

**Gestors de contingut:**

**Un avantatge competitiu per a la PIME**

Per Sergi Domènech

[sdomenech@serialnet.net](mailto:sdomenech@serialnet.net)

<http://www.serialnet.net>

19 de novembre 2009

## Agenda

- 10:00 Introducció als Gestors de Contingut
- 11:00 Cafè
- 11:30 Aspectes pràctics. Demostració de TYPO3
- 12:30 Cas d'èxit
- 13:15 Torn de preguntes i debat
- 13:30 Cloenda

## Índex

- Origen: Què són ? De la web 1.0 a la 2.0
- CMS: Com funcionen?
- Principals CMS en software lliure
- Posicionament Google i els gestors de contingut

## Orígens dels CMS. De la web 1.0 a la 2.0

- Les pàgines web estan fetes amb HTML. Edició massiva de continguts HTML apareixen inconvenients:
  - Cal conèixer HTML
  - Edició massiva és problemàtica. Cal editar *offline* i fer *upload* de les pàgines via FTP.
  - Aspecte gràfic de les pàgines web està vinculat al contingut en una pàgina HTML. Si canvia el l'aspecte ens caldrà canviar les pàgines HTML. NO ESTAN SEPARATS.
- UN GESTOR DE CONTINGUTS és una aplicació informàtica que em permetrà actualitzar els continguts d'un lloc web evitant els anteriors inconvenients

## Orígens dels CMS. De la web 1.0 a la 2.0

- L'any 1995 la web CNET desenvolupà la primera aplicació de gestió de continguts dinàmica: Vignette. Producte comercial.
- Pas de la web 1.0 a la 2.0 important paper els CMS
- Què es considera un gestor de continguts?
  - CMS per a webs corporatives
  - Wikis
  - Eines de Groupware
  - Blogs
  - Xarxes socials
  - etc..
- SERÀ UN FACTOR CLAU PER A L'ÈXIT DEL PROJECTE  
ESCOLLIR EL QUE MILLOR S'ADAPTA ALS NOSTRES  
REQUERIMENTS

# CMS: Com funcionen?



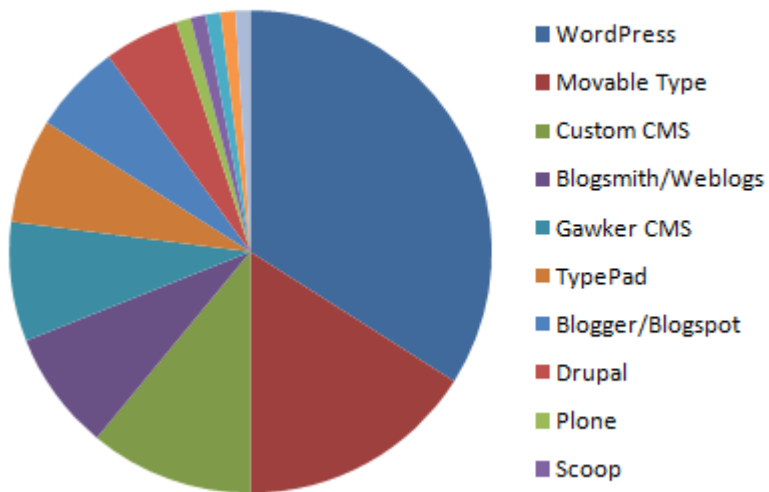
## Tipus de gestors de contingut

- Existeixen moltes classificacions:
  - Segons el llenguatge de programació
    - PHP, ASP.NET, Java, Ruby...
  - Segons tipus codi
    - Lliure, obert
    - Propietari
  - Segons ús
    - Enterprise CMS
    - Blogs
    - Fòrums
    - Wikis
    - E-learning
    - e-commerce...

## Gestors de Contingut BLOGS

- Wordpress
- Movable Type
- *Segons Technorati i per entorns blog:*

CMS Used by Technorati Top 100



## Gestors de Contingut Enterprise, Social i Community

- **Joomla** <http://www.joomla.org> (GPL). Escissió de Mambo
- **Plone** <http://www.plone.org> (GPL).
  - Windows, Linux i Mac.
- **Typo3** <http://www.typo3.org> (GPL).
  - Portals corporatius. Windows i Linux.
- *“Be aware that all the flexibility and richness come with a price: complexity”*

## Gestors de Contingut Enterprise, Social i Community

- *Quin és el més difós?*
  - Contingut Top-Down Publishing Concept. Només personal designat pot publicar continguts. Bussiness Centric.
    - JOOMLA i TYPO3
  - Contingut Not-Top-Down. Des dels usuaris del web:
    - DRUPAL

## CMS: TYPO3.

- Estimacions de més de 200,000 instal·lacions per tot el món amb companyies grans com Cisco, VMware, Lufthansa, Volkswagen, T-Online, DHL, 3M, General Electric i Stanford University per exemple.
- Base de dades: MySQL
- Apache, IIS. Llenguatge de programació PHP. (Programació orientada o objectes)
- Aspecte gràfic: HTML, XML, CSS, etc.
- Dues parts:
  - Frontend. El que veuen els usuaris
  - Backend. Accés a la manipulació dels continguts

## CMS: TYPO3: Funcionalitats

- Funcionalitats:
  - Editors de continguts
    - RTE. (Editor gràfic)
    - Workflow
    - Edició backend o frontend
  - Administradors
    - Potència permisos
    - Multi Site
    - Multi domini
    - Instal·lació extensions
  - Plantilles
    - TypoScript Language
    - Disseny independent i després es porta a TYPO3
    - Múltiples per Site
- Funcionalitats:
  - Seguretat
    - Workflow
    - SSL
    - LDAP Auth
  - Extensions
    - BLOG
    - CALENDAR
    - NEWS
    - CERCADORS
    - FORUMS
    - WIKI
    - MULTIMEDIA....

## **CMS: TYPO3.**

- Exemples:
  - <http://www.pimestic.cat>
  - <http://www.grame.net>
  - <http://galeria.inmedia.es>

## Posicionament Cercadors i CMS

- És una web com qualsevol altre però:
  - *Cal tenir en compte les URL*
  - *Cal tenir mecanisme per afegir i treure metatags*

## Demostració TYPO3

- Web <http://www.eoliccat.net>
- Web <http://www.serialnet.net>