

Capítulo 1

¿Por qué Joomla!¹?

1.1. ¿Qué es Joomla!²?

Joomla! es un sistema **gestor de contenidos dinámicos (CMS**, en adelante siglas de **Content Management System**) que permite crear sitios web de alta interactividad, profesionalidad y eficiencia. Con la ventaja de que la administración de Joomla! está enteramente basada en la gestión *online* de contenidos...

Es gestión *online* porque todas las acciones que realizan los administradores de sitios Joomla!, ya sea para modificar, agregar o eliminar contenidos se realiza exclusivamente mediante un navegador web (*browser*) conectado a Internet, es decir, a través del protocolo HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

Sólo esto es necesario para que el usuario de Joomla! pueda publicar información en la Red, y mantenerla siempre actualizada. Esto convierte a Joomla! en una poderosa herramienta de difusión de información, de *Marketing Online*, de negocios por Internet, de administración de proyectos en general, educativos en particular.

Con Joomla! podemos crear sitios web de noticias, sitios corporativos, sitios web de presencia, portales comunitarios, e incluso también puede crearse con Joomla! sistemas que funcionen en redes cerradas (**Intranets**) para gestionar información interna (comunicaciones, usuarios, etc.) de compañías o empresas de negocios. Esto último significa que el ámbito de aplicación de Joomla! no es exclusivo de Internet.

La interfaz administrativa de Joomla! es tan sencilla y amigable, que cualquier persona puede administrar sus propios contenidos web sin la necesidad de poseer conocimientos técnicos, sin saber lenguaje HTML, y sin recurrir a un WebMaster cada vez que hay que actualizar tal o cual cosa en un sitio web. Todos los aspectos técnicos del sistema están ocultos al usuario común, y han sido resueltos por los programadores de Joomla!, haciendo las cosas sencillas para que los administradores y editores de contenidos puedan prescindir casi completamente de una capacitación técnica especializada.

Joomla! está programado en lenguaje **PHP** (*Hypertext Pre Processor*) y **SQL** (*Structure Query Language*). Utiliza bases de datos relacionales, más específicamente MySQL. Tanto PHP como MySQL son programas *Open Source* de libre distribución y uso, y al ser Joomla! una aplicación WEB, funciona obviamente en servidores de páginas web. Estos servidores de páginas web pueden ser de pruebas (es decir, por ejemplo, Joomla! funcionando en un servidor instalado en la misma máquina del usuario que lo administra), o también servidores comerciales de producción (esto es, cuando publicamos un sitio web basado en Joomla! alojado en una empresa proveedora del

¹ Joomla es una transcripción fonética al inglés ("jumla") de un término en "swahili", cuya traducción es "todos juntos" o "como un todo".

² Este apartado es copia prácticamente literal del texto original de Gonzalo Reynoso, propietario del espacio <http://www.joomlaos.net> y se publica en este capítulo con autorización expresa del autor.

servicio de *hosting*).

El funcionamiento de Joomla! se lleva a cabo gracias a sus dos principales elementos:

1. La base de datos MySQL: es donde se guarda toda la información y la mayor parte de la configuración del sistema, de una forma ordenada y en distintas tablas, cada una de las cuales almacena información específica y determinada.
2. Los *scripts* PHP: son los que ejecutan las acciones de consulta y realizan modificaciones en la base de datos convirtiendo los datos en simples páginas web interpretables por los navegadores de Internet y perfectamente inteligibles para los usuarios y administradores.

Existen también otro tipo de archivos que realizan importantes tareas dentro de Joomla! (archivos XML, scripts Javascript, CSS, Ajax, etc), pero el motor fundamental de todo CMS (y de Joomla! en particular) lo constituyen los dos enunciados anteriormente.

1.2. Estructura de un CMS.

Las diferentes funcionalidades ofrecidas por un CMS pueden ser separadas en diferentes categorías. Todas juntas constituyen la estructura de un CMS como Joomla!:

- **Front-end y Back-end.**

Un CMS consiste en un *Front-end*, que es el sitio web (*website*), que los visitantes y los usuarios registrados pueden ver. Y un *Back-end*, que contiene la parte de administración, localizado en una URL diferente al sitio web; y es donde se realizan las tareas de configuración, mantenimiento, limpieza, creación de estadísticas, etc.

- **Configuración.**

Las decisiones de configuración que se aplican al sitio web son especificados en “*Configuration settings*”. Esto incluye el título del sitio web, las palabras para los motores de búsqueda, opciones que permiten o prohíben darse de alta como usuario en el sitio web y muchas otras funciones.

- **Derechos de acceso.**

En un CMS, los nombres de usuario son asignados a personas que están involucradas en el desarrollo del sitio web y su administración, y poseen diferentes derechos de acceso. El rango de derechos va desde un usuario simplemente registrado, registrado como autor o editor, hasta la categoría de “súper administrador”, que tiene total control sobre el dominio. Según los derechos asignados, el sitio web muestra diferentes contenidos, o el usuario trabaja en diferentes partes de la administración aparte de en el sitio web.

- **Contenido.**

Joomla! permite cualquier tipo de contenido. Texto simple, imágenes, vínculos, música y archivos multimedia en general o una combinación de todos ellos. Para mantener una buena presentación de los contenidos, son incluidos en estructuras jerarquizadas, siendo clasificados según secciones y categorías, que a su vez, deben ser administrados.

- **Plantillas.**

Una plantilla define los colores, las fuentes y su tamaño, imágenes de fondo, espaciado y distribución de la página, es decir, todo lo que tiene que ver con la apariencia del sitio web.

- **Extensiones.**

Todo sistema debe poder ser ampliable para poder crecer en función de los requerimientos que aparezcan. Las funcionalidades que pertenecen a determinado contexto son cubiertas por lo que conocemos como **componente**. Por ejemplo, componentes típicos son una tienda *online*, un gestor de usuarios, un gestor de listas de correo, un foro, una galería de imágenes, un gestor de descargas,...

Los **módulos** que se necesitan integrar con los componentes son utilizados para insertar contenidos en la parte deseada dentro de la plantilla. Son ejemplos de módulos el que permite ver los usuarios conectados en el momento, el que permite ver las estadísticas del sitio, el que muestra los artículos de contenido más recientes, etc.

Son consideradas extensiones también las **plantillas**, los **paquetes de idiomas**, y también los llamados **plugins**, cuya funcionalidad principal, pero no la única, es interceptar los contenidos y realizar alguna modificación en ellos antes de ser mostrados en el navegador.

- **Rutina de trabajo.**

Si hay varias personas trabajando con el CMS Joomla!, una buena rutina de trabajo facilitará la gestión de los contenidos. Por ejemplo, si un editor revisa una lista de noticias enviadas al sitio para ser corregidas, y después de revisarlos indica que las noticias ya han sido corregidas, el jefe de redacción podrá directamente decidir si la noticia se publica en el *Frontpage* (página principal del sitio web) o no.

1.3. Versiones de Joomla!

Como todo software, existen diferentes versiones de desarrollo de Joomla!. El equipo de Joomla! publicó un *Roadmap* (previsión de evolución) el 1 de septiembre de 2005 y empezó con la versión 1.0, para que no fuera confundida con las versiones de Mambo³.

- **Sistema de numeración de las versiones de Joomla!**

Se atiene al sistema X.Y.Z, y que indica:

X = número de versión liberada mayor. Se incrementa cuando se realizan profundos cambios en el nivel del código fuente. A veces, esta versión no es compatible con versiones anteriores.

Y = número de versión liberada menor. Se incrementa cuando se realizan

³ Los propietarios del CMS *Mambo Open Source* decidieron cambiar la filosofía de trabajo que existía en la comunidad de desarrolladores. Algunos desarrolladores decidieron, en ese momento, desligarse del proyecto Mambo y empezar lo que ahora conocemos como Joomla! La versión 1.0 de Joomla! es una versión revisada de Mambo 4.5.2.3

cambios relevantes en su funcionalidad. La versión superior es generalmente compatible con las anteriores.

Z = número de versión liberada de mantenimiento. Se incrementa cuando se reparan errores o bien se solucionan problemas de seguridad. Un incremento en este número indica sólo cambios menores. Estas versiones son siempre compatibles con versiones anteriores.

- **Versión final (Full release).**

Supone un cambio en los números X e Y. Se establecen periodos alfa y beta de prueba. La duración de estos periodos no es fija y forma parte de la información propia del equipo de desarrollo. Las versiones beta están disponibles para ser probadas al menos durante periodos de tres semanas para que los desarrolladores de extensiones puedan realizar los cambios oportunos para poder adaptarlos a la nueva versión de Joomla!

- **Versión de mantenimiento (Maintenance release).**

Versión que puede ser usada inmediatamente.

- **Roadmap.**

Se entiende por *Roadmap* la propuesta de trabajo en el tiempo que ha realizado una comunidad de desarrolladores, en nuestro caso de Joomla! Sirve para conocer cómo es la evolución prevista, qué prestaciones ofrecen las versiones que va apareciendo, y lo que llegará en el futuro. Siempre es una orientación y el calendario puede ser modificado. En el momento de la redacción de este texto, el *Roadmap* del sitio oficial de Joomla! nos muestra básicamente que:

- Existen las versiones 1.0.X, cuya última liberada es la 1.0.15 y que la comunidad de desarrolladores de Joomla! se ha comprometido a seguir dando soporte.
- En el mes de enero de 2008 se libera la versión 1.5 estable, con una programación de código diferenciada de las anteriores versiones 1.0.X, después de haber pasado por una fase beta y con varias versiones RC. RC significa *Release Candidate*, e indica que es una versión totalmente operativa, y en la que sólo se contemplan hacer pequeñas mejoras, pero sin modificar esencialmente el código.

- **Futuras versiones.**

El cambio que se ha realizado al código de programación en que está diseñado Joomla! 1.5 hace que los desarrolladores se planteen que en el futuro se podrán abordar mejoras del sistema, y que sin que estén todas contempladas, y sin ser necesariamente éste el orden en que se incorporarán a Joomla! podrían ser:

- Nuevo sistema de control de acceso de usuarios.
- Posibilidad de gestionar múltiples sitios web.
- Mejora del soporte SEF (*Search Engine Friendly*), es decir, URL's amigables.
- Cumplimiento de condiciones de accesibilidad y usabilidad.
- Gestor de actualizaciones.
- Gestor virtual de archivos.

1.4. Características de Joomla!⁴

El proceso de instalación y mantenimiento de Joomla! es sencillo, la seguridad en su código está garantizada por la gran cantidad de desarrolladores que trabajan de forma conjunta para que sea un producto seguro y estable; lo que favorece la ampliación de sus características y con una interfaz amigable para el usuario.

Con Joomla! CMS sólo debes ocuparte de la información que desees publicar, ya que el sistema gestionará todos los demás detalles técnicos y administrativos:

- **Sistema de Administración sencillo y avanzado:** con una interfaz de administración clara y concreta que le permitirá gestionar todos los aspectos fundamentales clave de un sitio web y sus contenidos.
- **Organización del sitio web:** Joomla! está preparado para organizar eficientemente los contenidos de su sitio en secciones y categorías, lo que facilita la navegabilidad para los usuarios y permite crear una estructura sólida, ordenada y sencilla para los administradores. Desde el panel administrador de Joomla! usted podrá crear, editar y borrar las secciones y categorías de su sitio de la manera en que más le convenga.
- **Publicación de contenidos:** con Joomla! CMS podrá crear páginas ilimitadas y editarlas desde un sencillo editor, basado en WYSIWYG⁵, que permite formatear los textos con los estilos e imágenes deseados. Los contenidos son totalmente editables y modificables.
- **Escalabilidad e implementación de nuevas funcionalidades:** Joomla! ofrece la posibilidad de instalar, desinstalar y administrar componentes y módulos, que agregarán servicios de valor a los visitantes de su sitio web, por ejemplo: galerías de imágenes, foros, *newsletters*, clasificados, etc.
- **Internacionalización:** la interfaz de Joomla! se encuentra traducida a muy diversos idiomas.
- **Administración de usuarios:** Joomla! permite almacenar datos de usuarios registrados y también la posibilidad de enviar *e-mails* masivos a todos los usuarios. La administración de usuarios es jerárquica, pues los distintos grupos de usuarios poseen diferentes niveles de permisos dentro de la gestión y administración del sitio.
- **Diseño y aspecto estético del sitio:** es posible cambiar todo el aspecto del sitio web tan solo con un par de clics, gracias al sistema gestor de plantillas (*templates*) que utiliza Joomla!
- **Navegación y menús:** la administración de los menús permite tomar decisiones rápidas y sencillas sobre la navegación que queremos en nuestro sitio web.
- **Administrador de archivos multimedia:** Joomla! posee una utilidad para subir imágenes, videos, archivos de sonido, al servidor para ser usados en todo el sitio.
- **Disposición de módulos modificable:** en un sitio creado con Joomla!, la posición de módulos puede acomodarse como se prefiera.

⁴ Este apartado es copia prácticamente literal del texto original de Gonzalo Reynoso, propietario del espacio <http://www.joomlaos.net> y se publica en este capítulo con autorización expresa del autor.

⁵ WYSIWYG son las siglas de *What You See Is What You Get*. Estos editores permiten estar viendo en todo momento el texto que se escribe tal y como es mostrado una vez impreso.

- **Encuestas:** Joomla! posee un sistema de votaciones y encuestas dinámicas con resultados en barras porcentuales.
- **Feed de Noticias:** Joomla! trae incorporado un sistema de sindicación de noticias por RSS de generación automática.
- **Publicidad:** es posible hacer publicidad en el sitio usando el Administrador de Banners.
- **Estadísticas de visitas:** con información de navegador, sistema operativo y detalles de los documentos (páginas) más vistos.

Características de publicación de páginas web en Joomla!:

- **Automatización en la publicación:** las páginas y documentos de Joomla! pueden programarse con fecha de publicación y fecha de caducidad. Es decir, un documento puede programarse para que se publique automáticamente al llegar una determinada fecha, y luego despublicarse también de forma automática en otra fecha.
- **Archivo e historial:** las páginas viejas o publicaciones que hayan perdido vigencia pueden enviarse a un "archivo" de almacenamiento, sin necesidad de tener que borrarlas. Esto permite también dar la posibilidad a los navegantes de consultar artículos viejos o documentos anteriores en un historial.
- **Formatos de lectura:** cada documento es generado automáticamente por Joomla! en formato PDF, en versión imprimible, y en XML.
- **Envío por correo electrónico:** los usuarios del sitio Joomla! podrán enviar automáticamente a un amigo por correo electrónico cada documento publicado.
- **Valoración de contenidos:** los visitantes del sitio podrán votar la calidad de lo publicado.
- **Comentarios:** (opcional) los usuarios podrán comentar sus opiniones o expresar sus inquietudes en la misma página de contenidos.

1.5. Licencia de Joomla!⁶

El software Joomla! CMS es de uso gratuito, y de libre distribución (*Open Source*), bajo licencia pública general (GNU/GLP). En este enlace se puede leer una traducción no oficial al español de la licencia GNU de software libre.

<http://gugs.sindominio.net/licencias/gpl.es.html>

Es bueno que sepas que eres el propietario de **tu** sitio Joomla! pero **no** eres propietario del sistema Joomla! que utilizas para el mismo (en el sentido en que no podrías venderlo como si fuese tuyo). Esto quiere decir que hay ciertas leyes de Copyright que hay que respetar. Ten en cuenta que el dinero que alguien paga por la construcción de un sitio utilizando Joomla! no es por concepto de la compra del software (porque éste es gratuito), sino que el cliente paga por los servicios que se derivan de Joomla!: de instalación, configuración, diseño, y puesta en marcha del sitio, además del respectivo soporte.

De todas formas, jamás nadie podrá cobrar por la utilización de Joomla! o impedir que alguien utilice este sistema si no se violan los términos de la licencia GNU/GLP. Además, es necesario que sepas que el *Copyright* sobre los contenidos de cada sitio le pertenece al propietario del mismo. Una cosa es el copyright de Joomla! y otra muy distinta es el copyright de los contenidos de un determinado sitio. En términos legales...

Sí se puede:

- Quitar el crédito en el pie de página que tiene la leyenda: "*powered by Joomla!...*"
- Usar el software para cualquier propósito.
- Estudiar cómo trabaja el sistema y adaptarlo a las propias necesidades, sin la obligación de publicar o redistribuir esas modificaciones.
- Redistribuirlo, es decir distribuir copias del sistema para que más personas puedan acceder a él.
- Cobrar por redistribuir el software o por prestar servicios relacionados con el mismo.
- Hacer mejoras al programa, y redistribuirlo bajo los mismos términos GNU/GLP, pudiendo agregar el propio Copyright, al original de Joomla!, y anotando los cambios de código, enmiendas y agregaciones al código fuente original.

No se puede:

- Quitar las declaraciones de *Copyright* y créditos del código fuente de Joomla!
- Cobrar por el software Joomla! en sí mismo (no confundir con cobrar por redistribución o por servicios relacionados con el software)
- Modificar o ampliar el código fuente de Joomla! con el objeto de revender o cobrar por el software.
- Alterar el código fuente de Joomla! con el objeto de darle a este otra denominación o librarse de la licencia GNU/GLP, para propósitos de venta.
- Alterar o eliminar la licencia GNU/GLP de distribución de Joomla!

⁶ Este apartado es copia prácticamente literal del texto original de Gonzalo Reynoso, propietario del espacio <http://www.joomlaos.net> y se publica en este capítulo con autorización expresa del autor.

- Pretender que Joomla! sea tuyo, para hacer de él lo que quieras.

En resumen:

La filosofía *Open Source* se basa en la cooperación de desarrollo y la iniciativa de compartir software libremente sin que los usuarios tengan que pagar licencias ni derechos por el uso del mismo. Obviamente hay una clara realidad: en este mundo de "tiempos escasos" nadie regala nada por altruismo puro. Los mismos desarrolladores de Joomla!, por ejemplo, realizan soporte y desarrollos basados en Joomla! de forma comercial a negocios o empresas privadas que solicitan sus servicios. Por ello decimos que las herramientas de código abierto son gratuitas, pero el tiempo de los desarrolladores no lo es. Y el tiempo significa dinero. Cualquier persona puede crear sitios con Joomla! y cobrar por sus servicios y aquel que no tenga tiempo o ganas de hacerlo, tendrá que pagar por ello, de la misma manera que una persona que no tenga o disponga del dinero para pagar un desarrollo web tendrá que disponer de tiempo, trabajo, esfuerzo e investigación para lograr sus propósitos.

A grandes rasgos, y aunque la pretensión del proyecto Joomla! es potenciar que Joomla! y las extensiones creadas por otros desarrolladores sean *Open Source*, es éste un camino largo por recorrer, con una filosofía definida sobre la propiedad del software. Son muchas las matizaciones que se pueden hacer en un terreno de definiciones tan complejo, y para ello es conveniente revisar la información que al respecto dispone el sitio web oficial del proyecto Joomla!

1.6. La comunicad Joomla!

El espacio oficial del proyecto Joomla! está localizado en la web

<http://joomla.org>

y en él encontramos toda la información necesaria para conocer el proyecto Joomla! a fondo, con noticias sobre el desarrollo y acontecimientos relacionados con Joomla!, ayuda específica sobre el uso de Joomla! y un foro muy activo. Encontramos además, un sitio específico para acceder a las extensiones que se están desarrollando para ampliar las funcionalidades de Joomla!, una tienda para que el usuario apoye económicamente al proyecto y un acceso al espacio de los desarrolladores que trabajan en el proyecto Joomla!

Estos proyectos no podrían sostenerse si no existiera un apoyo financiero que permitiera asegurar que el proyecto permanece al margen de aportaciones económicas individuales, y un marco legal que garantizase jurídicamente el proyecto. Para estos fines se crea **Open Source Matters, Inc.**

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

que dentro de un marco legal estadounidense vela por el mantenimiento del proyecto Joomla!

La mayoría de los proyectos de elaboración de software vinculado a Joomla! se encuentran localizados en

<http://joomlancode.org>

El proyecto oficial genera software que se distribuye en inglés y para que se pueda

internacionalizar su uso aparecen comunidades a lo largo de todo el mundo que traducen estas distribuciones a diferentes idiomas.

El traductor oficial a español es **Joomla! Spanish**,

<http://www.joomlaspanish.org>

que pretende siempre tener la versión traducida a español, aparte de disponer extensiones traducidas de su idioma original y que desinteresadamente colaboradores del sitio permiten su distribución centralizándola en este espacio. Como no podría ser de otra forma, sus foros son extremadamente activos y resuelven muchas veces los grandes problemas que un usuario puede encontrarse al iniciarse en este mundo.

En español y creado para compatibilizar ideas, dar soporte a proyectos y generar estándares y así aumentar la calidad de Joomla! existe el espacio

<http://www.todosjuntos.org>

Podemos encontrar espacios donde se traducen las distribuciones de Joomla! a otros idiomas oficiales del estado español:

- Euskera: <http://joomlancode.org/gf/project/euskara/>
- Gallego: <http://joomlancode.org/gf/project/galiciantra/>
- Catalán: <http://joomlancode.org/gf/project/catmidia/>

Actividad 1.6: Conocer la comunidad Joomla!

Es el momento de que conozcas con cierta profundidad la comunidad Joomla! Para ello, aunque supongo que habrás navegado por las páginas que se han citado anteriormente, te invito a que:

1. Conozcas la página oficial del proyecto Joomla!, navegues por cada uno de sus apartados: *News*, *Help*, *Forum*, *Extensions*... esperando que el inglés no sea un gran problema. Navegar con calma por el apartado *Extensions* te permitirá tener una buena idea de qué es lo que podrías llegar a hacer con Joomla! y qué necesidades de publicación web podrías cubrir.
2. Los foros de Joomla! son abiertos, todo el mundo puede conocer las conversaciones que se mantienen, pero si quisieras participar formulando alguna pregunta o contestando a alguna cuestión planteada, deberías registrarte. Es una buena oportunidad para que conozcas o recuerdes el proceso de “darse de alta” en un sistema de foros.
3. Navegues por la página que mantiene accesibles la mayoría de los proyectos que generan software para ser implementado en Joomla! Y así tengas una primera idea de cómo poder localizar estas aplicaciones que mejoran y amplían la funcionalidad de Joomla!
4. Conozcas la página de la comunidad que traduce oficialmente Joomla! a idioma castellano, con foros en este idioma muy activos. De la misma forma que en la página oficial del proyecto necesitas registrarte para poder ser miembro activo, en Joomla! Spanish también. Joomla! Spanish permite que nuevos usuarios se registren, es el momento de que lo hagas. Los registros de la página y el foro son diferentes.
5. Y por qué no, echarle un vistazo a la demo disponible de Joomla! en

<http://demo.joomla.org>

1.7. Joomla! en entornos educativos.

La evolución actual de las tecnologías web permite que los contenidos de una web puedan ser actualizados sin tener altos conocimientos técnicos de elaboración de páginas web y su mantenimiento. Los CMS permiten esta labor que, sin lugar a dudas, presentaba un problema para que la participación de las comunidades educativas en Internet fuese viable.

Las necesidades que pueden tener las comunidades educativas a la hora de plantearse su presencia en la red son muchas, y los CMS permiten realizar esta tarea con facilidad. Aparte, las posibilidades pedagógicas, con las experiencias constatables que se están realizando desde entornos educativos en la Web 2.0, aumentan día a día, a medida que se reflexiona sobre su uso y aplicación.

Desde estos puntos de vista, la utilización de portales CMS en entornos educativos está justificada, y en concreto, Joomla!, por ser uno de los más fiables, versátiles y adaptables en estos momentos. Aunque es un proyecto relativamente reciente, el apoyo que recibe desde diversas entidades importantes en el mundo de Internet, su evolución, y la confianza que se está depositando desde instituciones internacionales, hace que sea el indicado para que se proponga su uso en entornos educativos.

Si bien la Web 2.0 es un término que supone considerar un tipo de herramientas web que permite con sencillez la participación de usuarios en la creación de contenidos web y facilita la comunicación entre ellos, creando redes sociales de diferente carácter, Joomla! puede ser considerado inicialmente como una herramienta que permite la creación de sencillos sitios web, mantenidos por una única persona, hasta generar estructuras complejas con participación de gran cantidad de usuarios creando espacios que se construyen con las aportaciones de todos ellos y que facilita la creación de comunidades virtuales de individuos que comparten objetivos comunes; ya que Joomla! en sí es una herramienta creada con tecnología de la Web 2.0.

Desde este punto de vista, Joomla! permite satisfacer la mayoría de las necesidades de publicación web que en entornos educativos podemos encontrar:

- Sitio web del centro educativo (C.E.I.P., I.E.S., E.O.I.,...).
- Sitio web del departamento didáctico.
- Sitio web de la biblioteca del centro.
- Sitio web del A.M.P.A.
- Sitio web de/con los alumnos (clase, grupo, proyecto,...).
- Sitio web de un proyecto colaborativo entre docentes.
- Formación sobre diseño de páginas web con alumnos.
- Intranet, con diversos servicios (servidor de archivos, información restringida,...).
- Etc.

Actividad 1.7: Joomla! en entornos educativos.

La **Consejería de Educación de Extremadura** ofrece para los centros educativos de esta comunidad autónoma la creación de las páginas webs con Joomla!, y dispone un portal para darles soporte:

<http://portalcentros.educarex.es/>

La **Consejería de Educación de Castilla-La Mancha** ha creado una comunidad de usuarios de Joomla! donde se promociona el uso de esta aplicación web en centros educativos:

<http://edu.jccm.es/joomla/>

Edujoomla es un sitio web creado basado en Joomla! y con la idea de dar soporte informativo sobre su utilización en el mundo de la educación:

<http://www.edujoomla.es>

En estos espacios podrás encontrar una buena colección de sitios web de carácter educativo creados con Joomla!: páginas oficiales de centros educativos, portales educativos, sitios web personales de docentes de diferentes temáticas...

El objetivo de este curso es que Joomla! pueda servirte de ayuda para cubrir alguna necesidad de publicación web que puedas tener actualmente, o te pueda facilitar el desarrollo de alguna idea en el futuro.

En los capítulos siguientes intentaremos que puedas tener un aceptable dominio de la herramienta en sí, pero lo que sí debes tener claro es el proyecto que quieres desarrollar como actividad final del curso. Es adecuado que observes estas páginas con ciertos criterios:

1. Si te satisface como usuario la información que dispone.
2. Si existen evidencias de que es una página elaborada por varias personas: autores de los artículos, por ejemplo.
3. Si existen opciones de comunicación con los usuarios: contacto, libro de visitas, foro...
4. Si se accede a los contenidos y posibles servicios que pudiera ofrecer con facilidad, con una navegación intuitiva (usabilidad).
5. Si la información se presenta de forma clara: diseño, contraste de colores, texto legible (accesibilidad).
6. Pensar en qué tipo de decisiones previas se han tenido que tomar en el entorno educativo, y qué grupo de personas pudieran ser responsables directas del mantenimiento del sitio web.

Y, por último, ya con ojos críticos, pensar, por la temática a la que está dedicado el sitio web, qué podría ser mejorado.