiando y pegando en su navegador) el código de activación generado automáticamente por el sistema.

Require Unique Email (Requerir único Email): esta opción impide a cada usuario compartir una única cuenta de email con otros usuarios.

Debug Site (Depuración del sitio): esta opción permite activar o desactivar la visualización de las sentencias ejecutadas a la base de datos (con sus errores o fallos). Es conveniente activar esto solamente si el sitio Joomla no está funcionando bien.

Default WYSIWYG Editor: es el editor html predeterminado que se utiliza en Joomla para crear el contenido o editarlo. Cada vez que se instale un nuevo editor hay que volver aquí a seleccionarlo "por defecto" para su uso.

List Length (Tamaño de lista): esto es simplemente para configurar el tamaño de lista de los elementos publicados (entre 5 y 50 elementos). Siempre conviene setear esta opción a 50.

Lengüeta "Locale"

| | | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----------|--------|----------|------|-------|
| Site | Locale | Content | Database | Server | Metadata | Mail | Cache |
| Language: | spanish | | | | | | |
| Time Offset: | (UTC -03:00) Brazil, Buenos Aires, Georgetown | | | | | | |
| Country Locale: | es_AR | | | | | | |

Language (idioma): Este es el idioma por defecto del sitio Joomla. Ten en cuenta que este idioma NO es el de los contenidos, sino el de los mensajes del sistema.

Country Locale (país local): Esto define la etiqueta meta lenguaje, por ejemplo para Argentina es: ES_AR. (Español - Argentina)

Time offset se refiere a la diferencia horaria entre el sistema y el horario que se desea configurar. Por ejemplo, al pasar el mouse sobre la *i* mostrará la configuración horaria del sistema, luego con el menú desplegable podemos quitar o agregar horas a esa configuración. Esto es muy útil cuando el sitio se destina a otras zonas geográficas con diferente huso horario, o cuando Joomla corre en un servidor ubicado en otro país.

Lengüeta "Content"

Aquí se configura la información adicional y otras características de los items de contenido que estarán disponibles a los visitantes del sitio Joomla.

Hide: esconde el elemento en cuestión

Show: lo muestra






| | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Site | Locale | Content | Database | Server |
| * These Parameters control Output elements* | | | | |
| Linked Titles: | <input checked="" type="radio"/> No | <input type="radio"/> Si | | |
| Read More Link: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Item Rating/Voting: | <input checked="" type="radio"/> Hide | <input type="radio"/> Show | | |
| Author Names: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Created Date and Time: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Modified Date and Time: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Hits: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| PDF Icon: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Print Icon: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Email Icon: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Icons: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Table of Contents on multi-page items: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Back Button: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |
| Content Item Navigation: | <input type="radio"/> Hide | <input checked="" type="radio"/> Show | | |

Lengüeta "Database"

ATENCIÓN: no toques nada aquí a excepción de que sepas muy bien lo que estás haciendo!

| | | | | |
|------------------------|----------------|---------|----------|--------|
| Site | Locale | Content | Database | Server |
| Hostname: | localhost | | | |
| MySQL Username: | joomlaos_gonza | | | |
| MySQL Password: | gonza | | | |
| MySQL Database: | joomlaos_gonza | | | |
| MySQL Database Prefix: | jos_ | | | |

Lengüeta "Server"

| Site | Locale | Content | Database | Server | Metadata | Mail | Cache | Statistics |
|-------------------------|---|---------|----------|--------|----------|------|-------|------------|
| Absolute Path: | /www/joomlaos/public_html | | | | | | | |
| Live Site: | http://www.joomlaos.net | | | | | | | |
| Secret Word: | C2vrI0ZDztQahFKs | | | | | | | |
| GZIP Page Compression: | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si  | | | | | | | |
| Login Session Lifetime: | <input type="text" value="900"/> seconds  | | | | | | | |
| Error Reporting: | System Default  | | | | | | | |
| Help Server: | <input type="text" value="http://help.joomla.org"/> | | | | | | | |
| File Creation: | File Permissions <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Dont CHMOD new files (use server defaults) <input checked="" type="radio"/> CHMOD new files to: <input type="text" value="0644"/> User: <input checked="" type="checkbox"/> read <input checked="" type="checkbox"/> write <input type="checkbox"/> execute Group: <input checked="" type="checkbox"/> read <input type="checkbox"/> write <input type="checkbox"/> execute <input type="checkbox"/> Apply to existing files  World: <input checked="" type="checkbox"/> read <input type="checkbox"/> write <input type="checkbox"/> execute | | | | | | | |
| Directory Creation: | Directory Permissions <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Dont CHMOD new directories (use server defaults) <input checked="" type="radio"/> CHMOD new directories to: <input type="text" value="0755"/> User: <input checked="" type="checkbox"/> read <input checked="" type="checkbox"/> write <input checked="" type="checkbox"/> search Group: <input checked="" type="checkbox"/> read <input type="checkbox"/> write <input checked="" type="checkbox"/> search <input type="checkbox"/> Apply to existing directories  World: <input checked="" type="checkbox"/> read <input type="checkbox"/> write <input checked="" type="checkbox"/> search | | | | | | | |

Absolute Path: Ruta absoluta en el servidor hacia el directorio donde está Joomla

Live Site: Esta es la URL del sitio Joomla, accesible desde el navegador

GZIP Page Compression: Compresión Gzip de la salida (generada por Joomla) en el búfer

Login Session Lifetime: Tiempo en que caducan las sesiones después X segundos de inactividad.

Error Reporting: Nivel del reporte de errores de PHP (conviene dejar "por defecto")

File Creation: Permisos predeterminados en la creación o subida de nuevos archivos mediante la administración de Joomla (Conviene dejar esto en 0644)

Directory Creation: Permisos predeterminados en la creación de nuevos directorios mediante la administración de Joomla (Conviene dejar esto en 0755)

IMPORTANTE: Con respecto a estas dos últimas opciones es preferible no crear una combinación diferente de permisos porque el sitio puede quedar inoperativo.

Lengüeta "Metadata"

Aquí van a escribirse los metatags de descripción y keywords de la página principal de Joomla, para que puedan ser leídas por los robots buscadores.

Por ejemplo, en el código fuente de la cabecera de la página principal podemos ver estas etiquetas así:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<base href="http://www.joomlaos.net/" />
<title>Joomlaos.net - Joomla CMS - Home</title>
<meta name="description" content="Joomla CMS en Español" />
<meta name="keywords" content="Joomla, joomla" />
<meta name="Generator" content="Joomla! - Copyright (C) 2005 Open Source Matters. All rights reserved." />
<meta name="robots" content="index, follow" />
<link rel="shortcut icon" href="http://www.joomlaos.net/images/favicon.ico" />
```

Lengüeta "Mail"

Aquí se configura la forma en que Joomla enviará emails a los usuarios. Puede utilizarse la función de PHP que viene por defecto o puede utilizarse un servidor SMTP o Sendmail si sabemos los datos de configuración de nuestro servidor de email.

Estos datos pueden ser consultados al administrador / soporte de nuestro servidor de hosting.

Lengüeta "Cache"

Aquí indicaremos al sistema si deseamos que se guarden en la cache de Joomla los documentos generados y también cada cuánto tiempo debe renovarse esta cache. Esto hace que el sistema se vuelva más rápido, ya que cada vez que se realiza una petición se muestran los archivos de la cache sin necesidad de estar conectándose a la base de datos constantemente. El directorio donde se van a guardar los archivos de cache debe ser **writable**, para que Joomla pueda crear y borrar archivos en él. También tenemos el tiempo que determina cada cuanto se realiza el cacheo de archivos, en segundos.

Lengüeta "Statistics"

Statistics: Aquí podemos indicar al sistema Joomla si queremos que se guarde un registro de las visitas al sitio, que luego podremos ver en: **Site**>> **Statistics** del menú de administrador de Joomla

Log Content Hits by Date: guarda un log con los accesos día a día (es recomendable no tenerlo activado ya que se almacena gran cantidad de datos)

Log Search Strings es simplemente un log (registro) con las búsquedas que los visitantes hicieron desde el buscador interno del sitio

Lengüeta "SEO" - Search Engine Optimization

Search Engine Friendly URLs: esta opción es exclusiva de servidores Apache, con el módulo "MOD REWRITE" activado. Permite reescribir las urls para ser más amigables a los motores de búsqueda.

Ejemplos:

URL NO AMIGABLE: http://www.joomlaos.net/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=2
URL AMIGABLE: http://www.joomlaos.net/component/option,com_remository/Itemid,46/func,fileinfo/parent,folder/filecatid,938/
URL OPTIMIZADA: <http://www.joomlaos.net/tutoriales-de-joomla/instalar-componentes.htm>

En caso de setear en "si" la opción *Search Engine Friendly URLs*, debe renombrarse el fichero *htaccess.txt* ubicado en el directorio donde está instalado Joomla, por *.htaccess*, para que el servidor pueda comprender las instrucciones en dicho archivo de reescribir las urls.

Dynamic Page Titles: deberíamos setearlo a "si", para que el título de la página actual se corresponda con su contenido visualizado.

[<--- Anterior](#)

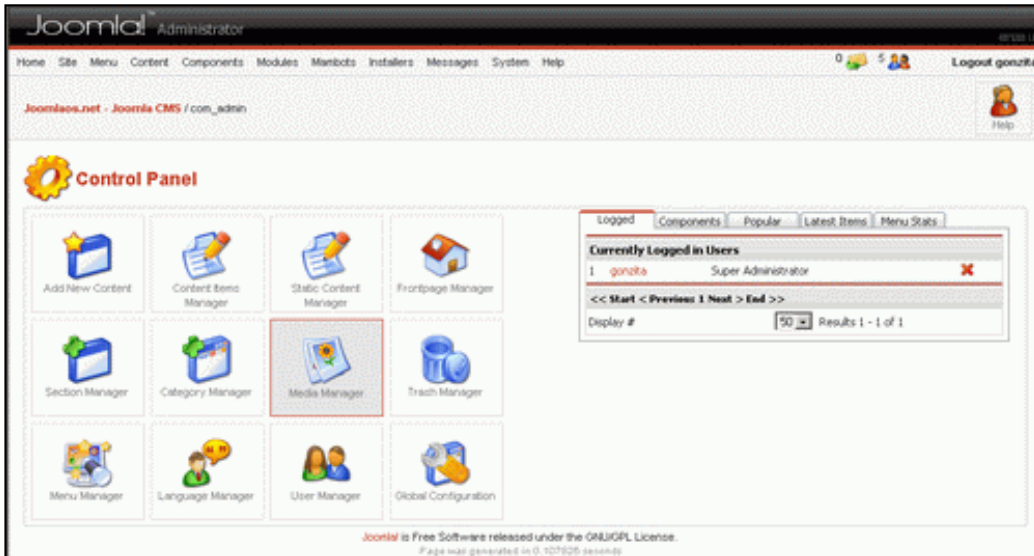
[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**
Fecha: **martes, 27 septiembre 2005**
Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Administrador de Joomla

A la administración de Joomla se accede desde: <http://www.tusitio.com/administrator/> con tu nombre de usuario y contraseña de administrador.



Áreas de la administración de Joomla

La administración de Joomla se divide en cuatro áreas:

- Menú principal,
- Barra de Herramientas,
- Barra de información y
- Área de trabajo.

El **menú principal** es el centro de navegación del panel de administración, dentro de él cada botón posee un menú desplegable con más opciones, los cuales pueden también poseer otros menús desplegables con sus propias opciones.

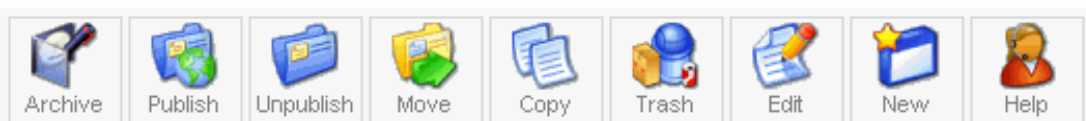
La **barra de información** nos brinda datos sobre:

- El nombre del sitio,
- La sección o componente actual de trabajo,
- El nombre del usuario logueado como administrador,
- El número de mensajes que tiene de otros administradores/managers designados, y
- El número de usuarios con sesiones abiertas.

La **barra de herramientas** provee al administrador de distintos instrumentos para la creación y manipulación de los contenidos. No solamente contenidos sino también cualquier elemento de Joomla que podamos editar, crear o configurar, como por ejemplo templates, menús, etc.

Ten en cuenta que la barra de herramientas cambia sus botones dependiendo del elemento que se está administrando, ofreciendo opciones específicas para cada uno de ellos.

Por ejemplo, si entras a administrar documentos, obtendrás esta barra:



Pero si lo que estás editando son templates verás esta:



Y si editas un ítem en particular, obtendrás esta:



A continuación, una descripción de los íconos más utilizados en la barra de herramientas:

El espacio de trabajo es el área que se actualiza cuando haces alguna selección del menú o utilizas una herramienta de la barra de herramientas. Sirve para seleccionar los elementos con los cuales queremos trabajar y editarlos (o ingresarles contenidos), también para fijar posiciones, para instalar, configurar, o posicionar componentes y módulos, etc.

Sobre el espacio de trabajo también se ve información sobre los elementos que están publicados, información del sistema, estadísticas, configuraciones, etc.

Opciones de la administración de Joomla

Para acceder a las distintas opciones de administración de Joomla, navegamos desde el menú principal.

- Site
 - Global configuration
 - Language Manager
 - Media Manager
 - Preview
 - Statistics
 - Templates Manager
 - Trash Manager
 - User Manager
- Menu
- Content
- Components
- Modules
- Mambots
- Installers
- Messages
- System
- Help

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **viernes, 23 septiembre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Componentes Módulos y Mambots de Joomla

Los componentes de Joomla

Los componentes son quizás las aplicaciones más importantes que juegan un papel fundamental en la gestión de contenidos del CMS Joomla. Estos son pequeños programas independientes entre sí, que están junto al Core de Joomla (el corazón o núcleo del sistema), o bien se descargan aparte y posteriormente se instalan desde el panel administrador de Joomla.

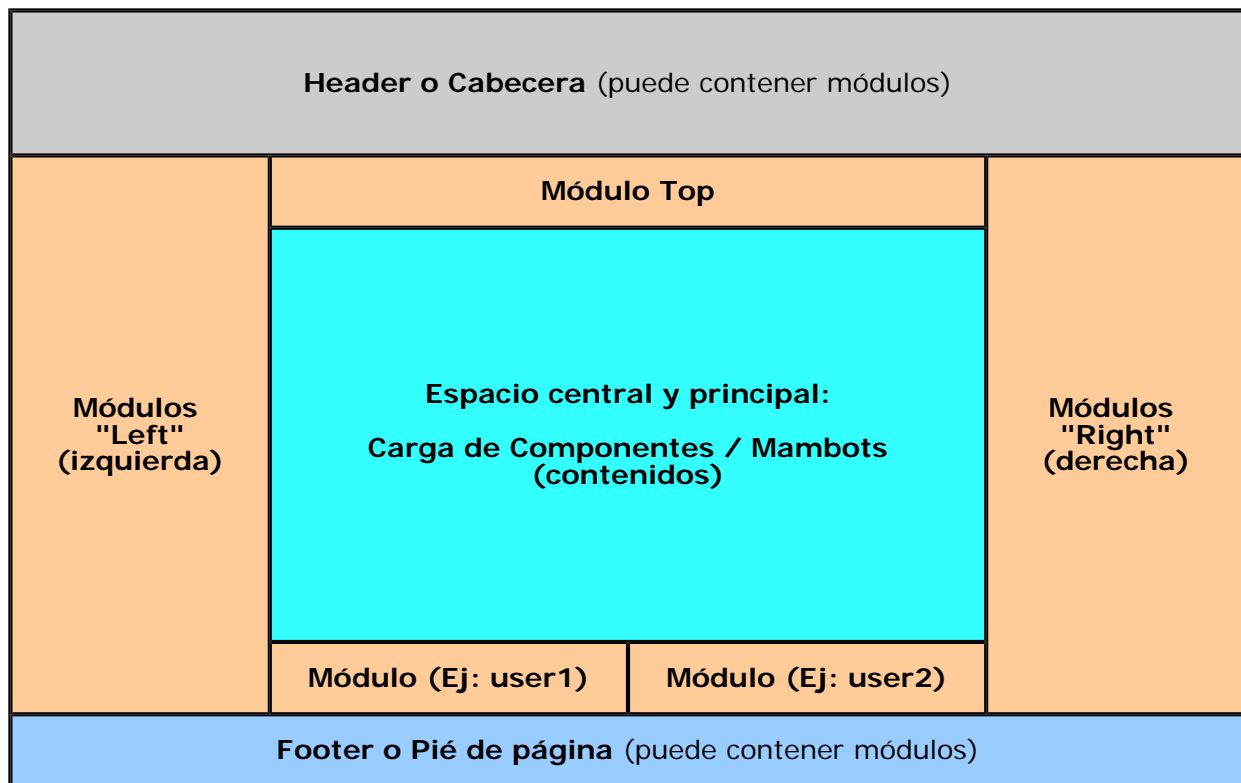
Cada componente tiene su propia tabla en la base de datos de Joomla y también sus propios archivos. Esto es precisamente lo que les da una independencia en el funcionamiento y no interfieren (en general) unos con otros, además esto brinda la posibilidad de que pueden ser instalados o desinstalados en cualquier momento, es decir, el sistema permite un asincronismo temporal en la instalación/desinstalación de estas aplicaciones.

Hay distintos tipos de componentes y de muy diversas funcionalidades (se designa el nombre de los componentes con el prefijo "com_"):

- Componentes que funcionan en el frontend y en la administración de Joomla (Ejemplos: com_content, com_weblinks, com_newsfeeds, etc)
- Componentes que funcionan exclusivamente en administración de Joomla (Ejemplos: com_config, com_media, com_statistics, com_typedcontent, etc)
- Componentes que funcionan exclusivamente en el frontend (No son tan comunes, generalmente son creados por desarrolladores independientes)
- Componentes que combinan su funcionamiento con módulos (Generalmente la gran mayoría. Ejemplos: com_banners, com_polls, com_login, etc)
- Componentes opensource (de descarga gratuita) y componentes comerciales (requieren pago antes de la descarga)

Para aclarar un poco las cosas, voy a hacer un breve paréntesis y presentaré a continuación un esquema de la estructura visual del sitio Joomla, para que puedas comprender un poco más acerca del funcionamiento del mismo. Más abajo profundizaremos un poco más acerca de los componentes de Joomla.

Estructura de la interfaz visual del Frontend de Joomla



Seguimos con los componentes...

Los componentes de Joomla funcionan en dos distintos niveles. Dentro del **nivel administrativo**, el usuario administrador realiza varias acciones:

- Setea las opciones de configuración del componente en cuestión,
- Crea ítems y elementos que contienen datos e imágenes,
- Edita, borra, elimina, publica, etc.

Por ejemplo: en el componente **com_poll** (encuestas), el administrador crea una encuesta, la pregunta de esa encuesta, luego crea las distintas respuestas que se darán como opciones al usuario que responda esa pregunta, etc. Después de ello puede publicarla, editarla, borrarla, o crear nuevas encuestas y nuevas preguntas, etc ...

Los componentes de administración se encuentran en el directorio: </administrator/components/>

El otro nivel de funcionamiento de los componentes es el de frontend: Aquel que interactúa con los usuarios/navegantes del sitio que pueden realizar acciones como:

- Filtrado de datos realizando búsquedas específicas
- Envío de datos al sistema o al usuario administrador
- Navegación por sus ítems y hasta creación o edición de contenidos específicos

Los archivos de estos componentes se encuentran en **/components/**

Por ejemplo en un componente de clasificados, el usuario puede ver los anuncios publicados por otros usuarios y también publicar o editar sus propios avisos...

Componentes básicos que vienen con el Core de Joomla

El componente que gestiona los contenidos de Joomla: **com_content**

El componente que administra y muestra la página principal del sitio: **com_frontpage**

El componente encargado de administrar los contactos y enviar los mensajes por email que escriben desde el formulario los visitantes/usuarios: **com_contact**

El componente de administración de banners **com_banners**

El componente de encuestas y votaciones **com_poll**

El componente de gestión y publicación de enlaces **com_weblinks**

Los componentes de sindicación de noticias (hacia otros sitios: **com_rss**, y desde otros sitios: **com_newsfeeds**)

El componente del que genera las ventanas internas que contienen otras páginas/sitios (iframes): **com_wrapper**

El componente del buscador interno **com_search**

El componente de mensajería interna **com_messages**

Los componentes relacionados con las funciones de usuario son: **com_login**, **com_user**, y **com_registration**

Componentes de "Terceros" de Joomla (Third Party Developers)

Estos componentes pueden buscarse en Internet y descargarse de varios sitios de temática Joomla. Los mismos pueden contribuir a hacer más potente e interactivo a tu sitio web. Si no sabes cómo se instalan los componentes visita esta sección: Instalación de componentes de Joomla.

Algunas tareas que realizan los componentes adicionales para Joomla:

Multi-idioma: componente que permite tener el sitio en varios idiomas.

Galería de imágenes dinámicas: permiten crear galerías fotográficas, con categorías, generación automática de thumbnails, paginación, funciones de pop-ups, etc.

Comentarios: componente que permite a los usuarios del sitio dejar comentarios sobre las mismas páginas web.

Foros, FAQs y tickets: componentes que sirven para la intercomunicación de los usuarios registrados y los administradores, para ofrecer soporte, responder a preguntas frecuentes y también, crear foros.

Avisos Clasificados: componentes que permiten a los usuarios publicar avisos clasificados. Son bastante configurables y ofrecen la posibilidad de subir imágenes y también que los avisos sean previamente autorizados por el administrador del sitio antes de ser publicados.

SEF (Search engine friendly): componentes que gestionan la reescritura de las urls de Joomla, haciéndolas más amigables para los motores de búsqueda.

Repositorio o gestor de bajadas: este tipo de componentes facilitan la tarea de subir, clasificar, y ordenar los archivos que se bajan del sitio (downloads)

Los módulos de Joomla

Los módulos son aplicaciones mucho más simples que los componentes y generalmente son una extensión o complemento de algún componente. Los módulos muestran información secundaria, simplificada, y breve que toman de la base de datos y luego cargan sobre los laterales del sitio (en las columnas de los extremos). Pero también tienen funciones más importantes a llevar a cabo: pueden publicar los enlaces del menú, recoger datos de acceso mediante un formulario, etc.

De la misma manera que con los componentes, los módulos poseen dos niveles de aplicación: En el administrador de Joomla y en el Frontend. Los archivos de los módulos se encuentran en **/modules/** y en **/administrator/modules/**

Para administrar módulos, configurarlos y publicarlos/despublicarlos hay que ingresar en el administrador e ir en el menú a **módulos >> site modules**. Voy a aclarar aquí que para que los módulos se muestren **deben estar publicados**

El módulo más importante es el que permite la navegabilidad del sitio (el menú), este es el **mod_menu**

Ejemplos de módulos:

- El módulo que nos informa quién está online: **mod_whosonline**
- El módulo que indica cuáles son los últimos artículos publicados: **mod_latestnews**
- El módulo que dice cuáles son los documentos más vistos: **mod_latestnews**
- El módulo de ingreso de usuarios: **mod_login**
- El módulo selector de template: **mod_templatechooser**
- El módulo que nos muestra estadísticas del sistema: **mod_stats**
- El módulo que nos permite hacer una búsqueda rápida: **mod_search**
- El módulo para suscribirse al newsletter (hay varios y dependen del componente instalado de newsletter)

Como dije anteriormente, los módulos suelen ser el complemento de los componentes: por ejemplo el componente **com_poll** (encuestas) posee asociado un módulo **mod_poll** que es el que permite mostrar la encuesta sobre una columna lateral y permitirle al usuario "votar" con solamente un par de clicks. Una vez que el usuario votó (o si simplemente desea ver los resultados de la votación), es redirigido hacia información que muestra el componente **com_poll** sobre el cuerpo principal del sitio.

Al igual que los componentes, los módulos que no vienen con la distribución oficial de Joomla también pueden ser

buscados en Internet, descargados, y posteriormente instalados en el sistema.

Los Mambots de Joomla

Los Mambots son aplicaciones que literalmente "interceptan" los ítems de contenido (documentos o ítems de componentes) antes de ser mostrados y publicados por el sistema, y le agregan información adicional o lo "alteran" en forma dinámica, completando así el contenido total que va a ser entregado al navegador del usuario final. Los Mambots pueden ser llamados mediante comandos especiales, o se pueden mostrar de forma predeterminada para ciertos contenidos/componentes.

Los Mambots están en el directorio [/mambots/](#). Al igual que los componentes y módulos pueden ser instalados/desinstalados, configurados y publicados desde el panel de administración de Joomla.

Algunos ejemplos de Mambots:

mosimage: incluye imágenes en el cuerpo del contenido dentro de los ítems publicados

moscode: colorea código fuente que debe ser publicado en una manera similar a como lo hacen los editores HTML

mosemailcloak: ofusca las direcciones de E-mail publicadas en el sitio, haciendolas ilegibles a los bots que utilizan los spammers para capturar emails

mospaging: permite la paginación dentro de un ítem de contenido

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **jueves, 29 septiembre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Organización de los contenidos en Joomla

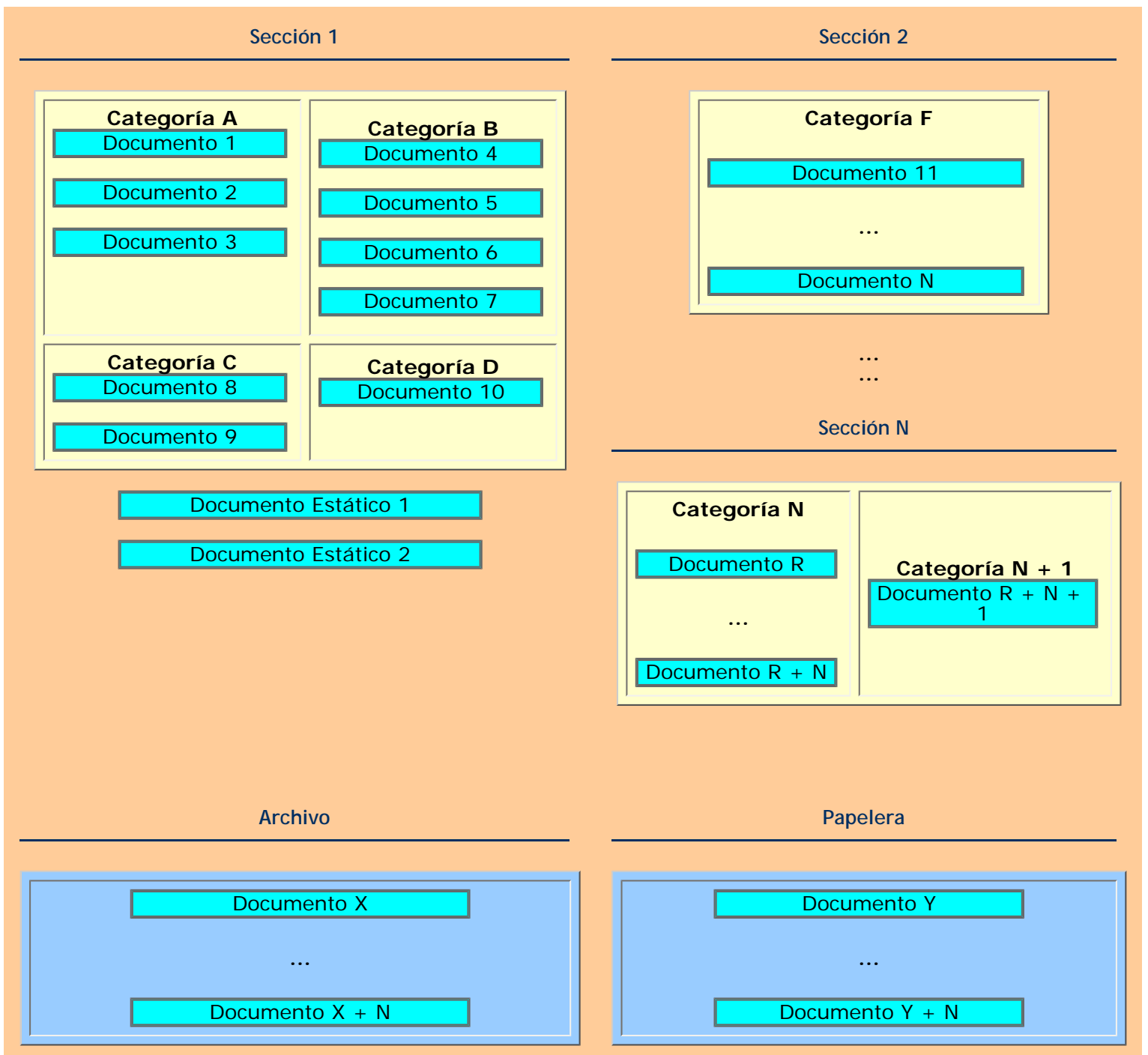
Organización de los contenidos en Joomla

Con Joomla CMS los contenidos pueden ordenarse, clasificarse, y organizarse eficientemente gracias a que su estructura funcional permite gestionar las páginas web (documentos o ítems de contenido) de una manera cómoda y sencilla.

Podemos decir que Joomla comprende 4 niveles de clasificación:

1. Ítems de Contenido (Documentos o páginas web)
2. Documentos estáticos
3. Archivo
4. Papelera de Reciclaje

Dentro del primer nivel (el más importante) Joomla organiza la información mediante una estructura jerárquica de la forma: **Secciones >> Categorías >> Ítems de contenido** (artículos, documentos, noticias...). Antes de seguir con las explicaciones vamos a abstraer un poco estos conceptos y a presentar visualmente el siguiente esquema:



Secciones y Categorías de Joomla

Una sección es una colección de categorías que se relacionan de una cierta forma. Inmediatamente veremos el concepto de "categoría", pero baste decir por ahora que las secciones son la jerarquía de orden superior que engloban toda la información de Joomla.

Una categoría es un nombre genérico para un conjunto de ítems que se relacionan de una cierta manera. Las categorías siempre están contenidas dentro de las secciones.

Por ejemplo una sección '**noticias**', puede contener categorías como '**noticias de hoy**', '**noticias de ayer**' y '**otras noticias**'. Dentro de las categorías están los ítems de contenido o documentos, en este ejemplo serían las noticias mismas.

Criterios de clasificación

La forma de organizar las categorías y secciones puede hacerse siguiendo varios criterios de clasificación. Todo dependerá de una evaluación exhaustiva de las necesidades propias del sitio, de la forma en que entienden mejor las cosas los navegantes, de la manera en que más fácil le resultan las cosas al administrador, etc. En pequeños sitios esto no es un gran problema, pero en sitios muy grandes y con información muy variada esto tiene que ser estudiado detenidamente antes de proceder a crear las categorías y secciones. Aún así, el sistema es tan flexible que permite editarlas y también mover documentos creados anteriormente hacia otras secciones/categorías.

En el ejemplo anterior ('**noticias de hoy**', '**noticias de ayer**' y '**otras noticias**') se utilizó un criterio de clasificación temporal de las '**noticias**', pero podrían darse otras posibilidades como organizar las categorías según un criterio de clasificación temática, por ejemplo '**noticias económicas**', '**noticias culturales**', '**noticias deportivas**', y también podría ser otro criterio el de la clasificación geográfica: '**noticias internacionales**', '**noticias nacionales**', '**noticias de la región**'

NOTA: Debes crear por lo menos una sección, y dentro de ella, por lo menos una categoría antes de crear cualquier ítem de contenido o documento.

Para administrar secciones, en el menú principal del administrador de Joomla ve hacia **Content >> Section Manager**

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **viernes, 30 septiembre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

instalación en Joomla de componentes modulos templates y mambots

(en construcción)

Joomla CMS posee un componente de administración llamado **com_installer**, el cual es un gestor de archivos empaquetados (PMS o **packaging management system**). El PMS permite instalar desde el administrador de Joomla nuevos elementos dinámicos.

Estos elementos deben estar programados, organizados y comprimidos (en una palabra, empaquetados) según las especificaciones del desarrollo y directivas de codificación de Joomla, para lograr un estándar y que estos puedan ser desempaquetados e instalados por **com_installer**.

Para poder utilizar esta característica de Joomla es necesario tener instalado y activado el **módulo Zlib**. Si no estás seguro de poseerlos en tu servidor hazte un script con el siguiente código:

```
<?php echo extension_loaded('zlib') ? '<b><font color="green">Zlib está disponible</font></b>' : '<b><font color="red">Zlib no disponible</font></b>';?>
```

Guarda el archivo (script) como **zlib.php**, luego subilo a tu servidor y ejecutalo desde un navegador web con la URL que apunta al script, por ejemplo: www.tusitio.com/zlib.php. Verás en pantalla inmediatamente el resultado.

Los elementos dinámicos que pueden instalarse en Joomla son:

- **Componentes,**
- **Módulos,**
- **Mambots,**
- **Lenguajes,** y
- **Templates.**

Para instalar cualquiera de estos elementos, en el menú de administrador, selecciona: **installers** y a continuación el tipo de elemento que deseas instalar (Componente, Módulo, Mambot, etc.). Usted verá una lista de todos los componentes instalados en su sitio.

IMPORTANTE: este procedimiento es válido para cualquier elemento dinámico de Joomla que desee instalarse, ya que el principio de funcionamiento del PMS (Gestor de empaquetado o Packaging Manager System) es el mismo para cualquier caso. Es decir, podrán instalarse de igual manera: Componentes, Templates, Módulos, Mambots, y archivos de lenguaje.

Instalación de un nuevo componente

Para instalar un nuevo componente usted puede o elegir un archivo empaquetado situado en su computadora o puede especificar el directorio en el servidor de donde desea instalar los archivos.

Nota sobre los archivos empaquetados

El archivo empaquetado es un directorio comprimido ZIP, que incluye toda la información para la instalación. El archivo principal es un documento XML que describe el proceso de la instalación. Para utilizar esta función de instalación, su web server debe poseer las extensiones zlib. Usted puede comprobar esto en la sección del Admin, en sistema >> información del sistema. Después de que usted haya elegido el nuevo archivo empaquetado (archivo .zip o .gzip) de su disco duro local, haga click en el botón "subir archivo & instalar".

Instalación manual (usuarios que no poseen la extensión zlib en su servidor)

Si su servidor no tiene soporte Zlib entonces puede subir un archivo desempaquetado (descomprimido) a su servidor de hosting. Luego ingrese en su panel Administrador de Mambo/Joomla y vaya a Componentes >> instalar/Desinstalar. Sobre el pie de página, en el último campo donde dice "Modo Directorio" tipee la localización de este archivo (debe ser la localización absoluta). Ej: /public_html/.../administrator/components/com_installer/component.xml. A continuación haga click en el botón "instalar".

Glosario Joomla

Administrador de Joomla - Administrator: El administrador es un panel para administrar Joomla, desde allí se maneja el sitio web y su contenido. Es también conocido como "**backend**".

Backend: El backend es otro nombre para el panel de administración de Joomla.

Base de datos - Database: Conjunto de información organizada que contiene una colección de los registros donde el sistema puede buscar, reescribir, clasificar, borrar, añadir información y analizar rápidamente.

Blogging: en el contexto de Joomla es una lista de registros en forma de resumen, donde se muestra un texto introductorio con enlace al documento completo.

Content Management System (CMS): CMS es un software para el manejo de contenidos de websites directamente desde el servidor, en español se conoce este programa como **Sistema Gestor de Contenidos**

Categoría - Category: Una categoría es un nombre genérico para un conjunto de items que se relacionan bajo algún criterio. En Joomla, las categorías son una especie de "*contenedores*" de páginas web que tienen algo en común, y por ende se las clasifica dentro de cada "categoría". Las categorías son contenidas al mismo tiempo por contenedores de orden superior llamados **secciones**. Para entender esto fácilmente imaginemos que toda la información de un sistema está dentro de un armario con cajones, dentro de cada cajón hay carpetas que contienen documentos. Ahora por analogía, **Joomla** es el armario, las **secciones** son los cajones y las **categorías** son las carpetas que contienen los documentos.

Componentes - Components: Son los elementos de contenido de Joomla que aparecen generalmente en la sección principal dentro de la disposición del diseño de la página web creada con Joomla (frontend). Los componentes son elementos del núcleo (Core) de Joomla que dotan al sistema de toda su funcionalidad.

Espacio de trabajo - Workspace: El espacio de trabajo es el área de la sección del administrador de Joomla donde se realiza la configuración y publicación del contenido. Éste se actualiza dinámicamente mientras se seleccionan las herramientas y las opciones del menú. El espacio de trabajo puede incluir: Editor HTML, gestor de artículos y links y varias otras características.

Frontend: El Frontend es otro nombre para el sitio web público realizado con Joomla (aquel que sus visitantes o usuarios navegan).

Item o Item de contenido: Un item es un pedazo discreto del contenido dentro de la jerarquía de Joomla. Un item puede ser: un artículo, un artículo de noticias, o un enlace.

Joomla: Joomla es el más popular CMS de código abierto. La etimología de Joomla proviene del swahili (Jumla) y significa "Todos Juntos". Este CMS proviene de Mambo, programa creado originalmente por la Compañía Australiana Miro.

Mambots: Un Mambot es una función que intercepta el contenido antes de que sea exhibido, y lo manipula de una cierta manera, generalmente agregando una nueva aplicación o funcionalidad. Joomla proporciona un número de Mambots en la distribución del núcleo (Core).

Módulos - Modules: Los módulos son aquellos bloques que aparecen en cualquier lado del área central de contenido. Algunos módulos de Joomla son: Menú, Selector de templates, Encuestas, Noticias instantáneas, Contador de visitas, etc.

Open Source (OS) - Código Abierto: Open Source es un término que se aplica a los programas cuyo código fuente está disponible al público, esto está relacionado estrechamente con software libre, ya que los programas de código abierto son susceptibles de que cualquier persona pueda mejorar, corregir, ampliar o adaptarlos para sus necesidades o los de una comunidad determinada.

Registro - Record: Un registro es literalmente hablando una "*fila*" en la tabla de una base de datos. Las tablas de una base de datos puede ser entendida como una planilla formada por filas y columnas. Las columnas son representadas por variables o propiedades y las filas por registros. Un registro representa muy a menudo un "pedazo" del contenido que es único, y se diferencia de los demás registros por tener características perfectamente identificables. La funcionalidad dinámica y gran parte del contenido de Joomla se apoya en una base de datos para funcionar.

Sección - Section: Una sección es una colección de categorías que se relacionan de una cierta forma. Por ejemplo una sección 'noticias', puede contener categorías como 'noticias de hoy', 'noticias de ayer' y 'otras noticias'.

Sitio Joomla: es el website al que acceden los visitantes o usuarios; contiene todo el contenido agregado por el administrador. A veces se le llama el "frontend"

Problemas típicos en la instalación o utilización de Joomla

Este artículo es un intento de echar un poco de "luz" sobre el oscuro mundo de los errores que surgen cuando se utiliza Joomla CMS (en general, cualquier programa de alta complejidad).

Para detectar errores es de gran utilidad activar las opciones de la configuración global:

Debug Site: (en la lengüeta "site") - En caso de surgir problemas se recomienda activar esta opción que nos muestra en pantalla las "**queries executed**", es decir las sentencias y los posibles errores del sistema cuando se comunica con la base de datos.

Error Reporting: (en la lengüeta "server") - Esto activa el nivel de errores mostrados por el depurador de PHP. Sus posibles valores son:

- *System Default* (muestra los errores predeterminados en el **php.ini** del server)
- *None* (no muestra los errores)
- *Simple* (muestra los errores de sintaxis, errores fatales y advertencias)
- *Maximum* (muestra todos los errores: notificaciones, errores fatales, advertencias, y errores de sintaxis)

A continuación distintos tipos de errores que surgen al instalar o utilizar Joomla.

Mensajes de Error de PHP / SQL típicos de Joomla

| Ejemplo o descripción del Error | Posible/s causa/s | Posible/s Solución/es |
|--|---|--|
| Warning: main(/www/user/public_html/includes/compat.php50x.php): failed to open stream: No such file or directory in c:\apache1\htdocs\joomla\includes\joomla.php on line 66 Fatal error: main(): Failed opening required '/www/user/public_html/includes/compat.php50x.php' (include_path='.:C:/Archivos de programa/EasyPHP1-8\php\pear\') in c:\apache1\htdocs\joomla\includes\joomla.php on line 66 | Observar la diferencia entre /www/user/public_html/includes/ y c:\apache1\htdocs\joomla. Esto sucede cuando subimos al servidor remoto el configuration.php que se utiliza en el servidor local, o viceversa. | Corregir los paths y url de configuration.php |
| Warning: main(includes/joomla.php): failed to open stream: Permission denied in /www/joomla/public_html/index.php on line 25 | Permiso denegado al archivo que ejecuta la sentencia | Revisar los permisos CHMOD de los archivos |
| Warning: copy(): SAFE MODE Restriction in effect. ... in /home/... /script.php on line 35 | El servidor de PHP está configurado en modo seguro activado. No podrán instalarse componentes, módulos, etc. desde la administración de Joomla | Instalar el parche para Safe Mode o cambiar de proveedor de hosting |
| Notice: Undefined offset: 1 in c:\apache1\htdocs\joomla\templates\rhuk_solarflare_ii\index.php on line 6 | No está definido el conjunto de caracteres en la línea 6 del index.php del template: echo '<?xml version="1.0" encoding="" \$iso [1] .""?'.'.'>'; | Corregirlo manualmente en el template o definir la constante en el archivo de idioma |
| Warning: Cannot modify header information - headers already sent by (output started at c:\apache1\htdocs\joomla\index.php: 129) in c:\apache1\htdocs\joomla\index.php on line 212 | No pueden modificarse las cabeceras porque estas ya han sido enviadas anteriormente. Este error nunca aparece solo en Joomla, sino cuando suceden otros errores <i>antes</i> que provocan un envío de headers con anterioridad al definido en index.php (líneas 210 a 214) | La solución a este problema consiste en solucionar primero la causa de los otros errores de PHP anteriores a los de este tipo. (información de cabecera reenviada) |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Notice: Use of undefined constant <u>_READ_MORE</u> - assumed '<u>_READ_MORE</u>' in c:\apache1\htdocs\joomla\components\com_content\content.html.php on line 417</p> | <p>Constante sin definir. Siempre va acompañado muchas notificaciones más en el cuerpo de la página, también se muestra con otra advertencia: "Warning: main(language/spanish.php): failed to open stream: No such file or directory in c:\apache1\htdocs\joomla\index.php on line 129" ". Esto sucede cuando no existe el archivo de idioma que está seleccionado en la configuración</p> | <p>Cambiar la configuración al idioma inglés o subir a la carpeta /language/ el archivo de idioma que falta. En este ejemplo es spanish.php</p> |
| <p>Warning: main(includes/joomla.php): failed to open stream: No such file or directory in c:\apache1\htdocs\joomla\index.php on line 25</p> <p>Fatal error: main(): Failed opening required 'includes/joomla.php' (include_path='.:C:/Archivos de programa/EasyPHP1-8\php\pear\') in c:\apache1\htdocs\joomla\index.php on line 25</p> | <p>No se pudo incluir un archivo requerido por otro porque no se encuentra, o tiene otro nombre</p> | <p>Comprobar que el archivo que se ha de incluir exista. Si no existe, subirlo nuevamente.</p> |
| <p>Parse error: parse error in c:\apache1\htdocs\joomla\configuration.php on line 66</p> | <p>Archivo corrupto o archivo al cual se le ha manipulado el código de manera incorrecta</p> | <p>Revisar la sintaxis de php del archivo que arroja el problema, o reemplazarlo por uno nuevo que esté íntegro</p> |
| <p>ERROR EN MÓDULO: MB DB function failed with error number 1146 Tabla 'joomla.jos_polls' no existe SQL=SELECT p.id, p.title FROM jos_polls AS p, jos_poll_menu AS pm ...</p> | <p>Si este error aparece donde debería cargar un módulo, la causa de esto es que no existe el componente asociado al módulo, y por ende tampoco la tabla desde donde tiene que realizar la consulta el mod para mostrar los datos en pantalla</p> | <p>Despublicar el módulo e instalar el componente asociado a él, luego publicar nuevamente el módulo.</p> |
| <p>DB function failed with error number 1146 Tabla 'joomla.jor_session' no existe SQL=SELECT session_id FROM jor_session WHERE session_id = MD5 ('d036e3c57609f106a0cee73641a39227') ...</p> | <p>Problemas en la base de datos: se trata de acceder a una tabla que no existe o que tiene el prefijo incorrecto.</p> | <p>Revisar configuration.php y comprobar que la variable "\$mosConfig_dbprefix" tenga el prefijo que usan las tablas, por ejemplo: 'jos_'; Otra opción es chequear vía phpMyadmin que las tablas estén íntegras y optimizadas</p> |
| <p>Notice: Undefined offset: 0 in c:\www\...\com_installer\ftp.installer.class.php on line 29</p> <p>Warning: session_start(): Cannot send session cache limiter - headers already sent (output started at c:\www\...\com_installer\ftp.installer.class.php:29) in c:\www\...\administrator\index2.php on line 44</p> | | <p>No hemos podido reproducir este error aún y no nos ha ocurrido para analizar las causas (si tu ya sabes acerca de él comunícanoslo por favor)</p> |
| <p>Errores típicos de mala programación en módulos, componentes, o mambots</p> | | |
| <p>Los siguientes son errores típicos que surgen cuando se instalan componentes, módulos o mambots que son incompatibles con una versión de Joomla, o cuando simplemente tienen fallos de programación "bugs" (Tener en cuenta que quienes crean componentes y módulos muchas veces no son expertos programadores)</p> | | |
| <p>Fatal error: Class mosaro: Cannot inherit from undefined class mosdbtable in c:\apache1\htdocs\joomla\includes\gac_api.class.php on line 1790</p> | | |
| <p>Parse error: parse error, expecting `T_OLD_FUNCTION' or `T_FUNCTION' or `T_VAR' or `}'" in c:\apache1\htdocs\joomla\includes\joomla.php on line 108</p> | | |
| <p>Fatal error: Cannot instantiate non-existent class: mosmainframe in c:\apache1\htdocs\joomla\index.php on line 94</p> | | |
| <p>Fatal error: Call to a member function on a non-object in c:\apache1\htdocs\joomla\includes\joomla.php on line 745</p> | | |

Interpretando errores PHP:

Ejemplo: "**Warning: fopen(/directory/file.txt): failed to open stream: Operation not permitted in /home/.../script.php on line 37**"

Significa algo así como "Advertencia: no pudo ser abierto el archivo "/directory/file.txt". Operación denegada en "/home/.../script.php" en la línea 37"

| Errores HTTP en Joomla | | |
|--|--|--|
| Ejemplo o descripción del Error | Posible/s causa/s | Posible/s solución/es |
| 404 - "página no encontrada" o "no se puede encontrar el servidor" | 1) Archivo de configuración no existe o está con otro nombre. 2) Otra causa posible es que el servidor esté caído. 3) Este error es común también cuando se activa un SEF pero el módulo mod_rewrite de Apache está desactivado o el archivo .htaccess está corrupto o no existe | 1) Revisar la existencia, integridad, y permisos de configuration.php 2) Si el servidor está caído, cuando vuelva a estar operativo se solucionará 3) Deshabilitar el SEF o verificar la existencia e integridad de . htaccess |
| Advertencia: la página ha caducado | Hubo un error al procesar datos enviados por POST. Este no es un error para preocuparse. | Actualizar la página e intentar nuevamente |

| Errores del sistema y otros | | | |
|---|-------------------|---|--|
| Ejemplo o descripción del Error | Tipo de error | Posible/s causa/s | Posible/s solución/es |
| This site is temporarily unavailable. Please notify the System Administrator | Error del sistema | Joomla no puede conectarse a la base de datos, ya sea porque no hay acceso al usuario o db especificada en configuration.php , ya sea porque el servidor de mysql no está operativo o caído | Revisar configuration.php para ver si los valores de conexión a la base de datos son válidos. Si eso está todo OK, tratar de entrar a la base de datos vía phpMyadmin y si vemos que esto no es posible contactar con el soporte técnico del servidor de hosting para comunicarles el problema. |
| Restricted access (En Mambo esta misma advertencia era: "Direct access to this location is not allowed!") | Error del sistema | 1) Se ha tratado de acceder mediante el navegador a alguno de los archivos de funcionamiento del sistema 2) Esto aparece también en los popups para insertar imágenes o archivos en el editor htmlarea | 1) Ninguna solución. simplemente no se puede acceder a estos archivos por cuestiones de seguridad 2) Corregir el valor del parámetro \$mosConfig_live_site en configuration.php y colocar la URL correcta (incluir www) |
| The XML page cannot be displayed Cannot view XML input using style sheet. Please correct the error and then click the Refresh button, or try again later. ... Error processing resource 'http://www.joomlaos.net/index.php'. Line 1, ... <? echo "<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?". ">";?> --^ | ?? | Este error suele surgir cuando XML parsea un caracter extraño que no se reconoce en su codificación | No hemos podido reproducir este error aún y no nos ha ocurrido con Joomla para poder analizar las causas (si tu ya sabes acerca de él comunícanoslo por favor) |
| No se puede mostrar la página XML No se puede ver la entrada XML con la hoja de estilo XSL. Corrija el error y haga clic en el botón Actualizar, o inténtelo de nuevo más tarde. | idem anterior | idem anterior | idem anterior |
| Could not find XML File | Error del sistema | Típico error de cuando se intenta instalar componentes, módulos, mambots, templates o idiomas y el archivo XML no existe | Descomprime en tu PC el instalador del componente o módulo en cuestión y verifica que exista el archivo XML |

| | | | |
|--|-------------------|--|--|
| For your security please completely remove the installation directory including all files and sub-folders - then refresh this page | Error del sistema | El directorio installation existe pero el sistema ya está instalado y esto supone una inseguridad | Borrar el directorio installation |
| (Error de Login) Advertencia de IE: "Internet Explorer no puede abrir el sitio... Operación anulada" | Navegador | Problema de incompatibilidad del navegador Internet Explorer con una cookie creada al usuario | Probar con otros navegadores, o eliminar las cookies de Internet Explorer, luego cambiar de template del sitio y volver a intentar. |
| "Listo pero con errores" (se muestra en el icono de la barra de status del navegador) | Javascript | Generalmente estos conflictos de Javascript surgen en los editores WYSIWYG de Joomla, o también cuando se instalan componentes o módulos que hacen uso de funciones Javascript cuyos archivos fuente no se pueden cargar o no existen. | -Utilizar otro editor - Desinstalar e instalar nuevamente el editor que causa el problema - verificar que la URL de \$mosConfig_live_site en configuration.php es correcta (debe incluir www) |

Problemas de Joomla que surgen pero no muestran mensaje de error

| Ejemplo o descripción | Posible/s causa/s | Posible/s solución/es |
|---|--|--|
| Joomla carga solo el html del sitio pero no sus estilos, ni sus imágenes, ni sus javascripts. (Se ven los contenidos sin formato y sin cargar las imágenes) | 1) La URL del sitio especificado en la configuración global con la variable \$mosConfig_live_site es erróneo 2) El template tiene mal asignados los enlaces de CSS y/o imágenes | 1) Corregir el valor del parámetro \$mosConfig_live_site en configuration.php y colocar la URL correcta (incluir www) 2) Revisar el código fuente de index.php del template en cuestión |
| Aparecen en las páginas de Joomla caracteres extraños en reemplazo de las eñes o los acentos | Normalmente esto sucede al hacer back up y restaurar bases de datos entre distintas versiones de Mysql (Ej: cuando se trabaja en el servidor local y luego se sube el back up al servidor remoto) | Utilizar versiones de Mysql similares (en servidor local y remotos) |
| Cuando se intenta loguearse en el administrador con el usuario y contraseña correctos, se ingresa en index2.php pero automáticamente se redirecciona nuevamente a la página de login | Este tipo de redireccionamiento en javascript es bloqueado por el bloqueador de pop ups de Windows con SP2 | En IE ve a herramientas >> opciones de internet >> privacidad >> sitios y quita el sitio en cuestión del bloqueo, para que se permita guardar la cookie y acceder al admin |
| Módulos que no cargan o no se ven | Template mal programado o Módulo no publicado | Revisa primero que el módulo que no carga esté publicado, si es así verifica entonces que el index.php del template usado llame en el código fuente a los módulos que se deben cargar en la misma ubicación del módulo que no carga |
| El template se deforma o hay elementos que se superponen | Template basado en Layers | Utiliza un template basado en tablas o (si tienes buenos conocimientos de XHTML/CSS) edita el ancho y posición de los layers que generan el conflicto |
| Pantalla en blanco: no se muestra ningún tipo de error pero se carga una página en blanco | 1) Ha ocurrido un error en la ejecución de PHP pero el reporte de errores está desactivado y por esa razón no se muestra 2) Se ha tratado de ingresar por URL a un directorio no válido que posee una index.htm en blanco para evitar la exploración de directorios. Ej: http://www.joomlaos.net/images/ | 1) Activar el reporte de errores desde la configuración global de Joomla 2) Esto no es un problema, por lo que no tiene solución |
| El sistema no envía los Emails a los usuarios | Si utilizas la función de Mail de PHP, esta puede estar deshabilitada en el servidor. Si utilizas SMTP o Sendmail pueden estar mal los datos. | Revisa la configuración global en la lengüeta Mail |

<--- Anterior

Indice

Siguiente --->

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **martes, 27 septiembre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**

Migración de Mambo 4.5.2.x hacia Joomla 1.0.x

Precauciones preliminares:

1. Back up completo de los archivos del sitio actual de Mambo
2. Back up completo de la base de datos utilizada por el sitio Mambo actual
3. Utilizar un directorio distinto al del sitio actual para instalar el nuevo sitio Joomla (luego se moverá a la ubicación definitiva)
4. Si tu sitio web es grande y complejo trata de hacer esta migración en horarios en los que no hay visitas o e tráfico es mínimo.

Pasos a seguir:

Por experiencia propia, te comento que una actualización de versión de Mambo puede ser shockeante y dejar paralizado hasta el más temerario. Por eso la estrategia que yo les propongo se basa en **asegurarse de que todo funciona bien antes de dar el paso de migración definitivo y si algo funciona mal, se podrá volver atrás.**

Yo ya he realizado una migración de Mambo 4.5.2.3 hacia Joomla 1.0.1 con este procedimiento y funcionó todo bien!!!

1. Sube los archivos de Joomla sin la carpeta "**installation**" en otro directorio distinto al del sitio actual. Por ejemplo, si el sitio actual Mambo utiliza: **/home/user/public_html/** usaremos para Joomla **/home/user/public_html/joomla/**. Por ejemplo, si el sitio Mambo está en: **http://www.sitio.com/** intenta no tocar para nada los archivos originales en el servidor y no dejar inoperativo al sitio en ningún momento. La instalación de Joomla nueva estará por ahora en **http://www.sitio.com/joomla/**
2. Asigna los **PERMISOS CHMOD** a los nuevos archivos y directorios sobre los cuales Joomla debe ejecutar o escribir cosas. (Si no sabes esto visita nuestro **tutorial de preinstalación de Joomla** donde se explica bien qué directorios y archivos necesitan permisos especiales)
3. Vincula la base de datos del sitio funcionando, al sitio nuevo Joomla. Esto lo harás copiando el archivo **configuration.php** de Mambo al directorio donde está ahora Joomla. Deberás cambiar el valor de las variables **\$mosConfig_absolute_path** y **\$mosConfig_live_site** para que utilicen los valores de **/home/user/public_html/joomla/** y **http://www.sitio.com/joomla/**
4. Copia los
 1. Componentes
 2. Módulos
 3. La carpeta **/images/**
 4. Templates
 5. Mambots y
 6. Archivos de lenguaje
 ... que hayas instalado luego de la instalación original de Mambo en los respectivos directorios de Joomla. Recuerda que los componentes van en **/components/** y en **/administrator/components/**, y que los módulos tienen un directorio **/modules/** y otro **/administrator/modules/**. No te olvides esto porque es muy importante.
5. Ejecuta el siguiente query (*) en la base de datos vía PHPmyadmin (o el programa administrador de bases de datos que tenga tu servidor), a fin de actualizarla.


```
# $Id: convert_Mambo4523_to_Joomla_100.sql 47 2005-09-15 02:55:27Z rhuk $

# Converts Mambo 4.5.2.3 to Joomla! 1.0

DELETE FROM `mos_modules` WHERE `title` = 'Mamboforge' AND `position` = 'cpanel';

UPDATE `mos_templates_menu` SET `template` = 'joomla_admin' WHERE `template` = 'mambo_admin_blue' AND `client_id` = '1' LIMIT 1;
UPDATE `mos_templates_menu` SET `template` = 'joomla_admin' WHERE `template` = 'mambo_admin' AND `client_id` = '1' LIMIT 1;

UPDATE `mos_mambots` SET `published` = '1' WHERE `element` = 'tinyMCE' AND `folder` = 'editors' AND `published` = '0' LIMIT 1;
UPDATE `mos_mambots` SET `published` = '1' WHERE `element` = 'none' AND `folder` = 'editors' AND `published` = '0' LIMIT 1;
```
6. Prueba todo. Accede al sitio mediante el navegador y navega por él, entra en todas partes, observa que no haya errores. Ingresa en el administrador, ingresa a editar items, revisa todo que aquí tampoco haya errores. Esto es crucial, que no se te escape nada y que veas que funciona todo OK.
7. Si algo salió mal, no te preocupes, intenta corregirlo, puede ser algún módulo que no se copió bien, si haz seguido al pie de la letra estas indicaciones no debería haber problemas. Pero en caso de que los haya, no hay por qué alarmarse: Tu sitio Mambo sigue aún funcionando en otra locación. Lo único que deberás hacer en caso de que quieras volver todo atrás es ejecutar un query con el back up de la base de datos que haz hecho anteriormente para anular el efecto del query del paso anterior. Nada más.
8. Si todo funciona bien, movemos todo a la dirección definitiva. Para mover todo el contenido de **/home/user/public_html/joomla/** a **/home/user/public_html/** de tal forma de que todo lo que está dentro de **/joomla/** se copie directamente en **/public_html/** pero sin el directorio **/joomla/** ... ¿se entiende? Para poder hacer esto deberás tener acceso a un medio que te permita mover varios directorios dentro de otro cualquiera (P. ej. una consola SSH, un panel de control o FTP). Un programa que tiene varias funciones para copiar o mover directorios es WS_FTP (en estas funciones, WS_FTP es mejor que Filezilla). **Es importante que conserves un back up completo del sitio anterior de Mambo**, por si las moscas.
9. Recuerda actualizar el **configuration.php** para la nueva locación. Deberás cambiar el valor de las variables **\$mosConfig_absolute_path** y **\$mosConfig_live_site** para que utilicen los valores de **/home/user/public_html/** y **http://www.sitio.com/** (Los del sitio Mambo original)

(*) NOTA: si no deseas ejecutar el query del paso 5 puedes aplicar un parche en los templates de Administración:

Parche del Template del Administrador

Si no has ejecutado el query explicado en el paso 5, baja a tu PC el archivo **index.php** del template de administrador que estés utilizando. Abrilo en un editor de texto y busca:

```
getPath( 'admin' )) {  
require $path;  
} else {  
echo "<img border="0" src="" alt="" />\r\n  
\r\n";  
}  
?>
```

Reemplaza el código anterior por:

```
<?php mosMainBody_Admin(); ?>
```

Luego, guarda el archivo y subilo al servidor.

Eso es todo.

[<--- Anterior](#)

[Indice](#)

[Siguiete --->](#)

Realizado por: **Gonzalo Reynoso (joomlaos.net)**

Fecha: **lunes, 03 octubre 2005**

Armado final por: **BooMeranGz (TodoLinux.Com)**