

Índex de continguts

Tutorial de Joomla 2.5.....	2
Introducció.....	2
Què és Joomla?.....	2
Termes	2
Mind map dels conceptes bàsics de Joomla.....	3
Administració del contingut.....	4
Crear contingut visible al lloc web.....	4
Configuració de continguts. Paràmetres globals.....	8
Administració de menús.....	9
Plantilles.....	14
Components.....	15
Instal·lació.....	15
Components del core.....	15
Mòduls.....	18
Gestionant un mòdul.....	18
Plugins.....	21
Authentication.....	21
Content.....	21
Editor.....	23
Gestió d'usuaris.....	23
Grups.....	24
Nivells d'accés.....	25

Activitats

Una vegada llegit aquest tutorial, l'usuari de Joomla 2.5 podrà realitzar activitats com:

1. Aplicar una **plantilla** al lloc web i configurar els seus paràmetres principals.
2. Crear una **estructura de contingut** amb categories, subcategories i articles.
3. Modificar els **paràmetres generals** i específics per a la visualització dels articles.
4. Afegir nous **mòduls** al lloc web com menús, enllaços d'interès, calendaris, formulari de login...
5. Utilització de diferents **components** del *core* de Joomla i altres de nous com l'editor *JCE*.
6. Entendre el concepte de **plugins** i saber utilitzar els que es troben disponibles a Joomla 2.5.
7. Crear nous **usuaris** i grups d'usuari amb diferents **permisos** i nivells d'accés.

Tutorial de Joomla 2.5

Introducció

Què és Joomla?

Joomla és un **sistema de gestió de continguts** (CMS), és a dir, és un programari que ens permetrà crear i administrar pàgines web. Aquest programari utilitza el llenguatge de programació **PHP** i el motor de base de dades **MySQL**, s'instal·la en un servidor web i s'accedeix a ell a través d'un navegador. És de codi obert i qualsevol el pot descarregar i utilitzar lliurement.

Termes

Els conceptes essencials que haurien de tenir clar són els següents:

- **Extensió:** És un programa o paquet de programari que augmenta les funcionalitats de Joomla. Es poden descarregar des de <http://www.joomlart.com/joomla/extensions>
- **Component:** Es tracta d'un tipus d'extensió. Podríem definir-la com una aplicació amb dues parts diferenciades, una corresponent al backend i una altra pertanyent al frontend.
- **Plugin:** Són extensions que ofereixen funcionalitats associades a algun esdeveniment. Quan es produeix un esdeveniment determinat, s'executen les funcions dels connectors associats amb aquest esdeveniment.
- **Mòdul:** És un altre tipus d'extensió que s'estructura en forma de caixa i s'empra per mostrar algun contingut a la pàgina (frontend). Poden estar vinculats a un component o funcionar de forma independent.
- **Plantilla:** És una extensió que té com a objectiu modificar l'aspecte visual de la nostra pàgina. Hi ha plantilles per al frontend i per al backend.
- **Article:** És un bloc de contingut que pot estar format per text, imatges, etc. És la unitat bàsica d'informació en el sistema de continguts de Joomla.
- **Categoria:** És el sistema emprat per a la classificació dels articles, una categoria pot contenir diversos articles o fins i tot categories niuades (**subcategories**). També pot mostrar contingut, En aquesta versió (a diferència de la versió Joomla 1.5) no tenim "seccions", ja que tots els articles es podem organitzar en categories i tantes subcategories com vulguem.

Altres dos aspectes fonamentals per a entendre el funcionament de Joomla són els conceptes *Backend* i *Frontend*.

Front-end

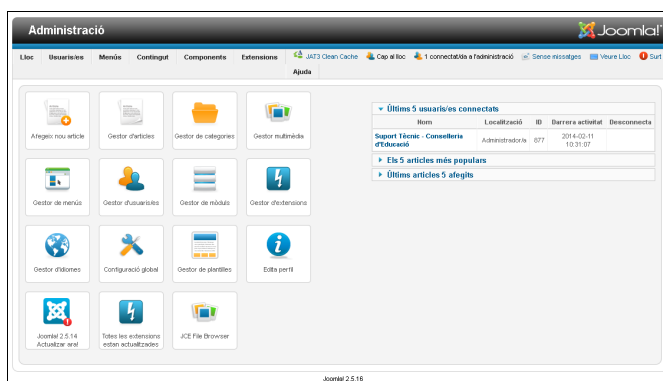
És la part pública del nostre lloc web, la part visible que els usuaris veuran quan accedeixin a la nostra pàgina. Aquí és on es veuran tots els continguts, articles, enllaços, banners, mòduls, etc. La forma en què es mostraran aquests continguts està determinada per la plantilla que utilitzem.



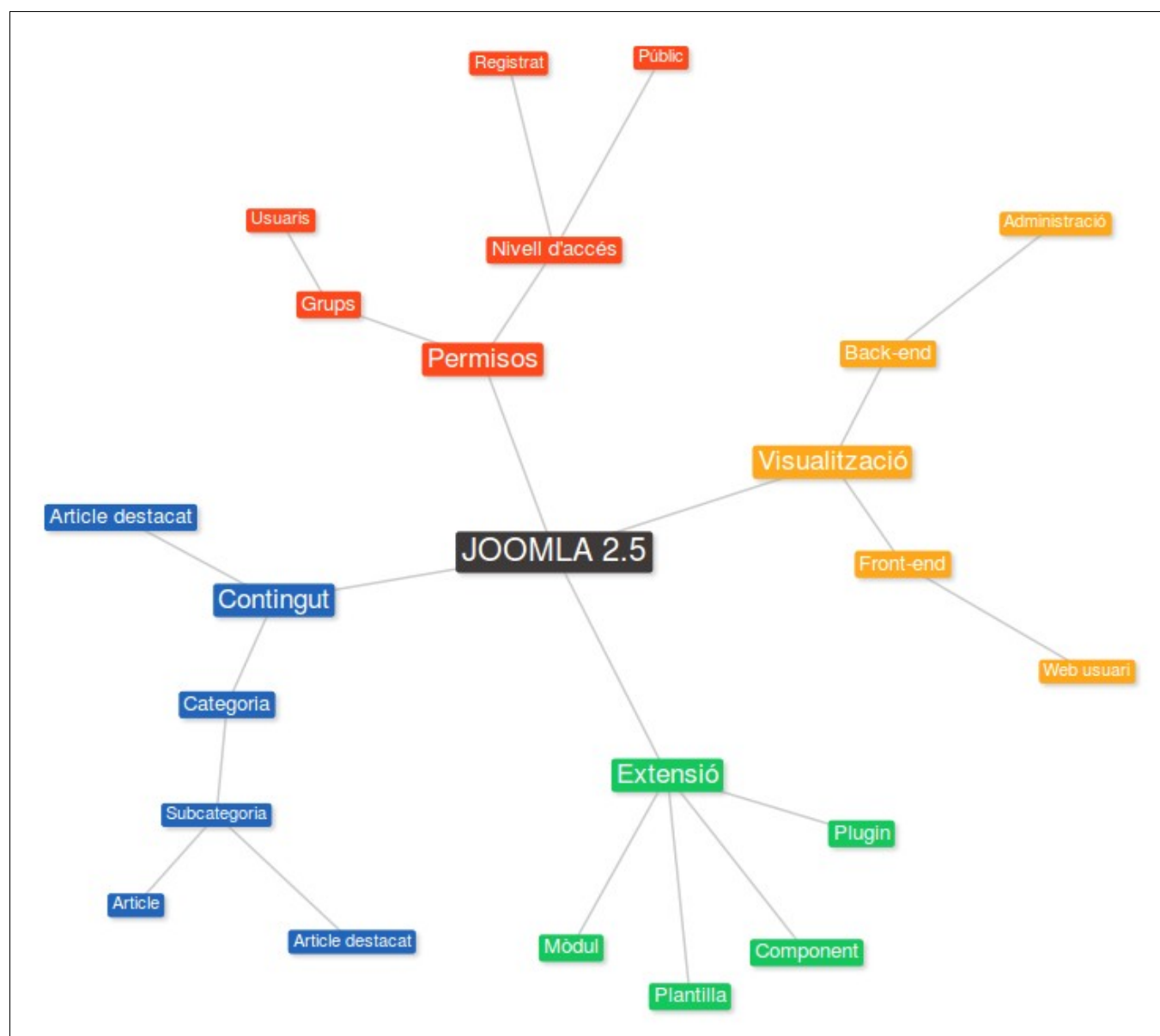
The screenshot shows the Joomla! website front-end. At the top, there is a navigation menu with items like 'Inici', 'El centre', 'Secretaria', 'Projectes i programes', 'Professorat', 'Alumnat', 'Cursu', and 'Ajuda virtual'. Below the menu, the main content area displays an article titled 'De Arquímedes a Einstein' by Manuel Lozano Leyva, dated 7 de març. The article features a book cover image. To the right, there is a sidebar with a 'CENTRE CERTIFICAT' section showing a logo and 'UNE-EN ISO 9001:2008', and a 'PROPERES ESDDEVENIMENTS' section with a calendar of events.

Back-end

És la part privada de Joomla. Tindran accés els super administradors, administradors i gestors de la pàgina, Des d'aquí, es pot administrar els continguts, els usuaris, instal·lar extensions, plantilles, idiomes, etc. Des del backend es gestionen i controlen tots els aspectes de Joomla.



Mind map dels conceptes bàsics de Joomla



Administració del contingut

Crear contingut visible al lloc web

Podríem resumir aquesta tasca en els següents passos:

1. Crear una estructura de categories que organitzaran els articles.
2. Escriure els articles amb el contingut necessari.
3. Enllaçar el contingut des del lloc web perquè els visitants puguin llegir-lo.

Pas 1: Crear una estructura de categories que organitzaran els articles

Suposem que amb la nova web que estem creant amb Joomla 2.5 farem el lloc web del centre que compta amb diferents **categories** per a notícies. Per exemple tenim: Portada, Centre, Activitats, Biblioteca, Professorat...

Imatge: Gestor de categories

The screenshot displays the Joomla! 2.5 administration interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Lloc', 'Usuaris/es', 'Menús', 'Contingut', 'Components', 'Extensions', and 'Ajuda'. Below this, a status bar shows system information like 'JAT3 Clean Cache', 'Cap al lloc', and '1 connectat/da a l'administració'. The main content area is titled 'Gestor de categories: Articles' and features a toolbar with icons for 'Nou', 'Edita', 'Publica', 'Atura la publicació', 'Arxiva', 'Desbloca', 'Paperera', 'Reconstrueix', 'Opcions', and 'Ajuda'. Below the toolbar, there are tabs for 'Articles', 'Categories', and 'Articles destacats'. A search and filter section includes a search box, a 'Neteja' button, and several dropdown menus for filtering by levels, status, access, and language. A table header is visible with columns for 'Títol', 'Estat', 'Ordre', 'Accés', 'Idioma', and 'ID'. Below the table, there is a section titled 'Procés per lots de les categories seleccionades' which provides options to set access levels, define the language, and select a category to move or copy. The 'Mou' option is selected. At the bottom of this section are 'Processa' and 'Neteja' buttons.

Cal tenir en compte que cada categoria pot tenir una sèrie de **subcategories**. Podríem crear un arbre de categories i subcategories com aquest:

Centre

Descripció

Documents

Informació d'interès

Circulars del centre

Admissió d'alumnes

Calendari i horaris

...

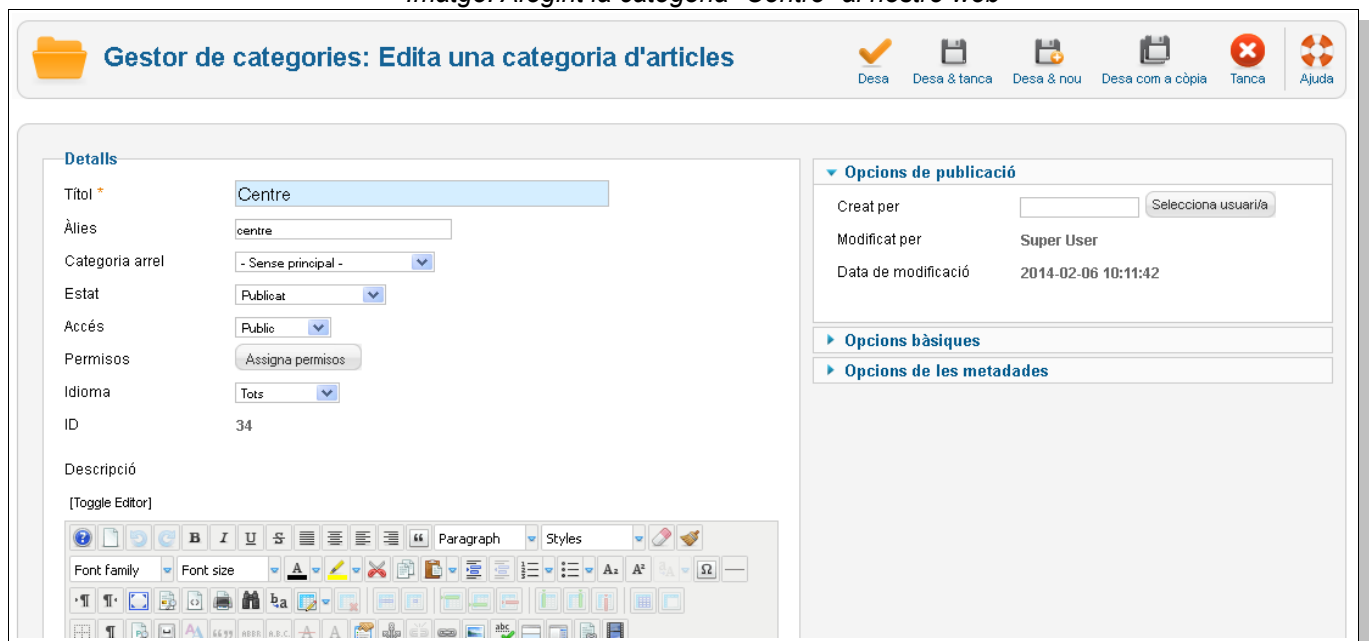
Per poder crear aquesta estructura organitzativa mitjançant la utilització del gestor de categories primer hem **d'entrar al backend**:

<http://lavostraweb/administrator>

Després hem de seguir aquest passos:

1. Vés a "Contingut >> Gestor de categories"
2. Feu clic al botó "Nou" per crear una categoria
3. Omple el camp Títol amb el nom Centre i fixa't que en el desplegable Pare posa "-Sense Pare-".
4. Feu clic al botó "Desa i tanca" per finalitzar.

Imatge: Afegint la categoria "Centre" al nostre web



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for editing a category. The main heading is "Gestor de categories: Edita una categoria d'articles". The form is divided into two main sections: "Detalls" and "Opcions de publicació".

Detalls:

- Títol: Centre
- Àlies: centre
- Categoria arrel: - Sense principal -
- Estat: Publicat
- Accés: Public
- Permisos: Assigna permisos
- Idioma: Tots
- ID: 34
- Descripció: [Toggle Editor]

Opcions de publicació:

- Creat per: [Selecció] Selecció usuari/a
- Modificat per: Super User
- Data de modificació: 2014-02-06 10:11:42

Below the form, there are links for "Opcions bàsiques" and "Opcions de les metadades". At the bottom, there is a rich text editor toolbar with various icons for text formatting and alignment.

Ara ja tens creada la categoria general "Centre". Repeteix el procés per crear la resta de categories. Tingues en compte que has d'utilitzar el camp pare per especificar que la categoria que estàs creant és una subcategoria d'una altra. Per exemple el pare de "Descripció" i el pare de "Documents" és "Centre".

Imatge: Estructura de categories d'exemple completa

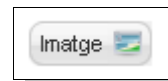
<input type="checkbox"/>	Centre (Àlies: centre)	✓	1	Public	Tots	34
<input type="checkbox"/>	— Descripció (Àlies: descripcio)	✓	1	Public	Tots	8
<input type="checkbox"/>	— Documents (Àlies: documents)	✓	2	Public	Tots	9
<input type="checkbox"/>	Informació d'interès (Àlies: informacio-dinteres)	✓	2	Public	Tots	33
<input type="checkbox"/>	— Circulars del centre (Àlies: circulars-del-centre)	✓	1	Public	Tots	64
<input type="checkbox"/>	— Admissió d'alumnes (Àlies: admissio-dalumnes)	✓	2	Public	Tots	2
<input type="checkbox"/>	— Calendari i Horaris (Àlies: calendari-i-horaris)	✓	3	Public	Tots	3
<input type="checkbox"/>	— Materials Curriculars (Àlies: materials-curriculars)	✓	4	Public	Tots	4

Finalment has de saber que hi ha una categoria especial anomenada “Sense categoria”. Aquesta categoria es pot utilitzar per a aquells llocs web que utilitzaran pocs continguts, i que per tant la categorització no és estrictament necessària.

Pas 2: Creació d'articles

Seguint en l'administrador de Joomla 2.5;

1. Entra en “Contingut >> Gestor d'articles”
2. Prem sobre “Nou”
3. Introdueix un **títol** per a l'article i selecciona la **categoria** en la que serà publicat
4. Insexeix el **contingut** del teu notícia en l'editor de l'article.
5. Insexeix les imatges que necessitis en el teu article a través del botó Imatge. Quan premis sobre ell apareixerà un *popup* en què podràs pujar noves imatges o seleccionar la que desitgeu per inserir-la en el teu article.
6. Prem a “Desa i Tanca”



Imatge: Afegint el nostre primer article

Gestor de categories: Edita una categoria d'articles

Desa Desa & tanca Desa & nou Desa com a còpia Tanca Ajuda

Detalls

Títol * Descripció

Àlies descripcio

Categoria arrel Centre

Estat Publicat

Accés Public

Permisos Assigna permisos

Idioma Tots

ID 8

Descripció

[Toggle Editor]

Aquest centre...

Path: p Words: 2

Article Imatge

Opcions de publicació

Creat per Super User Selecciona usuària

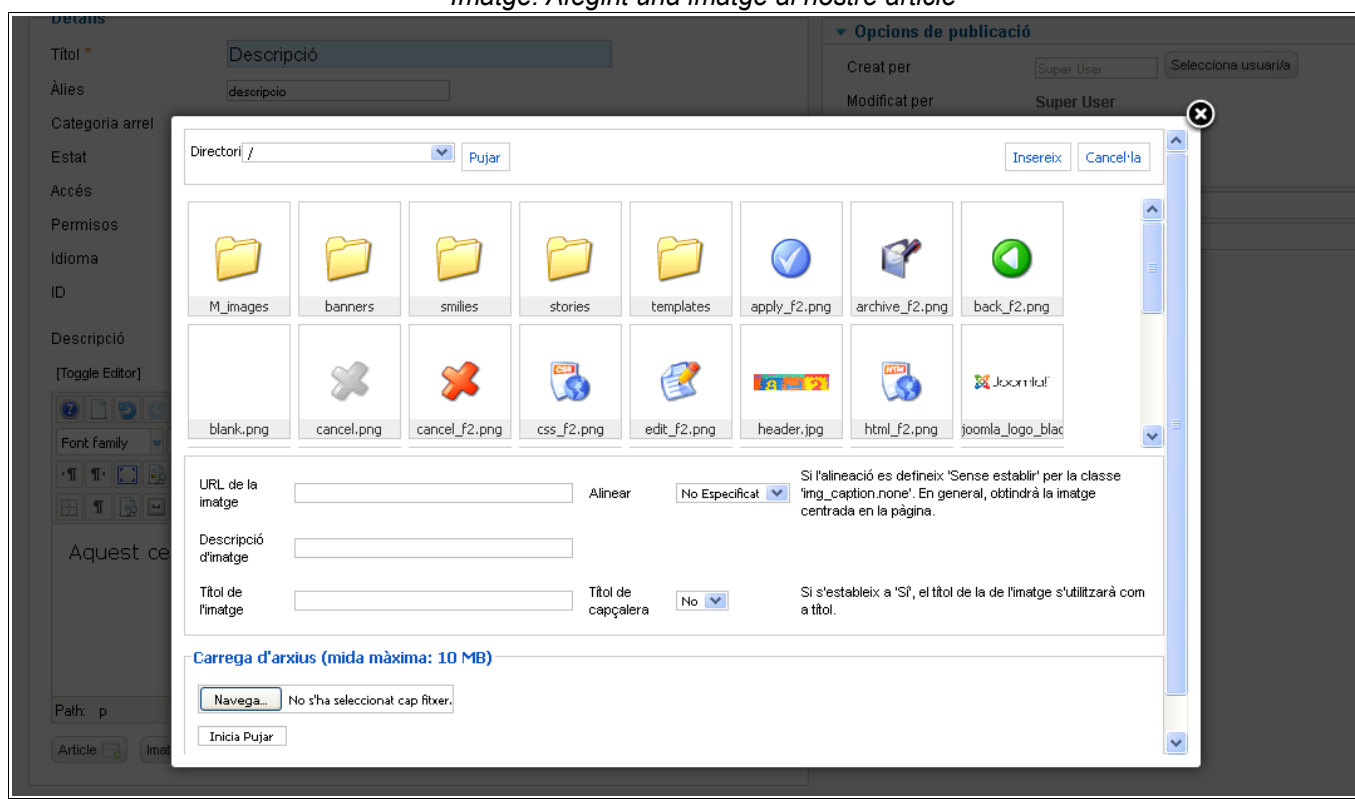
Modificat per Super User

Data de modificació 2014-02-06 10:11:42

Opcions bàsiques

Opcions de les metadades

Imatge: Afegint una imatge al nostre article



Defineix la resta d'informació rellevant de l'article:

- **Àlies:** Defineix l'àlies del teu article l'àlies servirà per a crear una *url* amigable (veure en Seowiki) del teu article en Joomla , aquest ha de ser únic. Si no defineixes cap, Joomla assignarà un automàticament utilitzant el títol de l'article .
- **Estat de l'article:** per defecte apareixerà com Publicat però si encara no vas a publicar canvia-ho a despublicar .
- **Accés :** Vols que tothom que visiti la teva web vegi aquesta notícia ? Llavors deixa-ho com Public , en un altre cas si prefereixes que només el vegin els usuaris registrats canvia-ho a *Registered* . Des Joomla 1.6 el sistema d'accés ha millorat infinitament i ens permetrà treure molt partit , però això ho veurem més endavant .
- **Idioma:** ara mateix no té molta importància però més endavant ens serà bastant útil per construir una web multilinguatge. Per ara deixa-ho a Tots .
- **Permisos:** podem editar els permisos del nostre article de forma separada per tipus d'usuari definit a la nostra web en Joomla. Més endavant s'explicarà amb deteniment però fes un cop d'ull, veuràs com pots definir diferents permisos per editar , esborrar i editar l'estat de l'article segons el tipus d'usuari.

Pas 3: Mostrar el meu article

Seguint els passos anteriors hem creat el nostre primer article en Joomla 2.5 , però si obres una nova finestra amb el frontal de la teva web comprovaràs com no pots accedir-hi de cap manera . Donarem una petita introducció a la creació menús en Joomla 2.5 per poder crear un enllaç al nostre nou article i així poder veure-ho al *frontend* .

En l'administrador de la teva web Joomla , ves a "Menús >> Main Menu >> Afegir nou element del menú". Un cop dins selecciona el tipus d'element "Mostra un sol article" i selecciona l'article que acabes de crear a la columna de la dreta ("Opcions obligatòries"), afegeix un títol per a la nova opció del menú i premeu "Desa". Des d'aquest moment tens un enllaç al frontend de la teva web a l'article que acabes de crear .

- **Opcions d'edició:** serveix per controlar quines opcions d'edició es mostraran, posicions per defecte de les imatges, *target* dels enllaços, etc.
- **Categoria:** des d'aquí es podrà controlar què informació es mostra d'una categoria (títol, imatge de categoria, descripció, mostrar o no les categories buides, etc.) i l'estil de visualització d'aquesta. Aquestes opcions són les estàndards excepte si es defineixen les pròpies per a alguna categoria quan s'està editant .
- **Categories:** d'aquesta manera podrem personalitzar com mostrar el llistat de totes les categories a la nostra web.
- **Opcions del format tipus blog o destacats:** podrem triar el nombre d'articles a mostrar i la seva disposició a la pantalla.
- **Opcions del format tipus llista o taula:** modifica l'aspecte del *layout* de llistat d'articles.
- **Opcions compartides:** defineix aquí aspectes d'ordenació i paginació per a articles i categories.
- **Integració :** bàsicament el que es fa és configurar el *feed* dels articles.
- **Permisos de component:** atorga permisos al component als grups d'usuari des d'aquest apartat.

Imatge: Configuració global

Administració de menús

Un **menú** és un element compost per diversos ítems que ens permetran navegar pel nostre lloc web. Aquests ítems compten amb una sèrie de característiques comunes i altres específiques de cada un d'ells. A més, hem de tenir en compte que cada menú s'ha de vincular a un **mòdul** concret.

La gestió de menús la realitzarem des del panell d'administració, a la secció " Menús ".

Imatge 1 : Gestor de menús

	Títol	Nombre d'elements del menú			Mòduls direccionats a dins del menú	ID
		# publicats	# despublicats	# moguts a la paperera		
<input type="checkbox"/>	Main Menu (Tipus de menú mainmenu)	33	0	2	<ul style="list-style-type: none">Main Menu (Public a position-1)Submenú (Public a position-7)	1

Per crear un nou menú, s'ha de fer click a "Nou" . Aquí haurem d'introduir el títol del menú, un àlies i una descripció.

Imatge 2 : Detalls de menú

Detalls del menú

Títol *
Menú pricipal

Tipus de menú *
mainmenu

Descripció
The main menu for the site

Un cop creat , veurem que el menú apareix a la llista del gestor de menús que de moment es troba buit .

Imatge 3 : Elements del menú

	Títol	Nombre d'elements del menú			Mòduls direccionats a dins del menú	ID
		# publicats	# despublicats	# moguts a la paperera		
<input type="checkbox"/>	Menú pricipal (Tipus de menú mainmenu)	33	0	2	<ul style="list-style-type: none">Main Menu (Public a position-1)Submenú (Public a position-7)	1

Ara haurem de començar a afegir els elements que conformaran el nostre menú. Per a això premerem a "Nou " i completarem les dades sol·licitades .

Imatge 4 : Detalls

Gestor de menús: Edita element del menú

Detalls

Tipus d'element del menú *

Títol de l'element del menú *

Àlies

Nota

Enllaç

Estat

Accés

Menú *

Element principal

Ordre

Obre a

Pàgina principal No Sí

Opcions requerides

Selecciona una categoria *

Opcions de la categoria

Opcions del format tipus llista / taula

Opcions de l'article

Opcions d'integració

Opcions del tipus d'enllaç

Opcions de visionat a la pàgina

Opcions de les metadades

Parameters (JA Extended)

Assignació de mòduls per a aquest element del menú

En el primer dels camps "Tipus d'element del menú" , haurem de prémer a " seleccionar" i triar un dels elements de la llista. Veurem que la llista apareix agrupada en funció de l'objectiu dels diferents ítems (contactes , gestor d'usuaris, articles , etc) .

Imatge 5: Tipus d'element de menú

Selecciona un tipus d'element del menú:

Contactes

- Mostra totes les categories de contactes
- Mostra tots els contactes d'una categoria
- Mostra un sol contacte
- Mostra els contactes destacats

Cerca Intel·ligent

- Cercar

Sindicacions d'articles

- Lista totes les categories de sindicació
- Lista les sindicacions en una categoria
- Una sindicació

Enllaços web

- Mostra totes les categories d'enllaços web
- Mostra tots els enllaços web d'una categoria

Articles

- Mostra els articles arxivats
- Mostrar un sol article
- Mostra totes les categories
- Mostra una categoria en format blog
- Mostra una categoria en format llista
- Mostra els articles destacats
- Mostra el formulari per crear i enviar un article

GCalendar

- GCalendar view
- Google view

Cerca

- Mostra formulari de cerca o resultats de cerca

Gestor d'usuaris/es

- Mostra formulari de dades d'accés
- Mostra la informació del perfil d'usuari/a
- Mostra formulari d'editar perfil d'usuari/a
- Mostra formulari de registre
- Mostra formulari de recordatori d'usuari/a
- Mostra formulari de restabliment de contrasenya

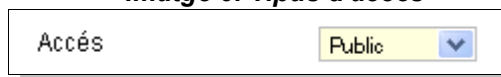
Adreça URL inclosa

- Mostra una pàgina inclosa

A continuació, podrem configurar una altra sèrie d'opcions que afectaran el funcionament de l'element seleccionat .

Seleccionarem el tipus d'accés, que dependrà dels nivells d'accés existents al nostre lloc web (públic , registrat , especial , etc). Només els grups d'usuaris que posseeixin el nivell d'accés seleccionat podran veure l'element . Això ens ajudarà a limitar l'accés a algunes zones de la nostra pàgina, ocultant, per exemple, certs ítems als usuaris no registrats .

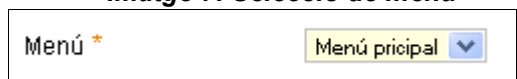
Imatge 6: Tipus d'accés



A rectangular form with a light gray border. On the left, the text "Accés" is displayed. To its right is a dropdown menu with a yellow background and a blue downward arrow, currently showing the word "Public".

Encara que prèviament, des del gestor de menús, hem seleccionat el menú al qual pertany l'element que estem creant, podrem canviar l'opció al camp " Menú " .

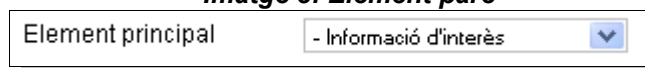
Imatge 7: Selecció de menú



A rectangular form with a light gray border. On the left, the text "Menú *" is displayed. To its right is a dropdown menu with a yellow background and a blue downward arrow, currently showing "Menú principal".

Si el menú al qual pertany el document compta amb més elements, podrem seleccionar un element pare de la llista desplegable .

Imatge 8: Element pare



A rectangular form with a light gray border. On the left, the text "Element principal" is displayed. To its right is a dropdown menu with a white background and a blue downward arrow, currently showing "- Informació d'interès".

Un altre element a tenir en compte dins d'aquesta configuració és "**Pàgina principal**", que ens permetrà establir l'ítem de menú com a predeterminat, de manera que en accedir al nostre web, el primer que es veurà serà el contingut d'aquest enllaç .

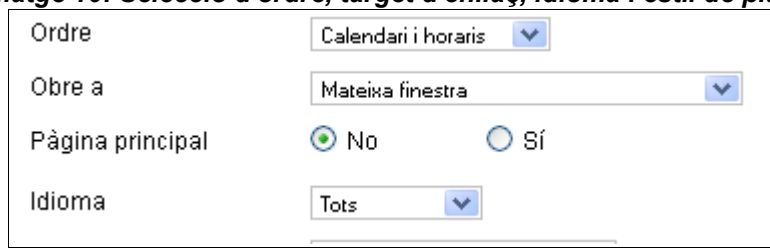
Imatge 9: Establir l'ítem de menú com a pàgina d'inici



A rectangular form with a light gray border. On the left, the text "Pàgina principal" is displayed. To its right are two radio buttons: "No" (which is selected, indicated by a green dot) and "Sí".

També tindrem la possibilitat de triar la destinació de l'enllaç (la mateixa finestra o una nova), l'idioma al qual pertany l'element, l'estil de plantilla que s'aplicarà, o el seu ordre dins del menú al qual pertany.

Imatge 10: Selecció d'ordre, target d'enllaç, idioma i estil de plantilla



A rectangular form with a light gray border. It contains four rows of settings: "Ordre" with a dropdown menu showing "Calendari i horaris"; "Obre a" with a dropdown menu showing "Mateixa finestra"; "Pàgina principal" with two radio buttons, "No" (selected) and "Sí"; and "Idioma" with a dropdown menu showing "Tots".

A la zona de la dreta trobarem les opcions específiques del tipus d'element que hem seleccionat .

Imatge 11: Altres opcions

► **Opcions requerides**

▼ **Opcions de la categoria**

Mostra el text de subcategories: Utilitza global ▼

Títol de la categoria: Utilitza global ▼

Descripció de la categoria: Utilitza global ▼

Imatge de la categoria: Utilitza global ▼

Nivell màxim de subcategories: Utilitza global ▼

Categories buides: Utilitza global ▼

Missatge per a "Sense articles": Utilitza global ▼

Descripció de subcategories: Utilitza global ▼

articles a la categoria: Utilitza global ▼

Subtítol de la pàgina:

► **Opcions del format tipus llista / taula**

► **Opcions de l'article**

► **Opcions d'integració**

► **Opcions del tipus d'enllaç**

► **Opcions de visionat a la pàgina**

► **Opcions de les metadades**

► **Parameters (JA Extended)**

► **Assignació de mòduls per a aquest element del menú**

Un cop guardats els canvis, veurem que l'ítem apareix dins del menú que havíem creat .

Imatge 12: Elements del menú

Menús Elements del menú															
Filtre <input type="text"/>		Cerca <input type="text"/>		Neteja <input type="text"/>		Menú principal ▼		- Selecciona nivells màxims - ▼		Publicat ▼		- Selecciona accés - ▼		- Selecciona idioma - ▼	
<input type="checkbox"/>	Títol	Estat	Ordre		Accés	Tipus d'element del menú	Inici	Idioma	ID						
<input type="checkbox"/>	Inici (Àlies: home)	✓	1		Public	Articles » Mostra els articles destacats	★	Tots	101						
<input type="checkbox"/>	Informació d'interès (Àlies: informacio-d-interes)	✓	2		Public	Articles » Mostra una categoria en format llista	☆	Tots	122						
<input type="checkbox"/>	└─ Circulars del centre (Àlies: circulars-del-centre)	✓	1		Public	Articles » Mostra una categoria en format llista	☆	Tots	130						
<input type="checkbox"/>	└─ Admissió d'alumnes (Àlies: admissio-d-alumnes)	✓	2		Public	Articles » Mostra una categoria en format llista	☆	Tots	131						
<input type="checkbox"/>	└─ Calendari i horaris (Àlies: calendari-i-horaris)	✓	3		Public	Articles » Mostra una categoria en format llista	☆	Tots	132						

Encara que ja hem creat el menú amb els seus elements i els seus nivells d'accés corresponents, no podrem accedir-hi des del front- end encara que es trobi publicat. Perquè el menú sigui visible ha d'estar vinculat a un mòdul. Això es fa des del gestor de menús, anem al menú que volem fer visible i premem a l'enllaç "Afegeix un mòdul per a aquest tipus de menú" .

Imatge 13 : Afegeix mòdul per a aquest tipus de menú

<input type="checkbox"/>	Menú prova (Tipus de menú mainmenu2)	0	0	0	Afegeix un mòdul per aquest tipus de menú.	2
--------------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	--	---

D'aquesta manera accedirem directament al gestor de mòduls, on es crearà, de manera automàtica, un nou mòdul per al menú. A més de les opcions comuns dels mòduls (posició , accés , idioma , etc) , hi ha algunes opcions específiques per a aquest tipus de mòduls que haurem de completar, com el nivell d'elements fills a mostrar o si aquests seran sempre visibles.

Imatge 14 : Creant mòdul per al menú que hem creat

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for configuring a menu module. The interface is divided into two main sections: 'Details' and 'Opcions bàsiques' (Basic options).

Details:

- Títol:** Submenú
- Mostra títol:** Mostra Amaga
- Posició:** position-7 (with a 'Selecciona posició' button)
- Estat:** Publicat
- Accés:** Public
- Ordre:** 2. Login Form
- Inici de publicació:** 0000-00-00 00:00:00
- Final de publicació:** 0000-00-00 00:00:00
- Idioma:** Tots
- Nota:** (empty text field)
- ID:** 22 Menú
- Lloc:** (empty text field)
- Descripció del mòdul:** Aquest mòdul mostra un menú a la part pública del lloc.

Opcions bàsiques:

- Selecciona menú:** Menú principal
- Nivell inicial:** 2
- Nivell final:** Tots
- Mostra elements del menú:** No Sí

Buttons at the top right: 'Desa & tanca' and 'Cancel·la'.

Després de completar les dades i triar la **posició** del mòdul, el menú serà ja visible al nostre web des de la part *front-end*..

Imatge 15 : Mòdul recent creat que conté el menú configurat anteriorment



Com alternativa a aquest procediment, podríem crear primer el menú i després el mòdul tipus "menú" per separat, on indicariem igualment quin menú ha de contenir.

Plantilles

Un **menú** és un element compost per diversos ítems que ens permetran navegar pel nostre lloc web. Aquests ítems compten amb una sèrie de característiques comunes i altres específiques de cada un d'ells. A més, hem de tenir en compte que cada menú s'ha de vincular a un **mòdul** concret.

Per poder modificar la plantilla tant del front-end com del back-end hem d'anar al menú de l'administrador a "Extensions → Gestor de plantilles".

Gestor de plantilles: Estils

Per defecte | Edita | Duplica | Esborra | Opcions | Ajuda

Estils | Plantilles

Filtra Cerca Neteja - Selecciona plantilla - - Selecciona localització -

Estil	Localització	Plantilla	Per defecte	Assignat	ID
Modificació arxius plantilla		Modificació paràmetres generals			
1 Beez - Default	Lloc	Beez	☆		3
Beez2 - Default	Lloc	Beez_20	☆		6
Bluestork - Default	Administrador/a	Bluestork	★		4
classroom - Default	Lloc	Classroom	☆		2
Hathor - Default	Administrador/a	Hathor	☆		7
ja_purity_ii - Per defecte	Lloc	Ja_purity_ii	☆		5
			☆		8

Components

Els components són extensions que permeten ampliar les funcionalitats de Joomla. Encara que Joomla inclou ja alguns components preinstal·lats (components del core), hi ha infinitat d'extensions de tercers amb què podem millorar les possibilitats del nostre **CMS**. Aquestes extensions necessiten ser descarregades i instal·lades de manera individual.

Instal·lació

Per instal·lar un nou component, l'essencial és disposar-ne. Al *JED (Joomla! Extensions Directory, <http://extensions.joomla.org/>)* trobarem infinitat d'extensions per Joomla, juntament amb els seus enllaços de descàrrega i webs oficials. Un cop descarregat el component que necessitem, haurem d'anar al gestor d'extensions i, a la secció "Carrega de paquet", premerem a examinar, seleccionarem l'arxiu i premerem a "Pujar i instal·lar" per realitzi la instal·lació.

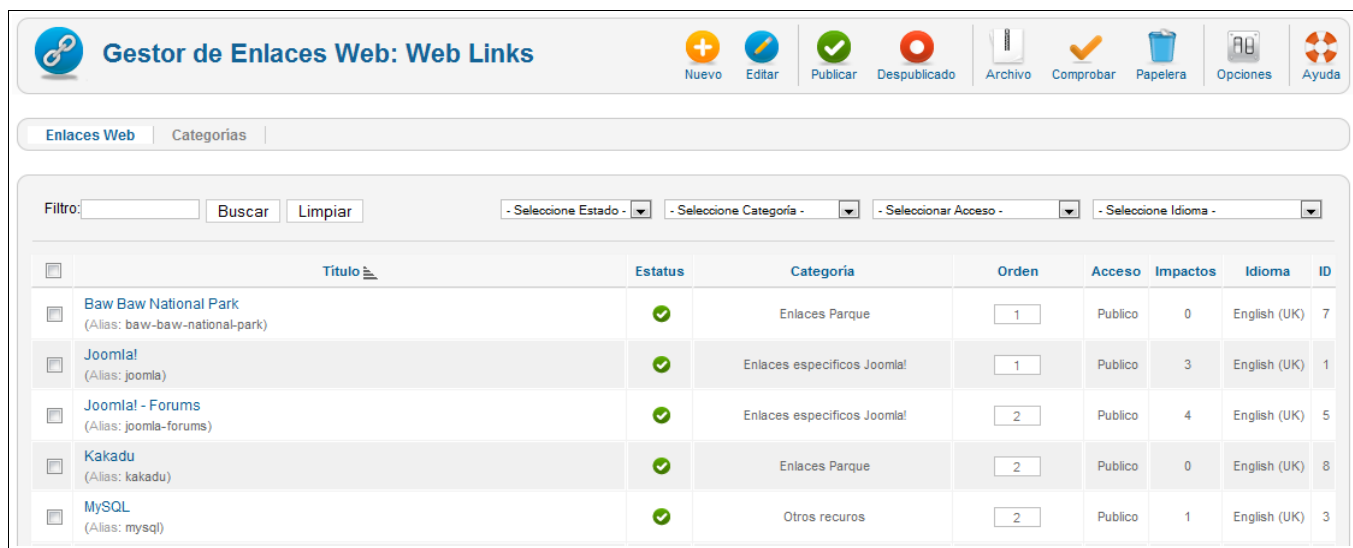
Cal recordar que en el cas de Joomla de la conselleria els usuaris no tenen permisos per instal·lar nous components, però sí podem instal·lar una nova plantilla seguint aquest procediment.

Components del core

En el core de Joomla podem trobar diversos components amb els quals podem gestionar banners, contactes, recerques, missatges, etc. A continuació veurem un exemple.

Exemple. Enllaços web

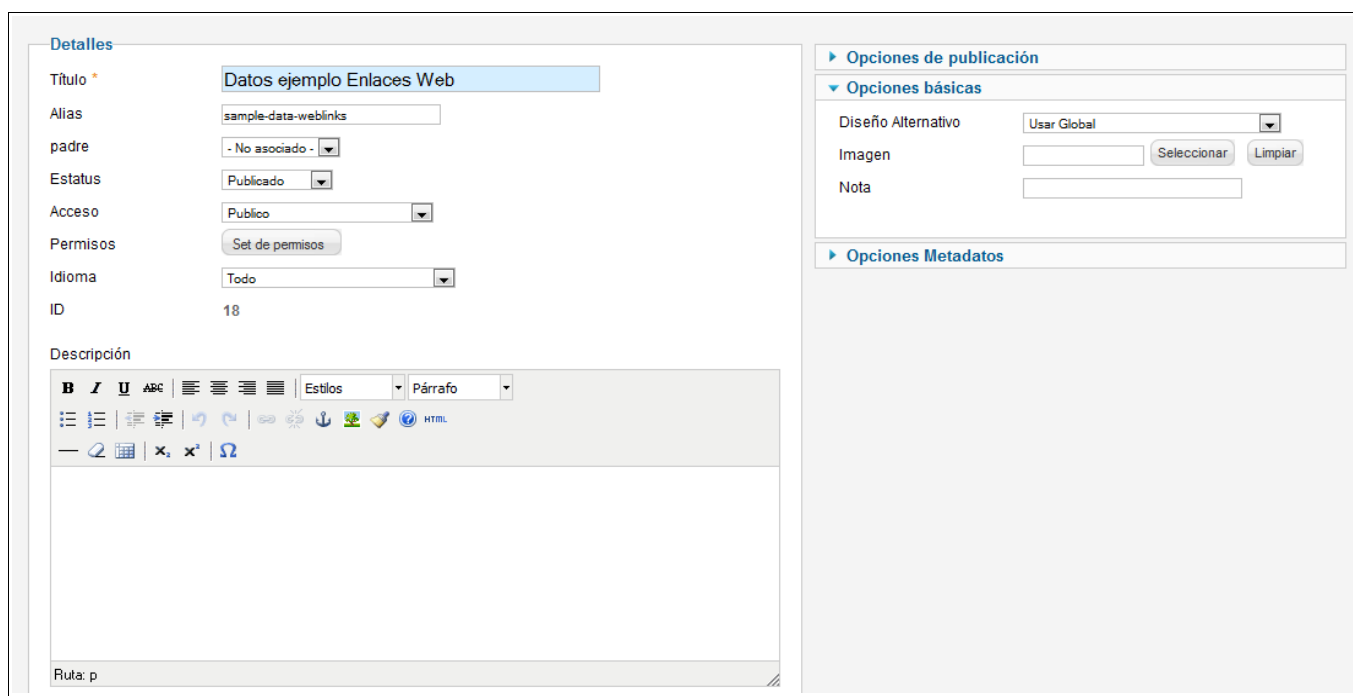
Aquest component ens permetrà crear enllaços a altres llocs web i organitzar-los en categories.



The screenshot shows the Joomla! Web Links Manager interface. At the top, there's a navigation bar with icons for 'Nuevo', 'Editar', 'Publicar', 'Despublicado', 'Archivo', 'Comprobar', 'Papelera', 'Opciones', and 'Ayuda'. Below this, there's a tabbed interface with 'Enlaces Web' and 'Categorías'. The main area features a search bar with 'Filtro:' and 'Buscar' buttons, and a 'Limpiar' button. There are also dropdown menus for 'Seleccione Estado', 'Seleccione Categoría', 'Seleccionar Acceso', and 'Seleccione Idioma'. The main content is a table with the following data:

	Título	Estatus	Categoría	Orden	Acceso	Impactos	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Baw Baw National Park (Alias: baw-baw-national-park)	✓	Enlaces Parque	1	Publico	0	English (UK)	7
<input type="checkbox"/>	Joomla! (Alias: joomla)	✓	Enlaces específicos Joomla!	1	Publico	3	English (UK)	1
<input type="checkbox"/>	Joomla! - Forums (Alias: joomla-forums)	✓	Enlaces específicos Joomla!	2	Publico	4	English (UK)	5
<input type="checkbox"/>	Kakadu (Alias: kakadu)	✓	Enlaces Parque	2	Publico	0	English (UK)	8
<input type="checkbox"/>	MySQL (Alias: mysql)	✓	Otros recursos	2	Publico	1	English (UK)	3

Abans de començar a afegir enllaços, haurem de crear una categoria. Per a això anirem a la pestanya "Categories" i premerem a "Nou". Aquí escriurem el nom de la categoria, la seva descripció i la resta de dades sol·licitades.



The screenshot shows the 'Detalles' form for creating a new web link. The form is divided into several sections:

- Título:** Datos ejemplo Enlaces Web
- Alias:** sample-data-weblinks
- padre:** - No asociado -
- Estatus:** Publicado
- Acceso:** Publico
- Permisos:** Set de permisos
- Idioma:** Todo
- ID:** 18

Below these fields is a rich text editor for the 'Descripción'. The editor has a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color), list creation, link creation, unlink, unlink all, insert image, insert video, insert audio, insert code, and HTML. The description field is currently empty.

On the right side of the form, there are two sections:

- Opciones de publicación:**
 - Opciones básicas:**
 - Diseño Alternativo:** Usar Global
 - Imagen:** [Empty field] [Seleccionar] [Limpiar]
 - Nota:** [Empty field]
- Opciones Metadatos:** [Empty section]

Ara ja podem afegir els enllaços des de la pestanya corresponent. Escriurem el títol, categoria, URL i descripció. També caldrà triar la destinació (nova finestra, finestra emergent, mateixa finestra), la mida i si es registraran els clics.

Mòduls

Els mòduls són extensions emprades per mostrar els continguts d'una pàgina. S'estructuren en forma de caixa i s'organitzen al voltant d'un contingut principal. Les posicions dels mòduls estan determinades per la plantilla que utilitzem a la nostra web, de manera que en canviar la plantilla, la posició dels mòduls també canviarà.

Aquí podem veure les posicions que ocupen alguns dels mòduls de Joomla en una plantilla:

Imatge: Posicions per mòduls en una plantilla

Tamaño de la fuente Mayor | Restablecer | Menor

position-0[none outline] Buscar...

INICIO SITIOS DE EJEMPLO JOOMLA.ORG

Joomla!
Open Source Content Management

We are volunteers!

Esta es el Inicio: outline] CERRAR INFORMACIÓN

position-7[beezDivision outline] Sobre Joomla!

- Empezando
- Usando Joomla!
- El proyecto Joomla!
- La comunidad de Joomla!

position-12[none outline] Joomla!

¡Felicitades! Ahora ya tiene un sitio Joomla! en funcionamiento.

Joomla! hace que construir su sitio así como lo desea y mantenerlo actualizado sea fácil.

Joomla! es una plataforma flexible y poderosa, tanto si se está construyendo un pequeño sitio, como si se trata de un sitio enorme, con cientos de miles de visitantes. Joomla! está hecho con código abierto, lo cual quiere decir que lo puede modificar para hacerlo funcionar del modo que usted desee.

position-6[beezDivision outline]

position-8[beezDivision outline]

position-3[beezDivision outline]

position-7[beezDivision outline] Este sitio

- Inicio
- Mapa del sitio
- Conectarse
- Sitios de ejemplo
- Administración del sitio
- Páginas de ejemplo

Principiantes	Veteranos	Profesionales
Si se trata de su primer sitio hecho con Joomla!, está en el sitio correcto. Joomla! le ayudará a levantar su sitio web y a	Si usted ya usaba Joomla! 1.5, esta versión de Joomla! puede parecerle muy familiar. ¡Hay nuevas	Joomla! 2.5 continúa el desarrollo del entorno de trabajo y del CMS de un modo en que la flexibilidad y potencia

Gestionant un mòdul

Si ens dirigim a "Extensions > Gestor de mòduls" veurem un llistat amb tots els mòduls configurats al nostre web. Si ens fixem en la columna "Tipus" veurem que poden existir diversos mòduls del mateix tipus (per exemple diversos mòduls del tipus menú).

Imatge: Mòduls del mateix tipus

Filtro:

Sitio - Seleccionar estado - - Seleccionar posición - - Seleccionar tipo - Público - Seleccionar idioma -

<input type="checkbox"/>	Título	Estado	Posición	Orden	Tipo	Páginas	Acceso	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Menú principal	✓	position-7	<input type="text" value="1"/>	Menú	Solo en las seleccionadas	Público	Todos	1
<input type="checkbox"/>	Extensiones	⊘	position-7	<input type="text" value="2"/>	Menú	Ninguno	Público	Todos	67
<input type="checkbox"/>	Sobre Joomla!	✓	position-7	<input type="text" value="4"/>	Menú	En todas excepto en las seleccionadas	Público	Todos	23
<input type="checkbox"/>	Este sitio	✓	position-7	<input type="text" value="5"/>	Menú	En todas excepto en las seleccionadas	Público	Todos	26
<input type="checkbox"/>	Últimas del blog del parque	✓	position-7	<input type="text" value="6"/>	Últimas novedades	Solo en las seleccionadas	Público	Spanish (es)	47
<input type="checkbox"/>	Datos de acceso	✓	position-7	<input type="text" value="7"/>	Datos de acceso	Solo en las seleccionadas	Público	Todos	16
<input type="checkbox"/>	Contribuir	✓	position-9	<input type="text" value="1"/>	Anuncios	Todos	Público	Todos	78
<input type="checkbox"/>	Mapa del sitio	✓	sitemapload	<input type="text" value="1"/>	Menú	Solo en las seleccionadas	Público	Todos	25
<input type="checkbox"/>	Noticias sindicadas	✓	syndicateload	<input type="text" value="1"/>	Sindicación del sitio	Solo en las seleccionadas	Público	Todos	37

Cantidad 1 2 3 Página 3 de 3

Des d'aquí podrem publicar i despublicar els mòduls, modificar o afegir nous.

Gestor de mòduls: Mòduls

Imatge: Barra d'eines de menús

Per afegir un mòdul, premerem a "nou" i seleccionarem el tipus de mòdul desitjat de la llista.

Seleccione un tipo de módulo:

- Anuncios
- Artículos - Artículos relacionados
- Artículos - Noticias de actualidad
- Canales electrónicos
- Datos de acceso
- Estadísticas
- Imagen aleatoria
- Menú
- Pie de página
- Ruta de navegación
- Sindicación del sitio
- URL embebida
- Artículos archivados
- Artículos de la categoría
- Buscar
- Categorías de artículos
- Enlaces web
- HTML personalizado
- Los más populares
- Módulo de búsquedas inteligentes
- Quién está en línea
- Selector de idioma
- Últimas novedades
- Usuarios recientes

Després d'això, escriurem el títol del mòdul, la seva posició en la nostra plantilla, les pàgines en què es mostrarà, etc.

Detalles

Título *

Mostrar el título Mostrar Ocultar

Posición

Estado

Acceso

Orden

Inicio de la publicación

Finalización de la publicación

Idioma

Nota

Pie de página

Sitio

Descripción del módulo Este módulo muestra la información de copyright de Joomla!

Opciones avanzadas

Presentación alternativa

Clase CSS del módulo

Caché

Duración de la caché

Asignación de menú

Asignación del módulo

Selección de elementos del menú:

Veurem que el mòdul apareix ara en la llista del gestor de mòduls.

<input type="checkbox"/>	Buscar	<input checked="" type="checkbox"/>	position-0	<input type="text" value="1"/>	Buscar	Todos	Público	Todos	63
<input type="checkbox"/>	Menú superior	<input checked="" type="checkbox"/>	position-1	<input type="text" value="1"/>	Menú	Todos	Público	Todos	20
<input type="checkbox"/>	Librería	<input checked="" type="checkbox"/>	position-10	<input type="text" value="1"/>	Anuncios	Todos	Público	Todos	18
<input checked="" type="checkbox"/>	Modulo 1	<input checked="" type="checkbox"/>	position-10	<input type="text" value="1"/>	Pie de página	Todos	Público	Todos	85
<input type="checkbox"/>	Tienda	<input checked="" type="checkbox"/>	position-11	<input type="text" value="1"/>	Anuncios	Todos	Público	Todos	77
<input type="checkbox"/>	Ruta de navegación	<input checked="" type="checkbox"/>	position-2	<input type="text" value="1"/>	Ruta de navegación	Todos	Público	Todos	17
<input type="checkbox"/>	Sobre la tienda de frutas	<input checked="" type="checkbox"/>	position-4	<input type="text" value="1"/>	HTML personalizado	Solo en las seleccionadas	Público	Todos	65

I també serà visible en el front-end.

Imatge: Vista del mòdul al frontend



Plugins

Els plugins són extensions destinats a realitzar petites funcions. Poden funcionar de manera independent o estar associats amb alguna altra extensió, com a mòduls o components. A més dels plugins de tercers, la seva instal·lació estàndard de Joomla inclou una sèrie de plugins que s'agrupen en diferents tipus i que passarem a descriure a continuació.

Authentication

Aquests connectors gestionen diferents tipus d'autenticació. Per defecte es troba activada l'autenticació de Joomla.

Imatge 1: Plugins de autenticació

<input type="checkbox"/>	Nombre del plugin	Estado	Orden	Tipo	Elementos
<input type="checkbox"/>	Autenticación - Joomla		<input type="text" value="0"/>	authentication	joomla
<input type="checkbox"/>	Autenticación - GMail		<input type="text" value="1"/>	authentication	gmail
<input type="checkbox"/>	Autenticación - LDAP		<input type="text" value="3"/>	authentication	ldap

Cantidad

També trobem un altre plugin que pot gestionar l'autenticació davant d'un servidor LDAP.

Imatge 2: Configuració LDAP

Detalles

Autenticación - LDAP

Estado:

Acceso:

Orden:

Tipo de plugin: authentication

Archivo del plugin: ldap

ID: 402

Descripción

Gestiona la autenticación de usuario frente a un servidor LDAP
¡Advertencia! Debe tener al menos un plugin de autenticación habilitado o perderá todo el acceso al sitio.

Opciones básicas

Hospedaje:

Puerto:

LDAP V3: No Sí

Negociar TLS: No Sí

Seguir envíos: No Sí

Método de autorización

Base 'DN':

Cadena de búsqueda:

'DN' del usuario:

Usuario de conexión:

Contraseña de conexión:

Mapa: Nombre completo:

Mapa: correo:

Mapa: 'ID' de usuario:

Content

Els connectors de contingut s'encarregaran de gestionar els diferents elements que conformen el contingut de les nostres pàgines. Podem trobar diversos tipus. Aquí mostram alguns d'ells.

- **Recerques Intel·ligents.** Habilita la indexació de continguts per fer cerques.

imatge: Recerques intel·ligents

Detalles

Contenido - Búsquedas inteligentes

Estado:

Acceso:

Orden:

Tipo de plugin: **content**

Archivo del plugin: **finder**

ID: **441**

Descripción:

Habilita la indexación para las búsquedas inteligentes

- **Salt de página.** Ens permetrà dividir un article en diferents pàgines.

imatge: Configuración del plugin "Salt de página"

Detalles

Contenido - Salto de página

Estado:

Acceso:

Orden:

Tipo de plugin: **content**

Archivo del plugin: **pagebreak**

ID: **407**

▼ Opciones básicas

Mostrar título del sitio: Ocultar Mostrar

Índice de la tabla: Ocultar Mostrar

Índice de la tabla personalizado:

Tabla de contenidos: Ocultar Mostrar

Mostrar todo: Ocultar Mostrar

Estilo de presentación:

Aquí podem veure el resultat d'aplicar el salt de pàgina a un article.

imatge: Resultat del connector "Salt de página"

Principiantes

Categoría: [Joomla!](#)
 Publicado el Sábado, 01 Enero 2011 00:00
 Escrito por Joomla!
 Visto: 6

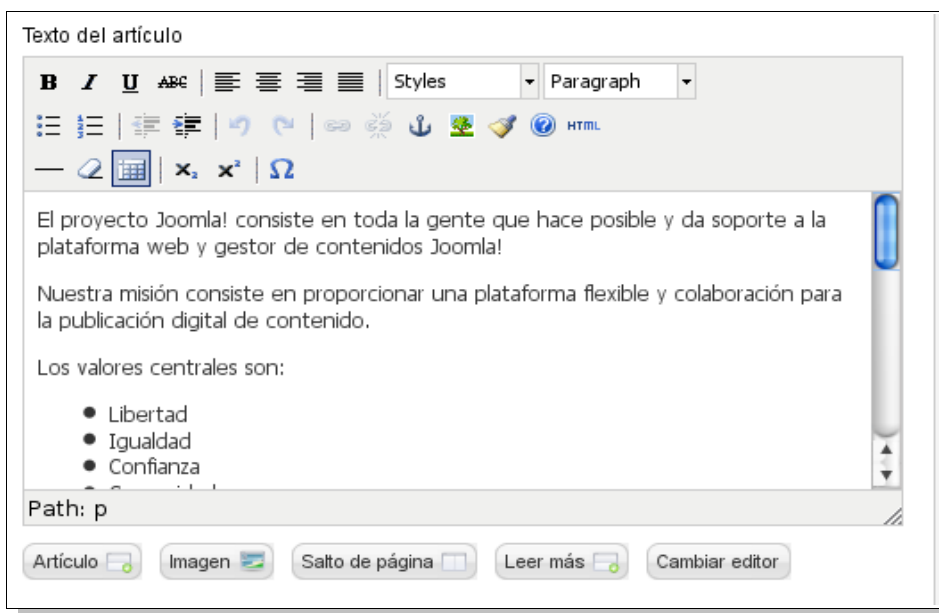
Página 1 de 2

Si se trata de su primer sitio hecho con Joomla!, está en el sitio correcto. Joomla! le ayudará a levantar su sitio web y a hacerlo funcionar rápida y fácilmente. Use la cuenta del administrador que creó al instalar Joomla!, para acceder al panel de control de la administración de Joomla!

- [Principiantes](#)
- [pagina2](#)
- [Todas las páginas](#)

Anterior [Siguiente >>](#)

Editor



Els editors seran els que ens permetin crear els nostres articles donant-los el format que vulguem. A la instal·lació de Joomla trobarem tres editors dels quals destaquem **TinyMCE** perquè és l'editor per defecte de Joomla, controlat mitjançant Javascript. ,2,

A més, a la instal·lació de Joomla pels centres també trobarem l'**editor JCE** on disposarem de moltes més opcions per a l'edició dels nostres articles.

Gestió d'usuaris

Un usuari és qualsevol persona que accedeix a la nostra web, tant al *backend* com a *frontend*, estigui registrat o no. En Joomla tots els usuaris formen part d'algun grup, fins i tot els que no estan registrats pertanyeran, per defecte, al grup "Públic". Al llarg d'aquest article veurem el funcionament del gestor d'usuaris de Joomla 2.5, repassarem les seves seccions i analitzarem les seves opcions de configuració. Posteriorment en un segon lliurament explicarem com treballar amb permisos i l'ACL.

Usuaris

En Joomla 2.5 la gestió d'usuaris la realitzarem en el *backend*, des de "Usuaris> Gestor d'usuaris". Aquí veurem una llista amb tots els usuaris del nostre lloc, el seu estat, grup al qual pertanyen, dates de visites, etc. Podrem activar i desactivar els seus comptes o modificar el seu perfil entre altres opcions.

Imatge: Gestió d'usuaris

<input type="checkbox"/>	Nombre	Nombre Usuario	Activado	Activo	Grupo de usuarios	Email	Fecha última visita	Fecha Registro	ID
<input type="checkbox"/>	Super User	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Super Usuarios	admin@admin.com	2012-10-19 11:33:24	2012-10-19 11:33:14	42
<input type="checkbox"/>	raul	raul	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Registrado Administrador	raul@raul.com	Nunca	2012-10-19 11:45:12	43
<input type="checkbox"/>	Jose	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Registrado	jose@jose.com	Nunca	2012-10-19 11:45:38	44

Mostrar # 20

Per afegir un nou usuari premerem en nou i introduïrem les seves dades (nom, contrasenya, email). També triarem el grup o grups als quals pertany i podrem ajustar diverses opcions com l'idioma que farà servir l'usuari, la seva plantilla, etc.

Imatge. Afegir un nou usuari

The screenshot shows the Joomla! user creation interface. It is divided into three main sections:

- Detalles Cuenta:** Fields for Name (Luisa), Access Name (Luisa), Password (masked), Confirm Password (masked), Email (luisa@luisa.com), Registration Date, Last Visit Date, and checkboxes for "Enviar E-mail a este Usuario" (selected No) and "Bloquear Usuario" (selected No). The ID is 0.
- Grupos Asignados:** A list of user groups with checkboxes. "Registrado" is checked, while others like "Público", "Gestor", "Administrador", "Autor", "Editor", "Publicador", "Proveedores Tienda (Ejemplo)", "Grupo de Clientes (Ejemplo)", and "Super Usuarios" are unchecked.
- Opciones Básicas:** A section for basic settings, all set to "- Usar por defecto -":
 - Estilo de Plantilla en la Administración
 - Idioma Administración
 - Idioma Frontal
 - Editor
 - Sitio de Ayuda
 - Zona Horaria

En el cas que siguin els propis usuaris els que es registrin des del *frontend*, s'afegiran automàticament al grup d'usuaris registrats i podrem gestionar des del *backend* igual que a la resta d'usuaris.

Imatge. Registre des del frontend

The screenshot shows the Joomla! user registration form from the frontend. It includes the following fields:

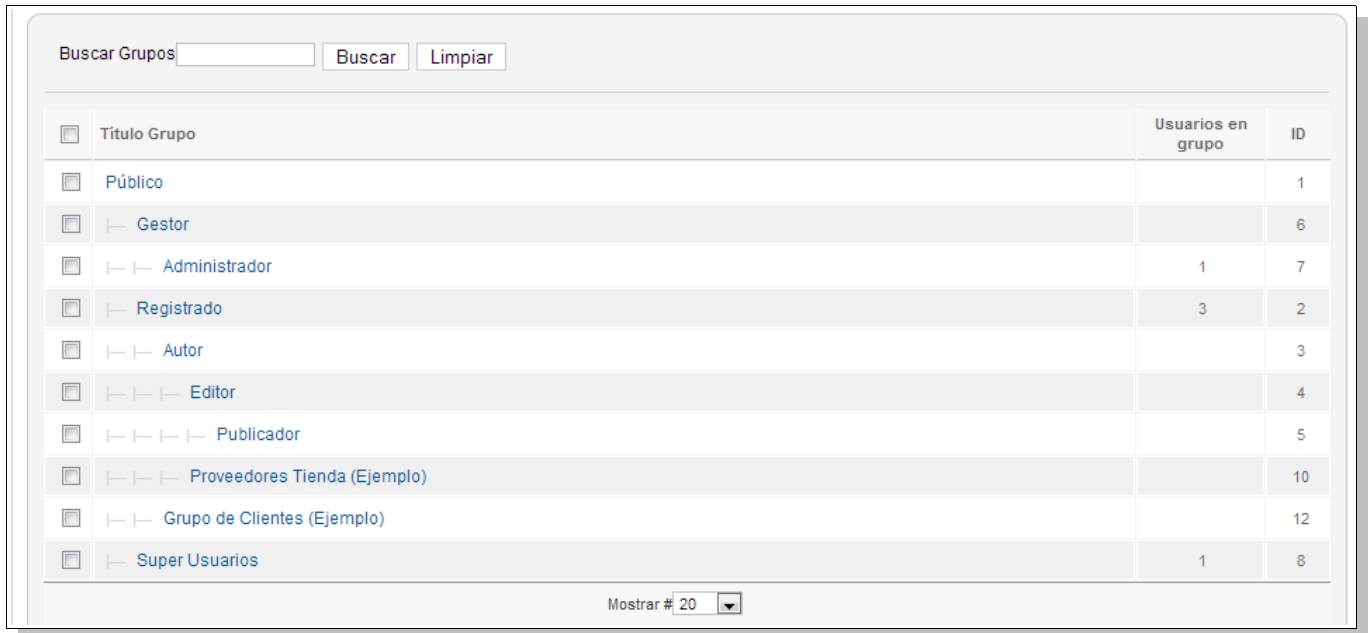
- Nombre:** Alicia
- Usuario:** alicia
- Contraseña:** (masked)
- Confirmar Contraseña:** (masked)
- Dirección de Correo Electrónico:** alicia@alicia.com
- Confirmar dirección de Correo Electrónico:** alicia@alicia.com

At the bottom, there are buttons for "Registro" and "Cancelar".

Grups

Tots els usuaris de Joomla han de pertànyer a algun grup. La gestió dels grups la realitzarem des de "Usuaris> Grups". Aquí veurem una llista amb els grups existents per defecte en el nostre Joomla juntament amb el nombre d'usuaris que l'integren.

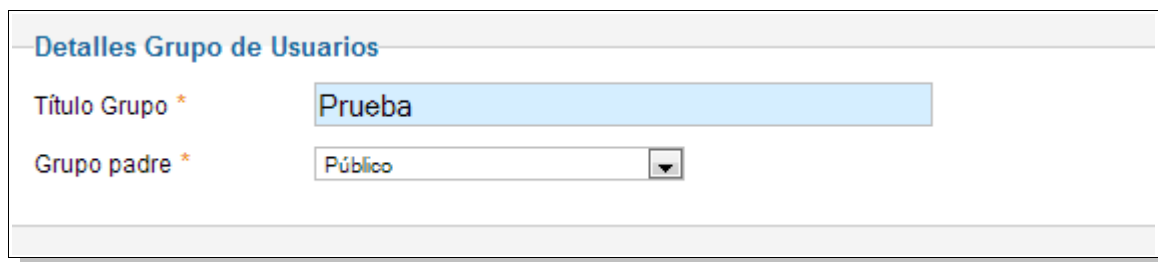
Imatge. Grups de Joomla



<input type="checkbox"/>	Título Grupo	Usuarios en grupo	ID
<input type="checkbox"/>	Público		1
<input type="checkbox"/>	└─ Gestor		6
<input type="checkbox"/>	└─└─ Administrador	1	7
<input type="checkbox"/>	└─ Registrado	3	2
<input type="checkbox"/>	└─└─ Autor		3
<input type="checkbox"/>	└─└─└─ Editor		4
<input type="checkbox"/>	└─└─└─ Publicador		5
<input type="checkbox"/>	└─└─└─ Proveedores Tienda (Ejemplo)		10
<input type="checkbox"/>	└─└─ Grupo de Clientes (Ejemplo)		12
<input type="checkbox"/>	└─ Super Usuarios	1	8

Podrem afegir tants grups com vulguem prement a "Nou". L'única informació que haurem d'introduir serà el nom del grup i el seu grup pare (per defecte el pare és el grup "Público").

Imatge. Creació d'un nou grup



Detalles Grupo de Usuarios

Título Grupo * Prueba

Grupo padre * Público

Grup Registered. Un usuari "registrat" pot entrar, editar les seves pròpies dades d'usuari i veure parts del llocs que els usuaris no registrats no poden veure.

Grup Author. Els "autors" poden fer tot el que els usuaris "registrats". A més, poden escriure articles i modificar els creats per ells mateixos. Generalment hi ha un enllaç al menú per a aquestes dues últimes accions.

Grup Editor. Els "redactors" poden fer tot el que els "autors". A més, un redactor pot modificar tots els articles que apareguin en el frontal.

Grup Publisher. Els "editors" poden fer tot allò que poden fer els "redactors". A més, un editor pot escriure articles i editar qualsevol contingut que aparegui en el front-end. Addicionalment, un editor pot decidir si els articles s'han de publicar o no.

Grup Manager. Un manager o gestor pot crear contingut i veure diferents tipus d'informació sobre el sistema.

Administrador. Un administrador no pot:

- "Promocionar" un usuari a super administrador o editar els permisos d'un super administrador
- Treballar en l'element de menú Lloc | Configuració Global
- Enviar correus massius a tots els usuaris

- Canviar i / o instal·lar plantilles o paquets d'idioma

Superadministrador o Super Usuari. Els usuaris d'aquest grup poden dur a terme totes les funcions existents en la part administrativa de Joomla!. Només un super administrador pot afegir o modificar a altres super administradors.

Nivells d'accés

El següent element que trobem dins de la gestió d'usuaris de Joomla són els "Nivells d'accés". Des de la pantalla principal d'aquesta secció veurem tots els nivells d'accés existents al nostre lloc web i cada un d'ells contindrà un o diversos grups d'usuaris.

Imatge. Nivells d'accés

Buscar Niveles de Acceso <input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Reajustar"/>			
<input type="checkbox"/>	Nombre Nivel	Orden	ID
<input type="checkbox"/>	Especial	<input type="text" value="2"/>	3
<input type="checkbox"/>	Nivel Acceso Clientes (Ejemplo)	<input type="text" value="3"/>	4
<input type="checkbox"/>	Publico	<input type="text" value="0"/>	1
<input type="checkbox"/>	Registrado	<input type="text" value="1"/>	2

Mostrar # 20

Fent clic a "Nou" podrem crear més nivells. Haurem d'escriure el nom del nivell i seleccionar els grups que ho compondran.

Imatge. Nou nivell d'accés

Detalles del nivel

Título Nivel *

Grupos de usuarios que tienen Acceso

- Público
- | Gestor
- | | Administrador
- | | Prueba
- | Registrado
- | | Autor
- | | | Editor
- | | | | Publicador
- | | | | Proveedores Tienda (Ejemplo)
- | | Grupo de Clientes (Ejemplo)
- | Super Usuarios

Els nivells d'accés s'utilitzen per controlar l'accés als continguts de la nostra web.