

# M09 IMPLANTACIÓ D'APLICACIONS WEB



UF2. IMPLANTACIÓ DE GESTORS DE CONTINGUTS

- Actualment un lloc web, ja sigui Intranet o Internet, ha de ser administrat d'una manera interactiva, és a dir, ha d'oferir una interfície per permetre als responsables definir noves pàgines, noves opcions així com l'actualització i reorganització de la informació.
- Hi ha estudis que xifren el conjunt de gestors de continguts en més de 2000. No obstant la fiabilitat, vitalitat i maduresa d'aquestes solucions varien enormement.



## Que vol dir Joomla ?

El seu nom és una pronunciació fonètica “jumla” per a anglòfons de la paraula en idioma suahili (swahili), que significa “tots junts” o “com un tot”.



## Que és Joomla ?

Joomla és un CMS o gestor de continguts desenvolupat a partir del CMS « Mambo », basat en tecnologies web (com XHTML, CSS, JavaScript y PHP), vàlid tant per a Internet como per a intranets, de codi obert (open source), i gratuït.



## Que és Joomla?

Va ser creat com a resultat a les diferències entre els programadors principals i l'empresa coordinadora del desenvolupament. Actualment, la majoria de programadors i de la comunitat, es concentren a Joomla, cosa que inclina la balança a favor seu.



## Per a que serveix Joomla ?

- Per presentar i gestionar continguts de diversa naturalesa a través de la web.
  - Articles
  - Enllaços web
  - Contactes
- Oferint al destinatari final certes opcions d'interactuació:
  - Enviar els vostres propis articles
  - Participar en enquestes
  - Col·laborar en la gestió/administració del lloc.

## Això és tot ?

- Les possibilitats de Joomla! són infinites perquè pot ser ampliat mitjançant:
  - Components
  - Mòduls
  - Plug-ins
  - Plantilles
  - Lenguatges (idiomes)

## Que necessito per instal·lar Joomla ?

- Un servidor Web Apache dotat de:
  - PHP
  - Server de bases de dades MySQL o Postgresql
- Això es pot obtenir:
  - Contractant un servei d'allotjament (hosting), que no ha de ser de pagament.
  - Instal·lant un servidor local al nostre propi ordinador.



- Com a exemple del grau d'implantació i flexibilitat d'aquesta solució, s'inclouen alguns llocs web basats en Joomla
- Ebay: <http://www.ebay.com/>
  - Ikea: <http://www.ikea.com/es/es/>
  - Guggenheim: <http://www.guggenheim.org/>
  - General Electric (GE): <http://www.ge.com/ltwire>: <http://www.itwire.com/>
  - Linux.com: <http://www.linux.com>/Naciones Unidas: <http://www.unric.org/es/>

- Un gestor de continguts proporciona l'entorn de treball idoni per actualitzar, mantenir i ampliar una pàgina web amb la col·laboració simultània de dos o més usuaris.
- Podem anomenar els sistemes gestors de continguts com a Content Management Systems (CMS) o Web Content Management (WCM).
- Les tasques pròpies del professional responsable del sistema de gestió de continguts són:
  - Instal·lar-lo
  - Administrar-lo
  - Documentar tots els processos i tasques relacionats

Un gestor de continguts pot tenir, entre altres, alguna de les característiques següents:

- Identificar diferents tipus d'usuari i els seus rols (allò que podran veure i fer aquests usuaris).
- Crear continguts de manera ràpida i senzilla.
- Separar el contingut de la seva presentació. Això permet modificar fàcilment l'aparença, sense haver de canviar els continguts. A més a més, ens permet aprofitar els continguts per a diferents usos (per exemple per visualitzar una mateixa web des d'un ordinador de sobretaula o des d'un telèfon mòbil).

- Informació escrita que es vol mostrar en el lloc web.
- Conté: Text, imatges i altres tipus de contingut.
- El contingut del lloc (per exemple: els articles) està totalment separat del format del lloc, la forma en la que es veu en la pàgina.
- Per exemple, el mateix article pot ser mostrat amb diferents tipus de lletra, colors, títols i fons, i pot mostrar-se en diferents llocs de la pàgina.



## Who's Online

We have 28 guests and no members online

## Custom Text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

One	one
Two	two
Three	three

## Joomla!



Congratulations! You have a Joomla site! Joomla makes it easy to build a website just the way you want it and keep it simple to update and maintain.

Joomla is a flexible and powerful platform, whether you are building a small site for yourself or a huge site with hundreds of thousands of visitors. Joomla is open source, which means you can make it work just the way you want it to.

The content in this installation of Joomla has been designed to give you an in depth tour of Joomla's features.

## Beginners

If this is your first Joomla! site or your first web site, you have come to the right place. Joomla will help you get your website up and running quickly and easily.

Start off using your site by logging in using the administrator account you created when you installed Joomla.

[Read more: Beginners](#)

## Upgraders

If you are an experienced Joomla! user, this Joomla site will seem very familiar but also very different. The biggest change is the new administrator interface and the adoption of responsive design. Hundreds of other improvements have been made.



## Professionals

Joomla! 3 continues development of the Joomla Platform and CMS as a powerful and flexible way to bring your vision of the web to reality. With the new administrator interface and adoption of Twitter Bootstrap, the ability to control its look and the management of extensions is now complete.

[Read more: Professionals](#)

## Login Form

Remember Me ☐

[Log in](#)


[Create an account](#)

## Custom Text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

- Ens proporcionen un mètode opcional d'organitzar els articles.
- Una categoria conté articles i d'altres categories.
- Un article només pot estar dins d'una categoria
- Subcategoria: quan una categoria es troba dins d'una altra categoria
- Són molt útils sobretot quan tenim un gran nombre d'articles, així d'aquesta manera es poden agrupar i és més fàcil trobar-los

# GESTOR DE CONTINGUTS - CATEGORIES

 Joomla!

Articles: Categories

4.0.4

4 Missatges de postinstal·lació

My site

Menú d'usuari

Canviar menú

Taulell d'inici

Contingut

Articles

Categories

Articles destacats

Camps

+ Nou

Accions

Reconstruir

Opcions

Ajuda

Cercar

Q

Opcions de filtratge

Netejar

Ordre ascendent

20

<input type="checkbox"/>	▲	Estat	Títol	✓	×			Accés	ID
<input type="checkbox"/>	⋮	✓	<a href="#">Uncategorised</a> Àlies: uncategorised	1	0	0	0	Public	2

- Un Menú és un conjunt d'elements de menú que s'utilitzen per a la navegació del lloc web.
- Cada element de menú defineix una URL a una pàgina del lloc, i té paràmetres de configuració que controlen els continguts (articles, categories, ...) i estils (disseny de la pàgina)
- Per a crear un menú nou: Menus → Gestor de Menús → Afegir nou menú.
- Qualsevol lloc pot tenir més d'un element de menú.



- Joomla! ja és un sistema gestor de continguts ric en funcionalitats, però si esteu construint un lloc web amb ell i necessiteu altres addicionals que no porta per defecte, pot ampliar-lo de forma senzilla mitjançant extensions.
- Hi ha cinc tipus comuns d'extensions per a Joomla!: Components, Mòduls, PLugins, Plantilles i Idiomes. Hi ha tres més: paquets, arxius i biblioteques.
- Cadascun d'aquests tipus maneja una funcionalitat específica (moltes característiques integrades de Joomla! s'implementen usant extensions).

## MÒDULS

- Els mòduls són extensions més lleugeres i flexibles utilitzades per a la generació de pàgines. Aquests mòduls són majoritàriament coneguts com a "caixes" que són disposades al voltant d'un component, per exemple: el mòdul d'inici de sessió.
- El Peu de pàgina és un mòdul.
- Els mòduls s'assignen per element de menú.
- Així, podeu decidir mostrar o ocultar el mòdul d'inici de sessió depenent de l'element de menú que està veient l'usuari.

## MÒDULS

- Algunes vegades els mòduls estan vinculats a components, com el mòdul d'últimes notícies, que està enllaçat al `com_content` i mostra enllaços als elements de contingut més recents.
- Tot i això, els mòduls no necessiten estar vinculats a components, i de fet ni tan sols necessiten estar vinculats a res, i poden ser simplement HTML estàtic o text.
- Exemples: Banners (`mod_banners`), Menús (`mod_menu`), Qui està en línia (`mod_whosonline`)
- Per accedir al gestor: Menú superior de l'administració › Extensions › Gestor de mòduls

## MÒDULS



The screenshot shows the Joomla! Modules Manager interface. At the top, there's a Joomla! logo and the title "Gestor de mòduls: Mòduls". Below this is a toolbar with buttons: "Nuevo", "Editar", "Duplicar", "Publicar", "Despublicar", "Desbloquear", "Papelera", "Lote", and a settings gear icon. On the left, there's a sidebar with a "Sitio" menu item and a "Filtro:" section containing several dropdown menus: "Sitio", "Seleccionar estado", "Seleccionar posición", "Seleccionar tipo", and "Seleccionar acceso". The main area displays a table of installed modules.

Estado	Título	Posición
<input type="checkbox"/>	RokNavMenu	Ninguno
<input checked="" type="checkbox"/>	Search	position-0
<input checked="" type="checkbox"/>	Author Menu	position-1
<input checked="" type="checkbox"/>	Breadcrumbs	position-2
<input checked="" type="checkbox"/>	Image	position-3
<input checked="" type="checkbox"/>	Main Menu	position-7

## MÒDULS

- Un menú no es mostra automàticament en qualsevol pàgina. Es necessita crear un mòdul de menú (mitjançant el gestors de mòduls)
- Es pot seleccionar on ha d'aparèixer el mòdul en el lloc web, escollint una de les posicions de la plantilla activa.



## MÒDULS

The screenshot shows the Joomla! 1.5 frontpage layout. The Joomla! logo and tagline "...because open source matters" are at the top left. A navigation bar contains links: "About Joomla!", "Features", "News", and "The Community". A search bar is on the top right. The main content area is divided into several sections:

- Main Menu** (left sidebar): A vertical list of links including Home, Joomla! Overview, Joomla! License, More about Joomla!, FAQ, The News, Web Links, News Feeds, Remository, and Restaurant Reviews.
- Latest News** (top middle): A list of news items with titles like "Content Layouts", "The Joomla! Community", "Welcome to Joomla!", "Newsflash 4", and "Newsflash 5".
- Popular** (top right): A list of popular articles with titles like "Joomla! License Guidelines", "Joomla! Overview", "Welcome to Joomla!", "Extensions", and "What's New in 1.5?".
- Welcome to the Frontpage** (center): A large section with a welcome message, the date "Thursday, 12 October 2006 10:00", and a description of Joomla! as a free open source framework. It also includes a "Powered by Joomla! version 1.5" logo.
- Polls** (bottom right): A section titled "Joomla! is used for?" with radio button options: "Community Sites", "Public Brand Sites", "eCommerce", "Blog", "Intranets", "Photo and Media Sites", and "All of the Above!". It includes "Vote" and "Results" buttons.
- User Login** (bottom left): A form with fields for "Username" and "Password", a "Remember Me" checkbox, and a "Login" button.

Red boxes and labels highlight specific components:

- breadcrumb**: Points to the "Home" link in the breadcrumb trail.
- user3**: Points to the "Features" link in the navigation bar.
- user4**: Points to the search bar.
- user1**: Points to the "Latest News" section.
- user2**: Points to the "Popular" section.
- component**: Points to the "Welcome to the Frontpage" section.
- left**: Points to the "Main Menu" sidebar.
- right**: Points to the "Polls" section.

## PLANTILLA


- Una plantilla és bàsicament el disseny d'un lloc web fet amb Joomla.
- Amb una plantilla es pot canviar l'aspecte d'aquest lloc.
- Les plantilles tenen certs camps on el component (només un) i mòduls (tants com vulgui) seran mostrats.
- Les plantilles són fàcils de crear o personalitzar, i proporcionen la màxima flexibilitat per donar estil al lloc web.
- Per accedir al gestor: Menú superior de l'administració › Extensions › Gestor de plantilles

## PLANTILLA

# Joomla!

## TEMPLATE

[Home](#) [Sample Sites](#) [Joomla.org](#)



### Joomla! COMPONENT

Congratulations! You have a Joomla! site! Joomla makes it easy to build a website just the way you want it and keep it simple to update and maintain.

Joomla is a flexible and powerful platform, whether you are building a small site for yourself or a huge site with hundreds of thousands of visitors. Joomla is open source, which means you can make it work just the way you want it to.

The content in this installation of Joomla has been designed to give you an in depth tour of Joomla's features.

#### Beginners

If this is your first Joomla! site or your first web site, you have come to the right place. Joomla will help you get your website up and running quickly and easily.

Start off using your site by logging in using the administrator account you created when you installed Joomla.

[Read more: Beginners](#)

#### Upgraders

If you are an experienced Joomla! user, this Joomla site will seem very familiar but also very different. The biggest change is the new administrator interface and the adoption of responsive design. Hundreds of other improvements have been made.

[Read more: Professionals](#)

#### Professionals

Joomla! 3 continues development of the Joomla Platform and CMS as a powerful and flexible way to bring your vision of the web to reality. With the new administrator interface and adoption of Twitter Bootstrap, the ability to control its look and the management of extensions is now complete.

[Read more: Professionals](#)

### PLUGIN

#### About Joomla!

- [Getting Started](#)
- [Using Joomla!](#)
- [The Joomla! Project](#)
- [The Joomla! Community](#)

#### MODULES

##### This Site

- [Home](#)
- [Site Map](#)
- [Login](#)
- [Sample Sites](#)
- [Site Administrator](#)
- [Example Pages](#)

##### Login Form

☐ Remember Me

[Create an account](#)

[Forgot your username?](#)

[Forgot your password?](#)



## IDIOMA

- Probablement les extensions més bàsiques són els idiomes.
- Poden estar empaquetats de dues maneres: com a paquet del nucli o com a paquet d'extensió.
- En essència, tots dos tipus consisteixen en parells clau/valor, que proporcionen la traducció de cadenes de text estàtiques usades dins del codi font de Joomla!.
- Aquests paquets d'idioma afectaran tant la part pública com l'administrativa d'un lloc Joomla.
- Nota: aquests paquets d'idioma també inclouen un fitxer XML meta que descriu l'idioma.
- Per accedir al gestor: Menú superior de l'administració › Extensions › Gestor d'idiomes

## IDIOMA

Joomla! 3.0.1 System Users Menus Content Components Extensions Help Super User

### Install Accredited Language Translations

Install Find languages Purge Cache Options Help

2

Install  
Update  
Manage  
Discover  
Database  
Warnings  
Install languages

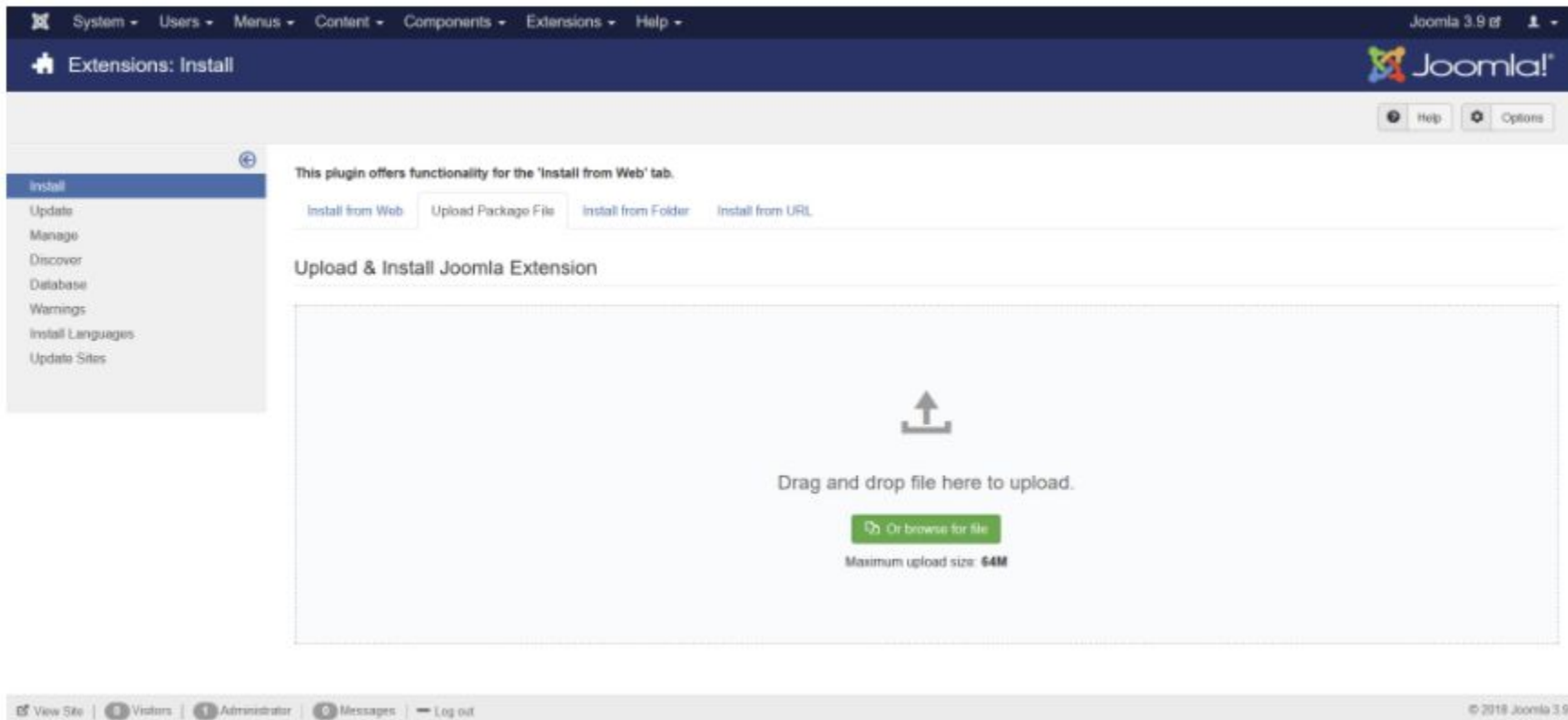
Search by language name. [Q] [X] 20

<input type="checkbox"/>	Name	Version	Type	Details URL	ID
<input type="checkbox"/>	Latvian	3.0.1.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/lt-LV_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/lt-LV_details.xml</a>	19
<input type="checkbox"/>	Macedonian	3.0.1.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/mk-MK_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/mk-MK_details.xml</a>	20
<input type="checkbox"/>	Polish	3.0.1.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/pl-PL_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/pl-PL_details.xml</a>	21
<input type="checkbox"/>	Portuguese Brazil	3.0.1.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/pt-BR_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/pt-BR_details.xml</a>	30
<input type="checkbox"/>	Russian	3.0.1.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/ru-RU_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/ru-RU_details.xml</a>	22
<input type="checkbox"/>	Serbian Cyrillic	3.0.1.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/sr-RS_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/sr-RS_details.xml</a>	34
<input type="checkbox"/>	Serbian Latin	3.0.0.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/sr-YU_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/sr-YU_details.xml</a>	31
<input type="checkbox"/>	Slovak	3.0.1.2	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/sk-SK_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/sk-SK_details.xml</a>	23
<input checked="" type="checkbox"/>	Spanish	3.0.1.1	package	<a href="http://update.joomla.org/language/details/3/es-ES_details.xml">http://update.joomla.org/language/details/3/es-ES_details.xml</a>	32

1

## INSTAL·LACIÓ

- Hi ha 4 mètodes per instal·lar una extensió.
  - Podeu instal·lar des del Directori d'extensions de Joomla (Instal·lar des de la Web),
  - carregar una extensió,
  - instal·lar des d'una carpeta o
  - instal·lar des d'una URL.



The screenshot shows the Joomla! 3.9 administration interface. The top navigation bar includes links for System, Users, Menus, Content, Components, Extensions, and Help. The main header indicates the current page is 'Extensions: Install'. On the left, a sidebar menu lists various extension management options: Install, Update, Manage, Discover, Database, Warnings, Install Languages, and Update Sites. The main content area is titled 'Upload & Install Joomla Extension' and features four tabs: 'Install from Web', 'Upload Package File', 'Install from Folder', and 'Install from URL'. The 'Upload Package File' tab is active, displaying a large dashed-border box with an upload icon and the text 'Drag and drop file here to upload.' Below this, there is a green button labeled 'Or browse for file' and a note stating 'Maximum upload size: 64M'. The bottom status bar shows site statistics (View Site, 3 Visitors, 1 Administrator, 0 Messages) and a 'Log out' link. The footer indicates the copyright year is 2018 for Joomla! 3.9.

System - Users - Menus - Content - Components - Extensions - Help - Joomla 3.9

Extensions: Install

Help Options

This plugin offers functionality for the 'Install from Web' tab.

Install from Web Upload Package File Install from Folder Install from URL

Upload & Install Joomla Extension

Drag and drop file here to upload.

Or browse for file

Maximum upload size: 64M

View Site | 3 Visitors | 1 Administrator | 0 Messages | Log out

© 2018 Joomla! 3.9

- Joomla disposa de dues zones, una pública (el nostre lloc web) i una altra restringida per als administradors (la nostra zona d'administració/administrator), totes dues amb diferents nivells d'accés.
  - Nivell d'accés front-end
  - Nivell d'accés back-end

## NIVELL ACCÉS FRONT-END

- **Anònim** = Usuari sense registrar, té accés a totes les parts del lloc web que l'administrador hagi deixat com a públiques (Public).
- **Registered** = Només és un usuari registrat el que pot accedir a la informació que requereix aquest nivell d'autenticació, i pot accedir a les descàrregues i qualsevol recurs que l'administrador li hagi assignat nivell d'accés "registered".
- **Author** = Podeu enviar articles, però no podeu editar els ítems dels altres, ni publicar els que escriu ell mateix. Aquests articles queden pendents de validació fins que un publicador o administrador els autoritzi i publiqui.
- **Editor** = Poden enviar articles i editar els dels altres, però no poden publicar. Els articles queden Pendents de validació, igual que el cas de l'Author.
- **Publisher** = Teniu permisos per enviar, modificar i publicar articles i notícies.

## NIVELL ACCÉS BACK-END

- **Super administrador** = Tenen accés total a tot el lloc i a tota la zona d'administració.
- **Administrador** = Semblants permisos als del superadministrador, però sense possibilitat d'ingressar a la configuració global. Tampoc no poden editar o suprimir el superadministrador.
- **Manager** = Tenen un accés parcial a la zona d'administració, sense poder accedir a l'administració de components, als mòduls, a l'edició d'usuaris, tampoc a la configuració, etc.

Els usuaris de la zona d'administració, també són usuaris de la part pública, i s'hi poden identificar per administrar coses: com editar els continguts,...

## CREACIÓ I EDICIÓ D'USUARIS

- L'usuari superadministrador és l'únic amb capacitat total de manipular usuaris, registres i permisos. Fins i tot es pot denegar a si mateix l'entrada al lloc.
- Els usuaris registrats (registered) són els únics capaços de crear-se a si mateixos amb el sol fet de registrar-se al lloc web, sempre que el superadministrador permeti el registre d'usuaris.
- El superadministrador pot triar entre permetre el registre d'usuaris, o pot guardar aquesta capacitat només per a ell, creant els usuaris registrats des de la zona d'administració. Per això només heu de configurar un paràmetre dins de la configuració global "Allow user registration".



## CREACIÓ I EDICIÓ D'USUARIS

- Els usuaris es poden crear i administrar des de la zona d'administració entrant a site >> user manager.
- El superadministrador pot editar dades d'usuaris, bloquejar-les, eliminar-les, canviar el password, assignar-li un altre nivell de permisos, ...
- Cada usuari pot actualitzar les vostres dades pròpies.
- També hi ha una funció anomenada "mass email" que serveix a l'administrador per fer comunicats massius a tots o només a certs usuaris.

Configuración global Joomla!

Guardar Guardar y cerrar Cancelar Ayuda

Configuración global

COMPONENTE

- Anuncios
- Caché
- Desbloqueo
- Contactos
- Artículos
- Búsqueda inteligente
- Instalador
- Actualización de Joomla!
- Idiomas
- Multimedia
- Menús
- Mensajería
- Módulos
- Canales electrónicos
- Plugins
- Mensajes de postinstalación
- Redirección
- Buscar
- Etiquetas
- Plantillas
- Usuarios

Configuración de los permisos

Grupo a ser editado

Gestione la configuración de privilegios para los grupos de usuarios de más abajo. Revise las notas de la parte inferior.

Acciones

Permisos

Configuración efectiva

Acción	Seleccionar la nueva configuración <sup>1</sup>	Configuración calculada <sup>2</sup>
Acceso al sitio	Heredado	Permitido
Acceso a la administración	Heredado	Permitido
Acceso fuera de línea	Heredado	Permitido
Super usuario	Heredado	No permitido
Acceso a la interfaz de administración	Permitido	Permitido
Crear	Heredado	Permitido
Borrar	Heredado	Permitido
Editar	Heredado	Permitido
Editar estado	Heredado	Permitido
Editar propios	Heredado	Permitido

- Akeeba Backup és un component de Joomla! que et permet crear i administrar còpies de seguretat completes del teu lloc web Joomla!

