

# Capítulo 8

## Extensiones

### 8.1. Introducción.

Por extensiones entendemos todo aquello que realiza alguna tarea en Joomla! y que, junto al *Core* (corazón o núcleo de Joomla!), complementan y desarrollan toda la potencialidad del sistema. Son extensiones los componentes, los módulos, los plugins, los idiomas y las plantillas (*templates*)<sup>1</sup>.

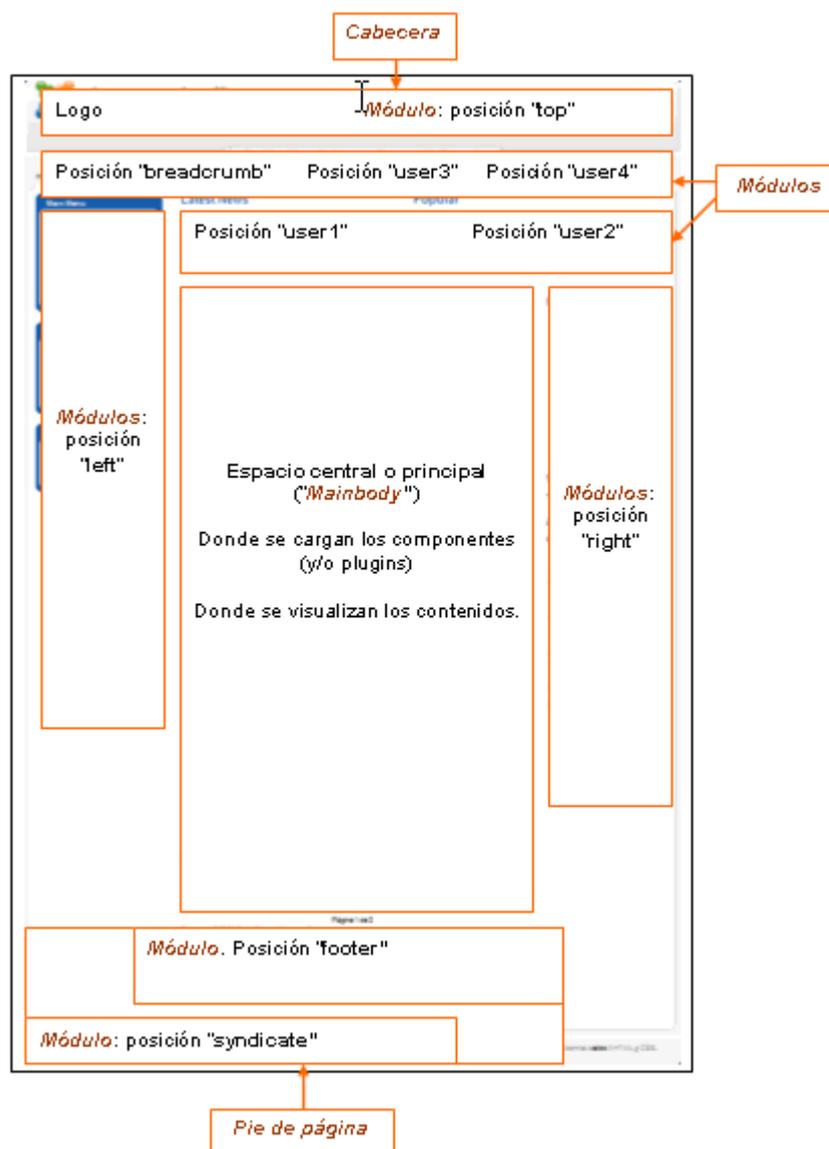
- Los **Componentes** son quizá las aplicaciones más importantes que juegan un papel fundamental en la gestión de contenidos de Joomla! Son pequeños programas independientes entre sí, que están junto al núcleo de Joomla!, o bien se descargan aparte, y posteriormente se instalan desde el panel de Administración de Joomla!
- Los **Módulos** son aplicaciones mucho más simples que los componentes y generalmente son una extensión o complemento de algún componente. Los módulos muestran información secundaria, simplificada y breve que toman de la base de datos y luego cargan sobre los laterales del sitio (en las columnas de los extremos). Pero también tienen funciones más importantes que llevar a cabo: pueden publicar los enlaces del menú, recoger datos de acceso mediante un formulario, etc.
- Los **Plugins** son aplicaciones que literalmente “interceptan” los artículos de contenido (documentos o ítems de componentes) antes de ser mostrados y publicados en el sistema, y le agregan información adicional o lo “alteran” en forma dinámica, completando así el contenido total que va a ser entregado al navegador del usuario final. Los plugins pueden ser llamados mediante comandos especiales, o se pueden mostrar de forma predeterminada para ciertos contenidos/componentes. Originalmente, el término utilizado era *Mambot*, y era ésta la función que desempeñaban, pero su denominación cambia porque los plugins ofrecen posibilidades mucho más amplias, pueden mejorar la funcionalidad en el ámbito del entorno de trabajo.
- Los **Idiomas** son paquetes de archivos que, una vez instalados, permiten que el Front-end y el Back-end esté expresado en un idioma determinado.
- Las **Plantillas (Templates)** deciden cómo se muestra el espacio web, tanto el Front-end como el Back-end, en el navegador del usuario<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> La definición de componentes, módulos y plugins (mambots); así como el contenido fundamental de los apartados 8.1, y las definiciones de los apartados 8.4 y 8.5, se corresponde con información del espacio <http://www.joomlaos.net>, propiedad de Gonzalo Reynoso, y que se incluyen en este texto con autorización expresa del autor.

<sup>2</sup> La apariencia de nuestro sitio web será seguramente algo que nos preocupe, y desde luego importante. Aunque no es el momento de dedicarse a ser editor de nuestras propias plantillas, sí será bueno reconocer aquella que nos convence para nuestras intenciones, comprenderla en una primera aproximación, y realizar alguna pequeña modificación para personalizarla.

Comprender la estructura de la interfaz visual del Front-end de Joomla! es fundamental. Para un usuario novel significará poder situar adecuadamente los módulos que quiere que sean visualizados en la navegación que ha decidido. Pero para un usuario medio/avanzado, que quiera manipular plantillas de terceros o crear las suyas propias, es necesario que sepa en cada momento cómo situar lo que se visualizará en el Front-end.

En general, una posible estructura visual del Front-end de Joomla! se puede observar en esta imagen, correspondiente a la plantilla que tenemos activa en Joomla! por defecto.



En ella diferenciamos diversos elementos:

- La cabecera y el pie de página.
- Un espacio central donde se cargan los contenidos a través de las operaciones realizadas por componentes y plugins.
- Diferentes espacios donde se cargan los módulos, definidos en la plantilla del sitio web a través de las posiciones de los módulos, en el ejemplo: top, breadcrumb, left, right, user1, user2, user3, user4, footer, syndicate.

Es una plantilla bastante compleja, aunque versátil, por la cantidad de posiciones definidas para visualizar módulos.

Cada plantilla posee su propia definición de los espacios en el Front-end, por lo que conviene tener clara esta disposición cuando se empiece a manipular componentes, módulos y plugins.

## 8.2. Componentes.

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

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

- Componentes que funcionan en el Front-end y en la Administración de Joomla! Ejemplos: com\_content, com\_weblinks, com\_newsfeeds, etc.
- Componentes que funcionan exclusivamente en la Administración de Joomla! Ejemplos: com\_frontpage, com\_login, com\_massmail, com\_templates, etc.
- Componentes que funcionan exclusivamente en el Front-end, no son tan comunes, generalmente son creados por desarrolladores independientes.
- Componentes que combinan su funcionamiento con módulos, generalmente la gran mayoría. Ejemplos: com\_banners, com\_polls, com\_login, etc.

### ***Nivel de funcionamiento de los componentes de Joomla!***

Los componentes de Joomla! funcionan en dos niveles distintos:

- Dentro del **nivel Administrativo**, el usuario administrador realiza varias acciones:
  - Define las opciones de configuración del componente en cuestión.
  - Crea ítems y elementos que contienen datos e imágenes, etc.
  - Edita, borra, elimina, publica, etc.

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

Los componentes de administración se encuentran en la carpeta:

***/administrator/components/***

- El otro nivel de funcionamiento de los componentes es el del Front-end: aquel que interactúa con los usuarios/navegantes del sitio que pueden realizar acciones como:
  - Filtrado de datos realizando búsquedas específicas.

- Envío de datos al sistema o al usuario administrador.
- Navegación por sus ítems y hasta creación o edición de contenidos específicos.

Los archivos de estos componentes se encuentran en la carpeta

### **/components/**

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

## **Componentes básicos de Joomla!**

Son muchos los componentes que dispone Joomla! en su instalación básica. Una buena relación fácilmente comprensible es la que sigue:

- El componente que gestiona los contenidos de Joomla!: **com\_content**.
- El componente que administra y muestra la página principal del sitio: **com\_frontpage**.
- El componente encargado de administrar los contactos y enviar los mensajes por email que escriben desde el formulario los visitantes/usuarios: **com\_contact**.
- El componente de administración de banners: **com\_banners**.
- El componente de encuestas y votaciones: **com\_poll**.
- El componente de gestión y publicación de enlaces: **com\_weblinks**.
- El componente de sindicación de noticias desde otros sitios: **com\_newsfeeds**.
- El componente que genera las ventanas internas que contienen otras páginas/sitios (*iframes*): **com\_wrapper**.
- El componente del buscador interno: **com\_search**.
- El componente de mensajería interna: **com\_messages**.
- Los componentes relacionados con las funciones de usuario: **com\_login**, **com\_users**.

### 8.3. Gestión de componentes.

Desde la Administración se permite gestionar varios de los componentes que vienen instalados en el Core de Joomla!:

- Anuncios (Banners).
- Contactos.
- Servidor de noticias (newsfeed).
- Encuestas.
- Buscar.
- Enlaces web.

Se accede a la administración de estos componentes desde el menú “Componentes” del menú principal de la Administración de Joomla!



#### 8.3.1. Anuncios (Banners).

La incorporación de publicidad en nuestro sitio web se administra de forma sencilla gracias a este componente. Permite clasificar los **anuncios** (*banners*) que un **cliente** quiere anunciar en nuestro sitio web en **categorías**.

Si la mayoría de los componentes preinstalados en Joomla! tienen una clara utilización en entornos educativos, no debemos tampoco despreciar otros usos a componentes como éste, ya que estos anuncios pueden ser de interés para ser mostrados en nuestro sitio web: vínculo a un proyecto, a una asociación que colabora...

La visualización de los anuncios gestionados por este componente en nuestro sitio web se realiza a través de la publicación de una instancia del módulo **mod\_banners**, con una configuración decidida, en alguna de las posiciones definida en la plantilla del sitio.

Éste es el aspecto que presenta el área de trabajo del “Gestor de Anuncios”.

Con información en cada columna perfectamente comprensible, como el Nombre, con vínculo para acceder rápidamente a la edición del anuncio, Cliente, Categoría, estado de Publicación, Ordenación, ID, y además:

- *Fijar.* Cuando los anuncios se muestren en el Front-end a través de la publicación del módulo `mod_banners`, los anuncios se muestran según el orden definido dentro de su categoría, salvo que se quiera fijar el anuncio, y de esta forma siempre aparecerá visible.
- *Impresiones.* Muestra la cantidad de veces que se ha visualizado el anuncio del total permitido, o contratado por el cliente.
- *Clicks.* Muestra el porcentaje de veces que se ha realizado click con el ratón sobre el vínculo del anuncio del total de impresiones realizadas.
- *Etiquetas.* Para introducir información para realizar búsquedas.

La barra de herramientas presenta todas las acciones que se pueden realizar con cada anuncio. Las **preferencias** indican si queremos que el sistema realice seguimiento de los tiempos de impresión de los anuncios, y de los *clicks* que se realizan sobre ellos, así como si deseamos que se incluya un prefijo a las etiquetas que puedan completar la definición de cada anuncio, y que sirva para ser localizado en búsquedas.

- Editar anuncios.

Si decidimos editar un anuncio existente, la página contiene un espacio para editar los “detalles” del anuncio, y una barra de herramientas que completa las operaciones que podemos hacer.

Aprovechamos los anuncios creados con los ejemplos de la instalación de Joomla! para conocer qué debemos definir cuando creamos un nuevo anuncio.


Anuncio(Banner): [ Editar ]

**Detalles**

Nombre:	<input type="text" value="joomla!"/>
Alias:	<input type="text" value="joomla"/>
Mostrar anuncio:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Fijar:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Ordenar:	<input type="text" value="1"/>
Categoría:	<input type="text" value="Text Ads"/>
Nombre del cliente:	<input type="text" value="Open Source Matters"/>
Impresiones compradas:	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> ilimitado
Haz Clic URL:	<input type="text" value="http://www.joomla.org"/>
Clics:	<input type="text" value="0"/> <input type="button" value="Restablecer clicks"/>
Código del anuncio personalizado:	<pre>&lt;a href="{CLICKURL}" target="_blank"&gt;{NAME}&lt;/a&gt; &lt;br/&gt; Joomla! The most popular and widely used Open Source CMS Project in the world.</pre>
Descripción/Notas:	<input style="height: 40px;" type="text"/>
Selector de imagen del anuncio:	<input type="text" value="- Selecciona la imagen -"/>
Imagen del anuncio:	<input type="text"/>
Etiquetas (Tags):	<input type="text"/>

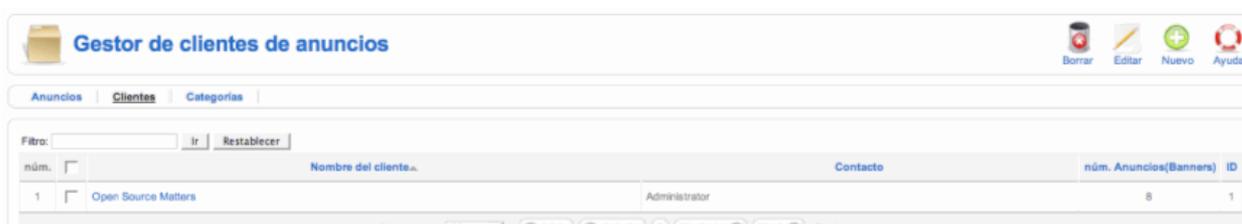
- **Nombre.** Define el anuncio en la administración de Joomla!
- **Alias.** Texto utilizado cuando se utilizan URL's amigables en nuestro sitio web, definido en la configuración global de Joomla!
- **Mostrar anuncio.** Para indicar si se quiere visualizar o no.
- **Fijar.** Para indicar si es un anuncio destacado.
- **Ordenar.** Posición del anuncio dentro de la categoría seleccionada.
- **Categoría.** En la que se clasifica el anuncio.
- **Nombre del cliente.** Identificación del cliente asociado al anuncio.
- **Impresiones compradas.** Permite indicar la cantidad de veces que se puede visualizar el anuncio en el sitio web, en función de la compra realizada. Podemos definir un número ilimitado de veces, marcando la casilla que se observa en la imagen.
- **Haz clic URL.** URL a la que se desvía la navegación cuando pulsamos con el ratón sobre la imagen seleccionada.
- **Mostrar banner.** URL vinculada a la acción de pulsar el ratón sobre el banner.
- **Clics.** Indica la cantidad de clicks realizados sobre el anuncio, permitiendo reiniciar la contabilidad: "Reiniciar clicks".
- **Código del anuncio personalizado.** Espacio donde se añade código. En el ejemplo, por ser un anuncio sin imagen asociada, se

introduce el código que permite que el texto “Joomla! The most popular and widely used Open Source CMS Project in the world.” sea lo que aparece en el anuncio y vinculado a la URL.

- *Selector de la imagen del anuncio.* Permite buscar dentro de la carpeta del servidor “**images/banners**” la imagen del anuncio.
- *Imagen del banner.* Visualización de la imagen del banner.
- *Etiquetas (tags).* Para definir criterios textuales que sirvan a los buscadores.

- **Gestión de clientes.**

Este es el aspecto que presenta el área de trabajo de la “Gestión de clientes de anuncios”.



La tabla del área de trabajo muestra información del cliente:

- *Nombre del cliente.* Nombre de la entidad que realiza la petición de inclusión del anuncio en nuestro sitio web.
- *Contacto.* Nombre del contacto de la entidad peticionaria.
- *Número de anuncios,* asociados el cliente.

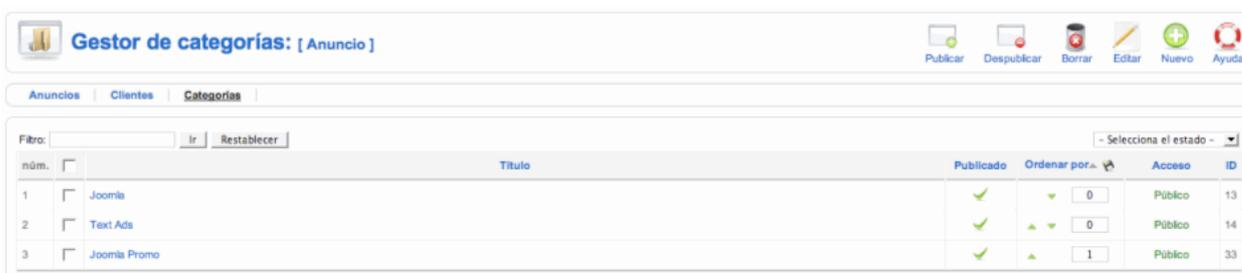
Si accedemos a la edición de un cliente, podemos conocer toda la información que podemos introducir cuando creamos un cliente: Nombre del cliente, Nombre de contacto, E-mail de contacto e información extra si así lo necesitamos.



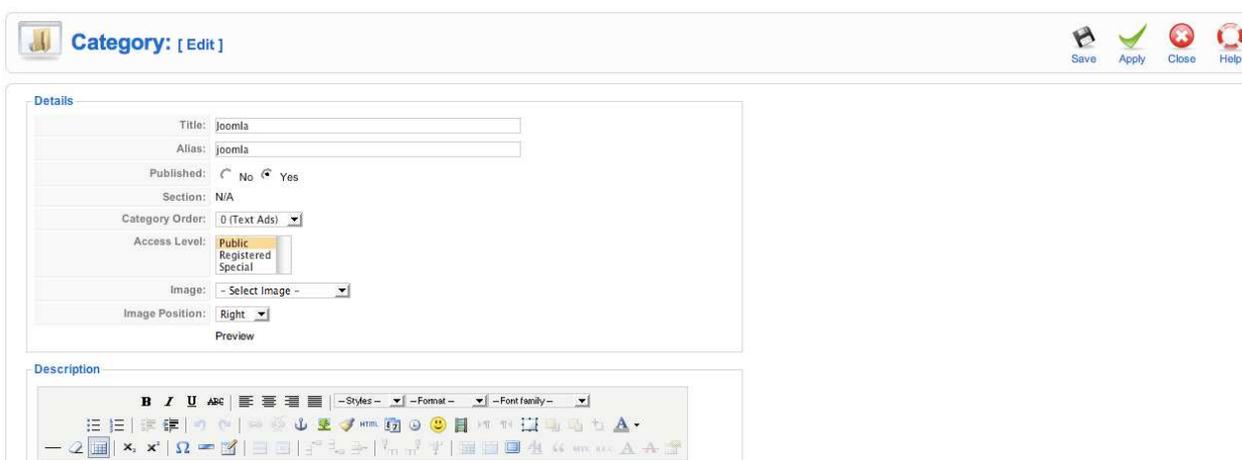
- **Gestión de categorías de anuncios.**

Podemos clasificar los anuncios en categorías.

Éste es el aspecto que presenta el “Gestor de categorías”, con una barra de herramientas donde reconocemos perfectamente las acciones que podemos realizar, y una tabla con columnas que dan información perfectamente identificable.



Si accedemos a la edición de una categoría podemos conocer toda la información que podemos introducir cuando creamos una categoría, con la posibilidad de asociarle una imagen de la carpeta “images/stories”, con una posición determinada, y un cuadro de texto para introducir un texto que la defina.



### 8.3.2. Contactos.

Los contactos que pueden estar disponibles en nuestro sitio web, se administran de forma sencilla gracias a este componente. Encontramos dos apartados diferenciados, el de la “gestión de los contactos” y el de las “categorías”, que nos permite realizar una clasificación de los contactos según criterios que estimemos oportunos.

El acceso a los contactos en nuestro espacio web se realiza desde un ítem de menú creado con vinculación a este componente, y visualizado en alguno de los menús de navegación.

- Gestión de contactos.

Este es el aspecto que presenta el área de trabajo de la “Gestión de contactos”.



Con información en cada columna perfectamente comprensible, como el Nombre, con vínculo para acceder rápidamente a la edición del anuncio, Cliente, Categoría, estado de Publicación, Ordenación, ID, y además:

- *Enlace al usuario.* Indica a qué usuario del sitio web se ha vinculado el contacto.

La barra de herramientas presenta todas las acciones que se pueden realizar con cada contacto. Las **preferencias** indican si queremos que el sistema realice seguimiento de los tiempos de impresión de los anuncios, y de los *clicks* que se realizan sobre ellos, así como si deseamos que se incluya un prefijo a las etiquetas que puedan completar la definición de cada anuncio, y que sirva para ser localizado en búsquedas.

**Contactos**
Guardar Cancelar

---

**Configuración**

<b>Iconos/Texto</b>	Iconos ▾
<b>Icono dirección</b>	- Usa el valor predeterminado - ▾
<b>E-Icono correo</b>	- Usa el valor predeterminado - ▾
<b>Icono teléfono</b>	- Usa el valor predeterminado - ▾
<b>Icono fax</b>	- Usa el valor predeterminado - ▾
<b>Icono general</b>	- Usa el valor predeterminado - ▾

---

<b>Muestra los encabezados de la tabla</b>	<input type="radio"/> Ocultar <input checked="" type="radio"/> Mostrar
<b>Muestra Posición del Contacto</b>	<input type="radio"/> Ocultar <input checked="" type="radio"/> Mostrar
<b>Muestra la dirección de correo</b>	<input checked="" type="radio"/> Ocultar <input type="radio"/> Mostrar
<b>Muestra el número de teléfono</b>	<input type="radio"/> Ocultar <input checked="" type="radio"/> Mostrar
<b>Muestra el número del móvil</b>	<input type="radio"/> Ocultar <input checked="" type="radio"/> Mostrar
<b>Muestra el número de fax</b>	<input type="radio"/> Ocultar <input checked="" type="radio"/> Mostrar

---

<b>Habilitar vCard</b>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí
------------------------	--

---

<b>E-mail bloqueado</b>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
<b>Asunto del correo bloqueado</b>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
<b>Texto bloqueado</b>	<input style="width: 100%;" type="text"/>

---

<b>Comprobar sesión</b>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
<b>Respuesta personalizada</b>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí

- Editar y crear un contacto.

Si decidimos editar un contacto, aparece una página que contiene un espacio para especificar los “Detalles del contacto”; una serie de pestañas desplegadas, que especifican más parámetros del contacto, su visualización en el Front-end y otras funcionalidades; y la barra de herramientas con las opciones “Guardar” y “Cerrar”, fácilmente comprensibles.

Aprovechamos el contacto creado con los ejemplos de la instalación de Joomla! para conocer qué debemos definir cuando creamos un nuevo contacto.

- Detalles. Definen la información relevante del contacto, debiendo obligatoriamente especificar la categoría de clasificación a la que pertenece.

**Contacto: [ Editar ]**

**Detalles**

Nombre:	Name
Alias:	name
Publicado:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Categoría:	Contacts
Enlazado a un Usuario:	- Sin Usuario -
Ordenar:	1 (Name)
Nivel de acceso:	<b>Público</b> Registrado Especial
ID:	1

- Información. Define información complementaria del contacto, y que se puede decidir que sea visible o no en el Front-end, comprensible en primera instancia.

**Información**

Posición del contacto:	Position
E-mail:	email@email.com
Calle/Dirección:	Street
Pueblo/Ciudad:	Suburb
Estado/País:	State
Código postal/ZIP:	Zip Code
País:	Country
Teléfono:	Telephone
Número del teléfono móvil:	
Fax:	Fax
URL Web:	
Información general:	Miscellaneous info
Imagen del contacto:	powered_by.png

Powered by Joomla! version 1.5

- **Parámetros de contacto.** Donde se decide de la información de que disponemos del contacto es accesible o no desde el Front-end, incluso si se permite que sea descargada en formato Vcard, formato estándar para el intercambio de información personal, específicamente tarjetas electrónicas de negocios.

**Parámetros**

▼ **Parámetros de contacto**

Nombre	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Posición	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
E-mail	<input checked="" type="radio"/> Ocultar	<input type="radio"/> Mostrar
Calle/Dirección	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Pueblo/Ciudad	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Estado/País	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Código postal/ZIP	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
País	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Teléfono	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Número del teléfono móvil	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Fax	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
URL Web	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Información general	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
Imagen del contacto	<input type="radio"/> Ocultar	<input checked="" type="radio"/> Mostrar
vCard	<input checked="" type="radio"/> Ocultar	<input type="radio"/> Mostrar

- **Parámetros avanzados.** Para la inclusión de iconos asociados a determinada información del contacto.

▼ **Parámetros avanzados**

Iconos/Texto	Iconos ▼
Icono dirección	- Usa el valor predeterminado - ▼
E-Icono correo	- Usa el valor predeterminado - ▼
Icono teléfono	- Usa el valor predeterminado - ▼
Icono fax	- Usa el valor predeterminado - ▼
Icono general	- Usa el valor predeterminado - ▼

- **Parámetros del e-mail.** Para permitir o no que se muestre un formulario que enviará por correo electrónico un mensaje al contacto:
  - Copiar e-mail significa que se envía una copia del mensaje al que lo redacta.
  - Bloquear significa que si el mensaje, el asunto o el texto del correo contiene alguna de las palabras indicadas, separadas por "punto y coma" (;), es bloqueado.

- Categorías de contactos.

Éste es el aspecto que presenta el “Gestor de categorías”, con una barra de herramientas donde reconocemos perfectamente las acciones que podemos realizar, y una tabla con columnas que dan información perfectamente identificable.

Si accedemos a la edición de una categoría podemos conocer toda la información que podemos introducir cuando creamos una categoría, con la posibilidad de asociarle una imagen de la carpeta “images/stories”, con una posición determinada, y un cuadro de texto para introducir un texto que la defina.

### 8.3.3. Servidor de noticias (newsfeed).

Las Noticias Externas presentan una posibilidad muy cómoda de permitir a los usuarios del sitio web que visualicen noticias que provienen de otras web que tienen habilitada la sindicación.

Se clasifican en categorías, y aparecerán en la navegación de nuestro sitio web a partir de ítems de menú creados a una noticia externa, a una categoría o a un listado de todas las categorías.

- Gestión de noticias externas.

Este es el aspecto que presenta el área de trabajo de la “Gestión de noticias externas”.

núm.	Servidor de noticias	Publicado	Ordenar	Categoría	Número de artículos	Tiempo vida de la caché	ID
1	<a href="#">Business News</a>	✓	2	Business: general	3	3600	4
2	<a href="#">Educastur</a>	✓	3	Business: general	5	3600	9

Con información en cada columna perfectamente comprensible, como el Nombre, con vínculo para acceder rápidamente a la edición del anuncio, estado de Publicación, Ordenación, Categoría, Número de artículos en cada categoría, ID, y además:

- *Tiempo vida de la caché.* Tiempo, en segundos, que el sistema utiliza para refrescar el contenido del vínculo.

La barra de herramientas presenta todas las acciones que se pueden realizar con cada contacto. Las **preferencias** indican si queremos que el sistema realice seguimiento de los tiempos de impresión de los anuncios, y de los *clicks* que se realizan sobre ellos, así como si deseamos que se incluya un prefijo a las etiquetas que puedan completar la definición de cada anuncio, y que sirva para ser localizado en búsquedas.

- Editar y crear Noticias Externas.

Si decidimos editar una noticia externa existente, la página de edición contiene un espacio para definir los “Detalles” de la noticia, y una barra de herramientas que completa las operaciones que podemos realizar.

Aprovechamos las noticias externas creadas con los ejemplos de la instalación de Joomla! para conocer qué debemos definir cuando creamos una nueva noticia.

### Detalles.

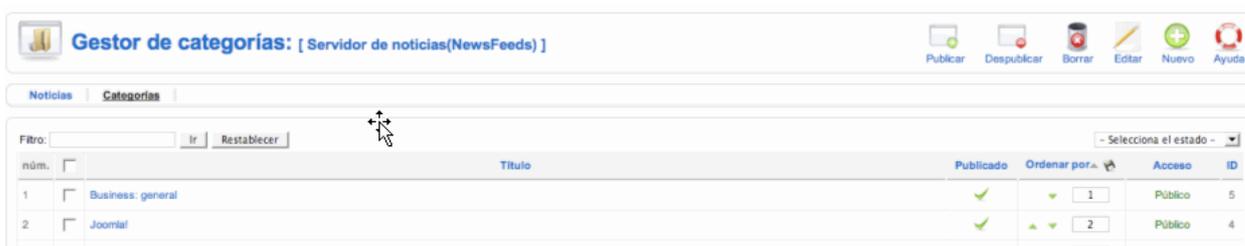
- **Nombre.** Nombre que identifica a la noticia externa, en el Front-end y en el Back-end.
- **Alias.** Texto utilizado cuando se utilizan URL's amigables en nuestro sitio web, definido en la configuración global de Joomla!
- **Publicado.**
- **Categoría.** Nombre de la categoría a la que pertenece la noticia, con lista desplegable para elegir la categoría.
- **Enlace.** Enlace al servicio de sindicación (RSS/RDF) que ofrece el

sitio web desde el que capturamos las noticias.

- *Número de artículos.* Cantidad de artículos que, como máximo, se visualizarán en la noticia externa.
- *Tiempo vida de la caché.* Tiempo, en segundos, con el que el sistema realiza una actualización de las noticias externas visualizadas.
- *Ordenar.* Este es el orden que aparecerá el artículo en el listado del Administrador de Noticias Externas. Esta característica no estará disponible hasta que se guarde o aplique la noticia externa (por defecto los nuevos artículos se colocarán al final del listado).
- *RTL.* Esta opción permite activar el soporte de escritura “derecha a Izquierda” para noticias en idiomas como el Árabe.

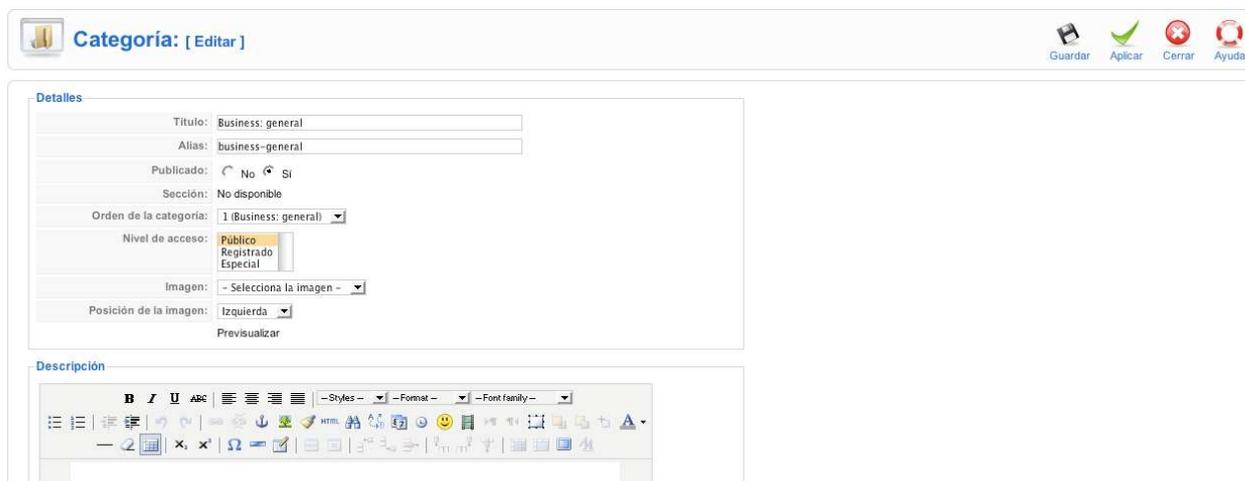
- Gestión de categorías de noticias externas.

De la misma forma que los contenidos dinámicos son clasificados en categorías, las noticias externas permiten una clasificación y gestión similares.



- Editar y Crear Categorías de Noticias Externas.

Las Noticias Externas pueden ser clasificadas dentro de categorías, al igual que se hace con los contenidos dinámicos. En este sentido, las opciones presentadas en su área de trabajo son equivalentes a las de las categorías de contenidos, salvo que como sólo existe una “sección de Noticias Externas”, no podemos mover o copiar categorías, y que debemos tener en cuenta cuando se crea una nueva categoría.



**Actividad 8.3.3: Incluir noticias externas en nuestro sitio web.**

Imagina que estás creando un sitio web de un temática muy concreta (de materia, de proyecto, de recursos,...). Necesitas tener una colección de enlaces de noticias sobre lo que están ocurriendo en “otros sitios”. Gestionar “noticias externas” nos permitirá automatizar esta tarea.

[Incluir noticias externas](#)

**8.3.4. Encuestas.**

El sistema permite realizar encuestas de respuesta única a los usuarios del Front-end.

núm.	Título de la Encuesta	Publicado	Votos	Opciones	Intervalo	ID
1	Joomla! is used for?	✓	11	7	86400	14

- **Gestión de encuestas.**

La página de gestión de encuestas presenta un aspecto como el de la siguiente imagen.

Las columnas del área de trabajo contiene información comprensible sobre la encuesta: Título, estado de la publicación, número de votos emitidos, opciones de respuesta a la pregunta, ID y el intervalo de tiempo, en segundos, que el sistema espera entre una votación y la siguiente que puede realizar el mismo usuario. En caso de que no haya transcurrido este tiempo, impedirá el voto del usuario y aparecerá mensaje del tipo “Usted ya votó en esta encuesta hoy”.

- **Editar y crear una encuesta.**

La página de edición de una encuesta contiene un espacio para definir los “Detalles de la encuesta”, y una barra de herramientas para completar las operaciones que podemos realizar, con la posibilidad de previsualizar la encuesta en una ventana pop-up.

Aprovechamos la encuesta creada en la instalación de los ejemplos de Joomla! para conocer lo que debemos hacer cuando creamos una encuesta.

**Encuesta:** [ Editar ]

Previsualizar Guardar Aplicar Cerrar Ayuda

**Detalles**

Título:

Alias:

Intervalo:  (segundos entre votaciones)

Publicado:  No  Sí

**Opciones**

Opción 1:

Opción 2:

Opción 3:

Opción 4:

Opción 5:

Opción 6:

Opción 7:

Opción 8:

Opción 9:

Opción 10:

Opción 11:

Opción 12:

Se pueden incluir hasta doce opciones de respuesta a la pregunta, y el Alias será utilizado en la URL cuando en la configuración global de Joomla! se haya decidido utilizar URL's amigables.

### 8.3.5. Buscar.

El componente “Buscar” permite decidir si se contabilizan las búsquedas que se realicen en el Front-end de texto específico en los contenidos de nuestro sitio web, y si es así conocer qué texto se ha buscado y las veces que se ha realizado esa operación.

**Buscar estadísticas** Restablecer Preferencias Ayuda

Filtro:  Ir Restablecer Buscar en el registro: **Habilitado** Mostrar los resultados de la búsqueda

núm.	Buscar texto	Cantidad de veces solicitado
1	user	2
2	contact	5
3	joomla	6
4	images	12

Mostrar núm. 10

Las preferencias deciden si se habilita o no el registro de estas búsquedas, y si en ellas, cuando el usuario la realice desde el Front-end, aparece o no indicada la fecha de creación del artículo que contiene el texto buscado.

**Buscar** Guardar Cancelar

**Configuración**

Activar el registro  No  Sí

Mostrar fecha de creación  Ocultar  Mostrar

### 8.3.6. Enlaces web.

En el Front-end podemos tener una buena relación de enlaces web, organizados en categorías, y que los usuarios registrados pueden ir completando ya que el ítem “Añadir Enlace” aparece activo en el Menú del usuario para este grupo de usuarios.

Se clasifican en categorías, y aparecerán en la navegación de nuestro sitio web a partir de ítems de menú creados a un enlace web, a una categoría o a un listado de todas las categorías.

- Gestión de enlaces web.

Este es el aspecto que presenta el área de trabajo de la “Gestión de enlaces web”.

núm.	Título	Publicado	Ordenar	Categoría	Impresiones	ID
1	Joomla!	✓	1	Joomla! Specific Links	4	1
2	OpenSourceMatters	✓	2	Joomla! Specific Links	11	4
3	php.net	✓	3	Joomla! Specific Links	6	2

Con información en cada columna perfectamente comprensible, como el Título, con vínculo para acceder rápidamente a la edición del anuncio, estado de Publicación, Ordenación, Categoría, Número impresiones e ID, y además.

La barra de herramientas presenta todas las acciones que se pueden realizar con enlace web. Las **preferencias** indican opciones de configuración para la visualización de los enlaces web en el Front-end, permitiendo añadir un texto de introducción que sirva de explicación del conjunto de categorías de enlaces.

**Enlaces Web** [Guardar] [Cancelar]

**Configuración**

Descripción  Ocultar  Mostrar

Texto de introducción de los enlaces web

Impresiones  Ocultar  Mostrar

Descripción de los enlaces  Ocultar  Mostrar

Otras categorías  Ocultar  Mostrar

Encabezados de la tabla  Ocultar  Mostrar

Destino:

Icono:

- Editar y crear enlaces web.

Si decidimos editar un enlace web existente, la página de edición contiene un espacio para definir los “Detalles” del enlace, la posibilidad de definir en qué tipo de ventana se abre el enlace: misma ventana con barra de navegación y ventana nueva con y sin barra de navegación; y un cuadro de texto para introducir una descripción del enlace. La barra de herramientas completa las operaciones que podemos realizar.

Aprovechamos los enlaces web creados con los ejemplos de la instalación de Joomla! para conocer qué debemos definir cuando creamos un nuevo enlace.



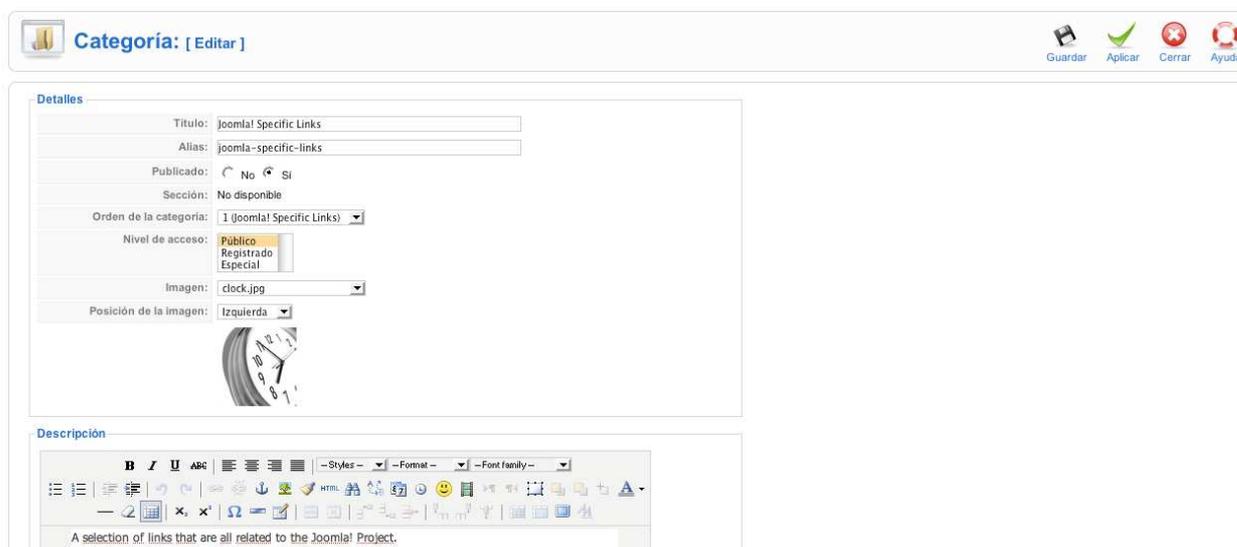
- Gestión de Categorías de enlaces.

De la misma forma que los contenidos dinámicos son clasificados en categorías, los enlaces permiten una clasificación y gestión similares.



- Editar y Crear Categorías de enlaces web.

Los Enlaces pueden ser clasificados dentro de categorías, al igual que se hace con los contenidos. En este sentido, las opciones presentadas en su área de trabajo son equivalentes a las de las categorías de contenidos, salvo que como sólo existe una “sección de Enlaces”, no podemos mover o copiar categorías.



### Actividad 8.3.6: Enlaces en nuestro sitio web.

Imagina que estás creando una página web propia con tus intereses profesionales (de materia, de intercambio profesional, de proyecto,...). Necesitas tener una buena relación de enlaces vinculados con la temática del sitio web.

Encuentra una temática adecuada a esa idea y prepara una colección de enlaces, clasificados en dos categorías y que contenga cada una, al menos, cuatro enlaces.

## 8.4. Módulos.

De la misma manera que con los componentes, los módulos poseen dos niveles de aplicación, de Administración y de Front-end. Se accede a la administración de uno u otro desde el menú principal de la Administración de Joomla!



### Menú Extensiones >> Gestor de Módulos

#### 8.4.1. Módulos del nivel de Administración.

Aquí aparecen todos los módulos utilizados en la Administración (Back-end) de Joomla! Se encuentran localizados en la carpeta del servidor

</administrator/modules/>

núm.	Nombre del módulo	Habilitado	Ordenar	Posición	Páginas	Tipo	ID
1	Welcome to Joomla!	✓	1	cpanel	Ninguno	mod_custom	41
2	Logged in Users	✓	2	cpanel	Ninguno	mod_logged	10
3	Popular	✓	3	cpanel	Ninguno	mod_popular	3
4	Recent added Articles	✓	4	cpanel	Ninguno	mod_latest	4
5	Menu Stats	✓	5	cpanel	Ninguno	mod_stats	5
6	Footer	✓	0	footer	Ninguno	mod_footer	11
7	Unread Messages	✓	1	header	Ninguno	mod_unread	6
8	Online Users	✓	2	header	Ninguno	mod_online	7
9	Quick icons	✓	1	icon	Ninguno	mod_quickicon	9

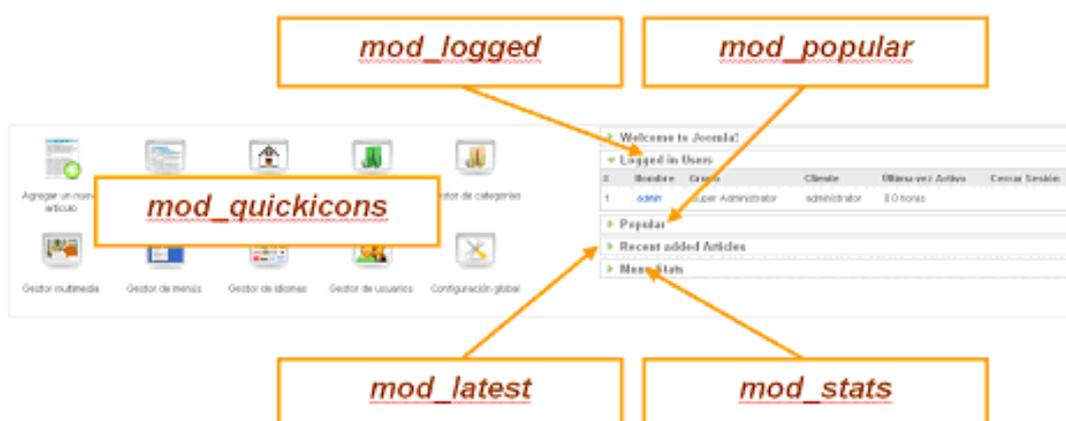
Es sencillo identificar la información reflejada en las columnas del área de trabajo del “Gestor de Módulos (Administrador)”: Nombre del módulo, Estado de habilitación, posibilidades de ordenación, posición del módulo en la interfaz de la Administración de Joomla!, Páginas a las que está vinculado a través de menús (es una tabla estándar para módulos del sitio y de la administración y en este caso no tiene referencia alguna con sentido), ID identificativo en la base de datos, y Tipo.

Es relativamente sencillo comprender el tipo de módulo existente en la Administración de Joomla! Es muy recomendable **no manipular el estado de habilitación de estos módulos salvo que se comprenda perfectamente** lo

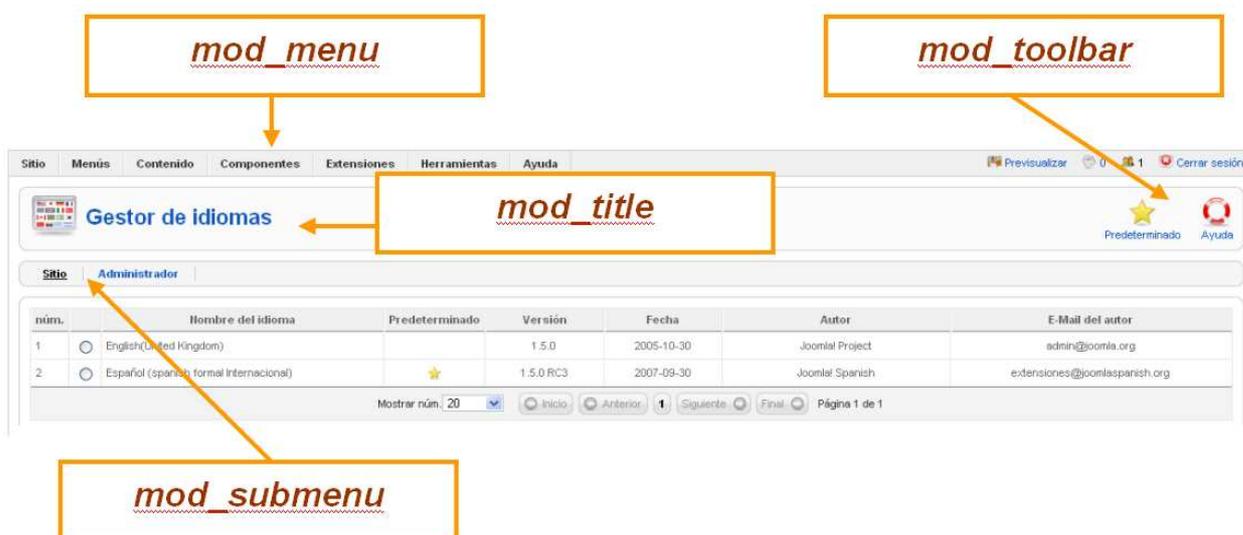
que cada uno de ellos hace, podemos encontrarnos con la desagradable situación de tener una Administración de Joomla! inoperativa.

Se detalla el significado de algunos de ellos, según su tipo, con una imagen indicativa de su localización:

- *mod\_logged*. Muestra la lista de los usuarios que están en ese momento reconocidos por el sistema (“logueados”), en forma de pestaña en el Panel de Control.
- *mod\_popular*. Muestra una lista de los artículos de contenido más visitados como una pestaña en el Panel de Control..
- *mod\_latest*. Muestra una lista de los contenidos más recientes como una pestaña en el Panel de Control.
- *mod\_stats*. Muestra una lista de los menús en forma de pestaña en el Panel de Control.
- *mod\_quickicons*. Muestra iconos de rápido acceso a diferentes funciones en el Panel de Control.



- *mod\_title*. muestra el título de área de trabajo en que nos encontramos.
- *mod\_toolbar*. Determina si se muestra o no la barra de herramientas.
- *mod\_menu*. Muestra el menú principal de la Administración de Joomla!
- *mod\_submenu*. Permite la creación de submenús en la navegación por el área de trabajo, como en este caso, que tenemos la posibilidad de navegar por los módulos del Sitio y de la Administración.



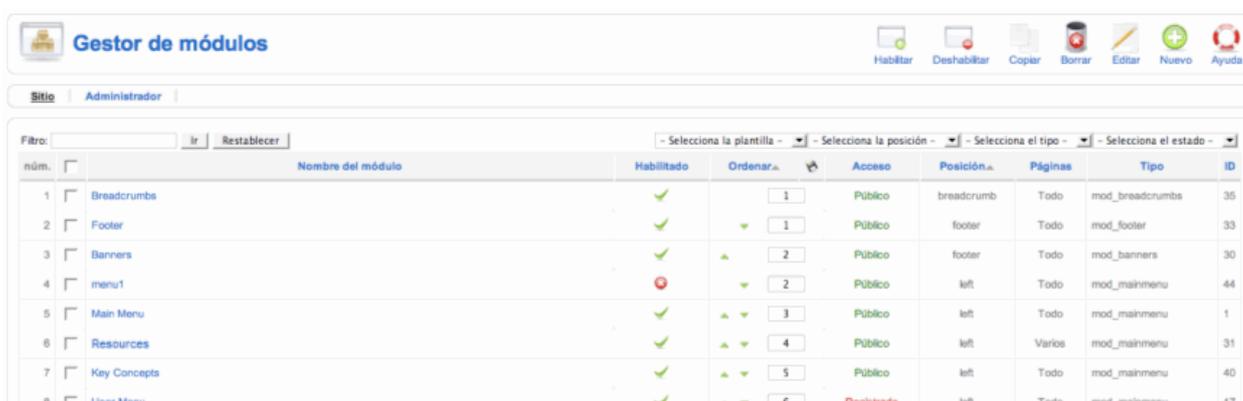
### 8.4.2. Módulos del Nivel del Front-end.

Aquí se encuentran todos los módulos que pueden ser visualizados en el Front-end. Se encuentran localizados en la carpeta del servidor

</modules/>

Y deben estar habilitados (publicados) para que se muestren en el Front-end.

Los módulos suelen ser el complemento de los componentes: por ejemplo el componente *com\_poll* (encuestas) tiene asociado un módulo, *mod\_poll*, que es el que permite mostrar la encuesta sobre una columna lateral y permitirle al usuario "votar" con solamente un par de *clicks*. Una vez que el usuario haya votado (o si simplemente desea ver los resultados de la votación), es redirigido hacia información que muestra el componente *com\_poll* sobre el cuerpo principal del sitio.

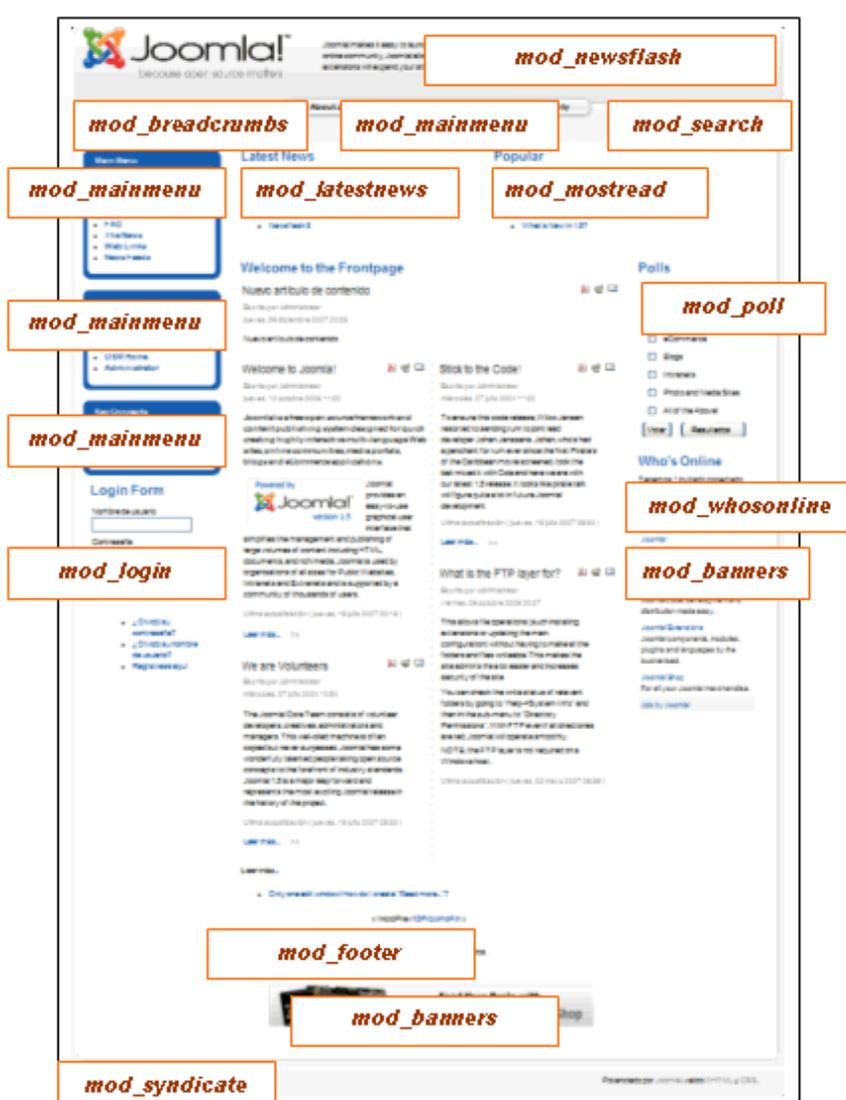


Es fácil identificar la información de las columnas del área de trabajo del “Gestor de módulos (Sitio)”, entre los que se reconoce: Nombre del módulo, estado de habilitación, el nivel de acceso (Accesos), la Posición, muy importante para poder situar el módulo en el Front-end de acuerdo a las posiciones definidas en la plantilla utilizada, con la ordenación de todos los módulos que se encuentran definidos en la misma posición; y las Páginas, según la navegación definida en

los menús, en las que se muestra en el Front-end. Es importante observar que el módulo, aunque esté publicado no será mostrado hasta que no tenga asignada las páginas en las que se debe ver.

Se detalla el significado de todos los módulos, según su tipo, con una imagen indicativa con algunos de ellos y su localización en el Front-end, según los ejemplos instalados en Joomla! y con una visualización de la portada; y se completa con la explicación de alguno relevante:

- *mod\_banners*. El módulo que muestra los banners en el Front-end.
- *mod\_mainmenu*. El módulo que muestra los menús en el Front-end. En este caso, existen varias instancias del mismo módulo.
- *mod\_login*. El módulo de acceso de usuarios al Front-end.
- *mod\_poll*. Ofrece la posibilidad al usuario de participar en las encuestas definidas en el Componente “Encuestas”.



- *mod\_syndicate*. Muestra la sindicación permitida de los contenidos de nuestro sitio web.
- *mod\_stats*. El módulo que muestra estadísticas del sistema.
- *mod\_whosonline*. ¿Quién está en línea?. El módulo que nos informa quién está online.

- *mod\_newsflash*. Realiza muestras aleatorias del contenido.
- *mod\_mostread*. El módulo que dice cuáles son los documentos más vistos.
- *mod\_search*. Permite hacer una búsqueda rápida en nuestro sitio.
- *mod\_breadcrumbs*. El módulo que muestra una barra de navegación por nuestro sitio web.
- *mod\_archive*. Este módulo es responsable de mostrar los artículos de contenidos que se encuentran activos, pero archivados.
- *mod\_sections*. Muestra la relación de secciones de contenidos .
- *mod\_related\_items*. Este módulo muestra los artículos relacionados con el contenido que se está visualizando. Aprovecha la potencialidad de los metadatos que se establecen en la definición del contenido.
- *mod\_wrapper*. Muestra contenido externo al propio sitio web. La funcionalidad es la misma que la que hemos observado con el vínculo “Wrapper” que viene definido por defecto en la instalación de Joomla!, sólo que aparece mostrado como cualquier módulo, en una zona lateral del Front-end.
- *mod\_random\_image*. *Imágenes al azar*. Muestra aleatoriamente imágenes seleccionadas.
- *mod\_feed*. Permite visualizar las noticias de un servidor de noticias externo.
- *mod\_newsflash*. El módulo Flash de noticias selecciona de manera aleatoria uno de los artículos publicados de una categoría. El artículo cambia cada vez que se refresca la página.

## 1. mod\_banners

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for the **mod\_banners** module configuration page. The page is titled "Módulo: [ Editar ]" and includes navigation buttons for "Guardar", "Aplicar", "Cerrar", and "Ayuda".

The configuration is divided into several sections:

- Detalles:**
  - Tipo de módulo: *mod\_banners*
  - Título: Banners
  - Mostrar título:  No  Sí
  - Habilitado:  No  Sí
  - Posición: footer
  - Ordenar: 2::Banners
  - Nivel de acceso: Público
  - ID: 30
  - Descripción: El módulo banner permite mostrar los banners activos del componente dentro de su sitio web.
- Asignación de menú:**
  - Menús:  Todo  Ninguno  Selección item(s) del menú desde la lista
  - Selección de menú: A list of menu items including "ExamplePages", "Section Blog", "Section Table", "Category Table", "keyconcepts", "Extensions", "Content Layouts", "Example Pages", "mainmenu", "Home", "Joomla! Overview", "What's New in 1.5?", "Joomla! License", "More about Joomla!", and "FAQ".
- Parámetros:**
  - Objetivo: Nueva Ventana con barra de navegación
  - Contador: 1
  - Cliente del banner: Open Source Matters
  - Categoría: Joomla! Promo
  - Buscar por etiquetas:  No  Sí
  - Aleatorio: Destacado,Aleatorio
  - Texto para el encabezado: [Empty text area]
  - Texto para el pie de página: [Empty text area]
  - Sufijo de la clase del módulo: [Empty text area]
  - Parámetros avanzados: [Collapsible section]

Este módulo nos permite visualizar anuncios (*banners*) en nuestro sitio web. Gestiona, por tanto, los anuncios administrados con el componente “Anuncios”.

### Actividad 8.4.2\_1: Anuncios en nuestro sitio web.

Mostrar en nuestro sitio web “anuncios” de sitios relacionados con nuestra temática es una buena forma de promocionar su utilización. En nuestro caso nos puede interesar publicitar, por ejemplo, en la página oficial de nuestro centro educativo el portal educativo de nuestra comunidad autónoma y el CNICE.

Las imágenes que utilizaremos están localizadas en la carpeta.

**recursos/capitulo\_08**

Recuerda que las imágenes utilizadas en los anuncios, se almacenan en el espacio de Joomla! en nuestro servidor dentro de la carpeta

**images/banners**

[Anuncios en nuestro sitio web](#)



## 2. mod\_poll

Con parámetros de configuración muy intuitivos, permitiendo elegir, de las encuestas creadas, cuál será la que se visualice con este módulo.

### Actividad 8.4.2\_2: Crear la primera encuesta.

Hemos publicado la revista de la biblioteca, y queremos que los usuarios de la comunidad educativa, que han tenido acceso a ella, nos digan qué les ha parecido.

Recuerda que este módulo trabaja conjuntamente con el componente “Encuestas”.

[Crear y publicar la encuesta](#)



### 3. mod\_newsflash

El módulo “Flash” de noticias selecciona de manera aleatoria uno de los artículos publicados de una categoría que cambia cada vez que se refresca la página. También puede configurar múltiples artículos en configuraciones verticales u horizontales.

#### Actividad 8.4.2\_3: Manipular mod\_newsflash.

No es difícil comprobar cómo funciona este módulo, ¿te atreves?

### 4. mod\_feed

módulo muestra la presentación de una sindicación “feed”.

Este

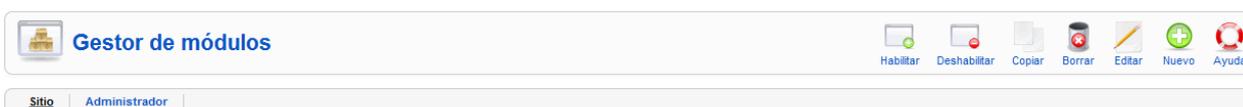
**Actividad 8.4.2\_4: Manipular mod\_feed.**

En la página oficial de nuestro centro educativo queremos tener actualizada la información con las últimas noticias del portal educativo de la Consejería de nuestra Comunidad Autónoma. Si este portal ofrece sindicación, podemos incluirlo fácilmente en nuestro sitio web.

[Sindicar en mod\\_feed](#)

**8.4.3. Crear módulos nuevos.**

Aunque las opciones que presenta la barra de herramientas del área de gestión de módulos son muy intuitivas, es de especial interés conocer lo que significa crear módulos nuevos. Si bien es una operación que podemos hacer tanto en el Back-end como en el Front-end, nos centraremos en ver cómo lo hacemos y qué significa para los módulos del Front-end, ya que la manipulación de los módulos del Back-end puede resultar más delicada y, por qué no decirlo, peligrosa.



Al decidir crear un nuevo módulo, tenemos que realizar la operación en dos pasos. En uno primero decidimos el tipo de módulo que podemos crear:

Módulos	
<input type="radio"/> Acceder	<input type="radio"/> Imagen aleatoria
<input type="radio"/> Artículos relacionados	<input type="radio"/> Marco (Wrapper)
<input type="radio"/> Banner	<input type="radio"/> Menú
<input type="radio"/> Buscar	<input type="radio"/> Personalizar HTML
<input type="radio"/> Contenido archivado	<input type="radio"/> Presentación de la suscripción
<input type="radio"/> Contenido más leído	<input type="radio"/> Quién está en línea
<input type="radio"/> Encuesta	<input type="radio"/> Ruta de acceso
<input type="radio"/> Estadísticas	<input type="radio"/> Secciones
<input type="radio"/> Flash de noticias	<input type="radio"/> Sindicación
<input type="radio"/> Footer (pie de página)	<input type="radio"/> Últimas noticias

- *Acceder*. Muestra un formulario para introducir el nombre de usuario y la contraseña, y las opciones de recordar contraseña e invitar a registrarse en el sistema.
- *Artículos relacionados*. Muestra los artículos relacionados con el que se esté visualizando. La relación se establece en función de los metadatos que definen los artículos.
- *Banner*. Permite mostrar un anuncio determinado de los gestionados por el componente. Complemento del componente “Anuncios”, como ya hemos visto.
- *Buscar*. Muestra una caja de búsqueda.
- *Contenido archivado*. Permite mostrar una lista de los meses que contienen artículos archivados.
- *Contenido más leído*. Permite mostrar la relación de artículos publicados más vistos.
- *Encuesta*. Ya sabemos lo que significa, si queremos mostrar varias encuestas a la vez, ésta es la opción.
- *Estadísticas*. Muestra estadísticas de nuestro sitio web: información del servidor, miembros...
- *Flash de noticias*. Muestra aleatoriamente artículos de una categoría seleccionada, permitiendo múltiples artículos en configuraciones verticales u horizontales.
- *Footer (pie de página)*. Muestra los derechos de *copyright* de Joomla!
- *Imagen aleatoria*. Muestra aleatoriamente imágenes de una carpeta que se selecciona.
- *Marco (Wrapper)*. Permite mostrar en una ventana una URL externa.
- *Menú*. Ya sabemos lo que supone, pero las opciones de configuración son múltiples. Permite seleccionar un menú de los existentes para crearlo con otras opciones.

▼ Parámetros del módulo	
Nombre del menú	- Seleccionar un menú - ▼
Estilo del menú	Compatibilidad - Vertical ▼
Nivel de inicio	0
Nivel final	0
Mostrar siempre los ítems en los submenús	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí
Posición deseada	

Incluso adaptando la profundidad o niveles que permite en la navegación.

▼ Parámetros avanzados	
Mostrar el espacio en blanco (whitespace)	No ▼
guardando en la caché	Usa el valor global ▼
ID del menú	<input type="text"/>
Sufijo de clase del menú	<input type="text"/>
Sufijo de la clase del módulo	<input type="text"/>
Profundidad máxima de menú	10 <input type="text"/>

- *Personalizar html*. Para crear un módulo propio basado en html.
- *Presentación de la suscripción*. Permite mostrar sindicaciones externas a nuestro sitio.
- *Quién está en línea*. Para mostrar los usuarios activos en el sistema.
- *Ruta de acceso*. Muestra la ruta del contenido que se visualiza.
- *Secciones*. Muestra un listado de las secciones que se encuentran publicadas y accesibles para el nivel de acceso configurado.
- *Sindicación*. Ofrece la sindicación a nuestro sitio web.
- *Últimas noticias*. Muestra la lista de los últimos artículos publicados.

De esta descripción, es fácil reconocer módulos del mismo tipo que ya tenemos publicados en el Front-end.

Una vez que hemos decidido el tipo de módulo que queremos crear, accedemos al área de trabajo donde tomamos decisiones importantes:

- Los detalles que lo identifican.

Detalles	
Tipo de módulo:	<b>mod_mostread</b>
Título:	<input type="text" value="Los más leídos"/>
Mostrar título:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Habilitado:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Posición:	left ▼
Ordenar:	0::User Menu ▼
Nivel de acceso:	<input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Registrado <input type="radio"/> Especial
ID:	0
Descripción:	Este módulo muestra una lista con los artículos publicados más vistos - determinado por el número de veces que la página ha sido vista.

- La navegación que permite, para que sea mostrado cuando cualquier ítem de los menús existentes sea el elegido en la navegación, ninguno, o una selección de ellos.

**Asignación de menú**

Menús:  Todo  Ninguno  Selecciona item(s) del menú desde la lista

Selección de menú:

Category Blog
Category Table
<b>keyconcepts</b>
Extensions
Content Layouts
Example Pages
<b>mainmenu</b>
Home
Joomla! Overview
- What's New in 1.5?
Joomla! License
More about Joomla!
FAQ
The News
Web Links

- Y los parámetros específicos del módulo, en este caso, permitiendo elegir de alguna categoría o sección los artículos que serán mostrados como los más leídos.

**Parámetros**

▼ **Parámetros del módulo**

Sufijo de la clase del módulo	<input type="text" value="_menu"/>
Artículos de la página principal	<input checked="" type="radio"/> Mostrar <input type="radio"/> Ocultar
Contador	<input type="text" value="5"/>
ID de la Categoría	<input type="text" value="3"/>
ID de la sección	<input type="text"/>

► **Parámetros avanzados**

## 8.5. Plugins.

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

Los *plugins* se encuentran en la carpeta

`/plugins/`

Al igual que los componentes y módulos pueden ser instalados/desinstalados, configurados y publicados (habilitados) desde el panel de administración de Joomla!



### 8.5.1. Gestión de Plugins.

El acceso a la gestión de los *plugins* se realiza desde el menú principal de la Administración de Joomla!

Gestor de plugins								
<input type="text" value="Filtro:"/> <input type="button" value="Ir"/> <input type="button" value="Restablecer"/> <span style="float: right;"> <input type="button" value="Publicar"/> <input type="button" value="Despublicar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Ayuda"/> </span>								
núm.	<input type="checkbox"/>	Nombre del plugin	Publicado	Ordenar	Acceso	Tipo	Archivo	ID
1	<input type="checkbox"/>	Authentication - Joomla	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Público	authentication	joomla	1
2	<input type="checkbox"/>	Authentication - LDAP	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Público	authentication	ldap	2
3	<input type="checkbox"/>	Authentication - OpenID	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Público	authentication	openid	4
4	<input type="checkbox"/>	Authentication - Gmail	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Público	authentication	gmail	3
5	<input type="checkbox"/>	Content - Page Navigation	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Público	content	pagenavigation	18
6	<input type="checkbox"/>	Content - SEF	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Público	content	sef	13
7	<input type="checkbox"/>	Content - Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Público	content	editor	14

Es fácil reconocer la información reflejada en cada una de las columnas de la tabla del área de trabajo. Y en la penúltima columna aparece el nombre del archivo escrito en lenguaje PHP que realiza la tarea destinada a ese *plugin*.

Existen por defecto varios tipos de Plugins:

- **Authentication.**

- *Authentication-Joomla:* Maneja la autenticación de usuario predeterminada de Joomla!
- *Authentication-LDAP:* Maneja la autenticación de usuarios frente a un servidor LDAP.
- *Authentication-OpenID:* Maneja la autenticación de usuario con un OpenID (Requiere PHP5).
- *Authentication-GMail:* Maneja la autenticación de usuario con una cuenta GMail.

- **Content.**

- *Content-Pagination:* Agrega la funcionalidad Anterior & Siguiente a un artículo.
- *Content-SEF:* Agrega soporte SEF (URL's amigables) a los enlaces de los artículos. Opera directamente sobre el HTML y no requiere de etiquetas especiales.
- *Content-Rating:* Agrega la funcionalidad de votación a los artículos.
- *Content-Email Cloacking:* Protege, usando JavaScript, todos los e-mails dentro del contenido contra robots de SPAM.
- *Content-Code Highlighter (Geshi):* Muestra código con formato en los artículos basados en el motor GeSHi.
- *Content-Load Module:* Carga las posiciones de los módulos dentro del contenido. Sintaxis: {loadposition user1}. Aunque habitualmente los módulos sean visualizados en la posición de la plantilla decidida, es posible insertarlos en artículos de contenido. En el apartado "Para saber más" del capítulo 9 tienes un ejemplo de esta potente utilidad.
- *Content-Pagebreak:* Agrega la funcionalidad de una tabla de contenido en los artículos paginados. Se realiza automáticamente al usar el botón paginación (Pagebreak), el cual, está ubicado en la parte de abajo de un artículo.

- **Editors.**

- *Editor-No Editor:* Carga una entrada de texto básico.
- *Editor-Tiny\_MCE 2.0:* TinyMCE es un editor HTML Javascript con control WYSIWYG para plataformas web independientes.
- *Editor-XStandard Lite 2.0:* XStandard es un plugin de editor WYSIWYG, destacado por el cumplimiento de estándares para aplicaciones *Windows desktop* y Sistemas de administración de contenido basados en navegadores (Por ejemplo, IE/Mozilla/Firefox/Netscape).

- **Editors-xttd.**
  - *Editor Button-Image*: Muestra un botón que hace posible insertar imágenes dentro de un artículo. La ventana emergente que sale, permite configurar las propiedades de la imagen y subir nuevos archivos de imagen.
  - *Editor Button-Pagebreak*: Suministra un botón para facilitar la introducción de un *pagebreak*, o paginador, dentro de un artículo. Una ventana emergente te permite configurar los valores a usar.
  - *Editor Button-Readmore*: Habilita un botón para permitir que insertes fácilmente el enlace Leer más... dentro del artículo.
  
- **Search.**
  - *Search-Categories*: Habilita búsquedas de información en las categorías.
  - *Search-Sections*: *Habilita las búsquedas de información en los artículos de las secciones.*
  - *Search-Newsfeeds*: Habilita búsquedas en el Servidor de noticias(*newsfeeds*).
  - *Search-Content*: Habilita las búsquedas en el contenido de todos los artículos.
  - *Search-Weblinks*: Habilita las búsquedas de enlaces web.
  - *Search-Contacts*: Habilita búsquedas en el componente de contactos.
  
- **System.**
  - *System-debug*: Suministra información de depuración.
  - *System-Legacy*: Suministra soporte legado para versiones antiguas de Joomla!
  - *System-Cache*: Suministra caché de página.
  - *System-Log*: Suministra acceso al Sistema.
  - *System-Remember me*: Suministra la funcionalidad ¡Recuérdame!
  - *System-Backlink*: El *plugin Backlink* ofrece soporte para la compatibilidad hacia atrás con los enlaces de Joomla!1.0.x. Gracias a ello se redirigirán las URLs y documentos del antiguo formato al correcto que se debe usar sobre Joomla! 1.5.
  
- **User.**
  - *User-Joomla!*: Maneja el sincronizador de usuarios predeterminado de Joomla!

- **xmlrpc.**

- *XML-RPC – Joomla!*: API de Joomla! XML-RPC. Activa la Interfaz de Programación de Aplicaciones XML-RPC, formato para el intercambio de información por defecto de Joomla.
- *XML-RPC - Blogger API*: API del *blogger* XML-RPC. Activa la Interfaz de Programación de Aplicaciones XML-RPC de “Blogger”.

## 8.6. Plantillas.

Se accede a la administración de la gestión de las plantillas instaladas desde el menú principal de la Administración de Joomla!



### Menú Extensiones >> Gestor de plantillas



Observamos que tenemos plantillas asignadas al “Sitio” y a la “Administración”, dos en el primer caso y una en el segundo, es lo que se instalaron como ejemplos.

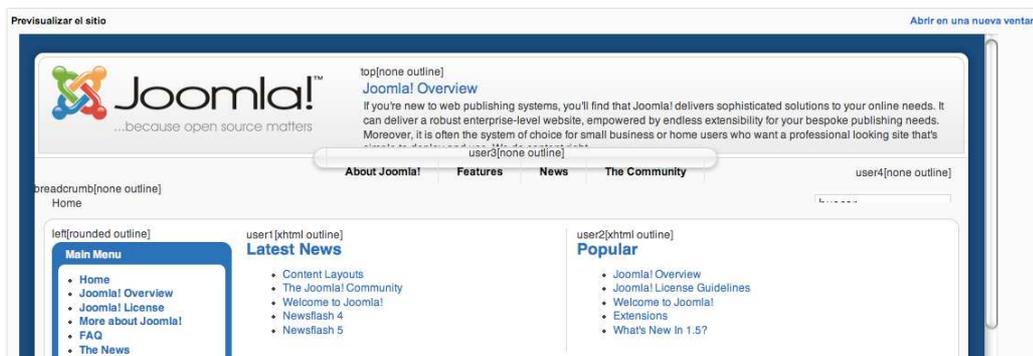
Si pasamos el ratón por encima del nombre de la plantilla se visualiza una miniatura del aspecto que tendría nuestro sitio web si esa fuera la plantilla utilizada.



La plantilla que hemos venido utilizando en las imágenes presentadas a lo largo de todos estos capítulos se llama “rhuk\_milkyway”, y está predeterminada para toda la navegación en nuestro sitio web.

Si accedemos a la edición de la plantilla, observamos:

- Los **detalles** que definen la plantilla, según los creadores.
- La **asignación** al menú, es decir, la posibilidad de que una plantilla sea asociada a ítems de menú en la navegación en nuestro sitio web. No es el caso, puesto que es la predeterminada.
- **Parámetros**, que en este caso, existen con varias posibilidades interesantes a la hora de intentar modificar la apariencia de nuestro sitio: color del fondo y del resto de la página, y el ancho de la página.
- Una **barra de herramientas**, que permite:
  - Mostrar una previsualización de la plantilla, con la indicación de las posiciones de los módulos, así como del estilo CSS asociado.



- Editar el código html de la página "index.php", la que permite mostrar la portada.

- Editar el código CSS, con acceso a la colección de todos los archivos que definen los estilos CSS que utiliza la plantilla.

núm.	/Applications/MAMP/htdocs/templates/rhuk_milkyway/css	Escribible/No escribible
1	black.css	Escribible
2	black_bg.css	Escribible
3	blue.css	Escribible
4	blue_bg.css	Escribible
5	green.css	Escribible
6	green_bg.css	Escribible

**Actividad 8.6: Plantilla según la navegación.**

Aprovechando que tenemos dos plantillas instaladas para ser utilizadas en nuestro sitio, veamos qué es lo que significa, aunque en este caso, no sea muy coherente, desde el punto de vista del estilo que queremos dar a nuestra página.

[Plantilla asociada a ítem de menú](#)

**8.7. Para saber más.****Copiar módulos. Crear módulos nuevos.**

Sin duda, saber duplicar módulos, es decir, aprovechar la funcionalidad en sitios diferentes, con configuraciones diferentes, es de gran utilidad.

[Duplicar módulos](#)

**Decisiones sobre posiciones de los módulos.**

Es posible que la apariencia o la disposición de los módulos no nos gusten y queramos cambiarlas al ir incorporando nuevos contenidos en nuestro sitio web. No sólo será cuestión de estética, sino más bien de distribuir espacialmente la información de la forma más coherente posible.

[Posiciones de módulos](#)

