

- Informe interno -

Realización de un **Proyecto Demo**  
de identificación, configuración e instalación online  
de un **CMS avanzado**

(26 de julio de 2007)



Si se toma como punto de partida las **necesidades de gestión y difusión online de la información por parte de los CDTs** se pueden establecer los criterios que ayuden a concretar un **“Proyecto Demo de nuevos módulos relativos a CMS -Sistemas de Gestión de Contenidos- online de interés para la Red de CDTs”**, considerando el **estado del arte** en el momento de su concreción práctica, es decir, en el último trimestre del presente ejercicio 2007 de la Red de CDTs.

Una vez elegido **Drupal** como el Sistema de Gestión de Contenidos (CMS) de software libre más avanzado e idóneo en el referido contexto de trabajo de la red de CDTs se procedió a la **instalación online de su núcleo** en un sitio web de pruebas (cdtinternet.org).

La versión finalmente empleada fue la **Drupal 5.2**, optimizada para las funciones de difusión online propias de la Red de CDTs, por lo que **además de instalar los módulos propios de su núcleo** se procedió a la **incorporación de aquellos otros módulos** que se consideraron precisamente más relevantes para las citadas funciones de difusión.

Se instalaron los siguientes **módulos integrantes del núcleo de Drupal**:

- Aggregator
- Blog
- Blog API
- Book
- Categories (Taxonomy)
- Color
- Comment
- Contact
- Drupal
- Forum
- Help
- Legacy
- Locale
- Menu
- Path
- Ping
- Poll
- Profile
- Search
- Statistics
- Throttle
- Tracker
- Upload

A dichos módulos se le añadieron como **complemento** los siguientes módulos:

- IMCE
- TinyMCE
- Tagadelic
- Simplenews
- Pathauto
- Captcha

Las funciones que aportan estos **módulos complementarios** son las siguientes:

### **Captcha**

Captcha, acrónimo de **C**ompletely **A**utomated **P**ublic **T**uring test to tell **C**omputers and **H**umans **A**part (Prueba de Turing pública y automática para diferenciar a máquinas y humanos), tiene por propósito bloquear los envíos por parte de spambots, es decir, de los scripts automatizados que recopilan direcciones de correo electrónico rastreando cualquier sitio web de acceso público.

El módulo Captcha realiza esta función de bloqueo y analiza todos los envíos realizados por cualquier usuario de Drupal.

### **IMCE**

El módulo IMCE se encarga de facilitar la subida de imágenes y archivos al servidor, a la par que funciona como navegador, soportando distintos directorios pesonales. Funciona con la versión 4.7 de Drupal y posteriores.

IMCE fue implementado inicialmente para subir imágenes de forma sencilla y su posterior gestión desde el módulo TinyMCE (comentado más adelante). El módulo IMCE permite también la inserción 'online' de imágenes y archivos en áreas de texto planas.

### **Tagadelic**

Tagadelic es un pequeño módulo que genera una página con etiquetas ponderadas. El principal atractivo de este módulo radica en que si cambiamos los tamaños de las fuentes las listas aumentan a su vez de tamaño. Tagadelic ofrece varios modos de añadir términos y vocabularios en una nube de etiquetas. Usando las URLs, se pueden crear páginas de nubes. Permite también la agrupación de los árboles de taxonomías.

### **TinyMCE**

TinyMCE es un editor WYSIWYG (What You See Is What You Get) para HTML de código abierto basado en JavaScript y que se distribuye gratuitamente bajo licencia LGPL por Moxiecode Systems AB. Se caracteriza por convertir áreas de texto en HTML u otros elementos programados en HTML según requiera el editor. TinyMCE también se puede integrar en otros sistemas de gestión de contenidos, a parte de Drupal.

## **Simplenews**

Se trata de un módulo que permite tanto a usuarios anónimos como a los registrados inscribirse al servicio para la recepción de boletines electrónicos, y que pueden estar asociados a las taxonomías que existan en el mismo sitio web. A la vez permite la generación de boletines electrónicos, tanto en texto plano como en lenguaje de marcado HTML.

## **Pathauto**

El módulo Pathauto genera automáticamente alias de ruta para diferentes tipos de contenidos (nodos, categorías, usuarios, etc), sin necesidad de que el usuario lo tenga que hacer manualmente. De esta manera se logran URL's semánticas y comprensibles para el lenguaje humano; URLs que a su vez resultan relevantes para optimizar el posicionamiento de las distintas páginas del sitio en los principales buscadores.