

## Extensiones de terceros

### • Introducción.

Ya hemos podido comprobar que con Joomla! se pueden crear y administrar espacios web bastante completos y complejos, pero sin duda, la gran ventaja de utilizar Joomla! es que permite que sean implementadas funcionalidades con relativa facilidad para adaptar nuestro sitio web al uso que queramos dar.

Hay que considerar, por tanto, el ingente trabajo de desarrolladores de extensiones preparadas para ser instaladas en Joomla!: Extensiones de terceros (*Third Party Developers*).

Aunque no es el único sitio donde podemos encontrar nuevas extensiones para ser instaladas en Joomla!, en el espacio dedicado a ellas en la página oficial del proyecto podemos encontrar la referencia a la mayoría de extensiones existentes, clasificadas en categorías según la temática y con indicación clara de la función que realizan, y observaciones sobre su instalación y uso:

<http://extensions.joomla.org>

La clasificación de las extensiones se establece en razón a la funcionalidad que añaden al sistema Joomla!, y básicamente está distribuida en los siguientes temas. Se mantiene la expresión en inglés en algunos casos por si sirve de ayuda:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso y seguridad.</li> <li>• Administración.</li> <li>• Anuncios y afiliados.<br/><i>Ads &amp; Affiliates.</i></li> <li>• Creación (Autoría).<br/><i>Authoring.</i></li> <li>• Puentes.<br/><i>Bridges.</i></li> <li>• Calendarios y eventos.</li> <li>• Clientes.</li> <li>• Comunicación.</li> <li>• Comunidades y trabajo en grupo.</li> <li>• Contactos y “feedback”.</li> <li>• Contenidos y noticias.</li> <li>• Mejoras del núcleo.<br/><i>Core Enhancements.</i></li> <li>• Directorio y documentación.</li> <li>• Comercio electrónico.<br/><i>e-Commerce.</i></li> <li>• Edición.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensiones específicas.</li> <li>• Contenidos externos.</li> <li>• Financiero.</li> <li>• <i>Hosting &amp; Servers.</i></li> <li>• Lenguajes.</li> <li>• Migración y conversión.</li> <li>• Miscelánea.</li> <li>• Multimedia.</li> <li>• Fotos e imágenes.</li> <li>• Búsqueda e indexación.<br/><i>Search &amp; Indexing.</i></li> <li>• Gestión del sitio web.</li> <li>• Informes del sitio.</li> <li>• Estructura y navegación.</li> <li>• Estilo y diseño.</li> <li>• Deportes y juegos.</li> <li>• Herramientas.<br/><i>Tools.</i></li> <li>• Mercados verticales.</li> </ul> |
|---|--|

Echar un vistazo a esta clasificación nos permitirá hacer una idea muy clara de cómo podemos implementar en Joomla! funcionalidades muy indicadas para desarrollar proyectos web en entornos educativos, como por ejemplo:

- Gestores de descargas, que permitan disponer de archivos a la comunidad educativa, bien los profesores a los alumnos, bien documentos de acceso restringido en la gestión documental del centro,...
- Galerías multimedia, para exponer las instalaciones de nuestro centro, los reportajes de las actividades que se realizan,...
- *Podcast*, para disponer ficheros de audio de grabaciones de actividades, recitales...
- *Blogs*, para mantener espacios de contenidos ordenados con participación.
- *Wikis*, para poder crear contenidos de forma colaborativa.
- Mensajería privada, para poder establecer comunicación entre las personas que contribuyen a enriquecer el sitio de contenidos y recursos.
- Comentarios, para facilitar actividades donde el artículo publicado es comentado.
- Foros, para establecer medios de comunicación asíncronos, entre miembros de la comunidad educativa: debate de temas de actualidad, opiniones sobre gestión del centro, impresiones sobre las actividades, propuestas,...
- *Chats*, para permitir canales de comunicación síncrona.
- Libros de visitas. Siempre será bueno recibir la impresión de quien visita nuestra página.
- Calendarios, para dejar constancia de las fechas relevantes.
- Formularios, para recoger información de la comunidad educativa: cuestionarios de opinión, informes privados entre el profesorado,...
- Gestores de proyectos, para administrar trabajos colaborativos con alumnos, profesores, intercambios,...
- Sitios multilingües, para realizar trabajos de redacción en varios idiomas, si nuestro centro es bilingüe, nuestro sitio web también...
- Etc.

Por supuesto, si estamos pensando en disponer de extensiones traducidas a español, tenemos que tener en cuenta el centro de extensiones de *Joomla! Spanish*:

<http://extensiones.joomlaspanish.org/>

En estos momentos conviven dos versiones de Joomla!, las versiones 1.0.X y las versiones 1.5.X. En este sentido, se debe tener claro que las extensiones serán, en general, compatibles para una u otra versión y que todavía el conjunto de extensiones que pueden ser instaladas en las versiones 1.5 no cubren todas las funcionalidades que se han ido desarrollando desde que el proyecto empezó a andar. En algunos casos, podemos encontrar extensiones compatibles para ambas versiones, con distribución para una versión y otra, o con la posibilidad de poder ser instaladas en las versiones 1.5.X si se encuentra publicado el plugin “Legacy mode”, textualmente “compatibilidad hacia atrás con versiones anteriores heredada: 1.0.X”.

En los siguientes cuatro apartados encontrarás detalladas la instalación y utilización de una de cada tipo de extensión que podemos implementar en Joomla!, salvo los idiomas

ya vistos en otro módulo, para conocer cómo es el proceso con cierto detalle. Son extensiones que funcionan a partir de la instalación de un único archivo, aunque no es extraño encontrar extensiones que precisan de la instalación de varios archivos para ser completamente operativas.

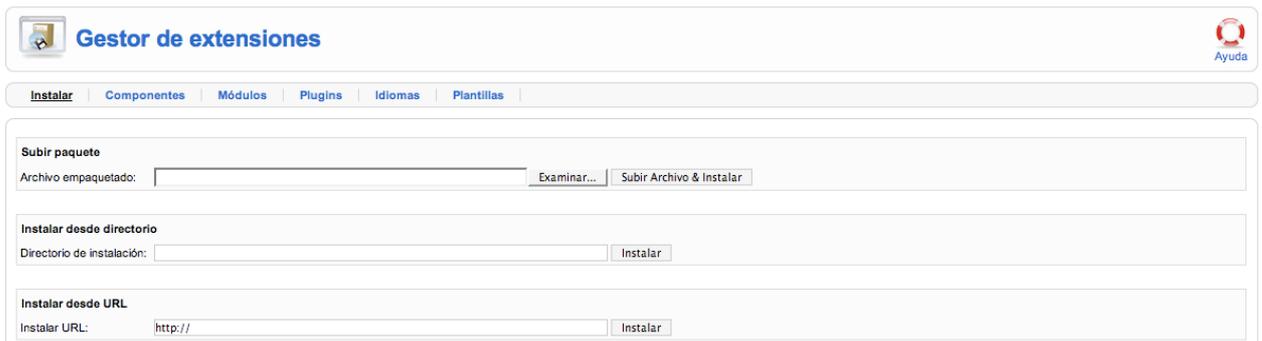
En el último apartado se recomiendan varias extensiones útiles en entornos educativos, indicando en cada caso qué archivos y en qué orden deben ser instalados, aunque esta información siempre aparecerá en el apartado *Extensiones* del sitio oficial de Joomla! o en la página oficial del desarrollador.

El proceso de instalación de cualquier extensión siempre es el mismo y ya fue realizado y explicado con cierto detalle cuando instalamos el idioma español en el módulo 4.

Desde el menú

### Extensiones >> Instalar/Desinstalar

accedemos al Gestor de extensiones, que permite instalar extensiones desde la localización que mejor podamos emplear. Habitualmente emplearemos la primera opción, con el archivo comprimido que ofrece el proyecto que lo desarrolla, aunque puede ser preciso hacerlo desde algún directorio concreto si nuestro servidor no nos permite hacerlo de la primera forma, para lo que deberemos colocar los archivos de instalación de la extensión en concreto en alguna carpeta cuya localización indicaremos en el cuadro de texto; o bien, desde una URL concreta.



**Gestor de extensiones**

Instalar | Componentes | Módulos | Plugins | Idiomas | Plantillas

**Subir paquete**

Archivo empaquetado:  Examinar... Subir Archivo & Instalar

**Instalar desde directorio**

Directorio de instalación:  Instalar

**Instalar desde URL**

Instalar URL:  Instalar

Desinstalar una extensión es también sencillo. El área de trabajo del gestor de extensiones tiene varias pestañas, la de instalar, ya conocida, y la de acceso a la relación de todas las extensiones instaladas, por tipo, para entonces decidir cuál se desinstala. Está claro que no conviene, aunque el sistema lo permitiera, desinstalar ninguna de las extensiones instaladas por defecto en Joomla!, a menos que se tenga muy claro el efecto de la operación de lo que se está haciendo.



**Gestor de extensiones**

Instalar | **Componentes** | Módulos | Plugins | Idiomas | Plantillas

núm.	Componente	Habilitado	Versión	Fecha	Autor
1	alphacontent	<input checked="" type="checkbox"/>	3.0.1	18 Nov 2007	Bernard Gilly
2		<input checked="" type="checkbox"/>			

En la imagen se observa la relación de componentes instalados en Joomla!, que además permite decidir qué componente se deshabilita, interesante actuación si no se quiere desinstalar el componente, por ejemplo, frente a eventuales problemas de funcionamiento o seguridad, y hasta que se consiga solucionar el problema.

Añadir nuevas extensiones a Joomla! es sencillo, pero no debemos olvidar la complejidad de las operaciones que se están realizando. Es probable que podamos encontrar problemas en su instalación y gestión, ya que no dejan de ser aplicaciones web muy sensibles al servidor en que estemos trabajando, y las propias características

de la herramienta Joomla! que estamos administrando de forma personal, o incluso en la interacción que pudieran tener con otras extensiones de terceros. Es recomendable que, frente a estas situaciones, se investigue adecuadamente en los sitios oficiales de Joomla! y los propios sitios de desarrollo de las extensiones, normalmente la atención a los problemas encontrados se realiza de forma muy ágil y efectiva si, como suele ocurrir, detrás del proyecto existen personas muy activas en su desarrollo.

Se considera en este texto explicativo que estas extensiones funcionan de forma separada, pero también tenemos que saber que pueden existir extensiones que conecten unas con otras. Por ejemplo, si utilizamos un generador de mapas del sitio, y añadimos un *blog*, podemos necesitar una extensión que permita incorporar los contenidos gestionados por el *blog* en el mapa del sitio web.

Además, los problemas de seguridad se añaden a medida que incorporamos nuevas extensiones a nuestro sitio web, por lo que debemos tenerlo en cuenta y tomar las medidas oportunas.

Y por último, tener claro que las versiones que se incluyen son las más actuales en el momento de elaboración de este texto, y que lo más probable es que existan nuevas versiones en breves periodos de tiempo. Aun así, las funcionalidades, gestión y apariencia serán similares a las que se detallan a continuación.

- **Componente: Xmap.**

Xmap es un componente que permite crear un mapa del sitio web utilizando la estructura de los menús, y así poder acceder rápidamente a toda la navegación creada en el sitio web.

Xmap posee las siguientes características:

- Permite crear más de un mapa de sitio, con diferentes preferencias.
- Posee un sistema de caché para realizar creaciones más rápidas del mapa de sitio, ideal para grandes sitios o sitios que soporten altos niveles de tráfico.
- Dispone la interface del Back-end basada en Ajax.
- Tiene mejor presentación XML en los navegadores.
- Tiene compatibilidad con Joomla! 1.5.
- Se puede especificar la prioridad y cambio de parámetros para cada menú.
- Muestra información estadística para cada mapa de sitio:
  - Fecha de la última visita.
  - Número de visitas.
  - Número de links generados en la última visita.
- Hay disponibles plugins para los componentes más populares.

**Observación: Localización del archivo de instalación.**

El archivo comprimido que utilizaremos para instalar este componente se encuentra localizado en:

**Recursos/xmap/**

Nombre del archivo: **com\_xmap-1.2.zip**

Página oficial del proyecto: <http://joomla.vargas.co.cr>

**1** Instalamos el componente desde el gestor de instalaciones:

**Extensiones >> Instalar/desinstalar**

**Subir paquete**

Archivo empaquetado:

El sistema muestra el resultado de la instalación y, en algunos casos, la propia instalación realiza alguna observación sobre la extensión, el proyecto,... que convendrá leer detenidamente porque puede dar pistas sobre lo que debemos hacer para empezar a manejar la extensión.



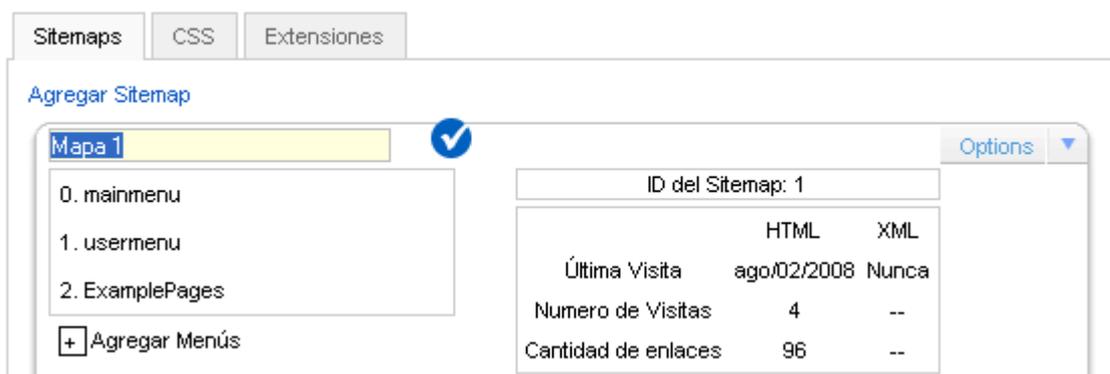
Como es lógico, este nuevo componente instalado ya aparece en el menú “Componentes”, para dar acceso a su gestión.



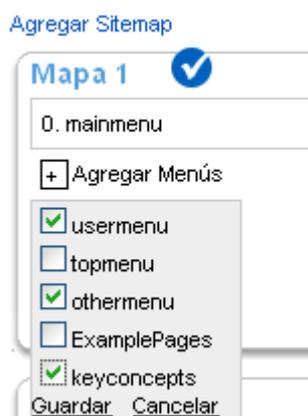
**2** Accedemos a la gestión de Xmap desde el menú

### Componentes >> Xmap

Y observamos el primer mapa del sitio creado por defecto, e identificado con el “ID de sitemap: 1”, y por un nombre que podemos modificar pulsando sobre él. Podríamos agregar nuevos mapas del sitio accionando “Agregar Sitemap”.



Este primer mapa sólo tiene seleccionados para ser mostrados los ítems del “mainmenu”, pero podemos añadir que muestre la navegación de otros menús, por ejemplo: “usermenu”, “othermenu” y “keyconcepts”. Una vez seleccionados le decimos al sistema que guarde esta elección, claro, con el comando “Guardar” que aparece justo debajo de la relación de menús del sitio web.



Observamos que el mapa del sitio asociado al ID = 1 mostrará los cuatro menús seleccionados.



Con cada uno de los menús seleccionados se pueden realizar varias operaciones: subir, bajar, quitar y opciones. Las tres primeras muy intuitivas, y la última para tomar decisiones de configuración, para particularizar si se muestra o no el menú, y si se activan las opciones XML y la frecuencia con que se actualiza y con qué prioridad.



- 3 Una vez definido el mapa del sitio, sólo falta que esté disponible en algún momento de la navegación por nuestro sitio web. Vamos a crear un ítem de menú en el menú "Top" que nos dé acceso al mapa del sitio.
- 4 Accedemos a la gestión de los ítems de menú del menú "Top menu":

#### Menús >> Top menú

Y decidimos crear un ítem nuevo, para elegir, desde luego, un ítem del tipo "Enlace interno: Xmap".



Damos un título al nuevo ítem, “Mapa del sitio”, por ejemplo, y nos aseguramos de completar adecuadamente el campo “Select Site Map” de los parámetros básicos, con el nombre que decidimos al crearlo.

**Tipo de ítem del menú**

**Xmap** Cambiar tipo

Xmap. The sitemap generator for Joomla!

▼ Parámetros - Básico

Select Site Map Mapa 1

► Parámetros - Sistema

**Detalles del ítem del menú**

<b>Título:</b>	<input type="text" value="Mapa del sitio"/>
<b>Alias:</b>	<input type="text" value="Mapa del sitio"/>
<b>Enlace:</b>	<input type="text" value="index.php?option=com_xmap"/>
<b>Mostrar dentro:</b>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Top Menu</span>
<b>Insertar ítem:</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Superior</li> <li>About Joomla!</li> <li>Features</li> <li>News</li> <li>The Community</li> </ul> </div>
<b>Publicado:</b>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
<b>Ordenar:</b>	<small>Los nuevos elementos de menú por defecto en el último lugar. El orden se puede cambiar después de que este elemento de menú se guarde.</small>
<b>Nivel de acceso:</b>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Público</span>
<b>Al hacer click, abrir dentro:</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Misma ventana con barra de navegación</li> <li>Nueva Ventana con barra de navegación</li> <li>Nueva Ventana sin barra de navegación</li> </ul> </div>

Guardamos los cambios y acabamos de crear el nuevo ítem de menú.

 **Gestor de items del menú: [topmenu]**

 **Item del menú guardado**

Filtro:

Número	<input type="checkbox"/>	Ítem del menú
1	<input type="checkbox"/>	About Joomla!
2	<input type="checkbox"/>	Features
3	<input type="checkbox"/>	News
4	<input type="checkbox"/>	The Community
5	<input type="checkbox"/>	Mapa del sitio

- 5** Cuando un usuario navegue por nuestro sitio web, verá en el menú superior un ítem claramente identificado para poder ver el mapa del sitio web.



Y si decidimos activar el vínculo de este ítem, aparece en el espacio central del sitio web la navegación por todos los menús que hemos elegido en la definición de este mapa de sitio.



## Mapa del sitio

### Main Menu

- Home
- Joomla! Overview
- Joomla! License
- More about Joomla!
  - The Project
    - Platforms and Open Standards

- **Módulo: RokSlideshow.**

RokSlideshow es un módulo que permite mostrar una colección de imágenes localizadas en una carpeta en nuestro servidor, en la localización que el gestor multimedia predispone para las imágenes: "images/stories".

En nuestro caso, mostraremos en nuestro sitio web, una relación de imágenes, las utilizadas en la actividad 6.3, para la que ayudados del gestor multimedia creamos una carpeta llamada "botanico" y subimos al servidor la colección de imágenes localizada en: "Recursos" del módulo 6: Consideraciones globales.

**Observación: Localización del archivo de instalación.**

El archivo comprimido que utilizaremos para instalar este módulo se encuentra localizado en:

**Recursos/rokslideshow**

Nombre del archivo: **mod\_rokslideshow\_3.0.3\_j15.zip**

Página oficial del proyecto: <http://www.rocketwerx.com/>

- 1 Debemos tener preparadas las imágenes que se mostrarán con ayuda de este módulo. Es el momento de asegurarse que así es.
- 2 Instalamos el módulo desde el gestor de instalaciones:

**Extensiones >> Instalar/desinstalar**

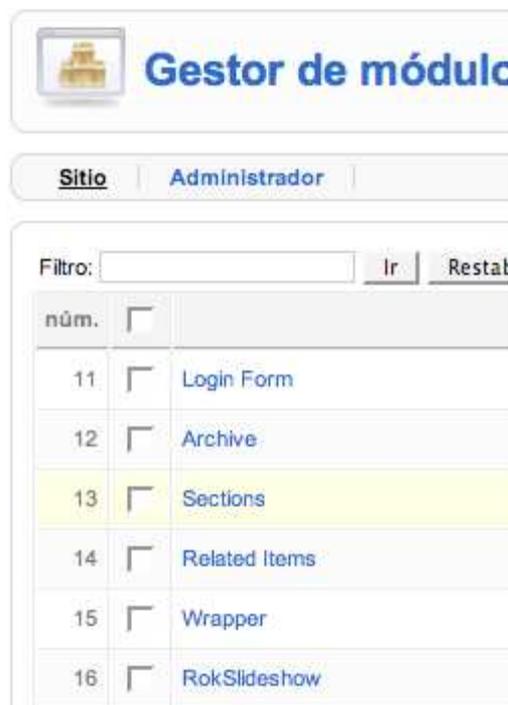
Subir paquete

Archivo empaquetado:

- 3 El sistema muestra el resultado de la instalación.



- 4 Como es lógico, este nuevo módulo instalado ya aparece en el gestor de módulos, para dar acceso a su gestión.



5 Editamos el módulo para preparar la visualización de las imágenes en el Front-end, y decidimos los valores de todos aquellos parámetros que son necesarios para conseguir la muestra deseada, poniendo especial cuidado en:

- Título.
- Estado de habilitación.
- Posición.
- Ancho y alto, que se procurará ajustar a los tamaños de la plantilla.
- La localización de la carpeta que contiene las imágenes.
- Y aspectos relacionados con el orden de presentación, el tipo de transición...

**6** Si guardamos los cambios realizados, ya aparece definido el módulo en el gestor de módulos.



**7** Y ya podemos ver la exposición de estas imágenes en el Front-end.



- **Plugin: Plugin for YouTube videos.**

Este plugin permite integrar videos de YouTube en artículos de contenido.

### Observación: Localización del archivo de instalación.

El archivo comprimido que utilizaremos para instalar este módulo se encuentra localizado en:

**Recursos/plugin\_for\_youtube\_videos**

Nombre del archivo: **youtube1.1.zip**

Página oficial del proyecto: <http://joomlancode.org/gf/project/youtubepugin/>

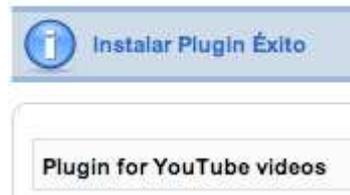
1 Realizamos la instalación del plugin desde el gestor de instalaciones:

### Extensiones >> Instalar/Desinstalar

Subir paquete

Archivo empaquetado:

2 El sistema muestra el resultado de la instalación.



3 Como es lógico, este nuevo módulo instalado ya aparece en el gestor de plugins, para dar acceso a su gestión.

 **Gestor de plugins**

Filtro:

núm.	<input type="checkbox"/>	Nombre del plugin	Publicado
1	<input type="checkbox"/>	Authentication - Joomla	
2	<input type="checkbox"/>	Authentication - LDAP	
3	<input type="checkbox"/>	Authentication - OpenID	
4	<input type="checkbox"/>	Authentication - GMail	
5	<input type="checkbox"/>	Content-YouTube	

4 Si decidimos editar el plugin, podemos particularizar los parámetros que lo definen, y sin olvidar que deberá estar habilitado y/o publicado para que pueda ser utilizado.

**Plugin: [Editar]** Guardar Aplicar Cerrar Ayuda

Detalles		Parámetros	
Nombre:	Content-YouTube	▼ Parámetros del plugin	
Publicado:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí	Habilitar plugin	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Tipo:	content	Colour 1	<input type="text"/>
Archivo del plugin:	youtube.php	Colour 2	<input type="text"/>
Nivel de acceso:	<input checked="" type="radio"/> Público <input type="radio"/> Registrado <input type="radio"/> Especial	Show border	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Ordenar:	0 Primero	Width	<input type="text"/>
Descripción:	Plugin that displays a YouTube video in your articles. This simple little plugin will display the YouTube Flash player in your articles when {youtube}xxxxxx{/youtube} is inserted in the text, where xxxxxx is the YouTube ID for chosen video, playlist or custom player. Please go to <a href="http://joomla.com/code.org/gf/project/youtubepugin/">http://joomla.com/code.org/gf/project/youtubepugin/</a> for more instructions or see the tooltips for the various plugin parameters. All parameters are optional.	Height	<input type="text"/>
		Show related videos	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
		Use SWFObject	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
		Include SWFObject script	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí

- 5 Localizamos el video de YouTube que queremos incluir en el artículo de contenido, y copiamos el código (ID) que será utilizado para realizar esta operación.



- 6 Al crear o editar un artículo de contenido debemos incluir el texto `{youtube}ID del video{/youtube}`



- **Plantilla.**

Sin duda, poder tener una apariencia de nuestro sitio web elegante y flexible será una de nuestras mayores necesidades. La estética y la claridad en la navegación serán agradecidas por los usuarios y por el propio proyecto que desarrollemos con Joomla!

Las plantillas son extensiones, que permiten, con instalaciones sencillas, disponer de estos diseños con facilidad.

Se incluyen varias plantillas para que se puedan incluir en nuestro proyecto y se detallan con una en concreto aquellas manipulaciones que, en general, podremos hacer para tenerla adaptada a la imagen que queremos dar a nuestro sitio web.

### Observación: Localización del archivo de instalación.

El archivo comprimido que utilizaremos para instalar ésta, y el de otras plantillas se encuentra localizado en:

#### Recursos/plantillas

Nombre del archivo: **cah\_ndeso.zip**

Página oficial del autor: <http://www.djavaweb.com>

#### 1 Instalamos la plantilla desde el archivo comprimido.

**Subir paquete**

Archivo empaquetado:

#### 2 El sistema muestra que la instalación ha sido correcta.



#### 3 Y si accedemos al gestor de plantillas:

#### Extensiones >> Gestor de plantillas

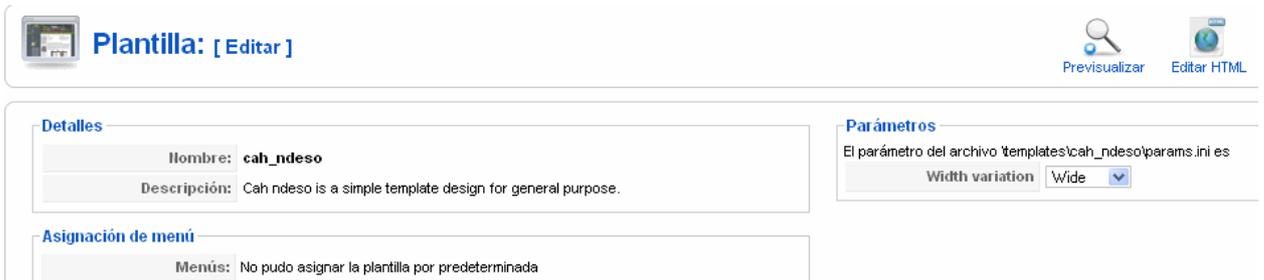
la encontramos en la relación de plantillas activas para nuestro sitio web. Hacemos que sea la predeterminada.

Sitio		Administrador	
núm.	Nombre de la plantilla		Predeterminad
1	<input type="radio"/>	beez	
2	<input checked="" type="radio"/>	cah_ndeso	★

#### 4 La edición de la platilla nos permite adaptar diversidad de parámetros, en este

caso, la variación de la anchura.

Y si nos atrevemos, incluso editar HTML, es decir, el archivo “index.php” que utiliza la plantilla para presentar los elementos publicados en ella; o editar los archivos CSS que definen los estilos que se utilizan.



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for editing a template. At the top, there is a 'Plantilla: [ Editar ]' header with a small icon of a document. To the right, there are two icons: 'Previsualizar' (with a magnifying glass) and 'Editar HTML' (with a code editor icon). Below the header, there are two main sections: 'Detalles' and 'Parámetros'. The 'Detalles' section contains a table with the following information:

Nombre:	cah_ndeso
Descripción:	Cah ndeso is a simple template design for general purpose.

The 'Parámetros' section shows a single parameter: 'Width variation' set to 'Wide'. Below these sections, there is a 'Asignación de menú' section with the text: 'Menús: No pudo asignar la plantilla por predeterminada'.

**5** La apariencia de nuestro sitio web ha cambiado, y nos puede resultar adecuada para nuestras intenciones.



The screenshot shows the Joomla! website frontpage. The header features the Joomla! logo and the tagline "...because open source matters". Below the logo, there is a navigation menu with links for 'About Joomla!', 'Features', 'News', and 'The Community'. A search bar is located on the right side of the header. The main content area is divided into three sections: 'Home', 'Latest News', and 'Popular'. The 'Home' section is currently selected and highlighted.

Pero nos puede interesar manipular una plantilla y particularizarla con cierta facilidad.

En este caso, vamos a utilizar la plantilla “Ja\_purity”, de gran calidad y estética, que viene instalada de forma predeterminada en Joomla! a partir de la versión 1.5.5.

Su visualización nos permite ver dos imágenes que podemos modificar, la que identifica la cabecera de nuestro sitio web y el icono favorito que aparece en la barra de navegación.



The screenshot shows a web browser window displaying the Joomla! website frontpage. The address bar shows the URL 'http://localhost/joomla/'. The browser has two tabs open: 'Curso Joomla! Servidor de pruebas - ...' and 'Welcome to the Frontpage'. The website header features the Joomla! logo and the tagline "...because open source matters". Below the logo, there is a navigation menu with links for 'Home', 'Joomla! Overview', 'Joomla! License', 'More about Joomla!', 'FAQ', 'The News', 'Web Links', and 'News Feeds'. A search bar is located on the right side of the header.

**1** Los archivos que definen esta plantilla se encuentran en: del servidor llamada templates/ja\_purity

**2** En esta primera carpeta identificamos un archivo que se llama “favicon.ico”, el archivo de imagen que aparece en la barra de navegación, junto a la URL. Bastará con borrarlo y sustituirlo por otro con el mismo nombre.

 http://localhost/joomla/

**3** En:

templates/ja\_purity/images

se localizan los archivos de imagen de la cabecera, "logo.gif" y "logo.png". Si queremos particularizar la cabecera bastará con borrarlos y sustituirlos por otros con el mismo nombre.



#### Observación: Localización de los archivos de imagen.

Si queremos conseguir con esta plantilla los efectos mostrados en las ilustraciones, necesitamos varios archivos de imagen, todas localizadas en:

**Recursos/plantillas/ja\_purity**

Nombre de los archivos:

**favicon.ico**

**logo.gif**

**logo.png**

**4** También podemos decidir, en la ventana de edición de esta plantilla,

**Parámetros**

El parámetro del archivo 'templates/ja\_purity/params.ini' es

Template Logo	
Logo type	<input type="text" value="Text"/>
Logo text	<input la="" perla""="" type="text" value="IES "/>
Slogan	<input type="text" value="...porque la educación importa"/>

si queremos que sean imágenes las que identifiquen la cabecera, o sólo texto.



Hemos manipulado sin grandes complicaciones una plantilla particular para adaptarla a nuestras intenciones. En general, se mantienen las ideas detalladas en este texto, aunque las opciones de edición de cada plantilla pueden cambiar, lógicamente, depende del creador.

## • Ampliando la funcionalidad de Joomla!

En el momento de redacción de este texto existen más de 4000 extensiones distintas para ser implementadas en Joomla! El dinamismo del proyecto y la creación de extensiones por parte de terceros desarrolladores hace posible disponer de una colección de extensiones muy completa que permite ampliar la funcionalidad de Joomla! en la mayoría de aspectos relacionados con el desarrollo de proyectos web con esta herramienta. Gran parte de ellas son de descarga gratuita, otras requerirán un pago previo.

Se presenta una colección de extensiones claramente útiles en entornos educativos, con referencias a las funcionalidades que implementan al sistema Joomla! y orientaciones para su instalación y gestión, si procede. Se entiende que es parte del proceso del usuario que este trabajo de localización, instalación y prueba de extensiones sea práctica habitual cuando aparecen necesidades de publicación web, sin olvidar que algunas extensiones necesitarían formación aparte para dominar su administración con seguridad. Añadir que, aunque gran parte se disponen en descargas gratuitas, otras requerirán un pago previo.

Se debe tener claro que el sistema Joomla! es seguro frente a posibles ataques en Internet, pero añadir extensiones supone también aumentar el riesgo de sufrir algún tipo de ataque, por lo que deberemos recoger información sobre las nuevas extensiones que instalemos en nuestro Joomla! para garantizar un sitio con la mayor seguridad posible.

La siguiente relación es mostrada como instalaciones independientes de las extensiones recogidas, pero también se debe entender que en la implementación de extensiones, a veces, será necesario asegurar la compatibilidad y la intersección de tareas realizables entre ellas.

## 1 AlphaContent.

**AlphaContent** es un directorio al estilo de Yahoo que muestra una ordenación alfabética de los artículos de contenido. El directorio se crea con las secciones y categorías publicadas en nuestro sitio web; y permite la definición de una gran cantidad de parámetros para la presentación y posible selección de las secciones o categorías que serán o no publicadas:

- Muestra los artículos en la ventana activa, en un pop-up o en un *Lightbox*.
- Puede crear diferentes directorios.
- Permite seleccionar entre diferentes secciones y categorías.
- Se pueden definir multitud de opciones de parámetros:
- Estilos para el selector del índice alfabético.
- Nombre del autor o no.
- Fecha de creación o no.
- Número de visitas al artículo o no
- Etc.

*AlphaContent* es un componente y precisa de un único archivo de instalación para ser incorporado al sistema Joomla!, aunque necesita tener habilitado el *plugin "Legacy mode"*.

Lo primero que haremos será publicar el *plugin "Legacy mode"*, necesario para que esta versión de *AlphaContent* pueda ser instalada. Accedemos al menú de gestión de *plugins*:

### Extensiones >> Gestor de plugins

Localizamos el Plugin "Legacy mode" y lo publicamos.



Una vez publicado el plugin, observamos un mensaje en la parte superior de la ventana del Back-end al respecto. Dependiendo de la resolución de nuestro monitor, puede descompensar la apariencia de los elementos de esta ventana.



Muchas veces, como ya se señaló anteriormente, la instalación puede venir acompañada de información sobre el uso de la extensión. En este caso está disponible un archivo "readme", que da indicaciones del proyecto, de la instalación, la licencia...

Directory component with alphabetical indexes for Mambo/Joomla's content and weblinks component.



#### Installation Process :

Start correcting icons in administration backend.

**FINISHED:** Image of menu has been corrected.

Start install plugin.

**FINISHED:** **Plugin Content** has been installed and published.

#### Installation AlphaContent v.3.0.4 finished.

Please, take a look on the [readme](#) file before start.

Thank you for using AlphaContent!

AlphaContent © 2005 - 2008 by Bernard Gilly - [www.visualclinic.fr](http://www.visualclinic.fr) - All rights reserved

### Observación: Localización del archivo de instalación.

El archivo de instalación se encuentra en:

**Recursos/alphacontent**

Nombre del archivo: **com\_alphacontent\_v3.0.4.zip**

Página oficial del proyecto: <http://www.visualclinic.fr/>

## 2 Attachments for content articles.

Esta extensión permite cargar (subir) archivos al servidor y adjuntarlos en la parte final de un artículo de contenido.

El archivo de instalación debe ser descomprimido para localizar los archivos de instalación del componente y tres *plugins*, y contiene, además, archivos de texto con información sobre la instalación, el uso y la actualización.

La extensión incluye:

- Un *plugin* para mostrar los archivos adjuntos, “*attachments\_plugin.zip*”, identificado en la administración de Joomla! como “Content – Attachments”.

#### Archivos adjuntos:



[Agregar un archivo adjunto](#)

- Un *plugin* que crea un botón en el editor de texto WYSIWYG para

adjuntar archivos, “add\_attachment\_btn\_plugin.zip”, identificado en la administración de Joomla! como “Editor Button – AddAttachment”.



- Un *plugin* para facilitar las labores de búsqueda y ordenación de adjuntos, “*attachments\_search.zip*”, identificado en la administración de Joomla! como “Search – Attachments”.
- Un componente para gestionar los archivos adjuntos, y las opciones de configuración. En ellas se decide qué usuario ve los adjuntos, cuál los puede añadir..., “*attachments\_component.zip*”.

Instala la extensión en el orden utilizado en la descripción previa, publica (habilita) los *plugins* y ya estaremos preparados para utilizar este componente.

El tipo de extensiones de archivos que se permiten cargar al sistema está condicionado por la definición realizada en el gestor multimedia de Joomla!

La instalación crea una carpeta en el directorio raíz de instalación de Joomla!, llamada “attachments”, que alberga todos los archivos adjuntados.

Se incluye un archivo de idioma español de la extensión. Este archivo comprimido contiene los archivos de idioma que necesita la extensión tener disponibles en el servidor. Al descomprimir el archivo se reproduce la ruta que deben tener los archivos en: del servidor que contiene la instalación de Joomla! Los archivos de las carpetas “es-ES” deben copiarse en esa localización y si no existe la carpeta, crearla.

administrator\components\com\_attachments\help\es-ES

administrator\language\es-ES

language\es-ES

#### Observación: Localización del archivo de instalación.

El archivo de instalación se encuentra en

#### Recursos/attachments

Nombre del archivo de instalación: **attachments-1.3.3.zip**

Nombre del archivo de idioma: **attachments-Spanish-es-ES-1.3.3c.zip**

Página oficial del proyecto: <http://joomla.org/gf/project/attachments/>

### 3 iJoomlaComment.

Esta extensión permite añadir comentarios a artículos de contenido.

La instalación se realiza con un sólo archivo que instala el componente de gestión de los comentarios y es necesario tener habilitado el *plugin* “Legacy mode”.



La administración del componente es más compleja que lo que hemos hecho hasta ahora, y presenta una gestión con muchas opciones.



La complejidad del panel de control muestra la versatilidad del componente:

- Selección de las secciones que permiten comentarios, o bien elegir en qué artículo se permiten comentarios.
- Decisión sobre los tipos de usuarios que pueden realizar tareas.
- Revisiones y clasificaciones por los editores.
- Mensajes al administrador de la inclusión de comentarios.
- Sistema de favoritos.
- Respuestas a los comentarios.
- Autopublicación o moderación por la administración.
- Seguridad *Captcha* o introducción de una imagen como control de seguridad para evitar el *spam* en los comentarios.
- Sistema de RSS para comentarios.
- Etc.

#### Observación: Localización del archivo de instalación.

El archivo de instalación de la extensión se encuentra localizado en

**Recursos/iJoomlaComment**

Nombre del archivo: **joomlaComment.3.26.zip**

Página oficial del proyecto: <http://joomlaCode.org/gf/project/joomlacomment/>

## 4 GCalendar.

**Gcalendar** es una extensión que permite integrar calendarios de Google para ser mostrados en el Front-end de Joomla!

Es preciso tener antes creado en Google el calendario que se quiere mostrar en nuestro sitio web, y conocer las características del calendario que será utilizado para integrarlo en Joomla!

En la página oficial del proyecto existe un tutorial sobre su integración en Joomla!

La extensión posee un componente para gestionar los calendarios, y tres módulos que, publicados en alguna posición de la plantilla, permiten:

- Mostar el calendario de Google.
- Mostrar los últimos eventos incluidos en el calendario.
- Mostrar los próximos eventos del calendario.

### Observación: Localización de los archivos de instalación.

Los archivos de instalación de la extensión se encuentran localizados en:

#### Recursos/gcalendar

Nombre de los archivos:

Componente:

**com\_gcalendar\_1\_5\_2.zip**

Módulos:

**mod\_gcalendar\_1\_5\_2.zip**

**mod\_gcalendar\_latest\_1\_5\_2.zip**

**mod\_gcalendar\_upcoming\_1\_5\_2.zip**

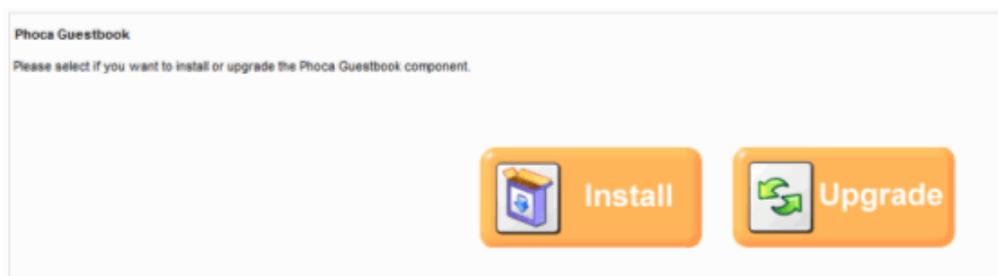
Página oficial del proyecto: <http://g4j.laoneo.net/content/>

## 5 Phoca Guestbook with Captcha.

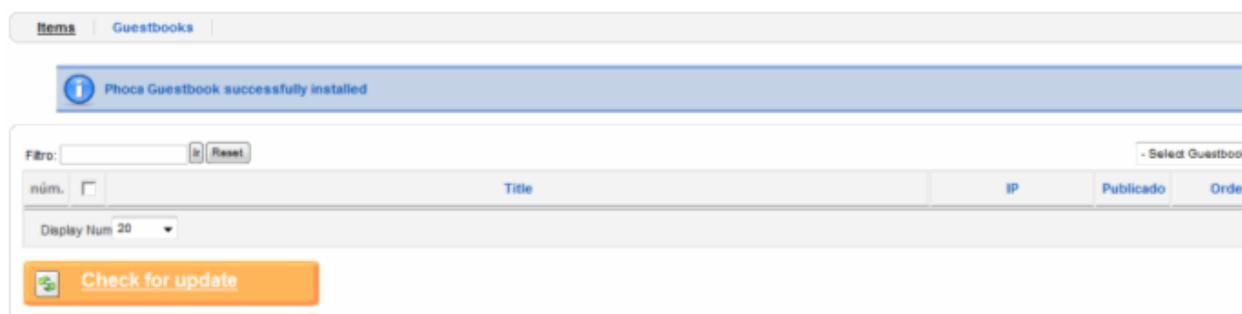
Un libro de visitas es una aplicación imprescindible, quizá, si queremos mantener cierto contacto con los usuarios de nuestro sitio web.

Esta extensión es un componente que permite crear y administrar libros de visitas con facilidad, incluyendo una imagen de verificación, *Captcha*, para evitar la inclusión masiva de artículos en el libro de visitas. Fácilmente configurable.

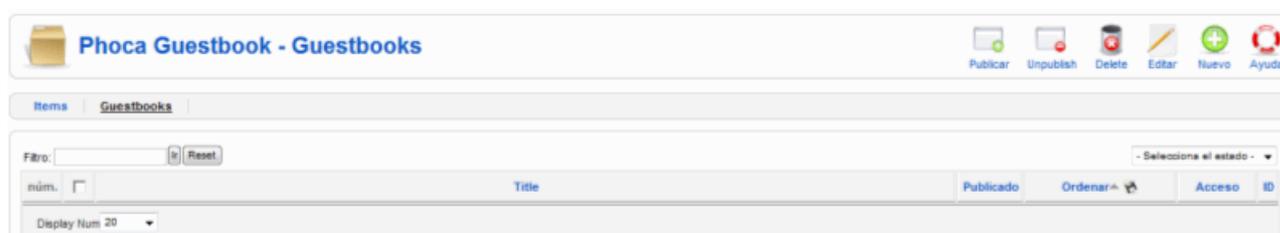
Una vez instalado el componente desde la administración de Joomla!, nos permite decidir si queremos efectivamente instalarlo o buscar una actualización. La actualización de las extensiones es variada y la mejor forma de saber cómo se tiene que hacer es recurrir a la información que aporta el proyecto.



Incluso, una vez instalado, seguimos teniendo el acceso al vínculo que nos informa de si existen actualizaciones o no.



Podemos gestionar libros de visitas y los mensajes que han sido enviados.



Una vez que decidamos añadir un libro de visitas, creamos un ítem de menú vinculado al componente y veremos en la portada el formulario para hacer la sugerencia.

### Libro de visitas

Déjanos tu impresión sobre el proyecto. ¡Gracias!

Title:

Name:

E-mail:

Content: 

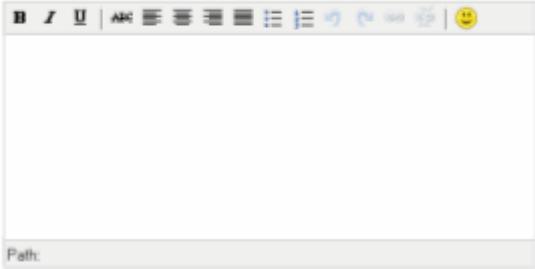


Image Verification:

#### Observación: Localización del archivo de instalación.

El archivo de instalación del componente se encuentra localizado en:

**Recursos/phoca\_guestbook**

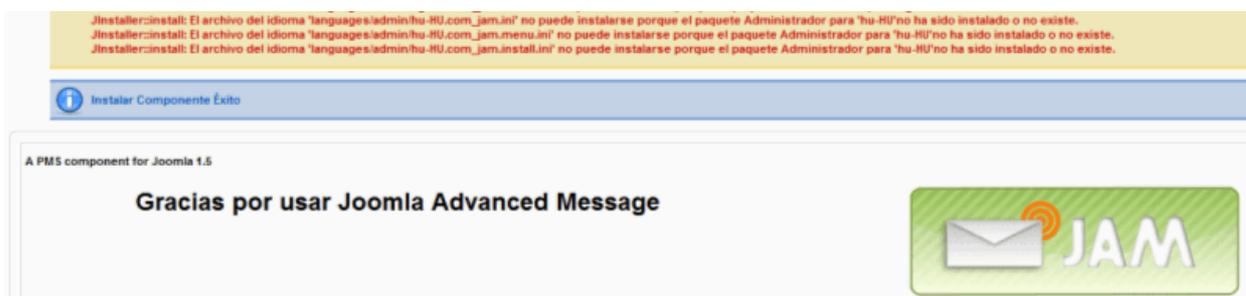
Nombre del archivo: **com\_phocaguestbook\_v1[1].3.0.zip**

Página oficial del proyecto: <http://www.phoca.cz/>

## 6 Joomla Advanced Message: JAM.

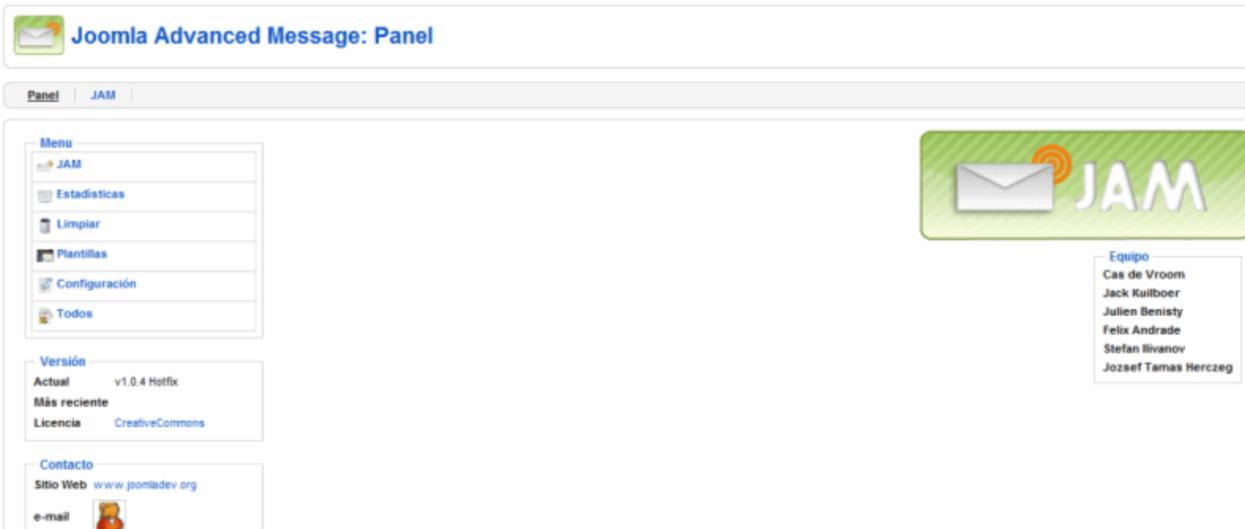
**Joomla Advanced Message** es un sistema de gestión de mensajería privada muy útil para mantener contactos con personas que estén manteniendo el proyecto que se desarrolle en nuestro sitio web.

La instalación del componente presenta errores en archivos de idiomas no localizados que deben ser omitidos.



Esta extensión consta de un componente que gestiona los mensajes privados desde el Front-end, con su propio panel de control que permite una gran versatilidad en la definición de la mensajería privada, con una exhaustiva definición de las opciones de uso para cada tipo de usuario; un módulo para ser visualizado en el Front-end que servirá para mostrar el estado de los mensajes de cada usuario y el acceso a su gestión y mantenimiento; y un *plugin* que es una plantilla que necesita tener instalada para su correcto funcionamiento.

En el espacio del proyecto existe documentación sobre su uso.



**Joomla Advanced Message: Panel**

Panel | JAM

**Menu**

- JAM
- Estadísticas
- Limpiar
- Plantillas
- Configuración
- Todos

**Versión**

Actual v1.0.4 Hotfix  
 Más reciente  
 Licencia Creative Commons

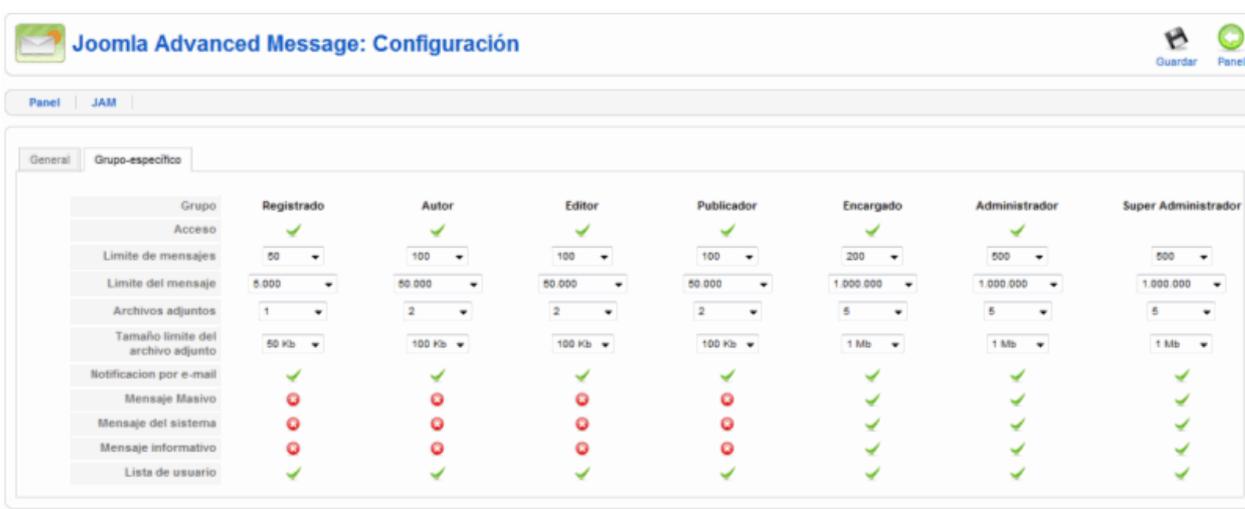
**Contacto**

Sitio Web [www.joomtadev.org](http://www.joomtadev.org)  
 e-mail 

**Equipo**

- Cas de Vroom
- Jack Kullboer
- Julien Benisty
- Felix Andrade
- Stefan Ilivanov
- Jozsef Tamas Herczeg

Las opciones de configuración son variadas y están pensadas para definir exactamente qué tipo de funcionalidades se asignan a cada tipo de usuario: acceso, límite de mensajes, archivos adjuntos, tamaño máximo de adjuntos...



**Joomla Advanced Message: Configuración**

Guardar Panel

Panel | JAM

General Grupo-especifico

Grupo	Registrado	Autor	Editor	Publicador	Encargado	Administrador	Super Administrador
Acceso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Límite de mensajes	00	100	100	100	200	500	500
Límite del mensaje	5.000	50.000	50.000	50.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Archivos adjuntos	1	2	2	2	5	5	5
Tamaño límite del archivo adjunto	50 Kb	100 Kb	100 Kb	100 Kb	1 Mb	1 Mb	1 Mb
Notificación por e-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mensaje Masivo	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Mensaje del sistema	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Mensaje informativo	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Lista de usuario	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Observación: Localización de los archivos de instalación.

Los archivos de instalación de la extensión se encuentran localizados en:

#### Recursos/jam

Nombre de los archivos:

Componente:

**jam-1-0-4-hotfix.zip**

Módulo:

**jam-module-v1-1-2.zip**

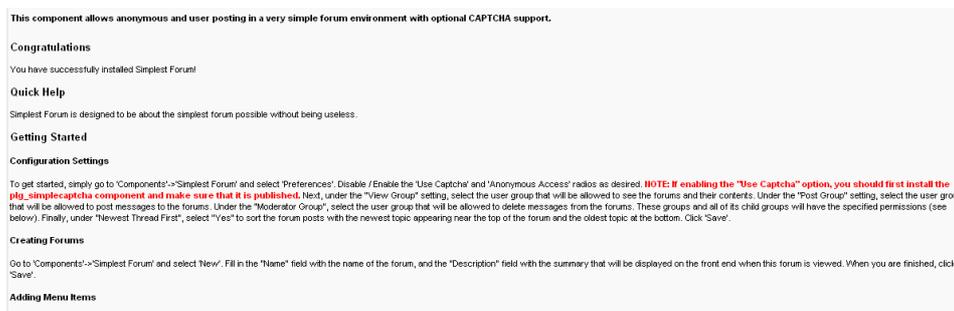
Plugin (plantilla):

**jam-classic-1-3-0.zip**

## 7 Simplest Forum.

Los típicos foros exigen una buena labor de mantenimiento, pero no por ello dejan de ser un gran vehículo de comunicación y discusión con la comunidad de usuarios de un sitio web.

**Simplest Forum** es una extensión que proporciona un sencillo y completo sistema de gestión de foros para ser implementado en Joomla! La instalación del componente se realiza con un único archivo.



Gestionar un foro es complejo y requiere conocer a fondo todas las opciones de configuración y mantenimiento que presenta, pero esta extensión es sencilla y eficaz.

Se dispone de un módulo para mostrar los últimos mensajes enviados al foro, localizado en la administración de Joomla! como “Simplest Forum - Latest Posts”, y dos *plugins* “Search - Simplest Forum Posts” para realizar búsquedas de mensajes en el foro, y “Simple Captcha” para añadir seguridad al envío de mensajes.

### Observación: Localización de los archivos de instalación.

Los archivos de instalación se encuentran localizados en:

#### Recursos/simplest

Nombre de los archivos:

Componente: **com\_simplestforum\_1\_2\_3.zip**

Módulo: **mod\_simplestforum\_latest\_posts\_1\_0\_1.zip**

*Plugins:*

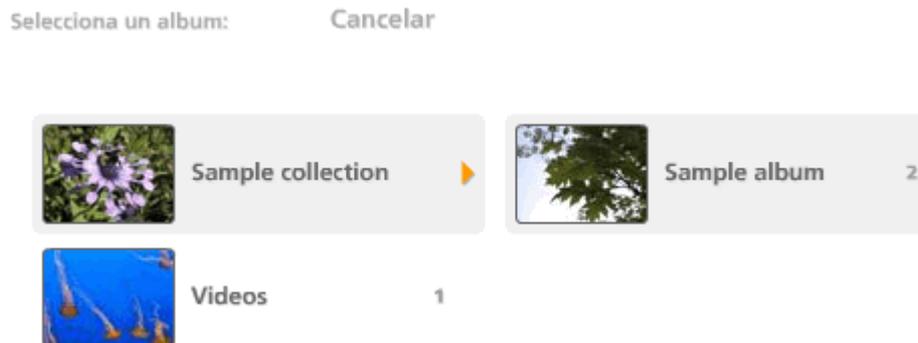
**plg\_simplestforum\_1\_0\_4.zip**

**plg\_simplecaptcha\_1\_0\_4.zip**

Página oficial del proyecto: <http://ambitionality.com/>

## 8 Expose Flash Gallery.

Esta extensión es una elegante galería de imágenes y videos gestionada con facilidad desde el Back-end.



Necesita tener habilitado el *plugin* “Legacy mode” para ser instalada.

La extensión tiene un componente para la gestión de los álbumes y la visualización en Front-end, y un módulo que permite presentar en formato “scroll” el álbum deseado.

This is an open source flash gallery from <http://www.slooz.com>. Latest download from <http://joomla.com/code.org/gf/project/expose/>

**Congratulations!**  
Expose has been successfully installed. To use it, simply add a 'Component' type menu item and point it to Expose. Additionally, you may wish to edit the Expose files located in /com\_expose/expose to suit your needs.

Default PASSWORD is manager. It's recommended to change it asap!

**System Requirements**  
This application requires PHP version 4 or higher, the GD library, DOMXML library and the ICONV library extensions to be installed on your web server (iconv comes on most Un\*x-type OSes). You will need Flash Player 8 to open the application in a web browser.

**Disclaimer**  
This software comes as is, without any warranties or claims for fitness, either explicit or implied.

El componente que permite gestionar las galerías precisa de una contraseña para poder acceder a la administración de los álbumes, “*manager*”, tal y como aparece indicado en la instalación.



## Album Manager

Password   Save

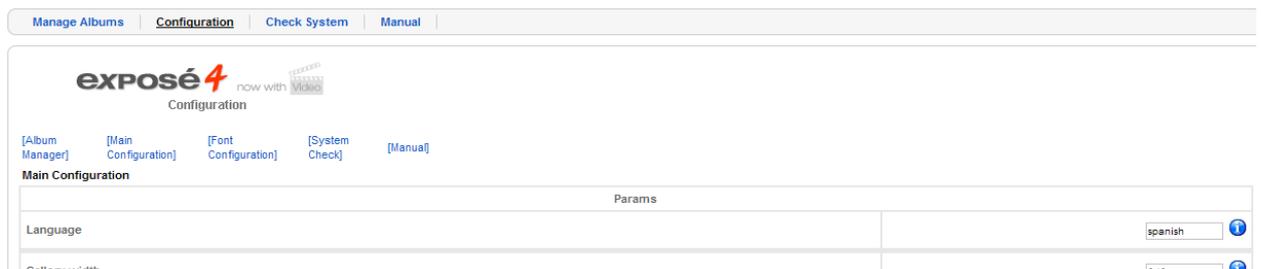
Log in

Change password

© Ivan Dramaliev, 2005, 2006

ver 1.02

Para poder conseguir tener la presentación en el Front-end en español, se manipula la configuración fácilmente, completando el campo "Language" con el valor "spanish".



Se incluye un archivo que dispone libremente el proyecto con documentación sobre la configuración y tutoriales para el usuario y administrador, localizables también en la página de descarga del proyecto:

<http://joomlancode.org/gf/project/expose/>

### Observación: Localización de los archivos de instalación.

Los archivos relacionados con esta extensión se encuentran localizados en:

#### Recursos/expose\_flash\_gallery

Nombre de los archivos:

Componente:

**com\_exposeprive\_4.6.2.zip**

Módulo:

**mod\_expose\_scroller\_3.0beta3.zip**

Documentación:

**documentation1v6.pdf**

Página oficial del proyecto: <http://www.slooz.com/>

## 9 MgMedia2.

**MgMedia2** es una completa extensión que permite mostrar muchos tipos de archivos multimedia en el contenido: flv, mp4, mpeg, wav, mp3, mov, youtube, googlevideo,...

Consta de un *plugin* que permite incorporar este tipo de archivos al contenido, así como un componente cuya única funcionalidad es manejar la caché de reproducción.

Es necesario instalar primero el componente y después el *plugin*. Realizada la instalación del componente aparece el vínculo a un archivo con información sobre su uso, localizable también en nuestro servidor:



Soporta la adaptación de plantillas para crear un reproductor propio, así como parámetros que el *plugin*, “mgMediaBot2” no incluye por defecto.

`components/com_mgmedia2/README.htm`

### Observación: Localización de los archivos de instalación.

Los archivos de instalación de la extensión se encuentran localizados en:

#### Recursos/mgmedia2

Nombre de los archivos:

Componente:

**com\_mgmedia2-1[1].11.zip**

Plugin:

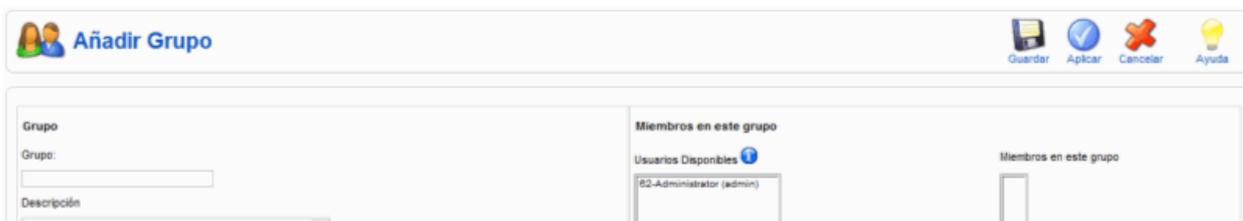
**bot\_mgmedia2-0.[1].8.zip**

Página oficial del proyecto: <http://www.needful.de/mgmediabot-demo/>

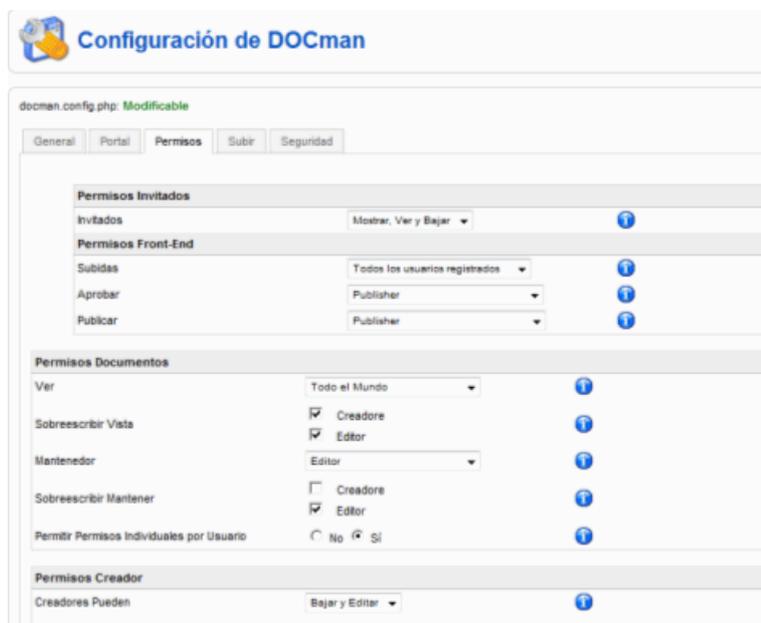
## 10 DOCman

Esta extensión es un gestor de descargas muy completo, permitiendo integrar en Joomla! un gestor de documentos que permite subir al servidor archivos y gestionarlos fácilmente en categorías para disponerlos para su descarga en nuestro sitio web creado con Joomla! Presenta las siguientes características básicas:

- Permite crear infinitas categorías y subcategorías.
- Los archivos pueden ser subidos desde una localización local o remota.
- Dispone de un sistema de acceso fácilmente configurable, para decidir qué tipo de usuario puede hacer qué operación.
- Permite crear grupos propios de usuarios al margen de los establecidos por Joomla!



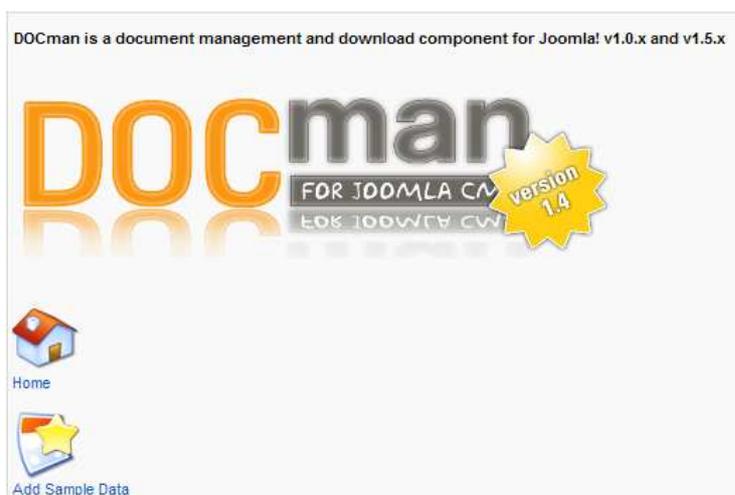
- Las operaciones decididas para cada grupo de usuarios están disponibles desde el Front-end.



- Posee un buscador de archivos.
- Dispone de un sistema que evita que los archivos puedan ser vinculados externamente a nuestro sitio web.
- Esconde la localización exacta de los archivos.
- Etc.

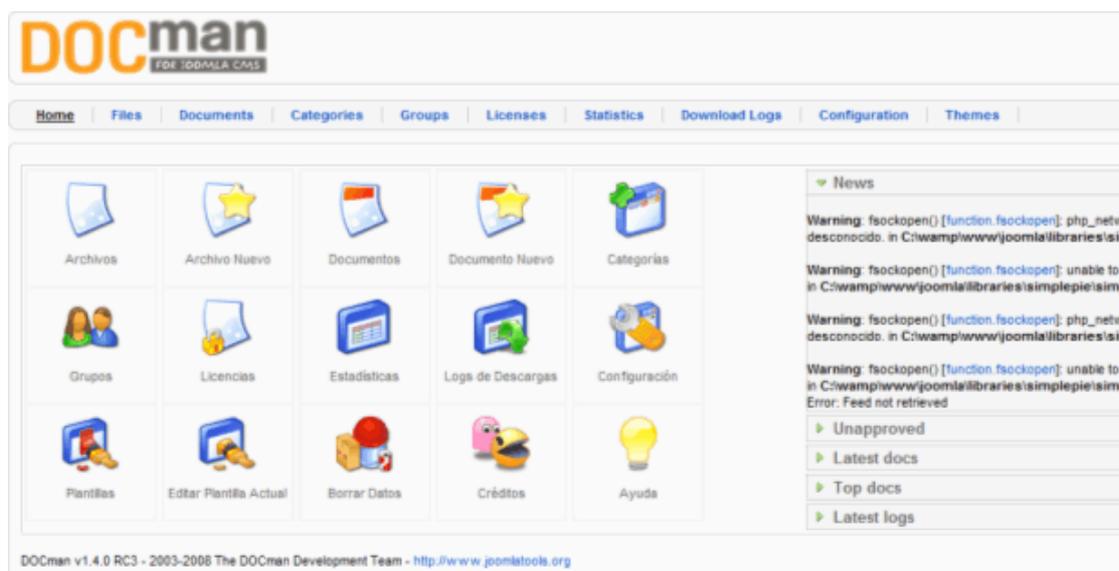
Precisa tener publicado el *plugin* "Legacy mode" para que esté operativo.

Si eres una persona novata en estos temas, el sistema, en la instalación, permite añadir unos datos de ejemplo que permitirán entender mejor su funcionamiento.



La instalación ha creado una nueva carpeta donde se almacenarán todos los documentos que gestione *DOCman*, en la raíz del servidor donde está instalado Joomla! Se llama “dmdocuments” y debe tener asignados los permisos de lectura y escritura máximos.

Posee un completo panel de control para poder administrar concienzudamente todas las posibilidades que permite.



Junto con el componente se pueden instalar varios módulos y *plugins* que hacen la extensión muy versátil y completa:

- Módulo que muestra el contenido de una categoría concreta.
- Módulo que muestra los últimos archivos descargados.
- Módulo que muestra los documentos más descargados.
- Módulo que muestra los documentos más populares.
- *Plugin* que permite integrar un sistema de búsqueda.
- *Plugin* que permite crear, en los artículos de contenido, vínculos a documentos administrados con DOCman. Crea un botón en el editor WYSIWYG.



## 11 IDoBlog.

**IDoBlog** es una extensión que integra un sencillo blog multiusuario muy versátil:

- Gestiona perfiles de usuario.

**Permissions**

Who can to comment:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Public Frontend</li> <li>- Registrado</li> <li>- Autor</li> <li>- Editor</li> <li>- Publisher</li> <li>Public Backend</li> <li>- Manager</li> <li>- Administrador</li> <li>- Super Administrator</li> </ul>	Select group, which can to comment. All under selection will be able to comment too.
Who can to write into blog:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Public Frontend</li> <li>- Registrado</li> <li>- Autor</li> <li>- Editor</li> <li>- Publisher</li> <li>Public Backend</li> <li>- Manager</li> <li>- Administrador</li> <li>- Super Administrator</li> </ul>	Select group, which can to write into blog. All under selection will be able to write too.
Who can to moderate blog:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Public Frontend</li> <li>- Registrado</li> <li>- Autor</li> <li>- Editor</li> <li>- Publisher</li> <li>Public Backend</li> <li>- Manager</li> <li>Administrador</li> <li>- Super Administrator</li> </ul>	Select group, which can to moderate blog. All under selection will be able to moderate too.
Captcha:	<ul style="list-style-type: none"> <li>None</li> <li>Always</li> <li>All</li> </ul>	Select group, that will use captcha

- Permite comentarios.
- Reconoce amigos para trabajar conjuntamente.
- Maneja plantillas.

**IDoBlog templates**

idobloger    nicomo    universal

**Upload template**

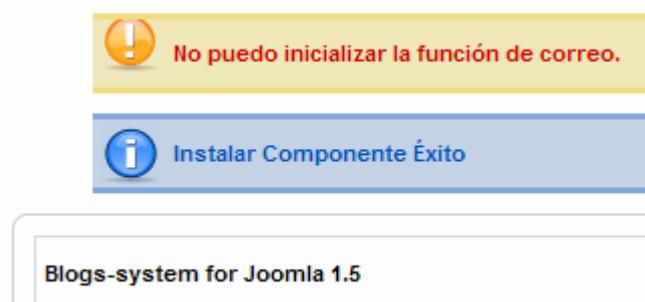
Archivo empaquetado:

- Posee un sistema de notificaciones.

- Permite sindicación.
- Etc.

Esta extensión se presenta con un componente que gestiona el blog desde el Back-end, dos módulos: uno para presentar los últimos comentarios en el blog y otro para mostrar “nubes de tags”, y dos archivos de idioma para ser instalados desde la administración de Joomla!

Cuando realizamos una instalación en local nos podemos encontrar el problema de que no encuentra un servidor de correo que gestione las notificaciones.



Una vez que decidimos crear un ítem de menú al componente y decidir alguna de las opciones posibles, ya lo podemos tener disponible en el Front-end.



Cuando redactamos un artículo en el blog, aparece un editor de texto, la posibilidad de adjuntar archivos y un campo necesario para incluir las etiquetas (*tags*) que definen el artículo.

**Escribe a tu blog**

Título:



**Descargas**

Seleccione el archivo:

**Las etiquetas**

(Elija entre una lista de etiquetas, o entrar a través de la coma)

### Observación: Localización de los archivos de instalación.

Los archivos relacionados con esta extensión se encuentran localizados en:

#### Recursos/idoblog

Nombre de los archivos:

Componente:

**Idoblog30.zip**

Módulos:

**mod\_idoblog\_comments.zip**

**mod\_idoblog\_tags.zip**

Idiomas:

**es-ES\_com\_IDoBlog\_admin.zip**

**es-ES\_com\_IDoBlog\_site.zip**

Página oficial del proyecto: <http://www.idojoomla.com>

## Para saber más.

### Incluir módulo en un artículo de contenido.

El *plugin* “Content - Load Module” permite incrustar los módulos que tengan asignada una determinada posición en la plantilla dentro de un artículo de contenido. Esta operación puede resultar interesante cuando tengamos un módulo creado, o bien, cuando queramos utilizar alguna funcionalidad que aporta un módulo y no podemos conseguirla de otra forma.

Debemos tener en cuenta que el plugin carga todos los módulos definidos en la posición que se detalla. Es decir, si queremos utilizar sólo un módulo, nos aseguraremos de que no tenemos asignados más módulos a esa posición.

El archivo de instalación del módulo está localizado en:

**Recursos/customcode**

Nombre del archivo: **mod\_customcode.zip**

[Incluir módulo en un artículo de contenido](#)



### Creative Commons.

Según sus propias palabras, Creative Commons es una organización sin ánimo de lucro que ofrece un sistema flexible de derechos de autor para el trabajo creativo. Y si mantenemos sitios web con contenidos originales, podemos necesitar decirle a la comunidad de usuarios cómo establecemos las condiciones de uso de esos contenidos. Conviene dar un vistazo a la página de Creative Commons, en español:

<http://es.creativecommons.org>

Incluir una referencia de la licencia que define la utilización de los contenidos que disponemos en nuestro sitio web es sencillo integrarlo en Joomla!, y básicamente consta de dos pasos, si tenemos claro que existen módulos que permiten integrar código html por ejemplo, con facilidad.

Se necesita instalar un módulo.

Localización del archivo comprimido del *plugin*:

**Recursos/custom\_code**

Nombre del archivo:

**mod\_customcode.zip**

[Decidir el tipo de licencia y copiar el código que nos aporta Creative Commons](#)



[Instalar el módulo, pegar el código en el módulo y publicarlo](#)

