

Evaluación Heurística de CMSs

Sandra Lorena
Anaya Díaz

CMS – Definiciones...

- ♦ Es un sistema usado para organizar y facilitar la creación colaborativa de documentos y otros tipos de contenido.
- ♦ Es frecuentemente una aplicación web usada para gestionar *websites* y contenido web, aunque en algunos casos, requieren de un software cliente especial para editar y construir artículos.
- ♦ Consiste en una interfaz que controla una o varias bases de datos donde se aloja el contenido del sitio. El sistema permite manejar de manera independiente el contenido por una parte y el diseño por otra. Así, es posible manejar el contenido y darle en cualquier momento un diseño distinto al sitio sin tener que darle formato al contenido de nuevo, además de permitir la fácil y controlada publicación en el sitio a varios editores.

CMS – Características...

Online authoring / change approval

Edición WYSIWYG

El Flujo de Trabajo incluye un proceso de revisión y publicación

Gestión de usuarios y de sesión

Índices y Búsquedas

Almacenamiento de Objetos

Plantillas

- ♦ Gestión de imágenes y URL.

CMS – Tipos... (1)

Web CMS (WCMS) creación, gestión y entrega de contenidos web a sistemas tradicionales e inalámbricos.

Transactional management system o Transactional CMS (TCMS) e-commerce.

Integrated CMS (ICMS) gestión de documentos y contenido empresarial.

Publication CMS (PCMS) gestión del ciclo de vida publicaciones (**manuales, libros, ayudas**).

Learning CMS (LCMS) o managed learning environment (MLE) gestión del ciclo de vida de los contenidos para el aprendizaje basado en la web.

Enterprise CMS (ECMS) Varía en su funcionalidad. Algunos dan soporte tanto a la web como a publicaciones, mientras otros dan soporte a la web y a cualquiera entre el contenido transaccional o gestión del contenido relacionado con el cliente.

CMS – Tipos... (2)

CMS tradicional se consigue usualmente en un CD o se descarga de la red y puede ser instalado y configurado en un servidor.

ASP CMS se consigue a través de un proveedor de servicios de aplicaciones. Yahoo! GeoCities.

Deployed CMS es simplemente una solución ASP que es instalada en una intranet o un entorno propio del usuario.

CMS - URL

- ◆ http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_content_management_systems
- ◆ <http://savannah.gnu.org/>
- ◆ <http://sourceforge.net/>
- ◆ <http://freshmeat.net/>
- ◆ http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_content_management_sys
- ◆ <http://cmsmatrix.org/>

⊕ **Tabla 1. CMSs**

Nombre	Tecnología	C	Comentario
PHNews http://www.phnews.org/indexfix.php?	(PHP 4+, with mySQL)		Está en versión alfa
Absolut Engine http://www.absolutengine.com/	(PHP, with MySQL)	X	Buenas características, pero documentación pobre
Aegir (previously Aegir CMS)	(Midgard add- on)		
Apache Graffito	(Java, under incubation)		
Apache Lenya	(Java, XML, built on top of Apache Cocoon)		
Ariadne http://www.ariadne-cms.org/ .		X	Aguenta...
AngelineCMS	(PHP, with MySQL)		
Anomey	(PHP 5, with XML)		
AWF (Adaptive Website Framework) http://www.awf-cms.org/	(PHP 5, Smarty and PEAR::DB)	X	Intuitivo, completo, buena documentación, pero no hay soporte para Español

Tabla 2. Información General

	Foundation Technology	Languages	Latest stable version	Cost (USD)	Software license
Apache Lenya	Apache	Java/XML	1.2.4	Free	Apache Software License
bitweaver	Apache	PHP/PostgreSQL,mySQL,Firebird	1.0.1	Free	LGPL
boastMachine	Apache	PHP/mySQL	3.1	Free	GPL
Bricolage	Apache	Perl/PostgreSQL	1.8.5	Free	BSD style Full text
CivicSpace	Apache	PHP/mySQL	0.8.1	Free	GPL
Colony	IIS	XSL/ASP/COM+MSSQL	3.0	\$4,500	Commercial
Drupal	Multi-platform	PHP/(SQL)	4.6.2	Free	GPL
evoArticles	Apache/IIS	php/mySQL	2.0.1	\$247.00	Commercial
eZ publish	Multi-platform	PHP/(SQL)	3.6	Free	GPL
Geeklog	Apache	PHP/mySQL	1.3.11	Free	GPL
Mambo	Apache	PHP/mySQL	4.5.2	Free	GPL
MediaWiki	Apache	PHP/mySQL	1.4	Free	GPL
Open CMS		Java/Database	6.0	Free	GPL

Tabla 3. Características Generales:

	RSS	WYSIWYG	workflow	caching
Apache Lenya	Yes	Yes	Yes	Yes
bitweaver	Yes	Yes	Yes (in beta)	
boastMachine	Yes	Yes	Yes	Partial
Bricolage				
CivicSpace				
Colony	Yes	Yes	Yes (Enterprise)	Yes (Enterprise)
Drupal	Yes	Yes	Yes	Yes
evoArticles	Yes	Yes		Yes
eZ publish	Yes	Yes	Yes	Yes
Geeklog	Yes	Yes	Yes	Yes
Mambo	Yes	Yes	Yes	Yes
MediaWiki				
Open CMS		Yes	Yes	Yes
PHP-Nuke				
Plone	Yes	Yes	Yes	Yes
Plume				Free
Scoop				
WordPress	Yes		Yes	
XOOPS	Yes	Yes		Yes