

Capítulo 3

Conceptos generales

3.1. Introducción.

Una vez realizada la instalación de Joomla! en nuestro servidor, observemos detenidamente lo que hemos conseguido, y así poder ir entendiendo las posibilidades que permite.

La instalación ha creado dos espacios accesibles vía web:

- El **Front-end**, cuya página de inicio o portada (*FrontPage*) ya conocemos. Es la parte del software que interactúa con el usuario, el sitio web propiamente dicho.
- El **Back-end**, o Panel de Administración de Joomla! Es la parte que procesa la entrada desde el “Front-end”, la parte del software que interactúa con el administrador.

El “Front-end” es el responsable de recolectar los datos de entrada del usuario, que pueden ser de muchas y variadas formas, y procesarlas de una manera conforme a la especificación que el “Back-end” pueda usar.

3.2. Front-end.

Ya que decidimos en la instalación de Joomla! que se instalasen datos de ejemplo, muestra por defecto un sitio web cuya página de inicio (*Frontpage*) presenta muchas partes diferenciadas: logo, formularios de acceso, menús, encuesta, acceso a noticias, sindicación¹, etc.; y que podemos observar en la siguiente imagen.

¹ ¿Qué es RSS, la sindicación? (Fuente: <http://www.consumer.es>)

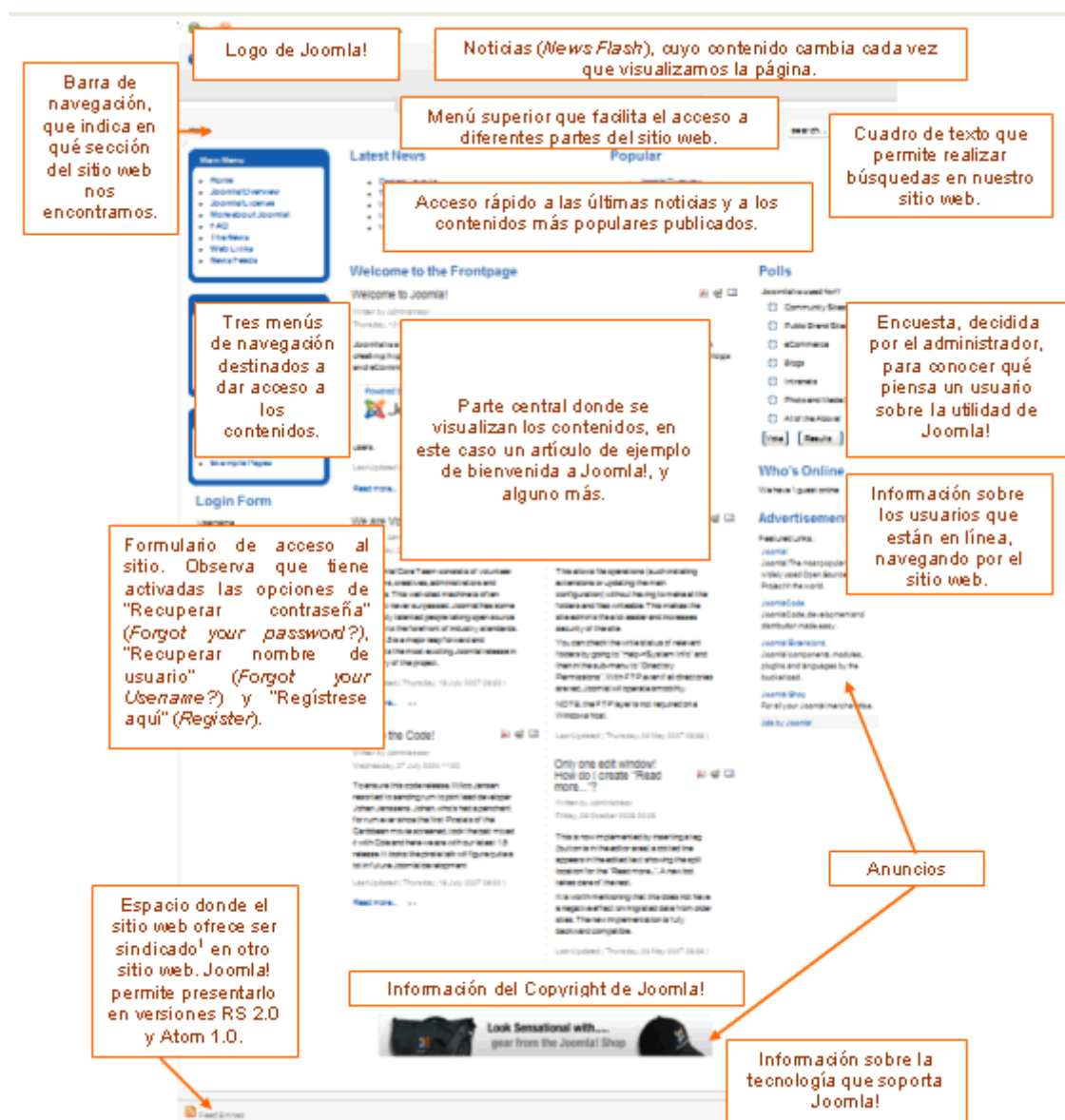
RSS, siglas de *Rich Site Summary* y también de *Really Simple Syndication*, es el sublenguaje de XML empleado para distribuir o ‘sindicar’ los contenidos de Internet, sean noticias o entradas de los *weblogs*. Los archivos RSS, también llamados ‘feed RSS’ generados por algunos sitios web e ininidad de *weblogs* se escriben automáticamente y contienen diferentes elementos o ‘items’ de información: normalmente título, resumen y enlace, pero también puede incluir fecha o autor. Así, a través de páginas web o programas lectores (agregadores) de RSS se accede a las actualizaciones de las páginas seleccionas sin necesidad de entrar al sitio web, excepto para leer la versión completa (en algunos lectores también posible descargar la versión completa).

¿Cómo se utiliza?

Al pinchar sobre un archivo RSS el navegador mostrará el código XML. Para visualizar su contenido lo que hay que hacer es copiar la dirección del enlace (del tipo <http://www.pagweb.com/index.xml> o [index.rdf](http://www.pagweb.com/index.rdf)) y añadirla al lector o agregador de *feeds*. Estos lectores consultan periódicamente las direcciones de los *feeds* para descargar la última versión del archivo RSS y mostrar las actualizaciones. Por tanto, para suscribirse a los distintos *feeds* RSS basta ir copiando y pegando la URL de los archivos RSS en el lector RSS. Además de ‘fichar’ la dirección del archivo RSS de cada sitio web, existen directorios y buscadores de *weblogs* que contienen los *feeds* RSS.

Versiones de RSS

Las primeras versiones de RSS, desarrolladas por Netscape, fueron las 0.90 y 0.91, que todavía se pueden encontrar en algunas páginas web. Posteriormente se desarrollaron las versiones 1.0, basada en el formato RDF, y la 2.0, creado por UserLand. Aunque todas las versiones se basan en las especificaciones de Netscape, no todas



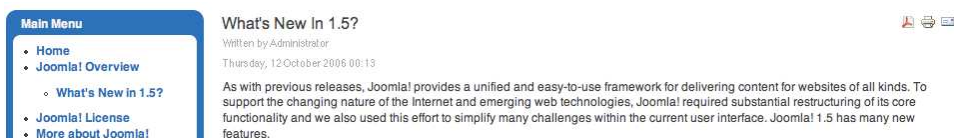
son compatibles entre sí. La versión 1.0 de RSS también se conoce como **RDF**. Algunos *feeds* RSS están etiquetados como RDF o RSS 1.0 y los archivos tienen la extensión '.rdf'. Asimismo, la versión 2.0 se etiqueta indistintamente como **RSS2** o RSS 2.0.

Atom

Es otra tecnología para distribuir contenidos. Aunque está todavía en desarrollo, gracias a su mejora frente a RSS (puede integrar más información) y al alicio del popular sistema de publicación de *blogs* de Google (Blogger) se ha extendido rápidamente. Es también un sublenguaje de XML, pero no se trata de ninguna versión de RSS. Sin embargo, es un formato similar creado con el mismo objetivo (sindicar contenidos).

3.2.1. Primera visualización de contenidos.

Aprovechando los ejemplos añadidos durante la instalación, veamos qué ocurre cuando queremos ver un contenido, por ejemplo, el referenciado en el ítem “What's New in 1.5” del menú principal (*Main Menu*).



Ha aparecido el texto del artículo deseado, con una modificación clara en la

Home >> Joomla! Overview >> What's New in 1.5?

barra de navegación,

y donde cabe resaltar los tres iconos de la parte superior derecha,



Pulsando en él el texto del artículo es convertido a formato pdf.



Para imprimir el artículo. Con una previa visualización, antes de enviar el documento a la impresora.

What's New In 1.5?

Written by Administrator

Thursday, 12 October 2006 00:13

As with previous releases, Joomla! provides a unified and easy-to-use framework for delivering content for websites of all kinds. To support the changing nature of the Internet and emerging web technologies, Joomla! required substantial restructuring of its core functionality and we also used this effort to simplify many challenges within the current user interface. Joomla! 1.5 has many new features.



Por si se quiere enviar un vínculo del artículo a un amigo.

Close Window

E-mail this Link to a Friend

E-mail to:

Sender:

Your E-mail:

Subject:

3.2.2. Participamos en la encuesta.

¿Qué ocurre si decidimos dar nuestro voto? Seleccionamos la respuesta “All of the Above!” (porque ya empezamos a entender las posibilidades que permite Joomla!, ¿no?), pulsamos “Votar”,

Polls

Joomla! is used for?

- ☐ Community Sites
- ☐ Public Brand Sites
- ☐ eCommerce
- ☐ Blogs
- ☐ Intranets
- ☐ Photo and Media Sites
- ☒ All of the Above!

[Vote](#)
[Results](#)

y aparece la estadística sobre las votaciones realizadas hasta este momento. Bien, hasta ahora la mayoría han votado que sirve para todas las intenciones señaladas.

Joomla! is used for?

Select Poll Joomla! is used for? ▼

Joomla! is used for?



Number of Voters : 12

First Vote : Monday, 09 October 2006 13:01

Last Vote : Saturday, 18 August 2007 20:32

3.2.3. Registramos el primer usuario.

[Login](#)

- [Forgot your password?](#)
- [Forgot your username?](#)
- [Create an account](#)

Una vez que seleccionamos la opción “*Create an account*” nos aparece la ventana de registro de un nuevo usuario desde el Front-end. Está claro que la dirección de correo electrónico debe ser una dirección válida. Por defecto, los nuevos usuarios que registra Joomla! desde el Front-end son considerados usuarios del tipo “Registrado”.

Registration

Name:	registrado apellidos	*
Username:	registrado	*
E-mail:	registrado@dominio.com	*
Password:	*****	*
Verify Password:	*****	*

Fields marked with an asterisk (*) are required.

[Register](#)

Completada la información, decidimos que se realice el registro y nos aparece un mensaje informándonos de que ha sido enviado un mensaje de correo a la cuenta especificada con un vínculo de activación de la cuenta de usuario Joomla!²

Registration Complete!

Your account has been created and an activation link has been sent to the e-mail address you entered. Note that you must activate the account by clicking on the activation link when you get the e-mail before you can login.

Si todo hubiera funcionado correctamente, y el usuario “registrado” hubiera recibido el vínculo de activación, podría acceder al sistema con sus claves.

Login Form

Username	registrado
Password	*****
☐ Remember Me	
Login	

² Éste es el mecanismo que por defecto viene configurado en Joomla!, y precisa que exista un servidor de correo activo en el servidor donde tenemos instalado Joomla! Lo más probable es que este mensaje con el vínculo de activación no haya sido enviado porque nuestra instalación en local no tiene configurado ese servidor de correo. Podemos probar, de todas formas, con las claves del “Administrador”, el único usuario que tenemos activo en estos momentos en Joomla!

Lo primero que observamos al ingresar en el sistema con las claves de usuario “registrado”, es que aparece un nuevo menú, específico del usuario, y que el formulario de acceso se ha transformado, permitiendo la desconexión del sistema (*Logout*).



User Menu

- [Your Details](#)
- [Submit an Article](#)
- [Submit a Web Link](#)
- [Logout](#)

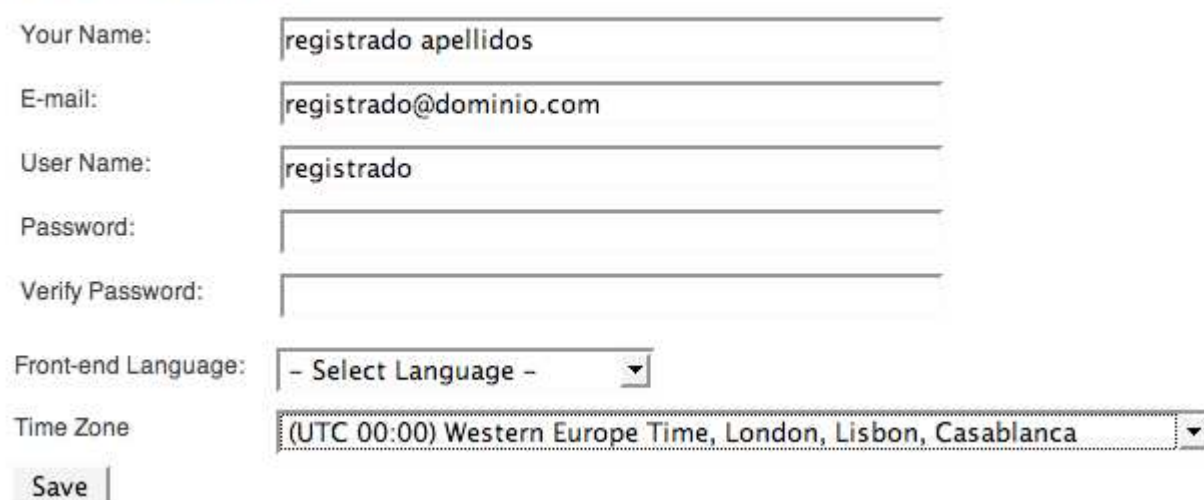
Login Form

Hi registrado apellidos,

[Logout](#)

El usuario tiene acceso a sus “Detalles”, con diferentes opciones en función del tipo de usuario, permitiendo hacer modificaciones, según sus propias decisiones.

Edit Your Details



Your Name:

E-mail:

User Name:

Password:

Verify Password:

Front-end Language:

Time Zone:

[Save](#)

En caso de que el usuario haya olvidado su contraseña o su nombre de usuario, el sistema permite desde el Front-end, recuperarlo.

[Login](#)
[Forgot your Password?](#)
[Forgot your Username?](#)
 No Account Yet? [Register](#)

Forgot your Password?

Please enter your username or e-mail address for your account. A verification token will be sent to you. Once you have received the token, you will be able to choose a new password for your account.

E-mail Address:

En ambos casos se solicita el envío de información que identifique al usuario, el cual recibirá un mensaje de correo con las instrucciones necesarias para recuperar la información olvidada.

Forgot your Username?

Please enter the e-mail address associated with your User account. Your username will be e-mailed to the e-mail address on file.

E-mail Address:

3.3. Back-end.

Es el centro administrativo del sitio web. La construcción e implementación de la web, la gestión de la edición y publicación de contenidos se realizan a través de esta interfaz elegante e intuitiva.

Una vez echado un primer vistazo al Front-end y accediendo al panel de administración, bien desde el *ítem* “Administración” del menú de la página de inicio,



o bien desde la url

`http://localhost/joomla/administrator`

Introducimos las claves de acceso del administrador, y ya podemos empezar a administrar nuestro sitio web.

Joomla! Administration Login

Use a valid username and password to gain access to the Administrator Back-end.

[Return to site Home Page](#)



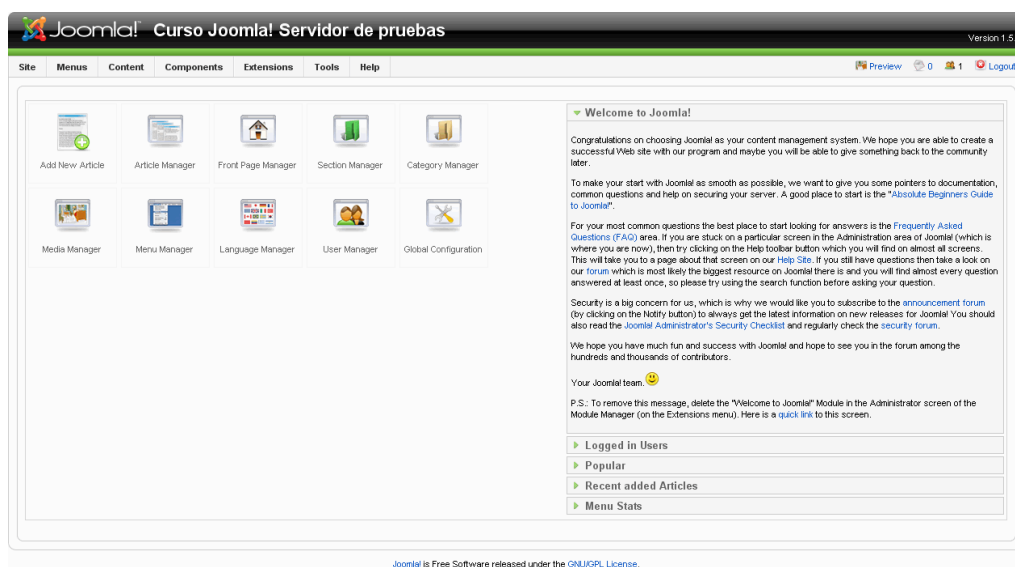
Username

Password

Language Name

3.3.1. Panel de control de la Administración de Joomla!

Nos encontramos dentro de la Administración de Joomla!, el centro de control del sitio web, con una apariencia como la vemos en esta imagen.



Proporciona acceso rápido a los diferentes partes de la administración. Por un lado, a través de una serie de botones o accesos directos; y por otro, a través de una navegación desde lengüetas desplegables.

- **Relación de botones o accesos directos.**

	Acceso a la configuración global del sitio web: idioma, servidor, ...		Acceso directo a la administración de secciones de contenidos.
	Acceso a la administración de los usuarios: crear, editar, eliminar, bloquear,...		Acceso directo a la administración de las categorías en que se organizan los contenidos de las secciones.
	Acceso a la administración del idioma del Front-end del sitio web.		Los contenidos se organizan en secciones y categorías. "Agregar un nuevo artículo" supone acceder de forma rápida a la sección y categoría que se quiera para añadir un nuevo artículo.
	Acceso a la administración de los menús del sitio web.		Acceso rápido a la gestión de artículos de contenido.
	Acceso directo a la gestión de archivos multimedia, que pueden ser utilizados por los editores WYSIWYG en la elaboración de contenidos.		Donde se decide qué contenidos se ven en el "Frontpage", la portada de nuestro sitio web

- **Relación de lengüetas (tabs) desplegables:**

- **Registro (Logged in users):** indica los usuarios que se encuentran actualmente dentro del sistema en el sistema, tanto en el Front-end como en el Back-end.

▼ Logged in Users				
#	Name	Group	Client	Logout
1	registrado	Registered	site	
2	admin	Super Administrator	administrator	

- **Popular:** acceso a los artículos más visitados.

▼ Popular		
Most Popular Items	Created	Hits
Joomla! Overview	2006-10-09 09:49:20	150
Extensions	2006-10-11 12:00:00	100
Joomla! License Guidelines	2004-08-20 12:11:07	99
What's New In 1.5?	2006-10-12 00:13:58	95
Welcome to Joomla!	2006-10-12 12:00:00	92
Content Layouts	2006-10-13 00:33:10	70
Joomla! Features	2006-10-09 01:32:45	59
We are Volunteers	2004-07-07 11:54:06	54
Stick to the Code!	2004-07-07 12:00:00	51
Joomla! Facts	2006-10-09 18:46:37	50

- **Últimos artículos (Recent added Articles):** acceso a los últimos artículos añadidos.

▼ Recent added Articles		
Latest Items	Created	Creator
Content Layouts	2006-10-13 00:33:10	Administrator
The Joomla Community	2006-10-12 18:50:48	Administrator
Welcome to Joomla!	2006-10-12 12:00:00	Administrator
Example Pages and Menu Links	2006-10-12 11:26:52	Administrator
Newsflash 4	2006-10-12 02:25:50	Administrator
Newsflash 5	2006-10-12 02:17:31	Administrator
What's New In 1.5?	2006-10-12 00:13:58	Administrator
I installed with my own language, but the back end is still in English	2006-10-11 19:18:14	Administrator
Does the PDF icon render pictures and special characters?	2006-10-11 19:14:57	Administrator
What is uncategorised content?	2006-10-11 19:14:11	Administrator

- **Menú estadísticas (Menu Stats):** información sobre los menús existentes y los ítems o elementos publicados en cada uno.

▼ Menu Stats	
Menu	# Items
ExamplePages	4
keyconcepts	3
mainmenu	9
othermenu	5
topmenu	4
usermenu	2

El pie de página nos recuerda el tipo de licencia bajo el que se encuentra Joomla!, la versión actualmente instalada,

[Joomla!](#) is Free Software released under the [GNU/GPL License](#).

y nos permite vincular rápidamente a la página del desarrollo de Joomla! para comprobar si existe alguna versión nueva:

<http://www.joomla.org/>

3.3.2. Distribución espacial de la Administración de Joomla!

La administración de Joomla! se divide en cuatro áreas: **Menú principal**, **Barra de Herramientas**, **Barra de información** y **Área de trabajo**. Y que podemos observar en la imagen siguiente.



- El **menú principal** es el centro de navegación del panel de administración. Dentro de él cada botón posee un menú desplegable con más opciones, los cuales pueden también poseer otros menús desplegables con sus propias opciones.
- La **barra de información** nos brinda datos sobre:
 - la parte de Joomla! que está operando. En concreto, ya que decidimos “*Editar Contenidos de Artículos*”, aparece “Article Manager”, el nombre del componente que gestiona los contenidos.
 - un vínculo para previsualizar el sitio web.
 - el número de mensajes que tienes de otros administradores designados.
 - el número de usuarios actualmente *online*.
 - y un vínculo (“Logout”), que le permite abandonar el sistema.



- La **barra de herramientas** provee al administrador de distintos instrumentos

para la creación y manipulación de los contenidos y de cualquier otro elemento de Joomla! que podamos editar, crear o configurar, como por ejemplo plantillas (*templates*), menús, idiomas, etc.

La barra de herramientas cambia dependiendo del elemento que estemos manipulando desde el administrador, y ofrece opciones específicas para cada uno de ellos. Pero siempre encontraremos la opción de solicitar ayuda, botón que enlaza con la página de ayuda del proyecto Joomla!, o bien del proyecto que deseemos que nos proporcione ayuda en nuestro trabajo con Joomla!, ya que es configurable.



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

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

El área de trabajo por defecto es el **Panel de Control**, la página de inicio de la navegación en la parte administrativa de Joomla!

3.4. Idiomas en Joomla!: Español.

Estamos en condiciones de disponer de nuestro espacio web en el idioma que deseemos, siempre que podamos conseguir los archivos necesarios. En Joomla! los idiomas son extensiones, y se instalan y gestionan desde el menú “Extensions” del menú principal de la Administración de Joomla! Existen traductores oficiales de la distribución original en inglés de Joomla!, que en nuestro caso, si queremos conseguir los archivos que nos permitirán tener Front-end y Back-end en español, es Joomla! Spanish.

Observación: Localización de los archivos de instalación.

Los archivos que permitirán tener Front-end y Back-end en idioma español se encuentran en la carpeta del CD del curso,

recursos/capitulo_03

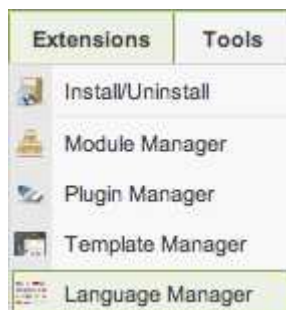
Nombre de los archivos:

Idioma_es-ES_joomla_1.5.4_estable_admin.zip

Idioma_es-ES_joomla_1.5.4_estable_front.zip

Página oficial del proyecto: <http://www.joomlaspanish.org>

- Se accede a la **gestión de idiomas** desde el menú “Extensions” o desde el icono apropiado del Panel de Control.



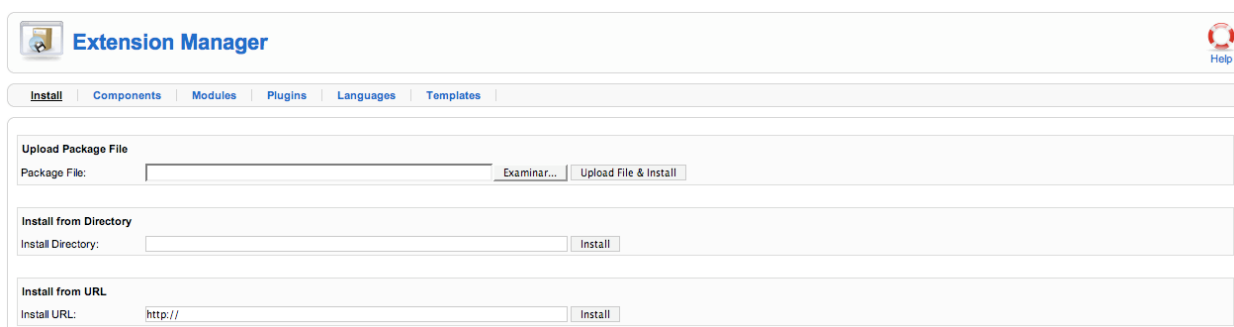
Desde el área de trabajo del gestor de idiomas básicamente decidimos qué idioma es el que se utiliza por defecto, tanto en el Front-end (*Site*), como en el Back-end (*Administrator*).



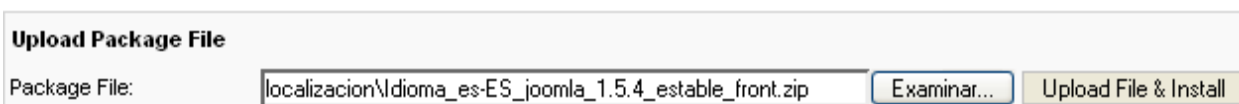
- Para **instalar** cualquier extensión, en concreto el **idioma**, accedemos al gestor de instalación/desinstalación desde el menú “Extensions”



- 1 Accedemos al espacio desde el que instalamos cualquier extensión, y observamos que existen varias pestañas, que nos permitirán acceder a la lista de las diferentes extensiones instaladas: Componentes (*Components*), Módulos (*Modules*), *Plugins*, idiomas (*Languages*) y plantillas (*Templates*).



- 2 Existen tres posibilidades de instalación de una extensión, dependiendo de dónde esté localizado el archivo:
- Subiendo un archivo empaquetado, localizado en nuestro equipo.
 - Instalando desde un directorio, útil cuando hayamos colocado este archivo instalador en una carpeta de nuestro servidor.
 - Instalando desde una localización externa, accesible desde una URL.
- 3 Procedemos de la primera forma, localizando el archivo que contiene el idioma español para el Front-end en nuestro equipo ("*Examinar*"), y decidiendo que lo suba y lo instale ("*Upload File & Install*")



Realizada la operación nos aparece el correspondiente mensaje indicando que se ha realizado con éxito.



- 4 Realizamos la misma operación con el archivo que contiene el idioma español para el Back-end.

Upload Package File

Package File:

Y nos muestra que la operación se ha realizado con éxito.



Idioma para usar en la parte administrativa de Joomla! 1.5 Creado por Joomla! Spanish - Traductor oficial asociado

- 5 Ya tenemos instalados los idiomas que queríamos, si visualizamos el contenido de la pestaña *Languages* observamos que disponemos de cuatro idiomas instalados, dos para el Front-end y dos para el Back-end.

Si quisiéramos desinstalar cualquier extensión, también lo haríamos desde esta área de trabajo, seleccionando el tipo de extensión y decidiendo “desinstalar” en la barra de herramientas.

Extension Manager

Install Components Modules Plugins Languages Templates

Only those Languages that may be uninstalled are accessible. The default Language may not be removed.

#	Language	Client
1	☐ English(United Kingdom)	Site
2	☐ Español (spanish formal Internacional)	Site
3	☐ English(United Kingdom)	Admin
4	☐ Español (spanish formal Internacional)	Admin

- 6 Si queremos que el idioma que se utilice en Front-end y Back-end sea el español, sólo nos queda decirle a Joomla! que así sea, a través del gestor de idiomas. Accedemos al gestor de idiomas tal y como se indica al principio de este apartado, y decidimos que tanto el idioma de Front-end como de Back-end predeterminado sea el español. Lo seleccionamos,

Language Manager

Site Administrator

#	Language Name	Default
1	☐ English(United Kingdom)	☐
2	☒ Español (spanish formal Internacional)	☒

y pulsamos en el botón “Default”.



Realizada la operación, podemos observar que ya nuestro espacio de Administración de Joomla! se encuentra traducido.


Gestor de idiomas

[Sitio](#) | [**Administrador**](#)

núm.		Nombre del idioma	Predeterminado
1		English(United Kingdom)	
2		Español (spanish formal Internacional)	

Lo mismo ocurre en el Front-end, pero debe entenderse que esta traducción sólo se realiza en aquellos textos que Joomla! crea de forma automática, no en los títulos de los artículos de contenido, texto de los artículos, nombre de los menús, etc.; que siempre dependen de lo que haya escrito el autor.

Welcome to the Frontpage

Welcome to Joomla!

Escrito por Administrator

jueves, 12 octubre 2006 12:00



Joomla! is a free open source framework and content publishing system designed for quick creating highly interactive multi-language Web sites, online communities, media portals, blogs and eCommerce applications.



Joomla! provides an easy-to-use graphical user interface that simplifies the management and publishing of large volumes of content including HTML, documents, and rich media. Joomla! is used by organisations of all sizes for Public Websites, Intranets and Extranets and is supported by a community of thousands of

users.

Última actualización [jueves, 19 julio 2007 21:18]

[Leer más... >>](#)