

Gestors de continguts

Utilització de gestors de continguts per a llocs web de tipologia diversa.



José Luis Antúñez Reales

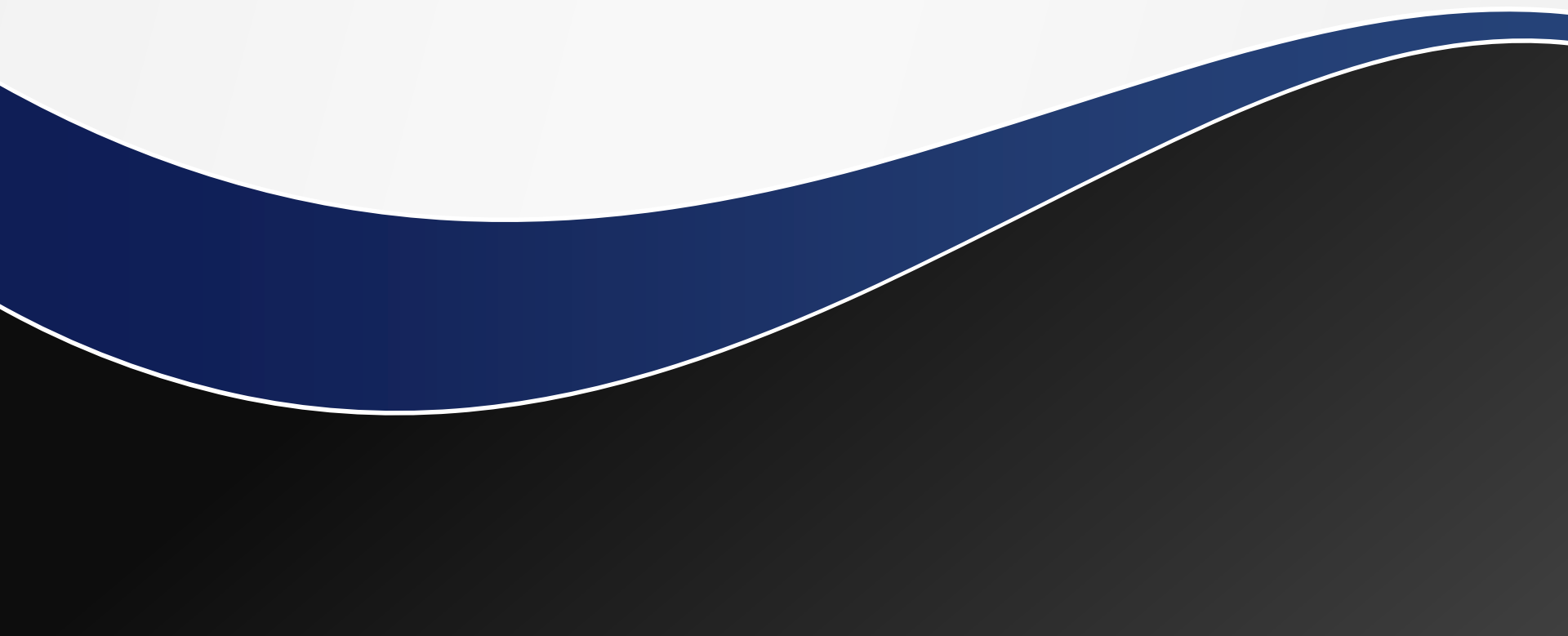
Curs 2011/2012



Activitat 04

Gestors de continguts d'àmbit general

Instal·lació, configuració i utilització de gestors de continguts d'àmbit general



Què és Joomla!

- ◉ Joomla! és **un gestor de continguts d'àmbit general** que permet la creació de llocs web i aplicacions online.
 - Fàcil d'utilitzar.
 - Extremadament extensible.
- ◉ Un CMS és un programa que realitza un seguiment exhaustiu de cada peça de continguts d'un lloc web.
 - Text simple
 - Fotografies
 - Música
 - Vídeo
 - Documents
- ◉ El gran avantatge d'usar un CMS és que gairebé **no es necessiten habilitats tècniques** per a gestionar el lloc.
 - Des del CMS s'administra tot el contingut



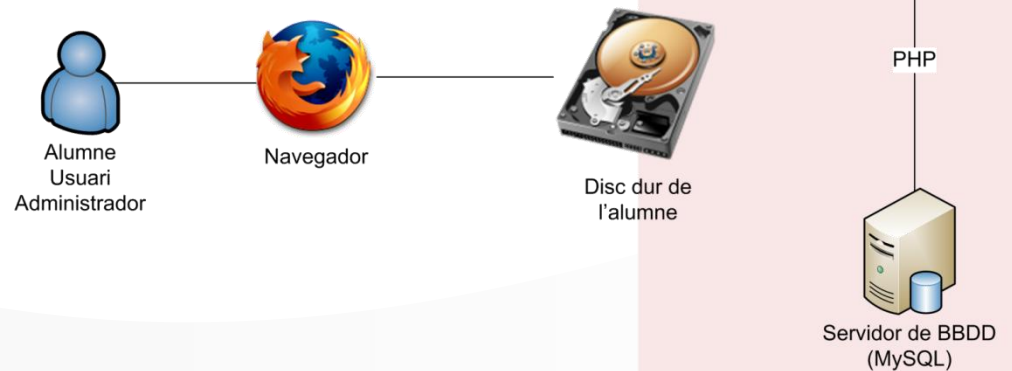
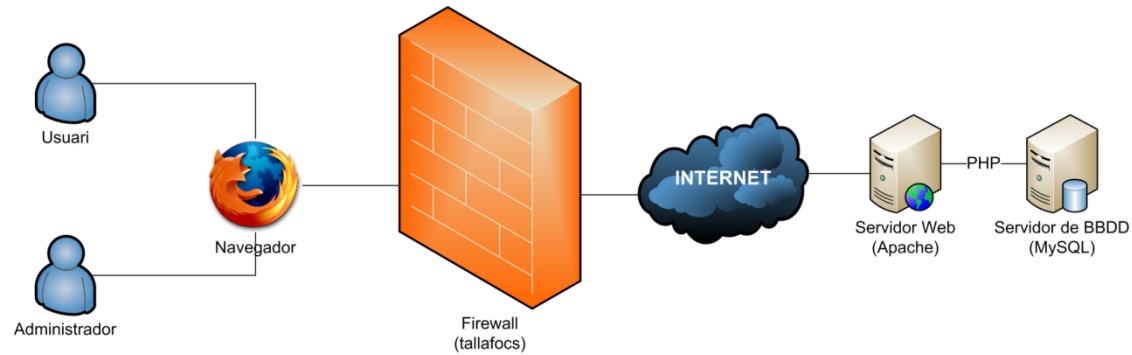
Utilització de Joomla!

◉ Joomla és utilitzat per tot tipus de llocs web:

- Llocs Web corporatius o portals.
- Intranets i extranets corporatives.
- Revistes en línia, diaris i publicacions.
- Comerç electrònic i reserves en línia.
- Llocs web governamentals.
- Petits llocs web empresarials.
- ONGs.
- Portals de Comunitats.
- Escoles i instituts.
- Pàgines personals o familiars.



Tecnologies implicades



Estructura d'un CMS

FRONTEND

BACKEND

DRETS D'ACCÉS

DRETS D'ACCÉS

CONTINGUT

PLANTILLES

EXTENSIONS

GESTIÓ DE
CONTINGUTS

GESTIÓ DE
PLANTILLES

GESTIÓ
D'EXTENSIONS

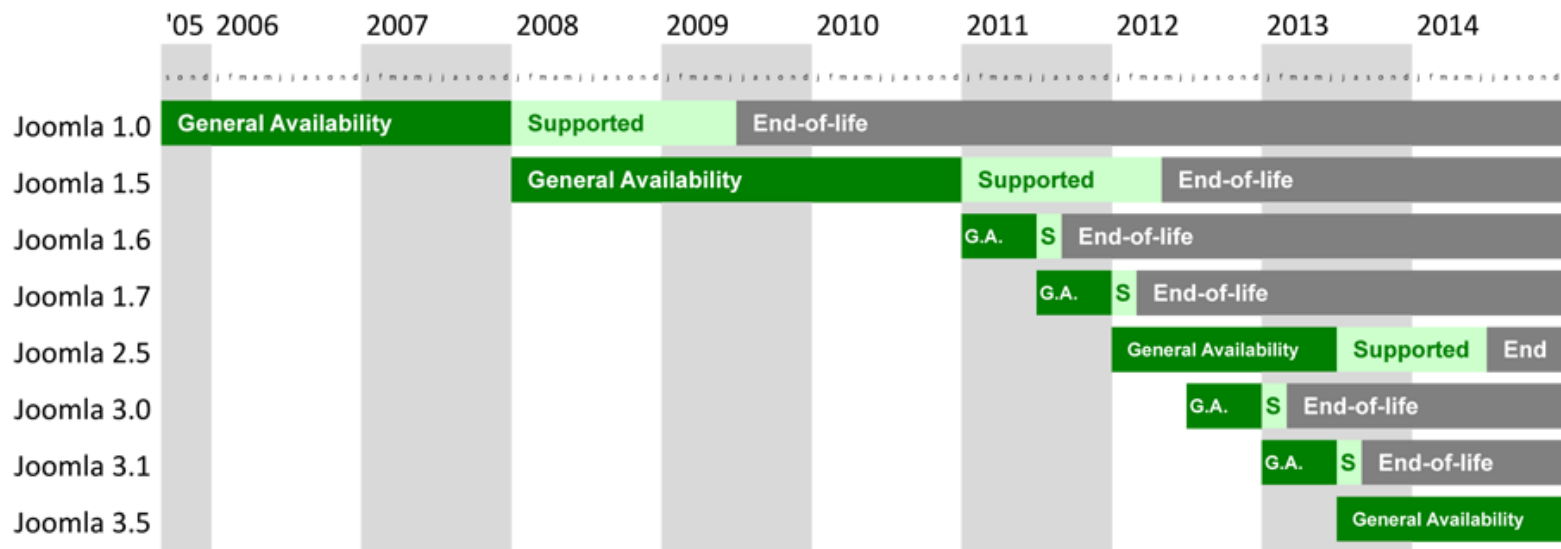
Versions de Joomla!

○ Versions X.5: versions LTS

- 18 mesos de suport oficial.

○ Resta de versions: versions estàndard

- 6 mesos de suport oficial.



○ Tot i ser molt recent, intentarem utilitzar Joomla! 2.5

- Si en algun moment ens quedem sense extensions o material, ho farem amb la versió 1.7.

Característiques de Joomla!

- ◉ Administració de continguts
- ◉ Organització en seccions i categories
- ◉ Publicació de continguts WYSIWYG
- ◉ Ampliable
- ◉ Internacionalitzable
- ◉ Administració d'usuaris
- ◉ Modificació del disseny mitjançant plantilles
- ◉ Administració multimèdia
- ◉ Enquestes
- ◉ Sindicació
- ◉ Gestió de Publicitat
- ◉ Estadístiques de visites



Llicència de Joomla!

- ◉ Joomla és un sistema d'ús gratuït i de lliure distribució (OpenSource) sota la llicència pública general (GNU/GLP).
- ◉ Els diners que un client paga per la construcció d'un lloc utilitzant Joomla! no són per la compra del programari (que és gratuït) si no pels serveis derivats:
 - Instal·lació
 - Configuració
 - Disseny
 - Posada en marxa
 - Suport



Llicència de joomla: què és pot fer?

⦿ Es pot:

- Treure els crèdits del peu de la pàgina (“powered by Joomla!”).
- Utilitzar el programari per a qualsevol propòsit.
- Estudiar com treballa el sistema i adaptar-lo a les necessitats, sense obligació de publicar o redistribuir aquestes modificacions.
- Redistribuir-lo: fer còpies per a que altres hi puguin accedir.
- Cobrar per redistribuir el sistema o per donar serveis relacionats.



Llicència de Joomla!: què NO és pot fer?

⦿ **NO es pot:**

- Treure les declaracions de Copyright i crèdits del codi font de Joomla!.
- Cobrar pel Joomla! per si mateix.
- Modificar o ampliar el codi de Joomla! per a rebendre'l o cobrar el programari.
- Alterar el codi font de Joomla! amb l'objecte de donar-li una altra denominació diferent de GNU/GLP.
- Alterar o eliminar la llicència GNU/GLP de Joomla!.
- Pensar que Joomla! és teu.



Instal·lació de Joomla!

- Abans d'instal·lar qualsevol aplicació web cal comprovar els seus requisits d'instal·lació:

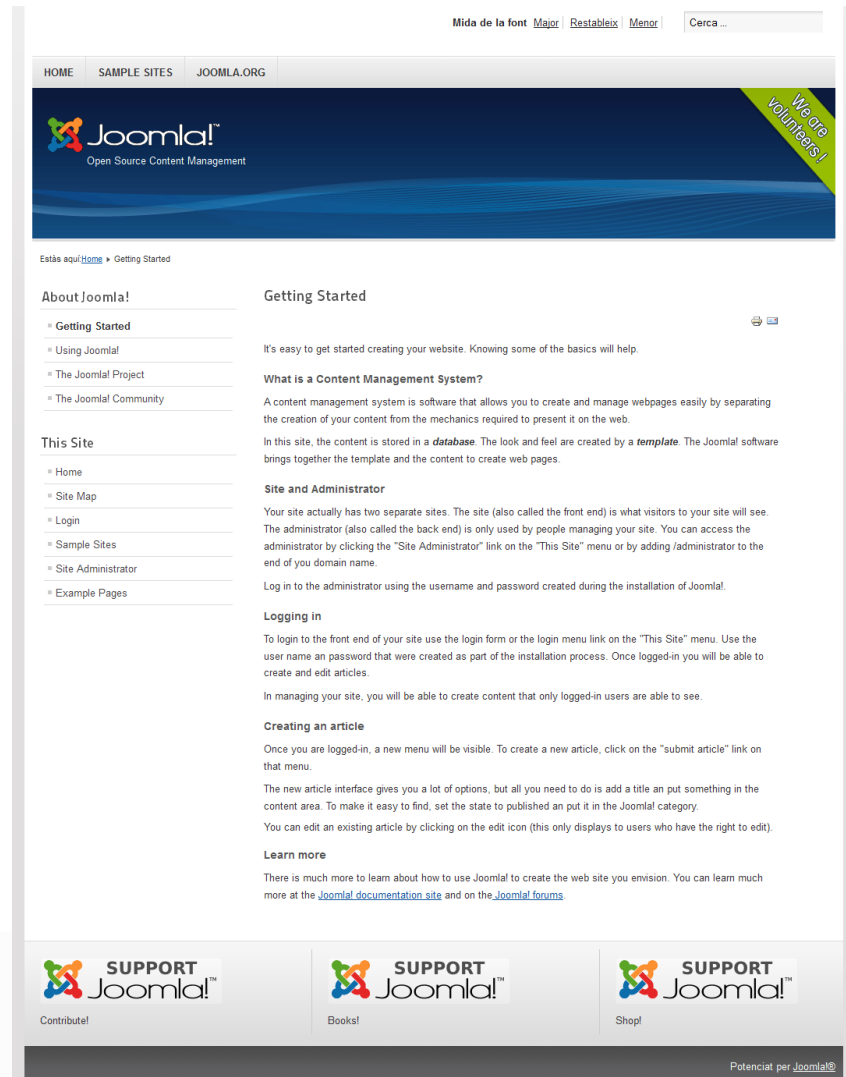
Programari	Recomanat	Mínim
PHP	5.3 +	5.2.4 +
MySQL	5.0.4 +	5.0.4 +
Apache (amb mod_mysql, mod_xml i mod_zlib)	2.x +	2.x +

- La instal·lació de Joomla! es fa exactament igual que la de WordPress:
 - Es crea un usuari i una base de dades per a aquest.
 - Es descomprimeixen els fitxers a la ruta pertinent del servidor.
 - Se segueix l'assistent d'instal·lació.

Frontend i Backend

- Un cop instal·lat el sistema es pot accedir a les seves zones principals:

- **Frontend:** és la part amb la qual l'usuari interactua de forma directa.
 - <http://localhost/joomla>
- **Backend:** és la part amb la qual interactua el gestor o administrador del lloc.
 - <http://localhost/joomla/administrator>




Backend de Joomla!


Administration

[Site](#)[Users](#)[Menus](#)[Content](#)[Components](#)[Extensions](#)[Help](#)


0 Visitors1 Admin0View SiteLog out




Add New Article




Article Manager




Category Manager




Media Manager




Menu Manager




User Manager




Module Manager




Extension Manager




Language Manager




Global Configuration




Template Manager



Edit Profile



Joomla! is up-to-date



All extensions are up-to-date

▼ Last 5 Logged-in Users

Name	Location	ID	Last Activity	Logout
Super User	Administrator	42	2012-01-03 16:27:31	

► Top 5 Popular Articles

► Last 5 Added Articles

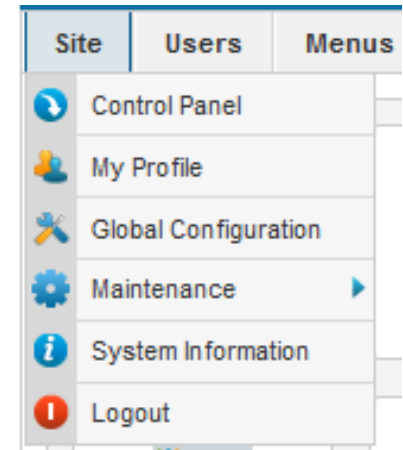
14

Estructura de les pàgines de l'administració

- Totes les pàgines de l'administració comparteixen l'estructura:
 - Menú principal
 - Barra d'informació
 - Barra d'eines
 - Zona de treball

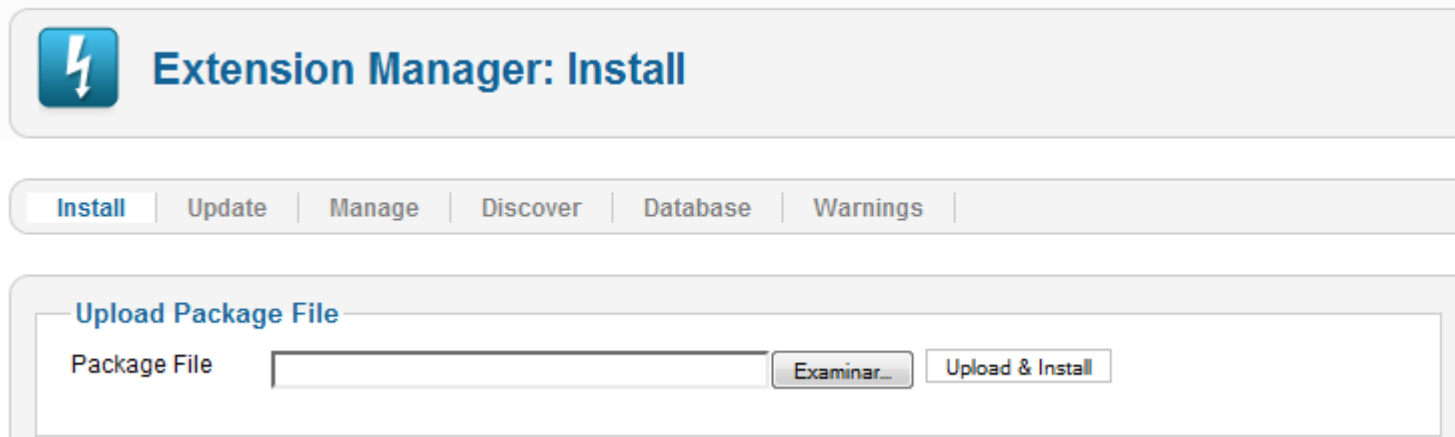
The screenshot displays the Joomla! Administration interface. At the top, there is a dark header with the 'Administration' title and the Joomla! logo. Below this is a navigation menu with tabs: Site, Users, Menus, Content, Components, Extensions, and Help. To the right of the menu, status information is shown: 0 Visitors, 1 Admin, 0 messages, and links for View Site and Log out. The main content area is titled 'My Profile' with an information icon. On the right side of this header, there are four action buttons: Save (checkmark), Save & Close (floppy disk), Close (red X), and Help (circular arrow). Below the header, a message about 'Strict Standards' is visible. The main content is divided into two sections: 'My Profile Details' and 'Basic Settings'. The 'My Profile Details' section contains three input fields: 'Name' (with the value 'Super User'), 'Login Name' (with the value 'admin'), and 'Password' (empty). The 'Basic Settings' section contains two dropdown menus: 'Backend Template Style' (set to '- Use Default -') and 'Backend Language' (set to '- Use Default -').

- El menú Lloc disposa d'una sèrie d'opcions:
 - **Panell de control:** porta a pantalla principal de l'administrador.
 - **Perfil de l'usuari:** permet personalitzar les opcions relacionades amb l'usuari.
 - **Configuració global:** que conté les opcions més importants d'administració del sistema.
 - **Manteniment:** amb opcions per a desbloquejar el lloc o netejar la memòria del servidor.
 - **Informació del sistema:** que conté la informació de configuració del sistema.



Idiomes (i altres extensions)

- ⦿ Els paquets d'idiomes per a Joomla! poden afectar al Frontend i/o al Backend.
- ⦿ Per a instal·lar un paquet idioma aneu a **Extensions > Gestor d'Extensions** i trieu el paquet per a carregar-lo:



- ⦿ Per a predeterminar un idioma cal marcar-lo com a opció per defecte a l'**Gestor d'Idiomes**.
 - S'ha de fer tant al lloc com a l'administració.

Gestió de continguts

- ⦿ Conformar el nucli del sistema, la part més important de Joomla!
 - Dóna un ampli ventall de possibilitats gràcies a un simple editor WYSIWYG: What You See Is What You Get.
- ⦿ Els continguts poden estar organitzats en categories que, a la vegada, poden estar dins d'altres categories.
 - Els continguts que no es troben dins de cap categoria s'anomenen **Continguts Estàtics**.
 - Les categories es creen a **Contingut > Gestor de Categories** i els articles de contingut a dins del mateix menú, a l'opció **Gestor d'Articles**.
 - El **Gestor Multimèdia** permet treballar amb fitxers d'imatge, àudio o vídeo que poden ser incorporats en els articles.

Edició d'articles

New Article

Title *

Alias

Category *

Status

Access

Permissions

Featured

Language

ID 0

Article Text

B **I** **U** ABC | | |

Styles

Paragraph

Path: p

Article

Image

Page Break

Read More

Toggle editor

▼ Publishing Options

Created by

Created by alias

Created Date 23

Start Publishing 23

Finish Publishing 23

◉ Joomla! disposa de diversos rols:

- Els drets per defecte de cada rol es poden veure (i configurar) al gestor d'usuaris.

Frontend

- Registrats
 - Autors
 - Editors
 - Publicadors

Backend

- Gestors
 - Administradors
 - Superadministradors

Gestió d'usuaris – Usuaris de Frontend

⦿ **Registrat**

- Només poden accedir als recursos que l'administrador hagi designat per a ells.
- És l'únic que es pot crear a ell mateix (des del frontend)

⦿ **Autor**

- Poden enviar articles (però no publicar-los, queden pendents)
- No poden editar articles dels altres

⦿ **Editor**

- Poden enviar articles i editar els dels altres
- No poden publicar articles tampoc

⦿ **Publicador**

- Poden enviar, editar i publicar articles

Gestió d'usuaris – Usuaris de Backend

⦿ **Gestor**

- Tenen un accés parcial al lloc:
 - Media manager, previsualització i estadístiques
 - Administració d'ítems de menú, però no creació o edició
 - A tota la gestió de continguts

⦿ **Administrador**

- Tots els privilegis del gestor i a més:
 - Paperera
 - Administració d'usuaris
 - Administració de menús completa
 - Gestió de components, però no plantilles ni idiomes.

⦿ **SuperAdministrador**

- **ACCÉS COMPLET!**

Permisos per article

- En les últimes versions de Joomla! és possible establir permisos a cadascun dels rols del sistema **a nivell d'article**.
 - Es poden definir, també, nivells d'accés per a no haver de repetir aquesta tasca cada vegada que la vulguem definir.

▼ Article Permissions

Manage the permission settings for the user groups below. See notes at the bottom.

▶ Public

▶ └ Manager

▶ └ └ Administrator

▼ └ Registered

Action	Select New Setting ¹	Calculated Setting ²
Delete	Inherited ▼	⊖ Not Allowed
Edit	Inherited ▼	⊖ Not Allowed
Edit State	Inherited ▼	⊖ Not Allowed

▶ └ └ Author

▶ └ └ └ Editor

▶ └ └ └ └ Publisher

▶ └ └ └ Shop Suppliers (Example)

▶ └ └ └ Customer Group (Example)

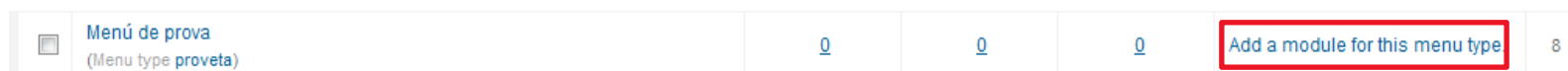
▶ └ Super Users

1. If you change the setting, it will apply to this article. Note that:
Inherited means that the permissions from global configuration, parent group and category will be used.
Denied means that no matter what the global configuration, parent group or category settings are, the group being edited cannot take this action on this article.
Allowed means that the group being edited will be able to take this action for this article (but if this is in conflict with the global configuration, parent group or category it will have no impact; a conflict will be indicated by *Not Allowed (Locked)* under Calculated Settings).

2. If you select a new setting, click Save to refresh the calculated settings.

Gestió de Menús

- ◉ Joomla! permet crear, publicar, modificar, copiar i eliminar menús i ítems dels menús.
 - Existeix sempre un ítem de menú principal (marcat amb una estrella, determina el que es veu només entrar al lloc).
 - Els menús poden ser de **moltíssims** tipus: enllaços interns o externs, embolcalls, components, cerques,...
- ◉ Per a crear un menú, aneu al **Gestor de Menús**.
 - Un cop el tingueu creat cal que afegiu un mòdul per al menú:



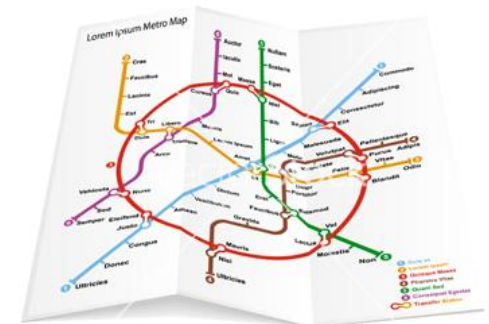
més endavant parlarem de mòduls, però els mòduls permeten definir quan es mostra i quan no un menú, per exemple, a més de l'ordre en què ha d'aparèixer.

Plantilles (1)

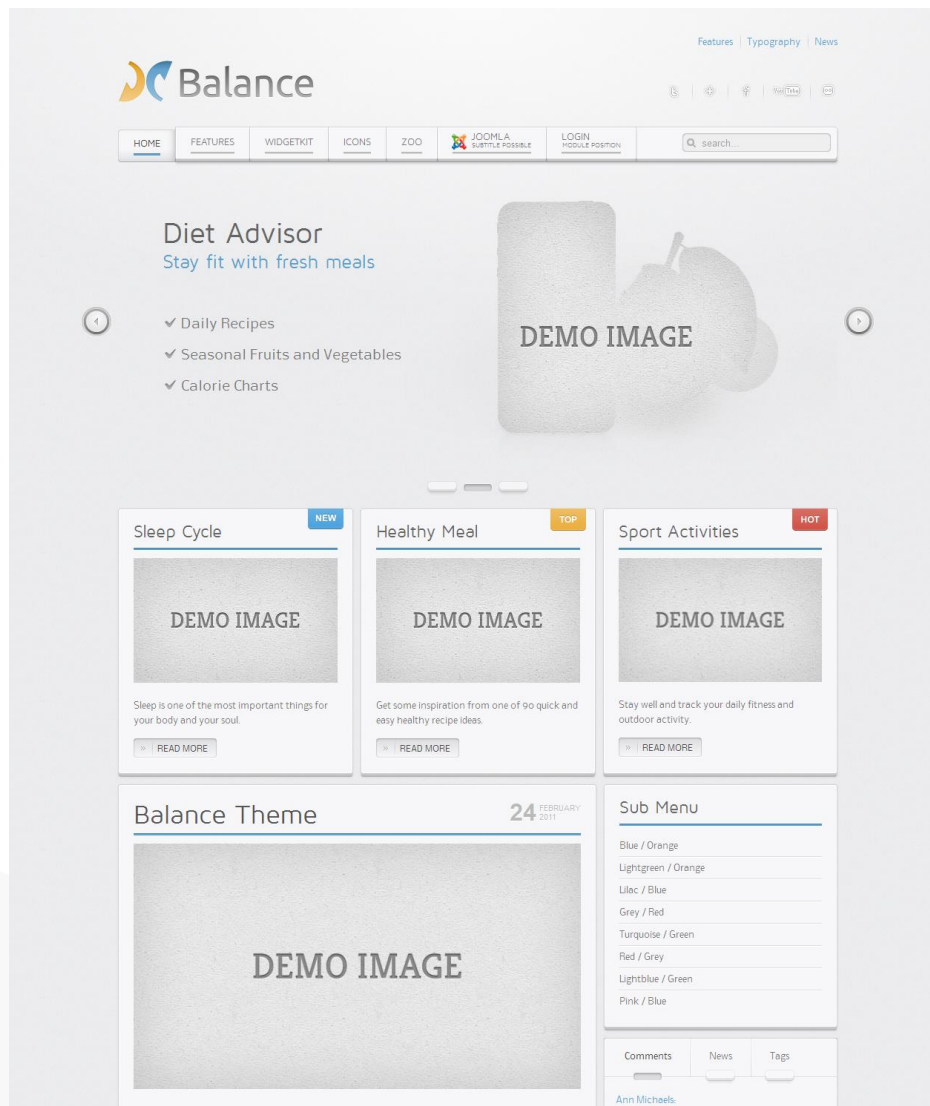
- ◉ Les plantilles permeten personalitzar l'aspecte del nostre lloc.
 - Existeixen plantilles de Backend (poques) o de Frontend (moltíssimes).
 - Per a instal·lar-les cal anar al Gestor d'Extensions i fer el mateix que amb els paquets d'idioma.
 - **Cal anar amb compte que la plantilla suporti la nostra versió de Joomla!.**
 - Moltes de les plantilles de Joomla! 1.7 són compatibles amb 2.5.
 - Per exemple, podeu anar a <http://www.joomla24.com>.
 - Un cop instal·lades es poden activar amb Gestor de Plantilles.
 - Fins i tot es podrien activar per a algunes opcions de menú i per a altres no.
 - Si entrem a la plantilla, algunes d'elles ens deixen modificar alguns paràmetres senzills d'aquesta.

Plantilles (2)

- ◉ Algunes plantilles comercials requereixen la instal·lació prèvia d'algun plugin o Framework (K2, Warp, T3,...).
 - Algunes d'aquestes també porten un “quickstart”, una instal·lació base de Joomla! que inclou informació per a totes les zones de la pàgina.
 - La distribució general de les plantilles sol ser:
 - Header/Capçalera
 - Mòduls Left (esquerra)
 - Mòduls Top
 - Mòduls Right (dreta)
 - Espai central/principal
 - Mòdul (exemple: user1)
 - Mòdul (exemple: user2)
 - Mòduls bottom/footer
 - Footer/Peu

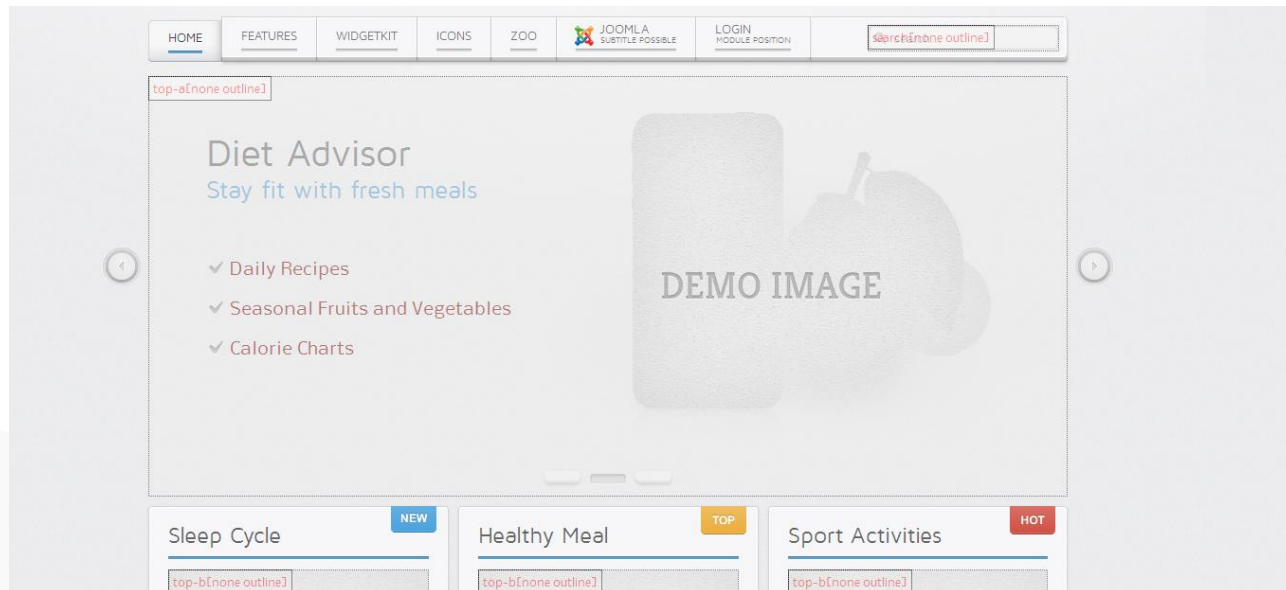


Personalització de plantilles

A screenshot of the Balance Joomla! template back-end configuration interface. The interface is divided into several sections: 'General', 'Profiles', 'Mobile', and 'Warp 6.1.2'. The 'Profiles' section shows a dropdown menu for 'default' and links for 'Add' and 'Assign Pages'. The 'STYLE' section includes settings for 'Style' (Blue / Orange), 'Background' (Plain), 'Body Font' (Nobile), 'Header Font' (Maven Pro), 'Menu Font' (Maven Pro), and 'CSS3 Animations' (No / Yes). The 'CONTENT' section includes settings for 'Date' (No / Yes), 'To-Top Scroller' (No / Yes), 'Warp Branding' (No / Yes), and 'System Output' (No / Yes). The 'LAYOUT' section includes settings for 'Template Width' (980), 'Sidebar A Width' (245), 'Sidebar B Width' (245), 'Sidebar A Position' (Right), 'Sidebar B Position' (Right), 'Top A Layout' (Equal), 'Top B Layout' (Equal), 'Inner Top Layout' (Equal), 'Inner Bottom Layout' (Equal), 'Bottom A Layout' (Equal), and 'Bottom B Layout' (Equal). Each setting has a corresponding description.

Zones d'una plantilla

- Cada plantilla disposa d'una sèrie de zones que cal conèixer per a assignar-hi mòduls.
 - Per a visualitzar quines zones té disponibles una plantilla cal accedir al Gestor de Plantilles i activar l'opció amb el botó “Opcions”.
 - A partir d'aquest moment, podeu afegir [?tp=1](http://localhost/joomla/?tp=1) a qualsevol pàgina del Frontend per a veure on és cada zona.
 - <http://localhost/joomla/?tp=1>



Extensions de Joomla!

- ◉ Joomla! disposa d'una àmplia col·lecció d'extensions a <http://extensions.joomla.org>.
 - La instal·lació es fa exactament igual que amb plantilles i idiomes.
- ◉ Les extensions a Joomla! poden ser de 3 tipus:
 - **Components:** les ampliacions més importants de joomla. Petits programes independents que, o bé venen incorporats amb el nucli de joomla o s'instal·len posteriorment des de l'administració.
 - Ocupen la zona principal del lloc joomla.
 - **Mòduls:** aplicacions més simples i generalment són una extensió o complement d'algun component. Mostren informació secundària, simplificada i breu.
 - Se sol carregar als laterals del lloc.
 - **Plugins (connectors):** “intercepten” els articles de contingut abans de ser mostrats per pantalla i els afegeixen informació addicional de forma dinàmica.
 - Completen el contingut que es mostrarà al navegador finalment.
- ◉ A l'hora de la veritat se solen distribuir paquets complets que contenen components, mòduls i plug-ins relacionats.


Activació de les extensions

- ⦿ La instal·lació de les extensions es fa, igual que els idiomes o les plantilles, des del Gestor d'Extensions.
- ⦿ Després d'instal·lar-les, cal configurar-les i/o activar-les. A més:
 - Els components han de tenir algun ítem de menú que hi faci referència, per a poder accedir.
 - Això s'ha de fer des del Gestor de Menús.
 - Els mòduls han d'estar activats i associats a alguna zona de la plantilla
 - Durem a terme aquesta acció a través del Gestor de Mòduls.
 - Els plugins acostumen a activar-se automàticament al Gestor de Plugins.
 - Acostumen a disposar de paràmetres de configuració en aquesta pantalla.

Components

- ◉ Tot el nucli de Joomla! està format per diversos components que es coordinen per a proporcionar la funcionalitat base.
- ◉ A més d'aquells que formen part del nucli, hi ha altres components preinstal·lats a Joomla!:
 - Gestors de Banners
 - Gestor de Contactes
 - Gestor de Feeds
 - Cercador
 - Gestor d'Enllaços

Component: VirtueMart



VirtueMart Templates
Developed by an official team member of
virtuemart
www.developing-and-design.com

Virtuemart DataManager
Free Desktop application (all OS)
Reports, Graphs, Geolocation, Invoices
www.virtuemart-datamanager.com

Your Ad here!


Home Shop Product Details View Product Overview View

mp3 player ipod nano

iPod shuffle

iPod nano

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis,




Price: 159.00 €
(including 19 % tax)

Color:

Memory:

Engraving:

1



Your Cart is currently empty.


Categories

- MP3 Player
- Computer
- Mobile Phones
- Movies
- Books
- Software

- Existeixen mòduls i plugins que en completen la funcionalitat.
 - <http://extensions.joomla.org/extensions/extension-specific/virtuemart-extensions>

Component: eXtPlorer


- Converteix Joomla! en un gestor FTP complet.

Back to Joomla!  Ir directamente a: INICIO Modo Actual: explorer [SALIR]. Podría cambiar al modo ftp

Árbol de Directorios

- /
- administrator
- audio
- cache
- cgi-bin
- components
- documents
- error
- images
- includes
- language
- libraries
- logs
- media
- modules
- newsletters
- pdf
- plugins
- pma
- stats
- temp
- templates
- test2
- tmp
- video
- web
- xmlrpc

Directorio

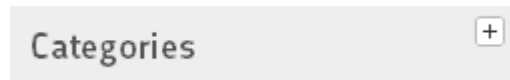
INICIO RECARGAR BÚSQUEDA  Mostrar Directorios X

Nombre	Tamaño	Tipo	Modificado	Permisos	Owner
administrator	4 KB	Directorio	2010/01/29 15:20	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
audio	4 KB	Directorio	2010/12/09 13:43	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
cache	36 KB	Directorio	2011/12/21 23:41	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
cgi-bin	4 KB	Directorio	2010/01/29 14:10	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
components	4 KB	Directorio	2010/12/24 10:21	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
documents	4 KB	Directorio	2010/10/05 12:54	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
error	4 KB	Directorio	2010/02/12 14:06	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
images	4 KB	Directorio	2011/01/18 13:15	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
includes	4 KB	Directorio	2011/04/28 10:10	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
language	4 KB	Directorio	2010/01/29 14:20	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
libraries	4 KB	Directorio	2010/01/29 14:22	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
logs	4 KB	Directorio	2011/06/22 08:56	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
media	4 KB	Directorio	2010/01/29 14:27	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
modules	4 KB	Directorio	2010/01/29 14:28	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
newsletters	4 KB	Directorio	2011/04/14 12:18	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
pdf	4 KB	Directorio	2011/11/23 16:51	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
plugins	4 KB	Directorio	2010/01/29 14:31	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
pma	4 KB	Directorio	2011/01/20 11:48	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
stats	4 KB	Directorio	2011/06/20 00:30	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
temp	4 KB	Directorio	2011/06/20 09:20	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
templates	4 KB	Directorio	2011/06/27 13:52	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
test2	4 KB	Directorio	2011/06/26 23:41	755 (rwxr-xr-x)	web (1000)
tmp	4 KB	Directorio	2011/06/22 10:38	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
video	4 KB	Directorio	2011/05/25 11:44	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
web	4 KB	Directorio	2011/06/20 09:12	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
xmlrpc	4 KB	Directorio	2010/01/29 14:50	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
.htaccess	463 B	Archivo E...	2011/06/22 09:00	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)
CHANGELOG.php	75.82...	Script PHP	2011/06/27 13:45	777 (rwxrwxrwx)	web (1000)

Página 1 de 1 Hecho. Mostrando Elementos 1 - 47 of 47

◉ Joomla! incorpora els mòduls següents:

- Articles arxivats, relacionats, últims articles, els més llegits, categories,...
- Breadcrumbs
- Mostra un feed (sindicació)
- Canviador d'idioma
- Últims usuaris, qui està connectat, capsa de login,
- Menús
- Cercador
- Banners
- HTML personalitzat, imatge aleatòria, enllaços web,...
- ...



◉ Per a mostrar-los només cal que els assigneu una zona activa de la vostra plantilla.

- També se li poden establir unes dates de publicació, determinar amb quins ítems de menú es mostrarà i establir propietats específiques del mòdul.

Alguns mòduls...



Notícies de TotMataró.cat



04/01/2012

**500 firmes per salvar
l'Espai Laietana**



04/01/2012

**Baron: "Mig any perdut
per la ciutat"**



04/01/2012

**El Quadis s'estrena a la
Copa Catalana**



04/01/2012

**Albert Calls, varietat de
lletres**

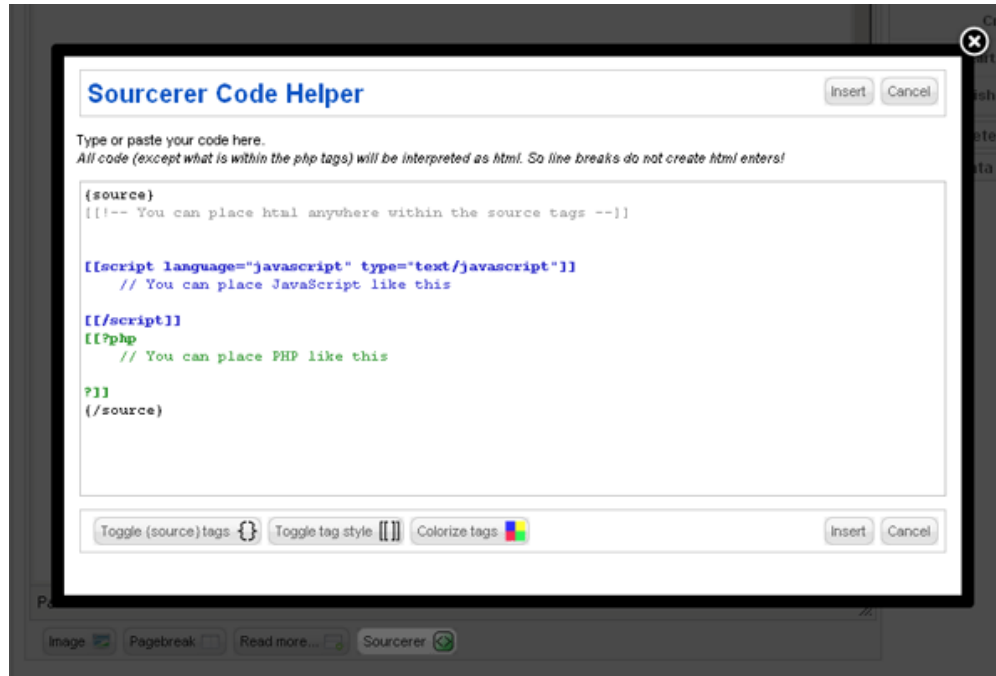


Plugins

- ⦿ Existeixen tres tipus de plugins a Joomla!:
 - **content:** que modifiquen el contingut que veu l'usuari.
 - **editors:** afecten els editors de continguts de Joomla.
 - **editors-xtd:** no són més que botons que s'afegeixen a les àrees d'edició anteriors.
- ⦿ Tot i així, la instal·lació de qualsevol plugin acostuma a agrupar diverses funcionalitats, com veureu a continuació.



Plugin: Sourcerer



- ⦿ Aquest plug-in té dues “parts”: el botó d’edició i la pròpia funcionalitat.
 - Té, a més, una gran quantitat de paràmetres de personalització.

Plugin: All Videos Plugin

- ◉ Permet incorporar molt fàcilment multimèdia de qualsevol font (del propi lloc o d'Internet)

• Frontpage Slideshow

- Movies template
- FSD template
- JJ-Obs template
- JJ-Rasper template
- Simple template
- Sleek template
- TT template
- Uncut template

- Simple Image Gallery PRO
- SuperBlogger
- SuperBlogger running in a category

Free Extensions

- AllVideos
- Disqus Comments
- K2
- Latest Tweets
- Simple Image Gallery
- Simple RSS Feed Reader
- UberPageBreak

Looking to buy one of our extensions?

Frontpage Slideshow

Purchase the "Frontpage Slideshow" slideshow system for Joomla! 1.5 and PHP based

Some example videos, embedded using AllVideos. All these videos are viewable on mobile devices as well, like the iPhone, iPad and Android devices.

Video on Vimeo

The K2 movie

from JoomlaWorks PLUS

02:56

vimeo

Video on YouTube

Daft Punk - Derezzed (from TRON: Legacy)

38

Realització de còpies de seguretat

- La realització i restauració de còpies de seguretat és exactament igual que a WordPress:
 - S'han de copiar els fitxers del directori web.
 - Cal fer una còpia de la informació de la base de dades.
- Existeixen components d'administració com **Akeeba Backup** que permeten realitzar i restaurar les còpies des del mateix entorn d'administració.



Instal·lació d'actualitzacions

- ◉ Per a instal·lar actualitzacions cal:
 - Descarregar l'actualització de la versió que tenim a la nova.
 - Un cop descarregada l'actualització, cal descomprimir el paquet sobre la ruta d'instal·lació, de manera que se sobreescriuran tots aquells fitxers i carpetes que ja existeixin al directori destí.
- ◉ Les noves versions de Joomla! disposen d'avisos i **sistemes d'actualització automatitzats** per a evitar haver de tocar els fitxers i/o la base de dades.
 - Tot i així, és molt recomanable **realitzar una còpia de seguretat** abans de dur a terme qualsevol actualització

Recomanacions de seguretat

- ◉ Utilitzar versions de Joomla! descarregades de llocs fiables.
- ◉ No instal·lar extensions sospitoses o amb poca acceptació. Als fòrums de <http://joomla.org> podrem trobar moltes impressions i opinions al respecte.
- ◉ Fer còpies de seguretat amb freqüència.
- ◉ Actualitzar el sistema amb les últimes versions per a poder-hi aplicar tots els pegats necessaris.
- ◉ Controlar els accessos i protegir amb contrasenya el directori d'administrador.
- ◉ Impedir els llistats de contingut de directoris.
- ◉ Controlar l'accés a carpetes.
- ◉ Utilitzar serveis SEO per a ocultar les adreces reals de joomla.
- ◉ Evitar utilitzar noms i contrasenyes senzilles.
- ◉ Contractar serveis de hosting segurs.
- ◉ Deshabilitar el report d'errors de PHP.

