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

**Extensión Universitaria. Universidad de Sevilla
2008**

Tema IV – Parte I

Wikis

DokuWiki

Índice

1. Introducción

2. Uso a nivel de usuario de DokuWiki: Ejercicios

3. Instalación de DokuWiki

4. Administración de DokuWiki

5. Características avanzadas

Introducción

- Sitio web colaborativo: El contenido se rellena por los visitantes, en principio, sin restricciones
- Término procedente de hawaiano wiki wiki, «rápido»
- Aparecieron en 1995
- Proyecto más conocido Wikipedia:
 - Traducida a multitud los idiomas:
http://meta.wikimedia.org/wiki/Lista_de_Wikipedias
 - El software está disponible: MediaWiki
<http://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki>
- Wiki simple: DokuWiki, no utiliza base de datos
<http://wiki.splitbrain.org/wiki:es:dokuwiki>

Wiki Wiki



DokuWiki – Nivel de usuario

Edición de contenidos

- Partimos editando la página inicial:
 - Tiene una sintaxis propia muy fácil de aprender
 - El editor contiene una barra de herramientas que ayuda a recordar la sintaxis
 - Importante establecer la estructura de cabeceras H1,H2,etc.
- Las páginas se crean al establecer un enlace interno:
 - Creamos un enlace a un tema y guardamos la página
 - Al ver la página el enlace aparece en rojo indicando que dicha página no existe
 - Tras navegar el enlace en color rojo es posible crear la nueva página
 - Así sucesivamente

DokuWiki – Nivel de usuario

Edición de contenidos

The screenshot shows a DokuWiki page titled "CURSO CMS" with the following content:

- Header: `[[inicio]]` and "CURSO CMS".
- Navigation: "Editar esta página", "Revisiones anteriores", "Cambios recientes", "Buscar".
- Breadcrumbs: "Traza: » start » syntax » enlace_interno » inicio".
- Main heading: "Esta es la página de inicio".
- Text: "Este Wiki contiene ejemplos de sintaxis. El manual lo voy a ir creando en [mi manual de sintaxis](#)".
- Section: "Edición de contenidos" with a list:
 - Mi primera página [Enlace Interno](#)
 - ¿Como incluir imágenes y archivos? [Imagenes y archivos](#)
- Section: "Mis wikifavoritos" with a list:
 - [Listado de periódicos nacionales](#)
 - [Listado de bancos](#)
 - [Radios en internet](#)
- Text: "Y puedo añadir todo lo que quiera".
- Footer: "Conectado como : Paulino Ruiz de Clavijo", "inicio.txt · Última modificación: 2008/02/16 12:12 por paulino", "Administrar", "Actualizar datos del usuario", "Salir".

Annotations on the screenshot:

- Página ya creada** (green bubble) points to the "Editar esta página" button.
- Páginas pendiente de crear** (red bubble) points to the "mi manual de sintaxis" link and the "Imagenes y archivos" link.
- A yellow bubble explains: "Tabla de contenidos creada automáticamente gracias a la estructura de cabeceras".
- Another yellow bubble explains: "Autodivisión en zonas de edición: No es necesario editar el documento completo, se puede editar cada sección por separado".
- Red circles highlight the "Editar" buttons next to the table of contents and the "Mis wikifavoritos" section.

DokuWiki – Nivel de usuario

Edición de contenidos

The screenshot shows the DokuWiki editing interface for the page 'inicio'. The browser's address bar shows 'wiki:syntax [Curs...]' and the page title is 'CURSO CMS'. The interface includes a navigation bar with 'Ver página', 'Revisiones anteriores', and 'Cambios recientes' buttons, and a search box labeled 'Buscar'. A yellow callout bubble points to the 'Cambios recientes' button with the text 'Ayuda sobre formato'. Another yellow callout bubble points to the formatting toolbar with the text 'Barra de herramientas de formato'. The editing area contains the following text:

```
===== Esta es la página de inicio =====  
  
Este Wiki contiene ejemplos de sintaxis.  
El manual lo voy a ir creando en [[manual|mi manual de sintaxis]]  
  
===== Edición de contenidos =====  
  
* Mi primera página [[Enlace Interno]]  
* ¿Como incluir imágenes y archivos? [[Imágenes y archivos]]  
  
===== Mis wikifavoritos =====  
  
* [[periodicos|Listado de periódicos nacionales]]  
* [[bancos|Listado de bancos]]  
* [[radios|Radios en internet]]  
  
Y puedo añadir todo lo que quiera
```

At the bottom of the editing area are buttons for 'Guardar', 'Previsualización', and 'Cancelar'. Below these is a field for 'Edita el resumen:' and a checkbox for 'Cambios menores'. The browser's status bar at the bottom shows 'Internet' and '100%' zoom.

DokuWiki – Nivel de usuario

Edición de contenidos

- Ejercicios a realizar:
 - Creación de nuevas páginas: Formato en general
 - Edición simultánea por varios usuarios
 - Enlaces externos
 - Gestor de imágenes integrado
 - Archivos binarios
 - Tablas

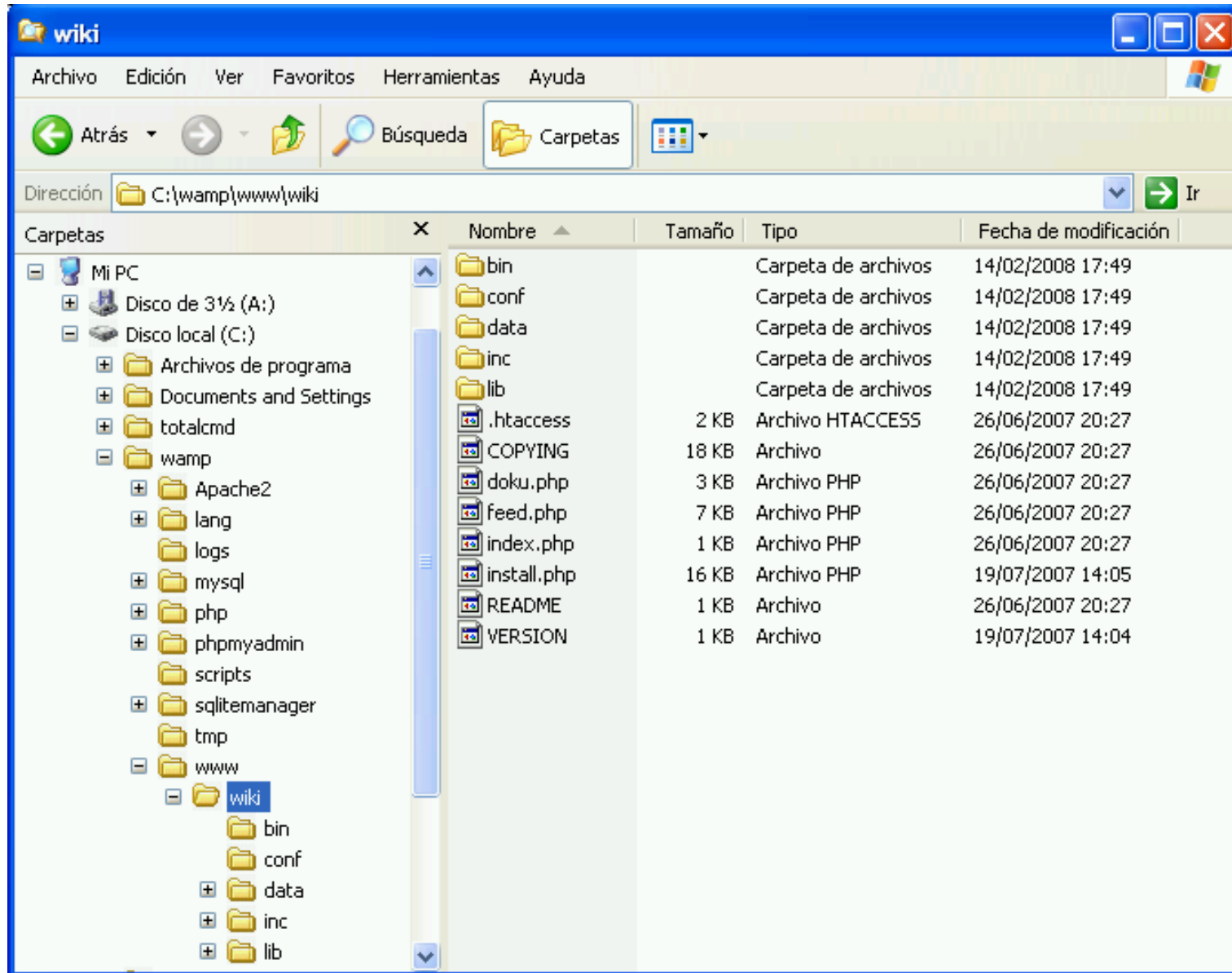
DokuWiki – Nivel de Administración

Instalación

- Instalación en una carpeta de nuestro servidor:
 - Recordatorio: C:\WAMP\WWW
 - Debemos crear carpetas para diferentes CMS que probemos, por ejemplo: C:\WAMP\WWW\PEPEWIKI
 - Por tanto nuestra wiki queda en: <http://localhost/pepewiki>
- ¿Como descomprimir los ficheros? Están en formato tar.gz, similar a ZIP
 - TotalCommander: <http://www.totalcommander.com>
 - Winzip
- Aparecen muchos ficheros:
 - El más importante “install.php”
 - Para ejecutarlo: <http://localhost/pepewiki/install.php>

DokuWiki – Nivel de Administración

Instalación



DokuWiki – Nivel de Administración Instalación

DokuWiki Installer - Windows Internet Explorer

http://localhost/wiki/install.php

winzip

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

DokuWiki Installer

Herramientas

DokuWiki Installer

Choose your language: en

Update

Wiki Name

Enable ACL (recommended)

Superuser

Full name

E-Mail

Password

once again

Initial ACL policy

Open Wiki (read, write, upload for everyone)

This page assists in the first time installation and configuration of [Dokuwiki](#). More info on this installer is available on it's own [documentation page](#).

DokuWiki uses ordinary files for the storage of wiki pages and other information associated with those pages (e.g. images, search indexes, old revisions, etc). In order to operate successfully DokuWiki **must** have write access to the directories that hold those files. This installer is not capable of setting up directory permissions. That normally needs to be done directly on a command shell or if you are using hosting, through FTP or your hosting control panel (e.g. cPanel).

Selección
de Idioma

DokuWiki – Nivel de Administración Instalación

Habilitar ACL (recomendado) (ACL: lista de control de acceso)

Super-usuario

Nombre completo

E-Mail

Contraseña

otra vez

Política de ACL inicial

- ACL: (Access Control List) Lista de control de acceso = Permisos para los usuarios.
- Abierta: Todos puede leer, cambiar y añadir contenido
- Pública: Todos pueden leer, pero sólo los usuarios puede añadir y cambiar el contenido
- Cerrada: Solo los usuarios tienen acceso

DokuWiki – Nivel de Administración

Administración

- **Problema de seguridad:** Se debe borrar/renombrar el archivo “install.php”. Cualquier usuario podría reconfigurar el Wiki y tomar el control
- Pulsando sobre el botón “Revisiones” podemos consultar las distintas versiones que se han almacenado:
 - Ver versiones anteriores
 - Comparar dos versiones (DIFF)
 - Para volver a una revisión antigua debemos hacer la siguiente secuencia: seleccionar la revisión deseada, editarla y guardarla.

DokuWiki – Nivel de Administración

Administración

- Opción administrar:
 - Administración de lista de control de acceso
 - Administración de usuarios y grupos
 - Administración de Plugins: Funcionalidad extra
 - Restaurador: Control de SPAM
 - Parámetros de Configuración: Multitud de opciones

DokuWiki – Nivel de Administración

Características avanzadas

- Es posible incrustar php (Sólo a nivel informativo)
- Personalizar la apariencia:
 - <http://wiki.splitbrain.org/wiki%3Atpl%3Atemplates>
 - Descargar archivo ZIP
 - Descomprimir en la carpeta: lib/tpl/
 - Se cambia desde “Administrar” → “Parámetros de Configuración” → “Plantilla”
- Plugings: Añaden funcionalidad al Wiki
 - <http://wiki.splitbrain.org/wiki:plugins>