
III Curso de Diseño de Sitios WEB basados en Gestores de Contenido (CMS)

Extensión Universitaria. Universidad de Sevilla
Noviembre 2008

Índice

- Gestores de Contenido: Joomla y Drupal
- Instalación del CMS
- Administración del CMS
 - Configuración global
 - Gestión de usuarios
 - Gestión multimedia
 - Gestión de contenidos
- Control del aspecto
 - Plantillas (Joomla)
 - Temas (Drupal)
- Aspectos avanzados
 - Instalación de nuevas funcionalidades

Joomla: Instalación

- Crear un base de datos: **bdjoomla**
- Crear un usuario **adminbdjoomla**, proporcionándole los permisos adecuados
- Descargar Joomla! y descomprimirlo dentro de la carpeta C:\xampp\htdocs
- Renombrar el directorio a joomla
- Visitar la dirección <http://localhost/joomla/> y seguir las indicaciones
 - Seleccionar idioma
 - Comprobación previa
 - Configuración de la base de datos
 - Configuración principal
- Borrar el directorio de instalación

Joomla: Administración del CMS

- Configuración global
 - Sitio: Descripción y palabras claves del sitio, ...
 - Sistema: Permitir registro de usuarios, activación de cuentas, ...
 - Servidor: Zona horaria, configuración del correo, parámetros del FTP, ...
- Gestión multimedia
 - Añadir contenidos multimedia
- Gestión de usuarios
 - Activación de cuentas de usuario
 - Cambio de privilegios

Joomla: Administración del CMS

- Gestión de contenidos
 - El Gestor de secciones permite:
 - Añadir/borrar/publicar/despublicar secciones
 - Establecer el acceso
 - El Gestor de categorías permite:
 - Añadir/borrar/publicar/despublicar categorías
 - Establecer el acceso
 - Asociar la categoría a una sección
 - El Gestor de artículos permite:
 - Añadir/borrar/publicar/despublicar artículos
 - Establecer el acceso
 - Asociar el artículo a una sección y categoría
 - Decidir si el artículo se incluye en la página principal

Joomla: Administración del CMS

- Gestión de contenidos
 - El Gestor de la página de inicio permite:
 - Establecer los artículos que aparecen en la página principal del portal
 - Establecer el orden con el que aparecen
 - El Gestor de menús permite:
 - Añadir/borrar/publicar/despublicar menús
 - Administrar los items del menú
 - Controlar el acceso a los mismos
 - El Gestor de módulos permite:
 - Cambiar el diseño del portal decidiendo donde se muestran los diferentes módulos disponibles: anuncios, encuestas, noticias, etc.

Joomla: Administración del CMS

Actividad 1

Joomla: Control del aspecto

- Joomla permite cambiar fácilmente el diseño del sitio sin alterar sus contenidos ni su organización
- Esto es posible mediante el uso de plantillas
- La administración de las plantillas se realiza en Extensiones -> Gestión de Plantillas
- Para instalar una nueva plantilla debemos:
 - Descargar la plantilla
 - Subir el paquete desde Extensiones -> Instalar/Desinstalar

Joomla: Aspectos avanzados

- Joomla permite añadir nuevas funcionalidades fácilmente:
 - Herramientas que facilitan la administración
 - Foros
 - Chat
 - Galerías de imágenes
 - etc.
- Para instalar un nuevo componente debemos:
 - Descargar el componente
 - Subir el paquete desde Extensiones -> Instalar/Desinstalar

Joomla: Aspectos avanzados

- Administración de componentes:
 - En este apartado nos podemos encontrar con una gran variedad de posibilidades:
 - Gestión de anuncios (banners)
 - Encuestas
 - Servidor de noticias
 - Descargas
 - etc.

Joomla: Aspectos avanzados

Actividad 2

DRUPAL: Instalación

- Crear un base de datos: **bddrupal**
- Crear un usuario **adminbddrupal**, proporcionándole los permisos adecuados
- Descargar Drupal! y descomprimirlo dentro de la carpeta C:\xampp\htdocs
- Renombrar el directorio a drupal
- Descargar la traducción al español y descomprimirla dentro de la carpeta C:\xampp\htdocs\drupal
- Visitar la dirección <http://localhost/drupal/> y seguir las indicaciones:
 - Elegir lenguaje
 - Configuración de la base de datos
 - Configuración del sitio

DRUPAL: Administración del CMS

- Configuración del servidor de correo
 - Descargar el módulo smtp
 - Descomprimir y copiar el contenido en la carpeta modules
 - Desde el menú Administración -> Construcción del sitio -> Modules, habilitar el módulo SMTP Authentication Support
 - Desde Administración -> Configuración del sitio -> SMTP Authentication Support, configurar los datos del servidor de correo:
 - Turn this module: On
 - SMTP server: *nombre del servidor*
 - SMTP port: 25
 - Use encrypted protocol: (ver siguiente transparencia)
 - Nombre de usuario: *nombre del usuario*
 - Contraseña: *contraseña*

DRUPAL: Administración del CMS

- Configuración del servidor de correo
 - Para habilitar la encriptación es necesario:
 - Descomentar la línea `extension=php_openssl.dll` del archivo `C:\xampp\apache\bin\php.ini`
 - Detener el servidor Apache y activar de nuevo el servidor
 - Descargar PHPMailer: descomprimir y copiar en la carpeta `smtp`
 - Renombrar la carpeta a `phpmailer`
 - Desde Administración -> Configuración del sitio -> SMTP Authentication Support, configurar:
 - Use encrypted protocol: Use TLS

DRUPAL: Administración del CMS

- Configuración del sitio
 - Información del Sitio: nombre, slogan, descripción del sitio, establecimiento de la página predefinida del sitio, ...
 - Fecha y hora: zona horaria, primer día de la semana, ...
 - Sistema de archivos: define la ruta donde se guardan los archivos
- Gestión multimedia
 - Por defecto, Drupal usa la biblioteca GD que viene con PHP para la gestión de imágenes
- Gestión de usuarios
 - Control de acceso al contenido
 - Opciones del usuario: activación de cuentas de usuario, imágenes de usuario, etc.
 - Añadir roles: moderador, administrador, etc.
 - Añadir un rol a un usuario

DRUPAL: Administración del CMS

- Gestión de contenidos: Crear contenido
 - Por defecto, podemos crear dos tipos de contenido:
 - Page: Creación de una página con contenido estático
 - Story: Creación de artículos
 - Mediante el menú Gestión de contenido -> Contenido, podemos ver, editar y eliminar contenido creados
 - Dependiendo de los módulos activados se pueden crear contenidos del tipo:
 - Tema del foro (módulo forum activo)
 - Encuesta (módulo Poll activo)
 - Entrada de blog
 - etc.

DRUPAL: Administración del CMS

- Gestión de contenidos: Construcción del sitio
 - La opción Menús permite:
 - Añadir menús
 - Administrar las opciones de menú
 - La opción Bloques permite:
 - Cambiar el diseño del portal decidiendo donde se muestran los diferentes bloques disponibles
 - Configurar la visibilidad/activación de los bloques dependiendo del tipo de usuario

DRUPAL: Administración del CMS

Actividad 1

DRUPAL: Control del aspecto

- Drupal permite cambiar fácilmente el diseño del sitio sin alterar sus contenidos ni su organización
- Esto es posible mediante el uso de temas
- La administración de los temas se realiza en Construcción del sitio -> Temas
- Para instalar un nuevo tema debemos:
 - Descargar el tema
 - Copiar la carpeta del tema, una vez descomprimido, en el directorio themes

DRUPAL: Aspectos avanzados

- Drupal a diferencia de Joomla trae por defecto una gran cantidad de módulos instalados: Foro, Encuesta, Blog, Book, etc.
- Drupal también permite añadir nuevas funcionalidades fácilmente:
 - Galerías de imágenes
 - etc.
- Para instalar un nuevo módulo debemos:
 - Descargar el módulo
 - Copiar la carpeta del módulo, una vez descomprimido, en el directorio modules
 - Activar el módulo desde Construcción del sitio -> Módulos

DRUPAL: Aspectos avanzados

- Administración de módulos:
 - Una vez activado el módulo aparecen nuevas opciones en los diferentes menús que nos van a permitir:
 - Añadir nuevos contenidos
 - Disponer de nuevos bloques que podemos colocar para mejorar el aspecto del portal

DRUPAL: Aspectos avanzados

Actividad 2