

---

# 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