



Secretaría General para el Deporte  
Instituto Andaluz del Deporte

Departamento de Formación  
formacion.iad.ctcd@juntadeandalucia.es

# DOCUMENTACIÓN

**200605401**

## **NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN DE ENTIDADES E INSTALACIONES DEPORTIVAS**

**Manual de Manbo**

\*\*\*

**Málaga**  
**28 y 29 de septiembre de 2006**

---

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

### Quiero mi website con Mambo ¿por dónde empezar?

En mi opinión, la documentación en español para Mambo 4.5.1 es aún demasiado dispersa y escasa. Deseo con estos tutoriales que cualquier persona pueda crear su website **gratuitamente** desde 0 con Mambo de manera fácil y amigable.

Mi experiencia me dice que: Mambo es cada vez más complejo, posee más funcionalidades y es más flexible; sin embargo esto hace que la administración del sitio web se vuelva cada vez más difícil y complicada para el que recién empieza.

### Conocimientos que necesitas tener para crear un sitio web con Mambo CMS:

- Necesitarás un conocimiento mínimo del manejo de PC, navegadores, e Internet.
- Tendrás que tener la habilidad para descomprimir archivos .zip, .gz o .rar., y un programa de software necesario para hacerlo. Si no sabes qué es esto, busca en Google: "*descomprimir archivos .gz*" o algún tutorial de descompresión de archivos. Winzip y Winrar son dos programas que se utilizan para estos fines.
- Deberás ser hábil para utilizar las funciones mínimas de un cliente FTP, y tener instalado el software. Si no, busca en Google: "*transferencia de archivos por FTP*" y aprende eso primero. Dos programas clientes de FTP que me gustan son: WS\_FTP y Filezilla.
- Tendrás que tener un mínimo conocimiento del funcionamiento de servidores web... Mínimo por cierto, muy mínimo.

### Necesitarás un web server o contratar un servicio de hosting, y un dominio asociado al mismo:

Necesitas contratar una cuenta en un web server para instalar tu sitio web realizado en Mambo (o tener un servidor de pruebas local en tu PC), también un dominio que se encuentre delegado a tu servidor, y activado, es decir, que esté accesible desde Internet. Si no sabes cómo se registra un dominio o cómo se contrata un hosting, deberás buscar primero esta información en algún buscador, antes de proseguir.

### Instalar Mambo CMS en un servidor de pruebas local

Si lo que deseas es hacer pruebas locales e instalar Mambo en tu propia PC, para testarlo, jugar con él, etc, deberás instalar primeramente un pack de programas (todos Opensource y gratuitos) que consta de:

- Servidor HTTP Apache
- Intérprete PHP
- Base de datos MySQL
- Phpmyadmin (herramienta de administración visual de mysql, no es indispensable pero sí es muy bueno tenerla)

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

Para tener un servidor de pruebas local los sistemas operativos Windows 98/NT/XP funcionan bien y podéis instalar fácilmente todos estos programas antes mencionados con Easy PHP, que es un pack de instalación muy sencilla de todos estos softwares. Si tu equipo local es Linux, las últimas distribuciones del Mandrake ya vienen con el servidor Apache, PHP, etc.

### Características del hosting / servidor web donde instalarás Mambo

Si el sitio web de Mambo va a estar en un servidor remoto (accesible desde Internet), El hosting que contrates preferentemente debe correr bajo plataformas Linux / Unix. ¿Por qué? Bueno, porque Mambo está programado en lenguaje PHP y con bases de datos mySql, los cuales funcionan de manera óptima con servidores Linux / Apache.

Por cuestiones de comodidad y flexibilidad, te recomiendo que contrates un hosting con un buen panel de control (como Cpanel o Plesk, por ejemplo), ya que a la hora de crear bases de datos, cuentas de FTP, direcciones de email, o cuando necesites proteger directorios o configurar la accesibilidad hacia el servidor, no tendrás que molestarte enviando emails al administrador / soporte de tu hosting, sino que podrás hacer todo esto desde tu panel de control, sin pérdidas de tiempo, sin esperas, y sin molestar a nadie ni molestarte...

### Los requisitos técnicos que debe cumplir tu servidor son:

- Tener instalado PHP versión 4.1.0 o superior
- Contar con Bases de datos Mysql versión 3.2x o superior

### Si deseas hacer una prueba exhaustiva del servidor antes de aventurarte a instalar Mambo CMS...

1. Baja un script que he realizado para probar si un servidor es apto para instalar Mambo click aquí (si preferis podés ver su código fuente haciendo click aquí).
2. Descomprimilo (se llama prueba-mambo.php),
3. Subilo por FTP al directorio raiz de tu sitio en el servidor.
4. Después ejecutalo accediendo por el navegador así:  
<http://www.tudominio.com/prueba-mambo.php>

El mismo script te dará las configuraciones de *php.ini* necesarias para instalar Mambo y las comparará con las configuraciones actuales de tu servidor, para que puedas ver si es apto o no.

En caso de que haya problemas, comunicate con el soporte / administración de tu hosting y planteales el problema para que te den una solución.

### ¿Cómo sigo ahora?

Una vez que ya tenés resueltas todas estas cosas, podés seguir con el siguiente tutorial de Instalación de Mambo 4.5.1 o 4.5.2

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

Instalación de Mambo 4.5.1 en español y Mambo 4.5.2

### Pasos previos a la instalación de Mambo

Advertencia: esta sección es la continuación de **Mambo CMS - ¿por dónde empezar?**

**Paso 1:** Bajar los archivos de Mambo 4.5.1 o 4.5.2. Podes descargar el **Superpack Mambo 4.5.1 en español** desde el sitio [www.mambohispano.org](http://www.mambohispano.org) o la versión oficial en inglés desde [http://mamboserver.com/cat/Download\\_Mambo/](http://mamboserver.com/cat/Download_Mambo/)

La **versión 4.5.2** aún no está disponible en español, por lo que te recomiendo que bajes el **Superpack Mambo 4.5.1** si no sabes inglés.

La explicación para instalar ambas versiones (4.5.1 o 4.5.2) es análoga. Solo hay dos diferencias entre ambas:

1. El instalador de la **versión 4.5.2** está en inglés.
2. En la **versión 4.5.2** la asignación de permisos se puede realizar mediante el mismo instalador de Mambo (esto se explicará más adelante)

**Paso 2:** Descomprimirlos con el software de descompresión.

Independientemente de la versión que estés instalando, vamos a suponer que los archivos se descomprimen en una carpeta llamada "Mambo452", a la cual le asignamos la definición de "directorio raíz" de la instalación de Mambo (a los fines prácticos llámese alternativamente a "Mambo452" como se quiera pero tener en cuenta este nombre siempre). Dentro de esa carpeta directamente van a estar los directorios (14 en el directorio raíz) y archivos (12 también en el directorio raíz). A saber:

**Directorios:** administrator, cache, components, downloads, editor, etc.  
**Archivos:** CHANGELOG, configuration.php-dist, globals.php, htaccess.txt, etc.

**Paso 3:** Subir todos los archivos via FTP a la raíz del sitio: Recomiendo que la transferencia se haga en modo automático (binario o ASCII según el tipo de archivo) para no tener que estar seleccionando manualmente el modo de transferencia dependiendo del tipo de archivo. Algo más a tener en cuenta es que el sistema completo pesa cerca de 5 MB (descomprimido), por lo que dependiendo de la conectividad que se tenga para transferir los archivos esta tarea puede demandar varios minutos.

**Acá se presentan dos posibilidades:**

1) Si queremos la instalación de Mambo en el directorio raíz de nuestro servidor (la página principal del sistema, es decir la index.php será la que se cargue por defecto cuando alguien entre en nuestro dominio)  
Ej: [www.midominio.com](http://www.midominio.com) o [www.midominio.com/index.php](http://www.midominio.com/index.php)  
Si esto es lo que queremos, los archivos de Mambo tendrán que subirse en el raíz del

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

directorio así: [/public\\_html/losarchivosydirectoriosdemambo/](/public_html/losarchivosydirectoriosdemambo/) donde ["/losarchivosydirectoriosdemambo/"](/losarchivosydirectoriosdemambo/) representa exactamente lo que hay dentro de la carpeta que llamamos "Mambo452", pero sin la carpeta Mambo452 que los contiene.

2) Si queremos la instalación de Mambo en un subdirectorio dentro del directorio raíz de nuestro sitio (para accederse al portal en Mambo será necesario invocar por url algo así: [www.midominio.com/Mambo452/](http://www.midominio.com/Mambo452/) o [www.midominio.com/Mambo452/index.php](http://www.midominio.com/Mambo452/index.php)) Si nos volcamos a esta segunda posibilidad tendremos que subir los archivos de Mambo según la siguiente estructura arborea dentro de nuestro espacio asignado de disco en el servidor: [/public\\_html/Mambo452/losarchivosydirectoriosdemambo/](/public_html/Mambo452/losarchivosydirectoriosdemambo/)

### Paso 4: Crear la Base de datos Mysql

Acá hay dos opciones dependiendo del tipo de cuenta y/o servidor de hosting que estemos utilizando. Si nuestra cuenta posee un panel de control (Cpanel, Plesk, u otro cualquiera) donde gestionamos todas las tareas mediante las herramientas que nos provee el panel de control, podemos crear nosotros mismos la base de datos y el usuario de la misma con su respectiva contraseña.

Si nuestro hosting no posee panel de control con esta posibilidad tendremos que pedirle al administrador/soporte de la empresa de hosting que nos cree la base de datos mysql. Una forma de pedir esto podría ser algo así como: *"necesito que me crees una base de datos mysql en mi cuenta y que me pases los datos de acceso hacia ella: host, usuario y contraseña, en la mayor brevedad posible, muchas gracias"*. Luego, cuando recibamos la confirmación del soporte, anotar bien estos datos porque pronto los vamos a necesitar:

host: *localhost* (en sistemas Unix/ Linux), (puede ser *sql.miservidor.com* en servidores bajo plataforma Windows)

user: *minombre*

pass: *mipassword*

### Instalación de Mambo propiamente dicha

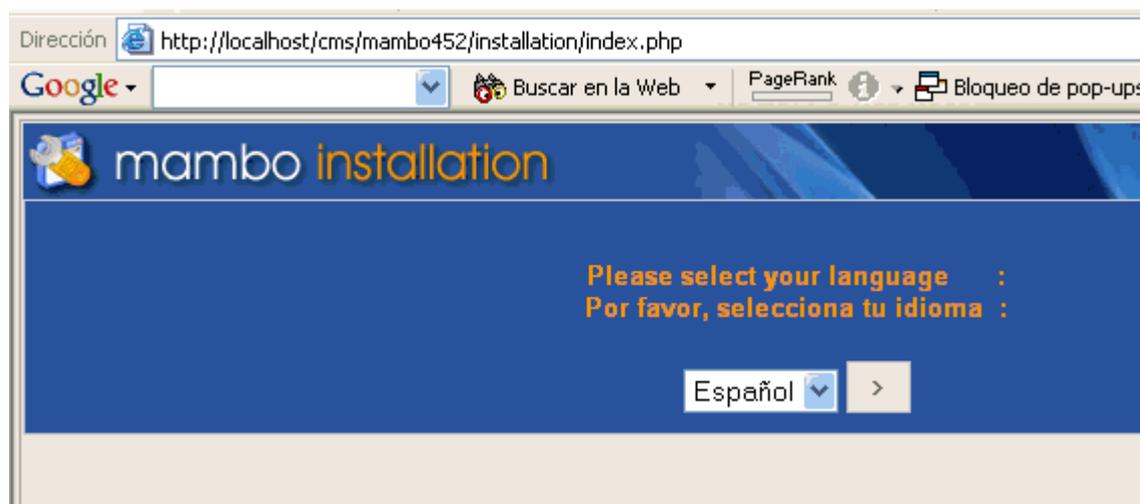
**Paso 1:** (Supongo aquí que los pasos 1 a 5 previos a la instalación ya se han realizado)

Abrimos nuestro navegador preferido e ingresamos a la URL de nuestro dominio donde hemos subido los archivos de Mambo de esta manera: <http://www.midominio.com/Mambo452/installation/>

Recordar que si hemos subido el sistema a la raíz de nuestro dominio la forma será esta: <http://www.midominio.com/installation/>

Vamos a ver algo así como:

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas



desde el menú desplegable seleccionamos nuestro idioma y hacemos click en el botón con el signo " > " (Fácil ehh.... muy fácil!!!)

### Paso 2:

En esta instancia el sistema ejecuta un script que comprueba los requerimientos del sistema operativo del servidor:

- la versión del intérprete PHP
- los módulos necesarios de PHP (que estén instalados y activados) para el correcto funcionamiento de Mambo: compresión zlib, soporte XML y soporte mysql (en mi servidor de pruebas está desactivado el zlib por ello aparece en rojo)
- configuration.php (archivo importante donde se guarda la configuración global del sistema), se comprueba que esté **escribible**, es decir, que tenga asignados los permisos necesarios para que pueda escribirse datos en él. (Atención: si esto llega a estar **no escribible** debemos otorgar via FTP o panel de control los permisos necesarios, mas adelante se explicará)
- ruta de sesión: se comprueba que el directorio asignado por defecto a php para guardar y administrar las sesiones sea **escribible** (Atención: si esto llega a estar **no escribible** debemos consultar al administrador del hosting, ya que él es el único que puede solucionar este problema)
-

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas



pre - instalación

licencia

paso 1

paso 2

paso 3

paso 4

pre - instalación

siguiente >>

pre - instalación - Version: Mambo 4.5.1a Stable [Three For Rum]  
29/09/2004 20:11 GMT:

Si alguno de estos elementos aparece resaltado en rojo, por favor tome las medidas oportunas para corregirlo. De no hacerlo así su instalación de Mambo podría no funcionar correctamente.

PHP version >= 4.1.0	Yes
- compresión zlib	Unavailable
- soporte XML	Available
- soporte MySQL	Available
configuration.php	Escribible
Ruta para guardar sesión	c:/apache/tmp, Escribible

Configuración recomendada:

**Configuración recomendada:** aquí el script indaga en *php.ini*, que es el fichero de configuración del intérprete PHP instalado en el servidor, para comprobar que esta configuración tenga unas directivas mínimas sin las cuales Mambo no funcionará correctamente. Algunas de ellas pueden bloquear algunas funcionalidades si no coincide lo "recomendado" con lo "actual", por ejemplo si el *Modo Seguro* está activado no podrán abrirse archivos remotos desde el servidor o no podrán hacerse uploads de archivos desde los scripts de Mambo. En el caso de Register Globals, en mi servidor están en **ON** y el sistema funciona correctamente, solo por seguridad php.net recomienda que esté en OFF.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

Esta es la configuración recomendada para PHP para asegurar plena compatibilidad con Mambo. Sin embargo, Mambo continuará funcionando si su configuración no se ajusta exactamente a estas recomendaciones

Directiva	Recomendado	Actual
Modo Seguro:	OFF:	OFF
Mostrar Errores:	ON:	ON
Subir Ficheros:	ON:	ON
Cornillas Mágicas GPC:	ON:	ON
Ejecutar Cornillas Mágicas:	OFF:	OFF
Registros Globales:	OFF:	ON
Buffer de salida:	OFF:	OFF
Inicio automático de sesión:	OFF:	OFF

**Permisos sobre Carpetas y Archivos:**

Para que Mambo funcione correctamente necesita ser capaz de acceder o escribir en determinados archivos o carpetas. Si aparece "No escribible" necesitas cambiar los permisos de ese archivo o carpeta para permitir que Mambo escriba en ellos.

administrator/backups/	Escribible
administrator/components/	Escribible
administrator/modules/	Escribible
administrator/templates/	Escribible
cache/	Escribible
components/	Escribible
images/	Escribible
images/banners/	Escribible
images/stories/	Escribible
language/	Escribible
mambots/	Escribible
mambots/content/	Escribible

**Permisos sobre carpetas y archivos:** para que todo funcione correctamente los archivos que se listan en la siguiente imagen deben ser escribibles. Esto no lo expliqué al momento de subir los archivos por FTP pero lo hago ahora, no obstante, no voy a ahondar demasiado en el tema de los permisos, solamente explicar la forma en que se asignan.

### Nota para usuarios que estén instalando Mambo 4.5.1

(si estás instalando la versión 4.5.2 salta al Paso 3)

En la mayoría de los clientes FTP la forma de dar permisos (CHMOD) a los directorios o archivos hospedados en servidores Unix/Linux es: Con Filezilla: seleccionar el archivo o directorio en cuestión (por ejemplo: `/administrator/modules/`) y luego hacer click al botón derecho "file attributes", y luego en "numeric value" poner el número 777 y aceptar. Con WS FTP: seleccionar el arch. o dir., click derecho, click en "properties" y luego seleccionar todas las casillas y después OK.



## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

Bueno.... cuando vemos que está todo OK presionamos el botón "siguiente":

siguiente >>

**Paso 3:** Aceptar la licencia, términos y condiciones GNU / GLP

### Licencia GNU/GPL:

Mambo es un Software Libre distribuido bajo Licencia GNU/GPL.

**\*\*\* Para continuar la instalación de Mambo debes marcar la caja situada tras la licencia \*\*\***

#### TERMINOS Y CONDICIONES PARA LA COPIA, DISTRIBUCION Y MODIFICACION

**0.** Esta Licencia se aplica a cualquier programa u otro tipo de trabajo que contenga una nota colocada por el tenedor del copyright diciendo que puede ser distribuido bajo los términos de esta Licencia Pública General. En adelante, Programa se referirá a cualquier programa o trabajo que cumpla esa condición y trabajo basado en el Programa se referirá bien al Programa o a cualquier trabajo derivado de él según la ley de copyright. Esto es, un trabajo que contenga el programa o una porción de él, bien en forma literal o con modificaciones y/o traducido en otro lenguaje. Por lo tanto, la traducción está incluida sin limitaciones en el término modificación. Cada concesionario (licenciatarario) será denominado "usted".

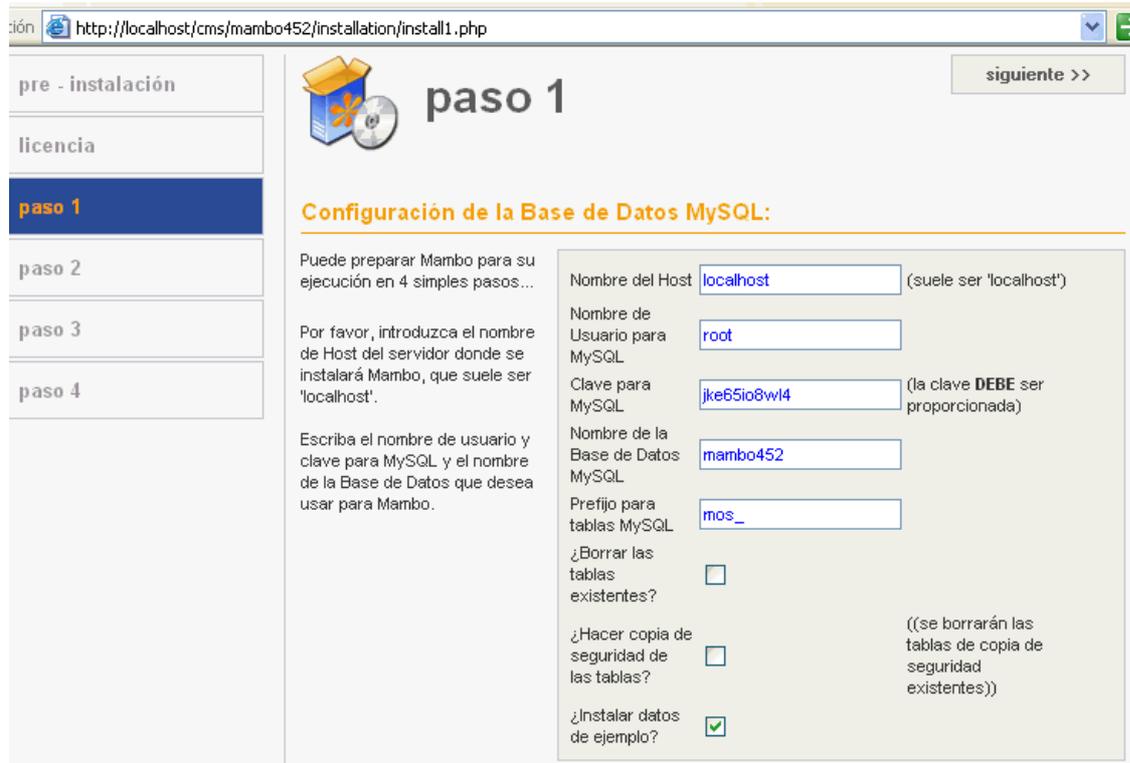
Cualquier otra actividad que no sea la copia, distribución o modificación no está cubierta por esta Licencia, está fuera de su ámbito. El acto de ejecutar el Programa no está restringido, y los resultados del Programa están cubiertos únicamente si sus contenidos constituyen un trabajo basado en el Programa, independientemente de haberlo producido mediante la ejecución del programa. El que esto se cumpla, depende de lo que haga el programa.

**1.** Usted puede copiar y distribuir copias literales del código fuente del Programa, según lo ha recibido, en cualquier medio, supuesto que de forma adecuada y bien visible publique en cada copia un anuncio de copyright adecuado y un repudio de garantía, mantenga intactos todos los anuncios que se refieran a esta Licencia y a la ausencia de garantía, y proporcione a cualquier otro receptor del

Acepto la Licencia GPL

**Paso 4** (Paso 1 del instalador de Mambo): Creación de la base de datos Mysql. Con los datos que tenemos de nuestra base de datos creada anteriormente (host, usuario y contraseña) vamos a completar los campos que se requieren aquí. Supuestamente la base de datos aún no debe tener tablas creadas, si no estás seguro podés setear la opción "borrar las tablas existentes". El prefijo que se asigna por defecto a las tablas de Mambo es "mos\_" , y recomiendo no cambiar este prefijo aunque sea solo una convención.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas



The screenshot shows the installation wizard for Mambo 4.5.1. The browser address bar shows 'http://localhost/cms/mambo452/installation/install1.php'. The left sidebar contains a navigation menu with 'paso 1' selected. The main content area is titled 'paso 1 Configuración de la Base de Datos MySQL:'. It includes instructions in Spanish and a form with the following fields and options:

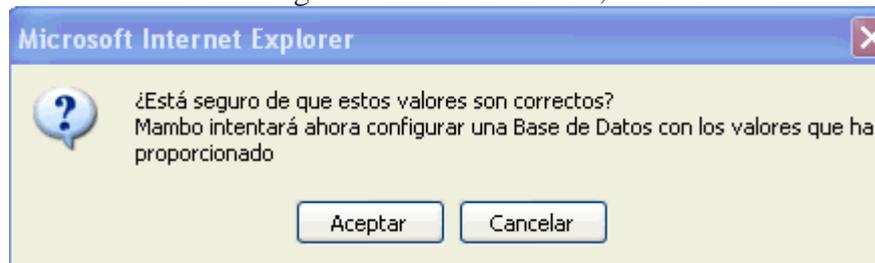
- Nombre del Host: localhost (suele ser 'localhost')
- Nombre de Usuario para MySQL: root
- Clave para MySQL: jke65io8wl4 (la clave **DEBE** ser proporcionada)
- Nombre de la Base de Datos MySQL: mambo452
- Prefijo para tablas MySQL: mos\_
- ¿Borrar las tablas existentes?:
- ¿Hacer copia de seguridad de las tablas?:  ((se borrarán las tablas de copia de seguridad existentes))
- ¿Instalar datos de ejemplo?:

Por último, puede seleccionarse la opción "instalar datos de ejemplo" para que se agreguen datos a las tablas (noticias, artículos, instantáneas, etc) que luego nos ayudarán a entender cómo funciona el sistema de administración de Mambo y cómo se estructura la información almacenada en él.

Sigamos.... cuando estemos listos, click en:



Veremos la siguiente advertencia, hacemos click en "aceptar":



Si surge algún error aquí, es porque no pudo conectarse o accederse a la base de datos porque seguramente introdujiste datos erróneos (host, usuario, o contraseña). Deberás introducirlos nuevamente y proceder.

**Paso 5:** (paso 2 del instalador de Mambo).

**Para usuarios que estén instalando Mambo 4.5.1**

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

En este paso hay que escribir el nombre del sitio web (puede escribirse cualquier cosa que se ocurra en el momento ya que luego puede cambiarse este nombre desde "Configuración Global")



Click en:

[siguiente >>](#)

### Nota para usuarios que estén instalando Mambo 4.5.2

(si estás instalando la versión 4.5.1 salta al Paso 6)

La versión de Mambo 4.5.2 tiene la posibilidad de asignar los permisos desde el mismo instalador de Mambo. En el **paso 5** de la instalación (explicado más abajo) tendrás que setear las opciones que se muestran en la siguiente imagen:

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

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

If URL and Path looks correct then please do not change. 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 mambo itself, by the mambo 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:

Path:

Your E-mail:

Admin password:

File Permissions:

Dont CHMOD files (use server defaults)

CHMOD files to:

User:  read  write  execute

Group:  read  write  execute

World:  read  write  execute

Directory Permissions:

Dont CHMOD directories (use server defaults)

CHMOD directories to:

User:  read  write  search

Group:  read  write  search

World:  read  write  search

Miva International Pty Ltd. © 2000 - 2005. All rights reserved.

En los cuadros de "file permissions" y de "directory permissions", setea las opciones CHMOD files / directories to (666): Clickea las casillas como se muestra en la imagen anterior.

**Paso 6:** (paso 3 del instalador de Mambo). El script instalador detecta automáticamente los valores de los campos *URL* y *Ruta*: La *URL* es la dirección que habrá que ingresar en el navegador para acceder al nuevo sitio con Mambo. Recuerden que anteriormente mencioné los [www.midominio.com/Mambo452/](http://www.midominio.com/Mambo452/) o [www.midominio.com/Mambo452/index.php](http://www.midominio.com/Mambo452/index.php) ... Bueno, ahora debemos dejar como está la forma de escribir la *URL*: <http://www.midominio.com/Mambo452> o cambiarlo por <http://www.midominio.com/Mambo452>. La *Ruta* es el "camino" de los directorios dentro de la jerarquía arbórea hacia el root, (dentro del disco rígido del servidor). En UNIX/Linux puede ser algo como `/home/vserver/cliente/html_public/Mambo452`, en Windows algo como `D:wwwrootclientepublic_htmlMambo452`.

A continuación debe escribirse una dirección de E-mail donde llegarán todas las notificaciones del sistema y los usuarios al superadministrador del sitio, también debe escribirse la contraseña.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

ción  http://localhost/cms/mambo452/installation/install3.php

**mambo installation**

pre - instalación

licencia

paso 1

paso 2

**paso 3**

paso 4

 **paso 3** siguiente >>

**Confirme la URL y ruta absoluta de su Web y el e-mail del administrador**

Si la URL y ruta son correctos, por favor no los cambie. Si no estás seguro contacte con su ISP o Administrador. Habitualmente los valores que se muestran a continuación son válidos para una Web.

URL

Ruta

Su e-mail

Clave del Administrador

Escriba la dirección de e-mail, que se usará como dirección de e-mail del SuperAdministrador de la Web.

Como siempre...

siguiente >>

**Paso 7:** (paso 4 del instalador de Mambo). Finalización. NO OLVIDAR los datos de usuario y contraseña que se nos muestra en este paso, ya que cuando hayamos presionado el botón "siguiente" no los podremos recuperar. La contraseña se encuentra encriptada (hay una forma de resetear una contraseña encriptada con el algoritmo MD5 que se utiliza con php pero esto lo dejo para un futuro tutorial)

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

cción  <http://localhost/cms/mambo452/installation/install4.php>  

pre - instalación
licencia
paso 1
paso 2
paso 3
<b>paso 4</b>

# paso 4

**!!!Felicitaciones!!! Mambo ha sido instalado**

Pulse el botón "Ver su Web" para ir a su Web de Mambo o "Administración" para acceder al Área de Administración.

**\*\* POR FAVOR, RECUERDE BORRAR POR COMPLETO LA CARPETA "INSTALLATION" \*\***

Datos de acceso del Administrador

**Nombre de Usuario : admin**

**Clave : admin**

A continuación eliminamos la carpeta "Installation" del servidor mediante el FTP o el panel de control. Como vemos en la imagen anterior (arriba a la derecha) tenemos aquí dos botones con la posibilidad de ver nuestro nuevo sitio, ya sea en su interfaz pública, como en su entorno de administración. Si damos click en alguno de estos botones y aún no hemos borrado la carpeta "installation" veremos el siguiente error:



## Mi Sitio Web con Mambo

**Por razones de seguridad, por favor borre el directorio "installation" de su servidor.**

Todo listo entonces!!! Ya tenemos nuestro sitio web poderoso con Mambo CMS:

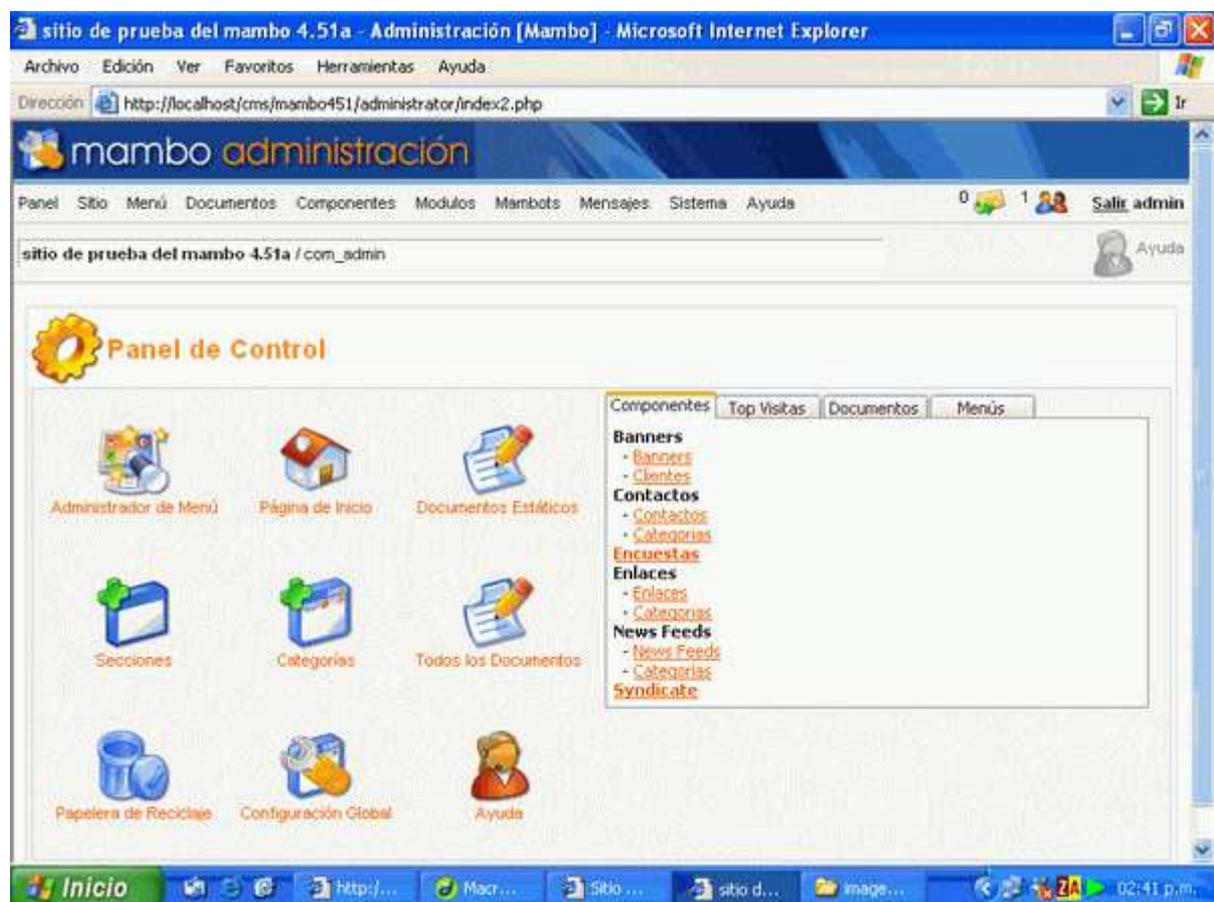
Para verlo y navegarlo, tendremos que entrar en: <http://www.midominio.com/Mambo452/> o lo que es lo mismo <http://www.midominio.com/Mambo452/index.php>

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

Para administrarlo, hay que ingresar en: <http://www.midominio.com/Mambo452/administrator/> con el nombre de usuario y contraseña que se han creado anteriormente.



Una vez dentro del administrador podemos ver el panel que es como:



---

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

Ahora, para continuar, podés visitar nuestros otros tutoriales para seguir avanzando con el sistema Mambo CMS Opensource. Podés Configurar tu Mambo, dar una vuelta por la administración de Mambo, comenzar a conocer cómo se crean contenidos con Mambo, o también crear, administrar, y editar templates para Mambo

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

### Gestión de Contenido en Mambo 4.5.1

#### ¿Un sitio web o un portal?

Mambo CMS fue originalmente diseñado para crear portales para la web. La diferencia principal entre un portal y el website de una compañía es que un portal tiene un diseño orientado a clasificar y ordenar la información. El contenido como noticias o descargas directas es mucho más importante que un diseño agradable a la vista o información de simple lectura. Sin embargo la estructura de diseño de Mambo es tan maleable, y los templates pueden ser tan livianos y sencillos, que podríamos fácilmente crear un sitio web muy simple con Mambo, de manera tal que los visitantes ni siquiera adviertan su similitud con la de un portal. Actualmente existen desarrollos en flash (animaciones, banners, menues, etc) que se integran perfectamente a Mambo, y le dan un aspecto totalmente distinto a lo que podría considerarse un portal tradicional.

#### A tener en cuenta

Antes de aventurarte a cargar el contenido de tu sitio hay varias cosas a tener en cuenta que deben ser meditadas con detenimiento. Para ello debes preguntarte por ejemplo...

- ¿qué es lo que necesito, un sitio web corporativo donde actualizaré periódicamente la información o un portal de servicios e información basado en la interactividad con mis clientes potenciales y efectivos?
- ¿Cómo puedo estructurar el contenido de mi sitio? ¿De qué manera jerarquizar secciones y categorías?
- ¿cómo será la navegabilidad del sitio? ¿cuál será la mejor forma de disponer de la información, de tal manera que los usuarios encuentren rápidamente lo que buscan? ¿cómo voy a crear un menú fácil de utilizar que apunte prioritariamente a la información más relevante?

Para sitios pequeños, con pocas páginas, y donde no se prevee un significativo crecimiento, la diagramación del contenido es realmente sencilla. Pero en sitios web o portales con gran cantidad de información de distinto tipo, donde además se agrega nueva información en forma de artículos y noticias todo el tiempo, hay que diagramar las cosas más *inteligentemente*, y tratando de preveer futuras implementaciones para que sean fáciles de agregar.

#### Un ejemplo práctico

Un caso donde tuve que pensar en la diagramación del contenido detenidamente fue con un cliente que posee una agencia de viajes y turismo. El propósito de este cliente era, brindar información de todo tipo de servicios turísticos (que eran muchos) para cada ciudad (6 o 7 aproximadamente) en una determinada región.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

La primero en plantearme fue: ¿Sería cada ciudad una sección y dentro de ellas habrá una categoría para cada tipo de servicio?, o viceversa, es decir, cada servicio estaría asociado a una sección y dentro de ella cada ciudad sería una categoría...

Surgieron entonces varias posibilidades: *Primero*, ¿qué buscarán primeramente los usuarios? lo más sensato era suponer que el individuo busque información específica sobre la ciudad que piensa visitar y luego, navegar por los distintos servicios turísticos que allí se ofrecen. *Segundo*, teniendo en cuenta la actualización del sitio: ¿es más probable que se agregue una ciudad nueva al sitio o un nuevo servicio dentro de alguna ciudad existente? cada vez que se agrega una ciudad nueva... ¿es más fácil agregarla como una nueva sección y dentro de ella todos sus servicios turísticos en forma de categorías, o ir agregando la categoría "ciudad nueva" a cada sección de servicios turísticos?

### Algo sobre la estructura de documentos en Mambo

De ahora en más me voy a centrar en la explicación de las dos opciones más importantes que tiene Mambo para agregar, editar y eliminar contenido en forma de documentos. Me refiero a las opciones del menú principal: "**Menú**" y "**Documentos**".

La manera en que Mambo *ordena, clasifica, y organiza* la información es mediante una estructura jerárquica de la forma:

**Secciones >> Categorías >> Items de contenido (artículos, documentos, noticias...)**

**Para agregar contenido, paso a paso debemos:**

1. Crear una nueva sección o utilizar una que ya esté previamente creada (Las que vienen creadas en Mambo por defecto son Noticias, FAQ e Instantáneas)
2. Crear una categoría dentro de una sección previamente creada, o utilizar una categoría ya existente.(Mambo también trae por defecto algunas categorías creadas, con nombres similares a las secciones que las contienen)
3. Crear un documento nuevo dentro de la categoría en cuestión, y agregarle el contenido: imágenes, títulos, textos, etc.
4. Asignarle un enlace desde el menú para que este documento sea accesible desde la barra de navegación de Mambo. Puede asignarse un link en el menú hacia una sección solamente, hacia una categoría, o también puede asignarse directamente al documento o archivo final que contiene la información que deseamos mostrar.

### Las Secciones en Mambo 4.5.1

Una sección es una colección de categorías que se relacionan de una cierta forma. Todavía no hemos visto el concepto de "categoría", pero baste decir por ahora que una sección es la jerarquía de orden superior que engloba toda la información de Mambo. Por ejemplo una

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

sección 'noticias', puede contener categorías como 'noticias de hoy', 'noticias de ayer' y 'otras noticias '. Dentro de las categorías están los ítems de contenido, en este caso, las noticias mismas.

En la nueva versión MOS 4.5.1 existe la posibilidad que usted maneje sus propias secciones. Las secciones incluidas en Mambo por defecto son: Noticias y FAQ (preguntas frecuentes). Usted ahora tiene la capacidad de crear sus propias secciones, por ejemplo, hobbies, poemas, etc.

NOTA: Usted debe crear por lo menos una sección antes de crear cualquier contenido en el administrador o el Frontend de Mambo. Para manejar secciones, en el menú principal vaya a en la sección de la administración hacia **Documentos >> otros administradores >> secciones**.

**Ejemplo:** crearemos una nueva sección llamada '**prueba**'. - Haga click en el ícono '**nuevo**' en la barra de herramientas. Esto abrirá una ventana nueva y usted verá la información siguiente: El alcance (*scope*) muestra que es una sección de contenido que es creada (*content*).

En la barra de información verá: / **com\_sections** / **new**  
En la barra de navegación del navegador verá: **http://.../administrator/index2.php?option=com\_sections&scope=content**

**IMPORTANTE:** Es bueno acostumbrarse a observar la *barra de direcciones* y /o *barra de estado* del navegador en cada acción que ejecutemos con Mambo (tanto en el panel de administración, como en el frontend), ya que esto nos ayudará a comprender la forma en que el sistema pasa por URL las distintas variables que llaman al contenido.

También es aconsejable (si quieres es aprender más a fondo el funcionamiento de Mambo) que conozcas cómo se relaciona la interfaz del sistema con la base de datos. Por ejemplo: las categorías se guardan en la tabla *mos\_category*; con una herramienta como phpmyadmin se pueden explorar las tablas de Mambo y ver la información que contienen y las variables que conforman los campos.

Sobre el área de trabajo, al crear una nueva sección de Mambo podremos ver:

- El título es un nombre que se utiliza para mostrarse en el menú principal. Aquí ponemos "prueba"
- El nombre de la sección es la cabecera para la lista de categorías. Esto será exhibido en la sección de contenido del frontend de su sitio.
- La imagen se puede seleccionar del directorio de imágenes y será exhibida al lado de la descripción en la sección de contenido del Frontend de su sitio. No es necesario colocar una imagen
- La posición de la imagen permite que usted seleccione donde se mostrará la imagen en el Frontend.
- El 'orden' en que aparece la sección será mostrado una vez esta sea publicada.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

- La selección del 'nivel de acceso' proporciona la posibilidad de hacer el contenido de la sección accesible al público o a los usuarios registrados solamente.
- El campo de descripción es donde el va el texto que se mostrará arriba en el Frontend bajo título de la sección.

Usted también tiene la opción de subir archivos al servidor si así lo desea (por ejemplo una imagen). Para ello, utilice el botón '**subir**' ubicado en la barra de herramientas.

Cuando usted complete la información requerida, haga click en el botón '**guardar**'. Tendrá que completar todos los campos obligatorios, de lo contrario no podrá crear su nueva sección porque le saldrá un error.

Usted ahora puede editar su nueva sección, o cualquier otra sección seleccionando el botón de opción a la izquierda del nombre de la sección, y haciendo click en el icono '**editar**'. Alternativamente, puede clickear sobre el nombre de la sección (esto es un enlace).

En la barra de información verá: / **com\_sections / edit**

Observe también que donde antes estaba "**orden**" y aparecía una indicación '*Nuevos elementos se mostraran al final*', ahora aparece un menú desplegable con opciones para cambiar el ordenamiento de las secciones.

Usted ahora verá su nueva sección de contenido mostrarse en el menú principal. Si posa el mouse sobre el mismo en: **Documentos >> Administrador de documentos**. verá que su nueva sección '**prueba**' se ha agregado al menú desplegable y que usted puede agregar nuevos artículos y categorías a la sección.

NOTA: Usted debe también crear por lo menos una categoría antes de que pueda agregar un nuevo ítem de contenido.

La selección completa para esto en el menú será: **Documentos >> Administrador de documentos >> prueba >> agregar/editar prueba categorías**

### Las Categorías en Mambo 4.5.1

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 (también dentro de ciertos componentes, tales como categorías dentro del componente *weblinks*, o categorías de *newsfeeds*, etc).

Las categorías de las 'noticias', por ejemplo, son categorías de contenido dentro de una sección de contenido. Usted puede también tener categorías de FAQ dentro de la sección FAQ.

Las opciones disponibles en la barra de herramientas para la creación/edición de categorías son:

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

- Publicar - esto permite que usted publique una categoría que mostrará noticias en una lista si usted tiene un ítem en el menú que señala a esa sección.
- No publicar - permite despublicar una categoría, lo que significará que ningún ítem aparecerá en la lista si tienes un ítem del menú apuntando a esa sección
- Nuevo - esto permite que usted cree una nueva categoría de contenido.
- Editar - esto permite que usted edite una categoría de contenido.
- Eliminar - esto permite que usted elimine una categoría de contenido.

### Sus ítems de contenido *deben* asociarse a una categoría.

NOTA: Las opciones de 'agregar' y 'editar' categorías son exactamente iguales; por lo tanto los procesos son idénticos.

### Las herramientas disponibles son:

- Subir - esto abre una ventana popup donde usted puede subir una imagen que aparezca en la descripción de la categoría.
- Guardar - esto permite que usted ahorre los cambios que usted ha realizado.
- Cancelar - esto le hace volver a la lista de las categorías para esa sección particular.

### Para agregar una categoría

La explicación para agregar una categoría nueva es *análoga* a la de agregar una nueva sección, por lo tanto, la omitiré. La única salvedad es que cuando agregamos una nueva categoría, tenemos dentro del campo de trabajo una nueva opción: "Sección", con un menú desplegable para que asignemos la nueva categoría a una sección previamente creada. (Recordar que las categorías deben estar contenidas en las secciones)

Cuando agregamos o editamos una categoría, en la barra de información del administrador de Mambo podemos ver que estamos ubicados en: / **com\_categories** / **edit** o / **com\_categories** / **new**

En la barra de direcciones del navegador veremos: **http://...  
.../administrator/index2.php?option=com\_categories&section=content**

### Agregar o editar ítems de contenido en Mambo (Documentos, artículos, noticias)

Para agregar y /o editar contenido debemos ir en el menú principal a: **Documentos >> Administrador de Documentos >> Todos los documentos** y una vez allí haciendo click en el ícono '**nuevo**'

Alternativamente podemos ir a: **Documentos >> Administrador de Documentos >> (nombre de la sección) >> (nombre de la sección) documentos**

Dentro de la barra de información verán: / **com\_content** / **new**

En el formulario dentro del área de trabajo están los siguientes campos a completar:

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

- Título: este es el nombre para el ítem de contenido que se está creando
- Alias de título: este es un nombre, generalmente corto, que aparecerá en listas y menús. (opcional)
- Categoría: categoría a la que pertenece el ítem
- Sección: sección a la que pertenece el ítem
- Texto introductorio: este es el texto de introducción (o completo) para el ítem. Este campo es obligatorio
- Texto principal (opcional): este es el texto adicional que se agrega a continuación del texto introductorio. En blogs por ejemplo, este texto es mostrado cuando alguien clickea en el link "leer más"

La barra de herramientas de esta interfaz no se explicará por ser similar a las anteriormente detalladas.

Existen también una serie de lengüetas que se muestran a la derecha, con una serie de opciones relacionadas al modo en que se publican los ítems de contenido.

**Lengüeta de publicación (Publishing Tab):** las opciones más importantes son:

- Mostrar en inicio - si está seleccionada esta opción, el ítem de contenido se mostrará en la página principal
- Publicar - si está seleccionada el documento se publica, si no, se crea igual pero no se publica.
- Nivel de acceso - determina si el recurso está accesible a todo el público o solo a un grupo de usuarios.
- Fin de la publicación - cuando ingresamos una fecha aquí, llegado ese plazo el ítem pasa automáticamente a estado "sin publicación", o ¿archivado?. Si dejamos este campo como está por defecto, el ítem no caduca nunca.

**Lengüeta de imágenes (Images Tab):** permite agregar imágenes a los ítems de contenido.

Del menú desplegable puede elegir una carpeta o subcarpeta donde se encuentran las imágenes. La caja correspondiente a "Galería de imágenes" se actualiza cada vez que se selecciona una carpeta distinta con imágenes. Si lo deseas, puedes subir imágenes nuevas haciendo click en el ícono "subir" ubicado en la barra de herramientas.

Cada vez que se selecciona una imagen desde la caja "Galería de imágenes" podrá verse al lado una previsualización de la misma, a continuación si hacemos click en el botón "agregar", las imágenes seleccionadas pasarán a estar en la caja "Imágenes". Si se agregan varias imágenes a esta caja, pueden manipularse desde los botones "subir", "bajar", y "remover".

Es importante ordenar y reordenar estas imágenes, ya que cuando se agreguen al contenido, serán mostradas según el orden establecido en la caja "imágenes".

Seleccionando una imagen en la caja "imágenes" podemos editar su posición (donde va a aparecer) con las opciones que siguen a continuación, "origen", "alinear", etc. Finalmente clickear en "aplicar" para guardar el cambio.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

**Origen:** Esto da el nombre de la imagen.  
**Alinear:** Permite determinar la alineación de la imagen.  
**Texto Alt:** Esto le agrega un texto alternativo a la imagen. Esto es útil para los visitantes que navegan sin imágenes y también para colocar palabras claves para la optimización de buscadores (*SEO o search engine optimization*).  
**Borde:** Esto genera un borde negro rodeando la imagen de un ancho especificado en pixeles. Normalmente debe estar en '0' si no se quiere borde en la imagen.

La forma de hacer que aparezcan las imágenes en el contenido es: colocando la etiqueta en el lugar que queremos ver la imagen, dentro de las cajas donde va el texto (*Texto principal o Texto introductorio*)

**Lengüeta de parámetros (Parameters Tab):** Esta opción es nueva en la actual versión de MOS 4.5.1. Permite controlar características de publicación para cada documento en particular, pudiendo ser la excepción de los modos de publicación configurados en la Configuración Global.

Todas las opciones de esta lengüeta ya se explicaron en el tutorial sobre Configuración Global de Mambo, a excepción de:

**Page Class Suffix:** Nueva opción de Mambo 4.5.1. Este parámetro permite personalizar el estilo de cada ítem publicado independientemente del resto. Para esto es necesario escribir un nombre dentro de este campo "estilo\_pagina1", y luego utilizar este mismo nombre para definir las propiedades del estilo particular dentro del archivo CSS que utiliza el template actual de Mambo. Existe en la red mucha documentación en inglés sobre el tema, no voy a profundizar con esto ya que no soy un experto en CSS.

**Lengüeta de Metadatos (Meta Info Tab):**

Igual que como vimos en el tutorial de Configuración de Mambo, tenemos la posibilidad de agregar a cada documento las etiquetas "*meta description*" para la descripción de página y "*meta keywords*" para las palabras claves relacionadas al tema que se trata en el ítem de contenido.

Es muy importante completar estos campos ya estos apuntan a la optimización del sitio para los motores de búsqueda.

**Administrador de Menú (Menu Manager)**

El administrador de menú está situado en el ítem 'Menu' del menú desplegable en la barra del menú principal de la administración de Mambo. Hay cuatro secciones: *Menú principal*, *menú del usuario*, *Top menu*, y *Other menu*. Dentro de este administrador de menú existen numerosas posibilidades para crear los menús de navegación de nuestro sitio web con Mambo, jerarquizando elementos y dando un orden de aparición que queramos.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

Si entramos en **Menú >> Administrador de Menú** tendremos la posibilidad de editar los nombres y tipos de menues que hay disponible. CONSEJO: se puede cambiar el nombre que se mostrará de cada tipo de menú, pero **nunca tocar "tipo de menú"** ya que estos son parámetros que utiliza Mambo para referirse a los distintos menues, si colocamos acá cualquier cosa, dejarán de funcionar.

**Menú Principal:** Esta sección contiene los ítems de 'nivel superior' y los ítems de 'sub-nivel' en una lista. Dentro de este menú podemos agregar los enlaces hacia los ítems que consideremos más importantes.

Verán en la barra de direcciones del navegador: **[http://.../administrator/index2.php?option=com\\_menus&menutype=mainmenu](http://.../administrator/index2.php?option=com_menus&menutype=mainmenu)**

Y en la barra de información: / **com\_menumanager** o / **com\_menus**

Para crear un ítem de menú de nivel superior, o de subnivel, primero debemos ir a: **Menú >> (tipo de menú)**, por ejemplo "Menú >> Menú principal". Haz click en el ícono "Nuevo" de la barra de herramientas. La página "Agregar elemento de menú" contiene diez tipos distintos de ítems de menú. A saber:

1. Componente de Mambo: estos componentes son tanto aquellos que vienen incluidos con el núcleo de Mambo (*Core*), como aquellos desarrollados por los colaboradores de Mambo (*terceros*) que estén instalados en el sistema.
2. Categoría de contenido (archivos) - (*Content category Archives*): Esto agrega un link en el menú para ítems archivados en una categoría particular dentro de una sección.
3. Sección de contenido (archivos) - *Content Section (Archives)*: Esto agrega un link en el menú hacia ítems de archivos en la sección de contenido entera. La exhibición puede ser modificada a través de los mismos parámetros utilizados por la categoría de contenido (archivos)
4. Categoría de contenido Blog - *Content Blog Category*: Esto agrega un link en el menú que *lista* los ítems publicados en una categoría dentro de una sección. La exhibición puede ser modificada a través de los mismos parámetros usados en la categoría de contenido (archivos)
5. Sección de contenido Blog - *Content Blog Section*: Esto agrega un link en el menú que lista los ítems publicados en la sección de contenido entero. La exhibición puede ser modificada via los mismos parámetros utilizados para la categoría de contenido (archivos)
6. Lista de contenidos de Categoría - *Content Category List*: Esto agrega un link en el menú que mostrará una lista tabular de ítems de contenido en una categoría dentro de una sección particular.
7. Lista de contenidos de Sección - *Content Section List*: Esto agrega un link en el menú que mostrará una lista de links hacia las categorías en la sección seleccionada. El número de ítems de contenido en la categoría es mostrada al lado del nombre de la categoría. Seleccionando el link hacia la categoría se presentará una lista tabular de ítems de contenido de la sección de la categoría en particular.
8. Contenido tipeado - *Typed Content*: Así es cómo se crea una nueva página de contenido tipeado:

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

- Después de clicar en la página de contenido tipeado, lo primero a hacer es elegir el ítem padre '*Parent Item*', es decir, el ítem que contiene la página de contenido tipeado. Luego hay que ingresar el nombre, que es el título que tendrá el link en el menú... en suma: se agrega o crea contenido de la misma manera en que lo harías agregando cualquier tipo de contenido.

9. Separador - *Separator*: Agrega un texto plano que hace de separador en el menú. El separador por defecto es: -----
10. Link de URL: Esto crea un link hacia cualquier página web que vos elijas, puede ser otra página web dentro del mismo sitio o también a una página en otro website.

**Menú de usuario:** Después que un usuario se logea en el sitio, este es el menú que verá. Normalmente debería contener links para la edición y chequeo de contenido.

- Tus detalles - Este enlace muestra los detalles personales del usuario que ha ingresado.
- Enviar Noticias - Los usuarios con una cuenta activada tienen permitido enviar sus propias noticias. Si no deseas esta característica, deja este ítem no publicado.
- Enviar enlace web - A los usuarios registrados se les permite enviar sus propios links hacia sus websites. Si no deseas esta característica, deja este ítem no publicado.
- Chequear mis contenidos - Esto chequea los ítems de un usuario para que puedan ser editados por otros.

### La página principal de Mambo o *Frontpage*

Si vamos a **Documentos >> Otros administradores >> Página de inicio** estaremos frente a la administración de los documentos que se muestran en la página principal del sitio.

Su manejo es muy sencillo: cada elemento se puede publicar o despublicar, reordenar, o eliminar de la frontpage. También cuando tengamos una cantidad considerable de elementos a mostrar en la página principal, solo se mostrarán los primeros y los siguientes estarán paginados.

La barra de información mostrará: / **com\_frontpage**  
La barra de navegación del navegador mostrará:  
**[http://.../administrator/index2.php?option=com\\_frontpage](http://.../administrator/index2.php?option=com_frontpage)**

### La papelera de reciclaje

Este componente sirve para poder enviar allí todos los elementos de contenido que deseamos eliminar, con la posibilidad de recuperarlos nuevamente y restaurarlos en sus ubicaciones iniciales.

Cuando entramos en el componente Papelera, podemos ver en la barra de información: / **com\_trash**  
En la navegación: **[http://.../administrator/index2.php?option=com\\_trash](http://.../administrator/index2.php?option=com_trash)**

---

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

Cada vez que deseamos eliminar un elemento, lo seleccionamos y debemos hacer click en el ícono "papelera". Para restaurarlo hacemos un proceso análogo.

### Documentos estáticos

Los documentos estáticos son aquellos que no están relacionados a ninguna categoría y sección. Son fáciles y rápidos de crear y se envía el enlace a ellos al menú rápidamente. Son además idénticos al contenido tipeado '*content typed*' ya que el principio de funcionamiento es el mismo.

En la barra de información veremos: / **com\_typedcontent**  
En la URL: **http://... /administrator/index2.php?option=com\_typedcontent**

### Documentos archivados

Los documentos archivados vienen a ser algo así como un "depósito" de cosas viejas, es decir, es contenido que ya no se encuentra publicado clasificado en las secciones y categorías del sitio, por haber perdido vigencia, o popularidad, o relevancia, o lo que sea. Aún así pueden estar accesibles a aquellas personas que deseen ver contenidos archivados mediante un enlace "*Archivo*" donde se listan todos los elementos que allí se encuentran.

Para acceder al Archivo, en el menú principal ir a: **Documentos >> Otros administradores >> Documentos archivados**

Cuando veamos los archivados en la barra de información: / **com\_content / showarchive**  
En la URL: **http://... /administrator/index2.php?option=com\_content&task=showarchive&sectionid=0**

Para enviar un elemento al archivo, solo hay que seleccionarlo y clicar el ícono "**archivar**". Para restablecerlo en su ubicación original hacemos un proceso análogo: vamos a **Documentos >> Otros administradores >> Documentos archivados** y luego seleccionamos el elemento en cuestión y hacemos click en el ícono "**No archivar**". El elemento será restablecido pero no quedará publicado. Para publicarlo lo buscamos en su ubicación que tenía originalmente y hacemos click en "**publicar**"

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

### Panel de Administración de Mambo 4.5.1

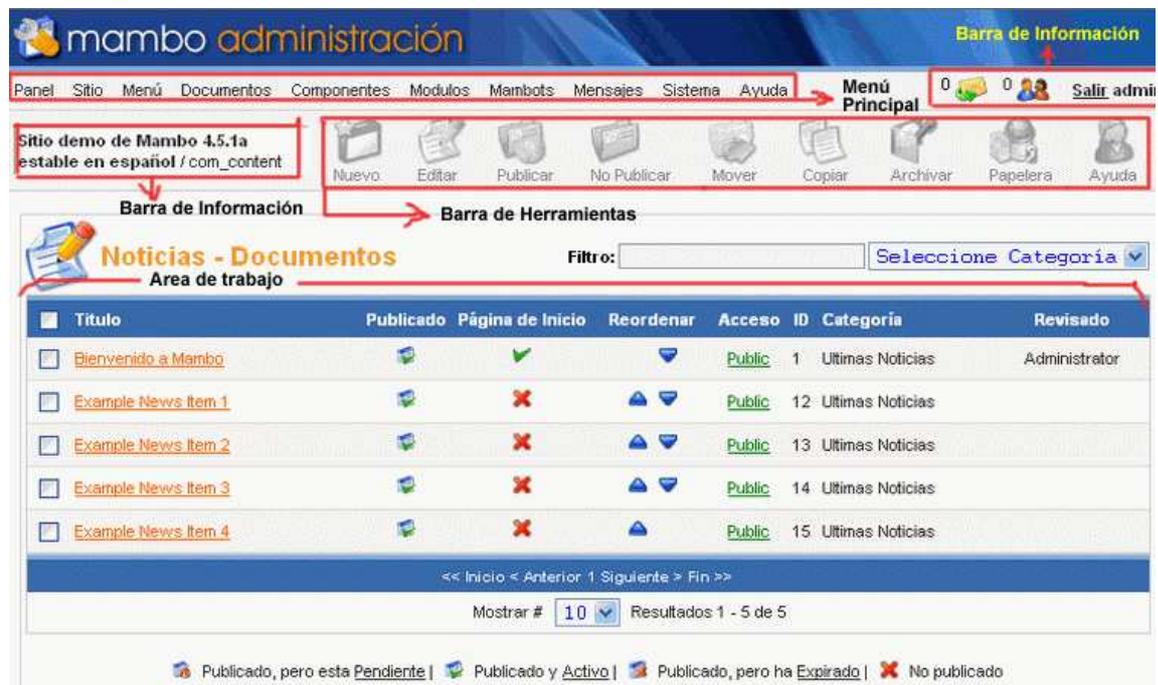
La sección de Administración es el centro administrativo de tu website funcionando con Mambo. La construcción, edición y publicación se realiza a través de esta interfaz elegante e intuitiva.

La administración de Mambo se divide en cuatro áreas: Menú principal, Barra de Herramientas, Barra de información y Area 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 sobre la cual se está trabajando,
- el nombre del usuario que se encuentra trabajando,
- el número de mensajes que usted tiene de otros administradores designados,
- y el número de usuarios actualmente online.



<input type="checkbox"/>	Título	Publicado	Página de Inicio	Reordenar	Acceso	ID	Categoría	Revisado
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Bienvenido a Mambo</a>				Public	1	Ultimas Noticias	Administrator
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Example News Item 1</a>				Public	12	Ultimas Noticias	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Example News Item 2</a>				Public	13	Ultimas Noticias	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Example News Item 3</a>				Public	14	Ultimas Noticias	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Example News Item 4</a>				Public	15	Ultimas Noticias	

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

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

Ten en cuenta que la barra de herramientas cambia dependiendo del elemento que estemos manipulando desde el administrador, ofreciendo opciones específicas para cada uno de ellos. A continuación, una descripción de los íconos más utilizados en la *barra de herramientas*:

	Publicar: este ícono es para publicar ítems dentro de una categoría. Esto será visible desde el sitio
	No publicar: con este ícono movemos un ítem fuera de la publicación. El mismo no se elimina pero deja de estar publicado en el sitio
	Archivar: este ícono sirve para enviar un elemento publicado al archivo
	Desarchivar: este ícono es para enviar elementos desde el archivo hacia donde estaban antes
	Nuevo: nos sirve para crear un nuevo elemento: sección, link, archivo, etc.
	Editar: este ícono es para editar un elemento que ha sido creado previamente.
	Papelera: para eliminar y remover un elemento. Una vez eliminado puede recuperarse en la papelera
	Restablecer un elemento que está en la papelera de reciclaje
	Copiar
	Mover elemento hacia una nueva sección o categoría
	Guardar el ítem creado o modificado

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.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

### Configuración Global de Mambo 4.5.1

Una vez instalado y habiendo ingresado ya al panel de administración ubicado en <http://www.midominio.com/mambo/administrator/> lo primero que vamos a hacer configurar las opciones generales del sitio. Para ello nos dirigimos a CONFIGURACIÓN GLOBAL.

Es importante tener en cuenta que los datos de esta configuración, a diferencia del resto de todos los datos que almacena Mambo, son escritos en un archivo llamado *configuration.php*, por eso es importante que este archivo sea **Escribible** y tenga los permisos necesarios para que Mambo pueda escribir en él. Si no hemos tocado desde la instalación debe estar todo ok.

Bien, lo primero a configurar está en la **lengüeta "Sitio"**:

*Desactivar Sitio*: cuando esta opción está seteada en "no", el sitio funciona normalmente, si por alguna razón necesitamos poner el sitio offline (por mantenimiento por ejemplo) debemos seleccionar la opción "si" y guardar el cambio haciendo click en el ícono de guardar arriba a la derecha.

*Mensaje - Desactivar Sitio*: cuando hemos desactivado el sitio con la opción anterior se mostrará este mensaje a los usuarios que intenten acceder a él. Puede editarse a gusto.

*Mensaje - Error de Sistema*: cuando por alguna razón no puede establecerse conexión 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.

*Nombre del sitio*: esto aparecerá en todos los títulos de las páginas mostradas, por lo que conviene elegir algo que identifique bien al sitio para que acompañe a su nombre.

*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.

*Permitir registro de usuarios*: si esta opción está deshabilitada, los usuarios no podrán registrarse en el sitio, sin embargo vos podrás hacerlo por ellos 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)

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

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

*Debug del sitio:* esta opción permite activar o desactivar los mensajes de error del depurador. Conviene tenerla desactivada, a no ser que surjan errores y el depurador pueda ayudarnos a descubrir la causa de estos.

*Editor WYSIWYG:* es el editor html que se utiliza para crear el contenido o editarlo. Conviene dejar esta opción seteada en el editor predeterminado por defecto.



**Configuración Global : configuration.php es : Escribible**

Sitio Local Contenido Base Datos Servidor Meta-datos Mail Cache Estadísticas OMB

Desactivar Sitio:  No  Si

Mensaje - Desactivar Sitio: Este Web está temporalmente cerrado por mantenimiento.<br />Por favor, vuelve a visitarnos más tarde.

Mensaje - Error de Sistema: Ha ocurrido un error del servidor.<br />Por favor, notifíquelo al administrador del sistema: <a href="mailto:vo@admin.com">vo@admin.com</a>

Nombre de Sitio:

Mostrar Enlaces no Autorizados:  No  Si

Permitir Registro de Usuarios:  No  Si

Usar Activación de Cuenta:  No  Si

Usar Correo Unico:  No  Si

Debug de Sitio:  No  Si

Editor WYSIWYG: fckeditor

En la **lengüeta "Local"** tenemos configuración de idioma en el que se muestran los links, advertencias, títulos, etc. relacionados con las páginas del sitio. Es importante saber que los archivos de idioma se encuentran ubicados en el directorio `/mambo/lenguaje/`. Dentro de "país local" debemos definir para las etiquetas meta el lenguaje en que está nuestro sitio y el prefijo del país al que pertenece, por ejemplo para Argentina es: ES\_AR.



**Configuración Global : configuration.php es : Escribible**

Sitio Local Contenido Base Datos Servidor Meta-datos Mail Cache Estadíst

Idioma: spanish

Time Offset: 0

País Local: es\_ES

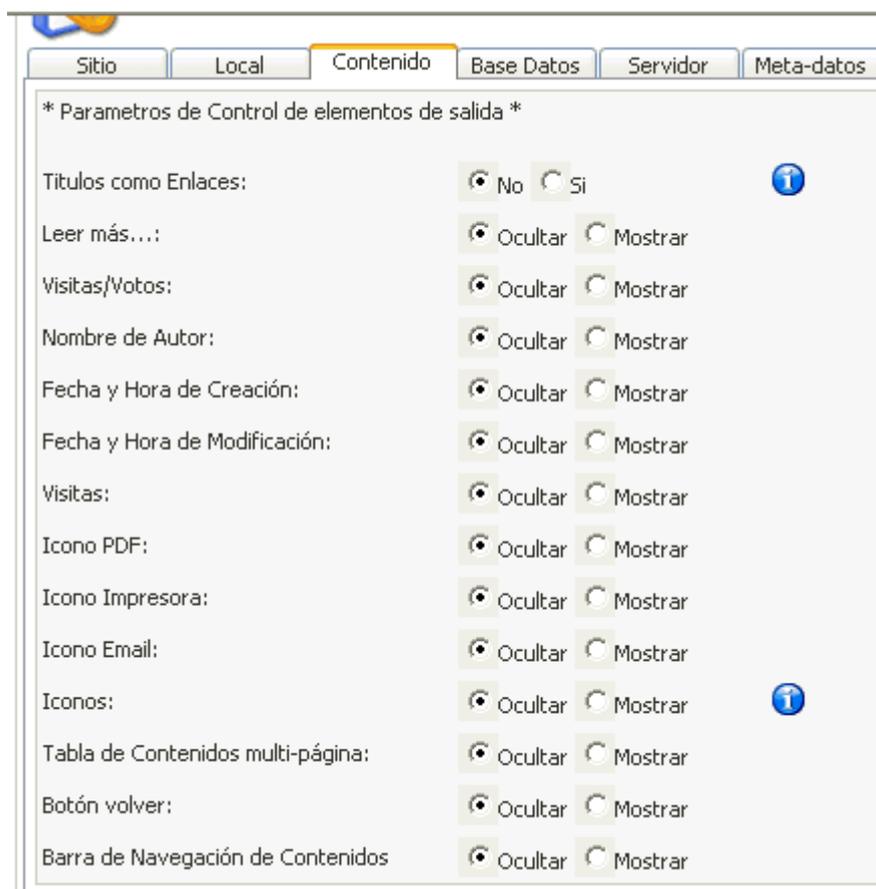
Copyright 2000 - 2004 Miro International Pty Ltd. All rights reserved.

*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.

En la **lengüeta "Contenido"** tenemos varias opciones que podemos configurar a gusto teniendo en cuenta la mayor o menor información y utilidades que se disponen al momento

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

de mostrar contenidos con Mambo (artículos, noticias, secciones, etc). Cada Item que publiquemos guardará una información que puede o no ser mostrada a los visitantes del sitio. Es extremadamente útil mostrar: visitas y votos, visitas, y los íconos de impresora, PDF y email. Con el ícono de impresora los visitantes tendrán disponible una versión imprimible del ítem en cuestión, con PDF la misma información en formato del lector Adobe Acrobat Reader, y con el de Email activado podrán enviar lo que están leyendo a un amigo.



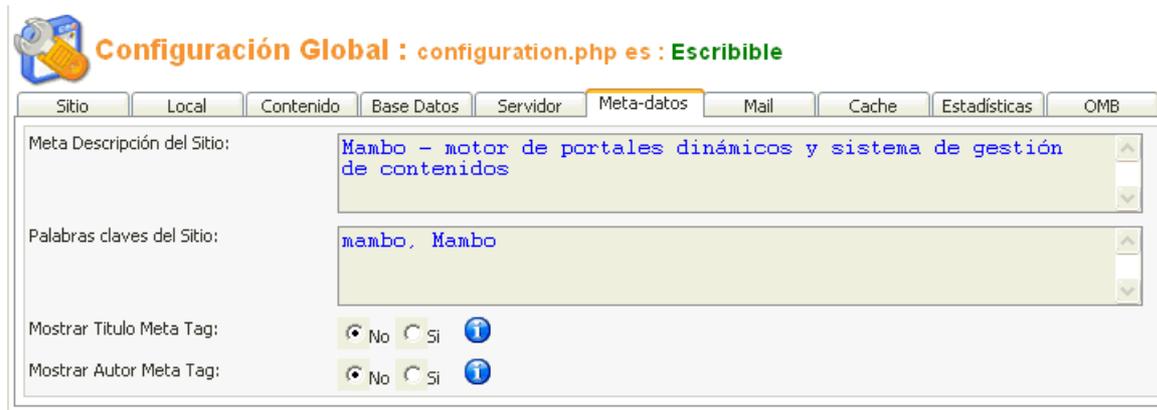
Elemento	Ocultar	Mostrar
Titulos como Enlaces:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Leer más...:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Visitas/Votos:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nombre de Autor:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fecha y Hora de Creación:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fecha y Hora de Modificación:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Visitas:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Icono PDF:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Icono Impresora:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Icono Email:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Iconos:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tabla de Contenidos multi-página:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Botón volver:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Barra de Navegación de Contenidos	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Las opciones en la **lengüeta de "Base de Datos"** es conveniente no tocarlas, ya que cualquier dato que allí se cambie hará que el sistema deje de funcionar.

En la **lengüeta "Servidor"**, dejaremos la salida de compresión desactivada. Por otra parte podemos aumentar o disminuir la configuración por defecto que determina cuando caduca la sesión después de un determinado tiempo de inactividad en el sistema. Por último, el reporte de errores lo dejamos "por defecto del sistema". En caso de que queramos ver todas las advertencias y errores del depurador para descubrir posibles fallas puede setearse a "máximo".

En la **lengüeta "Metadatos"**, van a escribirse los metatags de descripción y palabras claves del sitio, para que puedan ser leídas por los robots buscadores.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas



**Configuración Global : configuration.php es : Escribible**

Sitio Local Contenido Base Datos Servidor **Meta-datos** Mail Cache Estadísticas OMB

Meta Descripción del Sitio: Mambo - motor de portales dinámicos y sistema de gestión de contenidos

Palabras claves del Sitio: mambo, Mambo

Mostrar Título Meta Tag:  No  Si 

Mostrar Autor Meta Tag:  No  Si 

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

```
<?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>Inicio - </title>
<meta name="description" content="Mambo - motor de portales dinámicos y sistema de gestión de contenidos" />
<meta name="keywords" content="mambo, Mambo" />
<meta name="Generator" content="Mambo - Copyright 2000 - 2004 Miro International Pty Ltd. All rights reserved." />
<meta name="robots" content="index, follow" />
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

En la **lengüeta "Mail"** se configura la forma en que Mambo enviará emails a los usuarios y al administrador. Puede utilizarse la función 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.



**Configuración Global : configuration.php es : Escribible**

Sitio Local Contenido Base Datos Servidor Meta-datos **Mail** C

Mailer: función PHP mail

Correo: yo@admin.com

Nombre: mambo

SMTP Auth:  No  Si

SMTP User:

SMTP Pass:

SMTP Host: localhost

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

En la **lengüeta "Cache"** indicaremos al sistema si deseamos que se cacheen los documentos cada determinado tiempo. 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 **escribible**, es decir, debe tener los permisos necesarios para que Mambo pueda crear y borrar archivos en él. También tenemos el tiempo que determina cada cuanto se realiza el cacheo de archivos, en segundos.



**Configuración Global : configuration.php es : Escribible**

Sitio Local Contenido Base Datos Servidor Meta-datos Mail **Cache** Estadísti

Cache:  No  Si

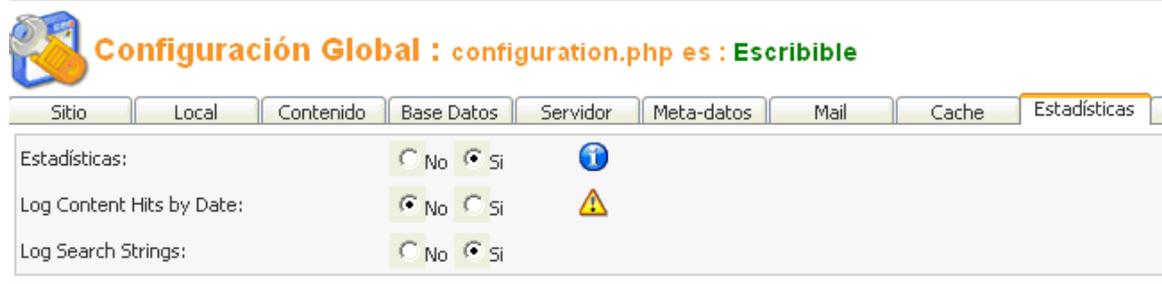
Directorio Cache:  ⓘ

Tiempo Cache:  segundos

En la **lengüeta "Estadísticas"** podemos indicar al sistema si queremos que se guarde un registro de las visitas al sitio, que luego podremos ver en: Sitio >> Estadísticas.

*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.



**Configuración Global : configuration.php es : Escribible**

Sitio Local Contenido Base Datos Servidor Meta-datos Mail Cache **Estadísticas**

Estadísticas:  No  Si ⓘ

Log Content Hits by Date:  No  Si ⚠

Log Search Strings:  No  Si ⓘ

Copyright 2000 - 2004 Miva International, Inc. All rights reserved.



**Configuración Global : configuration.php es : Escribible**

Sitio Local Contenido Base Datos Servidor Meta-datos Mail **Ca**

**Optimizar Maquina de Búsqueda**

URLs de Maquina de Búsqueda:  No  Si ⚠

Titulos de Pagina Dinamica:  No  Si ⓘ

Copyright 2000 - 2004 Miva International, Inc. All rights reserved.

Finalmente, tenemos la **lengüeta "OMD"**, donde tenemos dos opciones:

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

*URLs de máquina de búsqueda*, que es una opción que se utiliza en servidores Apache únicamente con el módulo "MOD REWRITE" activado, donde se reescriben las urls para ser más amigables a los robots buscadores.

Muchos motores de búsqueda son programados para no seguir (o seguir muy pocas) variables en las urls, cuando realizan el spidering (algo así como el rastreo e indexación). Esto es así porque estos softwares funcionan siguiendo los vínculos dentro de un sitio e indexando el contenido que encuentran a su paso por ellos. En muchos casos sucede que la combinación de variables que se pasan por las urls es elevada, razón por la cual tienen los robots instrucciones de no seguir estas todas estas variables para que no queden atrapados en un círculo vicioso (loops infinitos, pasando varias veces por la misma url) sin poder continuar. Por esta razón es que los sitios dinámicos no son fácilmente indexables por los buscadores, perdiendo así eventualmente apariciones en las *SERPS* (páginas de resultados en búsquedas de los buscadores) y por ende, visitas.

Una url de este tipo podría ser:  
[http://localhost/mambo/index.php?option=com\\_content&task=section&id=1&Itemid=2](http://localhost/mambo/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=2),  
mientras que una url amigable a motores de búsqueda sería algo así como:  
[http://www.mamboportal.com/component/option,com\\_remository/Itemid,46/func,fileinfo/parent,folder/filecatid,938/](http://www.mamboportal.com/component/option,com_remository/Itemid,46/func,fileinfo/parent,folder/filecatid,938/)

En caso de setear en "si" la opción de url de máquina de búsqueda, debe renombrarse el fichero *htaccess.txt* ubicado en el directorio donde está instalado Mambo, por *.htaccess*, para que el servidor pueda comprender las instrucciones en dicho archivo de reescribir las urls.

Por último, *Titulos de Pagina Dinamica*: deberíamos setearlos a "si", para que el título de la página actual se corresponda con su contenido visualizado. Esto cambia dinámicamente.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

### Instalación y desinstalación de recursos adicionales desde la administración de Mambo

Mambo CMS incluye un sistema gestor de empaquetado (*PMS o packaging management system*). El PMS permite que los usuarios instalen fácilmente nuevos elementos en pasos simples, que trabajarán conjuntamente con Mambo. Estos elementos deben estar empaquetados según las especificaciones propuestas por Mambo a los desarrolladores que colaboran en la creación de los mismos. Para poder utilizar esta característica es necesario tener instalada y activada la librería *zlib* en el entorno de PHP. Dichos elementos que pueden instalarse son:

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

En el administrador, seleccionar en el menú: **componentes >> instalar/desinstalar**. Usted verá una lista de todos los componentes instalados en su sitio.

**IMPORTANTE:** *este procedimiento es válido para cualquier elemento adicional de Mambo 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

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

Mambo 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](/public_html/.../administrator/components/com_installer/component.xml). A continuación haga click en el botón "**instalar**".

### Componentes de Mambo

#### ¿Qué son los componentes de Mambo y para qué sirven?

Los componentes son aplicaciones que funcionan conjuntamente con el núcleo del sistema Mambo y se integran dentro del mismo tanto en su funcionamiento como en su administración. Algunos componentes están relacionados a las funciones principales de Mambo, como por ejemplo la gestión de contenidos o el manejo de usuarios. Normalmente se designa el nombre de los componentes de Mambo con el prefijo "**com\_**" (así como en los módulos es "**mod\_**").

Existen también otros componentes que son adicionales y brindan distintos servicios o funcionalidades extra. Estos componentes se bajan desde sitios de temática Mambo y se instalan desde el panel administrativo.

#### El funcionamiento de los componentes de Mambo se divide en dos interfaces

1. **La interfaz administrativa:** esta se integra al panel de administración de Mambo, y sirve para que el administrador del sitio pueda configurar las opciones del componente en cuestión, crear elementos, editar, borrar, etc. Por ejemplo: en el componente 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... Los archivos de los componentes que forman parte de la administración de los mismos el sistema Mambo los instala en el directorio [public\\_html/sitiomambo/administrator/components/](public_html/sitiomambo/administrator/components/)
2. **La interfaz de usuario:** esta es la que el usuario o visitante ve y utiliza desde el frontend (sitio público). 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... Los archivos de los componentes que forman parte de esta interfaz de usuario el sistema Mambo los instala en el directorio [public\\_html/sitiomambo/components/](public_html/sitiomambo/components/)

#### Componentes básicos que vienen con la distribución oficial de Mambo

Hay un grupo de componentes que vienen ya con la instalación básica de Mambo, los más importantes son:

- el componente de contenidos **com\_content**

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

- el componente de la página principal **com\_frontpage**
- el componente de contacto **com\_contact**
- el componente de administración de banners **com\_banners**
- el componente de encuestas y votaciones **com\_poll**
- el componente de gestión de enlaces **com\_weblinks**
- el componente de sindicación de noticias (hacia y desde otros sitios) **com\_newsfeeds** y **com\_rss**
- el componente del wrapper **com\_wrapper** (permite ver y navegar una página web cualquiera dentro de nuestro sitio Mambo)
- el componente del buscador interno **com\_search**

Los componentes relacionados con las funciones de usuario son: **com\_login**, **com\_user**, **com\_registration**, y **com\_messages**

### Componentes adicionales de Mambo

Podés instalar fácilmente componentes adicionales que hacen más rico e interactivo a tu sitio Mambo. Si no sabés cómo se instalan los componentes visita esta sección: [Instalación de componentes de Mambo](#).

Quizás aquí te preguntes **¿Dónde puedo ver y probar los componentes de Mambo antes de bajarlos?** Existe un excelente sitio web donde están instalados todos (o la mayoría) de los componentes y módulos de Mambo. Debes registrarte como usuario para poder acceder a muchos de ellos: [CorePHP.com - Trial before download v2](#)

Algunos de estos componentes adicionales de Mambo se listan a continuación:

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

**Galería de imágenes:** componente para administrar galerías fotográficas, tiene la posibilidad de crear categorías, configurar thumbnails, paginación, etc. Ejemplo: **Zoomgallery**, **Akogallery**

**Comentarios:** componente que permite a los usuarios del sitio dejar comentarios sobre noticias, artículos, etc. Ejemplo: **Akocoment**

**Carrito de compras o catálogo de productos:** este componente permite ofrecer productos/servicios a la venta directamente desde el sitio web (Ecommerce). Ofrece diversas posibilidades de configuración y tiene un modo "catálogo" que permite solo exponer productos con sus respectivas imágenes. Actualmente ya existe un componente para integrar el famoso carrito Os-Commerce dentro de nuestro sitio en Mambo. Ejemplo: **X-shop**, **php-shop** **for** **Mambo**

**Foros, FAQs y tickets:** componentes que sirven para la intercomunicación de los usuarios del sitio y el administrador del mismo, puede ofrecerse soporte, responder a preguntas frecuentes y también, crear temáticas en los foros y regular los posts que realizan los usuarios. Ejemplo: **Simpleboard**, **a6MamboHelpDesk**

**Avisos Clasificados:** componentes que permiten a los usuarios publicar avisos clasificados, desde simples hasta complejos. 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. Ejemplo: **Oglasi**, **Mambads**

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

**PMS o mensajes personales:** componente que permite a los usuarios del sitio web enviarse mensajes personales. Ejemplo: **MyPMS**

**SEF (Search engine friendly):** componentes que gestionan la reescritura de las urls de Mambo, haciéndolas más legibles y eficientes para los motores de búsqueda. Con estos componentes se optimiza bastante el sitio para que pueda ser completamente indexado por los buscadores. Ejemplo: **404SEF, Xaneon Alias Manager, Advance SEF**

**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). Ejemplo: **Remository, DocMan**

Todos estos componentes pueden bajarse desde cualquier sitio de temática Mambo, gratuitamente.

### ¿Qué diferencia hay entre módulos y componentes?

Esta explicación que haré a continuación no para nada técnica, simplemente explico con mis palabras lo que yo entiendo por diferencias entre los módulos y los componentes de Mambo.

Los módulos generalmente muestran información secundaria, simplificada, y breve que toman de la base de datos y se cargan sobre los laterales del sitio (en las columnas de los extremos). A veces también pueden recoger o filtrar unos pocos datos mediante formularios. Por ejemplo, los módulos nos dicen quién está online, cuáles son los últimos artículos publicados (o los más vistos), un módulo es el que posee el formulario de ingreso de usuarios, o cambio de template. Mediante un módulo nos podemos suscribir a un newsletter, etc. Un módulo por ejemplo no puede ser una aplicación complicada que deba recargar sucesivamente la página al interactuar con el usuario.

Los componentes se cargan en la parte central de la página (la columna del medio si es a 3 columnas). Estos son aplicaciones más complejas que los módulos, por lo cual necesitan más espacio para interactuar y mostrar sus datos. A veces el filtrado de información o el ingreso de la misma se realiza a través de sucesivos pasos y varias recargas de páginas. Los módulos son a veces el complemento de los componentes: por ejemplo el componente **com\_poll** (encuestas) posee asociado un módulo que es el que permite mostrar el formulario con la encuesta sobre una columna lateral y no en el centro donde va el contenido. Otro ejemplo podría ser los **banners**, cuya administración es un componente **com\_banners** en el backend, mientras que en el frontend se muestran en un módulo **mod\_banners**.

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

### Instalación y configuración de editores WYSIWYG en Mambo 4.5.1

A partir de esta versión de Mambo, los **Editores wysiwyg** pasan a formar parte de los Mambots, por lo que su tratamiento es similar. Se pueden instalar editores, publicarlos, y configurar sus parámetros u opciones desde el panel de administración. También pueden desinstalarse cuando no se van a utilizar más.

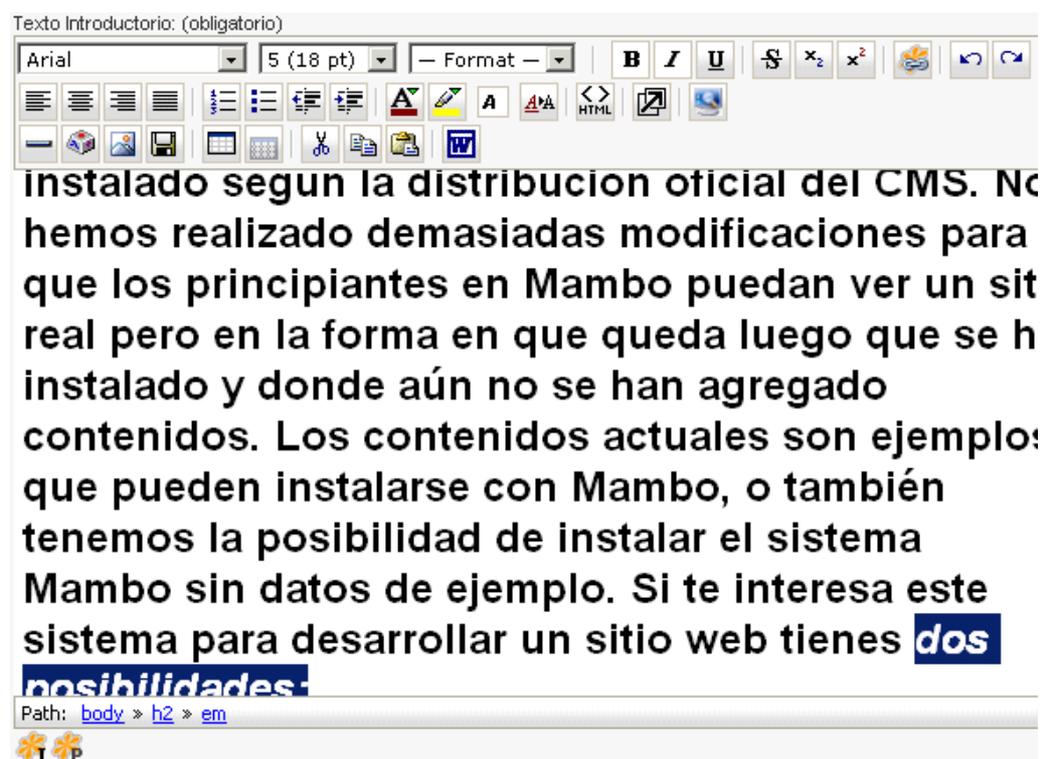
Como ya lo dije, un **Editor** es un Mambot. Ya expliqué en la sección instalación de Mambots cómo se instalan estos elementos, pero recuerden que instalar un Mambot no difiere de la instalación de módulos, componentes, templates o lenguajes. El principio del PMS (Gestor de empaquetado o Packaging Manager System de Mambo) es el mismo para todos estos casos. Aún así, más abajo explico paso a paso la **instalación de un editor para Mambo**

#### Mambo ya trae 3 editores instalados

Debes tener en cuenta que con nuestro sitio Mambo ya vienen varios editores instalados, por ejemplo: **TinyMCE WYSIWYG Editor**, **FCKeditor**, y también trae la posibilidad de no utilizar un editor WYSIWYG, con la opción **No WYSIWYG Editor**

El editor que yo prefiero y utilizo es **HTMLArea3 XTD editor**. En mi opinión y por varias razones es el mejor. Aquellos que quieran instalarlo. Pueden bajarlo de aquí mismo. Bajar HTMLArea3 XTD editor

#### Imágen del editor HTMLArea3 XTD:



## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

### Estableciendo el Editor WYSIWYG predeterminado

Antes de explicar la instalación, vamos a ver cómo se determina el editor a utilizar desde la administración.

En el menú del administrador de Mambo ir a: **Configuración Global**. En la lengüeta "sitio", tenemos la opción "**Editor WYSIWYG:** " con un menú desplegable con las siguientes opciones (estas pueden variar según la versión de Mambo):

- **TinyMCE WYSIWYG Editor**
- **FCK Editor**
- **No WYSIWYG Editor**

Desde el momento que instalamos un nuevo editor y lo publicamos, este pasa a aparecer en este menú desplegable como uno de los editores que podemos utilizar para formatear nuestros contenidos.

Una vez que seleccionamos el editor que preferimos usar desde el menú desplegable, **guardar** los cambios (recordar que **configuration.php** debe ser **Escribible**, si no, darle los permisos necesarios).

Ahora debes dirigirte hacia **Documentos >> Administrador de documentos >> todos los documentos** y seleccionar un documento cualquiera para editarlo. Así podemos probar el nuevo editor que hemos configurado.

### Instalación de un Editor WYSIWYG para Mambo, paso a paso:

Entrar en la administración de Mambo, en el menú ir a: **Mambots >> Instalar /Desinstalar**

Sobre la parte inferior de esta interfaz vas a tener que elegir el modo de instalación, este puede ser:

- **Modo Empaquetado** (Para carpetas comprimidas. Es necesario tener habilitada la librería Zlib en el entorno PHP del servidor)
- **Modo Directorio** (Para carpetas descomprimidas y previamente subidas al servidor)

Recordá los **permisos** que deben tener estos directorios para que pueda realizarse la instalación (si alguno de estos directorios te aparece como "**No escribible**", otorgale los permisos necesarios -CHMOD 777- mediante FTP, panel de control, SSH, etc):

media/ **Escribible**  
language/ **Escribible**  
mambots/ **Escribible**  
mambots/content/ **Escribible**  
mambots/search/ **Escribible**

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

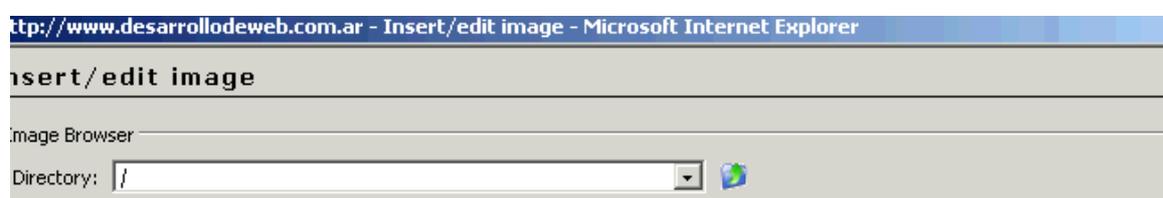
Ahora vamos a ver la instalación en **Modo empaquetado**:

Haz click en "**examinar**" para seleccionar desde la ubicación original el paquete a instalar desde tu disco rígido, y luego click en "**subir archivo & instalar**".

Si todo ha salido bien, ya tenemos el nuevo editor WYSIWYG instalado. Ahora podemos configurar sus opciones de funcionamiento en **Mambots >> Mambots del sitio**, y luego establecerlo como editor predeterminado desde la **Configuración Global** (ver más arriba)

### Problemas con el administrador de imágenes de algunos editores

A veces surgen problemas en la interfaz que maneja las imágenes dentro de los editores cuando instalamos Mambo en un directorio que no es el raíz, por ejemplo [/public\\_html/sitio-mambo/](#), un típico error puede ser el siguiente:



**Configuration problem: "[/public\\_html/images/stories](#)" does not exist.**



Si esto sucede, para corregir el problema debemos editar los siguientes archivos:

[/public\\_html/sitio-mambo/mambots/editors/htmlarea3\\_xtd/popups/ImageManager/config.inc.php](#)  
[/public\\_html/sitio-mambo/mambots/editors/htmlarea3\\_xtd/popups/InsertFile/config.inc.php](#)

Debemos cambiar esto:

```
$BASE_DIR = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'];  
$BASE_URL = "/";  
$BASE_ROOT = "/images/stories";  
$SAFE_MODE = false;  
$IMG_ROOT = $BASE_ROOT;
```

Por esto:

```
$BASE_DIR = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'];
```

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

```
$BASE_URL = "/";  
$BASE_ROOT = "sitio-mambo/images/stories";  
$SAFE_MODE = false;  
$IMG_ROOT = $BASE_ROOT;
```

Suponiendo que el directorio donde se ha instalado Mambo es: [public\\_html/sitio-mambo/](#)

### Usuarios y Grupos de usuarios en Mambo

Esta página permite editar los detalles para un usuario.

- Nombre: El nombre verdadero o que se mostrará para el usuario.
- Usuario: El nombre de login (ingreso al sistema) para el usuario.
- Correo: Una dirección válida de e-mail
- Clave: Incorpore la contraseña solamente si cambia al usuario.
- Repetir clave: Incorpore la contraseña una segunda vez solamente si cambia la contraseña.
- Grupo: Seleccione un grupo para el usuario.
- Bloquear: Seleccione "sí" si usted desea evitar que el usuario entre a su sitio.
- Recibir correo de nuevo usuario: Seleccione "sí" si usted quisiera que el usuario reciba emails en nuevos artículos.

Los grupos de usuario disponibles son fijos pero tienen diversos niveles del control de acceso. En primer lugar, hay cuatro (4) grupos de *Frontend* (sitio web público) disponibles:

- 1) Usuario Registrado '*Registered*'- este grupo permite al usuario conectarse a la interfaz del *Frontend*.
- 2) Autor '*Author*' - este grupo permite que un usuario envíe contenido, generalmente a través de un enlace en el menú del usuario.
- 3) *Editor* - este grupo permite que un usuario envíe y edite cualquier ítem de contenido en su *Web site*.
- 4) *Publisher* - este grupo permite que un usuario envíe, corrija y publique cualquier ítem de contenido en su *Web site*.

Hay tres (3) grupos de administrador a los cuales se permite el acceso a la sección de la administración de Mambo (*Backend*):

- 1) Encargado '*Manager*' - este grupo permite el acceso a la creación de contenido y a la otra información del sistema.
- 2) Administrador - este grupo permite el acceso a la mayoría de las funciones de la administración, por ejemplo, cambiar plantillas, agregar módulos, y componentes etc. Pueden administrar a pocos usuarios (editores y usuarios) pero no pueden crear a otros administradores.
- 3) Super Administrador - este grupo permite el acceso a todas las funciones de la

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

administración. El superadministrador puede crear cualquier otro tipo de usuario (excepto otro super administrador). NOTA: Usted no puede asignar a un nuevo o existente usuario a un grupo "más alto" que usted mismo (por ejemplo, un usuario en el grupo del administrador no puede crear o corregir a un usuario en el grupo superadministrador). Un usuario en el grupo estupendo del administrador no puede ser quitado de este grupo, ni pueden ser suprimidos.

### Envío masivo de e-mails a los usuarios del sitio en Mambo

Esta opción permite enviar un correo a uno o más grupos de usuarios.

- Grupo: Seleccione un grupo específico o "todos los grupos" para enviar el mensaje a todos los usuarios.
- *Mail to child groups*: Marque esta opción para incluir automáticamente a todos los grupos de rango inferior al grupo seleccionado. Por ejemplo, si usted selecciona el grupo "Editor" y marca esta opción, se incluirá a todos los usuarios en el grupo "Publisher" también en el correo masivo.
- Asunto: Tipee un asunto para el mensaje.
- Mensaje: Tipee el cuerpo del mensaje. Cuando termine, clickee el icono "enviar correo" o "cancelar" para abortar el envío de correo.

NOTA: Esta opción está disponible solamente para el superadministrador

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

### Cómo insertar contenidos editados en Dreamweaver en el sitio Mambo

Los editores WYSIWYG ("*Lo que ves es lo que obtienes*") que vienen implementados en Mambo son pequeños programas en Javascript que se ejecutan en el Navegador (Generalmente Internet Explorer), y generan desde un modo de edición visual para el usuario, el código HTML necesario para construir cada página web. Luego, todo este código HTML generado por el editor WYSIWYG es guardado en la base de datos que utiliza Mambo, más precisamente en la tabla **mos\_content**.

**CONSEJO:** Si utilizas el editor de Mambo para insertar tus contenidos, no pases horas escribiendo en él y luego intentes guardar, ya que cuando quieras guardar los cambios, tu sesión habrá expirado (timed out), y serás redireccionado a la página de login del administrador de Mambo... Perdiendo todo lo que has hecho!!!... Ten en cuenta que por defecto las sesiones de Mambo duran 15 minutos si no se refrescan las páginas durante ese lapso. Lo mejor es que vayas guardando los cambios mientras vas avanzando.

Estos editores son muy útiles ya que permiten formatear textos e insertar imágenes, etc, de forma online, pero también son muy limitados e incompletos si los comparamos con potentes softwares editores HTML como Dreamweaver o Frontpage.

Por ejemplo, si yo quisiera armar una tabla más o menos rebuscada y a ella ponerle color al fondo (de la tabla o de algunas celdas), el editor online no me sirve. Si deseo insertar un objeto flash, tampoco me sirve este tipo de editores... tengo que crear el código manualmente o...

### Utilizar Dreamweaver!!!

En efecto, el procedimiento es muy sencillo: Creamos todo nuestro contenido en Dreamweaver y cuando hemos terminado lo único que hay que hacer es copiar su código fuente y luego, pegarlo en el editor de Mambo (en algún ítem de contenido que previamente hayas creado), pero cuidado!, cuando vayas a pegar el código, el editor debe estar seteado en el modo "código fuente".

Si bien es cómoda esta forma de trabajar, no hay que abusar tampoco de sus bondades, ya que nuestro contenido debe tener un código limpio y sencillo. Si complicamos mucho el diseño donde va el contenido, vamos a agregar mucho código para generarlo, lo que hará más pesada la página, menos indexable por los buscadores, etc.

Desde el punto de vista de la *eficiencia* y los *estándares web* lo mejor es buscar un estilo adecuado a nuestro gusto utilizando las hojas de estilo en cascada *CSS* para formatear nuestros contenidos. Por ejemplo: el editor inserta etiquetas de elementos y atributos en el código fuente (fuentes, tamaños, alineaciones, etc), que bien podrían establecerse directamente en las *CSS*, logrando separar el contenido de su presentación.

---

## Nuevas tecnologías en la gestión de entidades e instalaciones deportivas

---

Ten en cuenta también que las imágenes y objetos externos que insertes en Dreamweaver, al momento de volcar este contenido a Mambo, deberán tener las rutas relativas en el servidor donde se encuentran los archivos insertados o embebidos.