



Taller de Wikis

Miquel Vidal

miquel@barrapunto.com

barrapunto.com

Qué es un Wiki

Un wiki es el nombre de una tecnología para sitios web que tiene como características comunes:

- Puede ser editado por distintos usuarios mediante un simple navegador.
- Dispone de un control de cambios que permite recuperar cualquier estado anterior de la página.
- Dispone de un lenguaje de marcación propio (no estándar). **CamelCase** (convención de nombres sin espacios).

El funcionamiento de todo wiki se basa en:

1. Código fuente editable (*wikitexto*) con marcas propias.

Ejemplo: un simple asterisco (*) da inicio a una lista no ordenada de elementos:

```
*Lorem ipsum '''dolor''' sit amet
```

Da como resultado:

- Lorem ipsum **dolor** sit amet
2. Plantillas (no visibles) y motor de renderizado en tiempo real.
 3. Código resultante.

Ventajas

- Facilidad de uso: permite crear o modificar páginas web sin conocimiento técnico alguno.
- Gran flexibilidad y libertad: Inmediatez, favorece la participación frente a otros medios más restringidos.
- Escritura colectiva: co-autoría.
- Historial de cambios.

Inconvenientes

- Vandalismo: borrado o introducción de información irrelevante, publicitaria, etc.
- Ausencia de estructura semántica.
- Búsquedas.

Diferencias entre wikis

Los wikis se diferencian entre sí en dos aspectos:

- Por su objetivo:
 - Un sitio personal.
 - Un gran proyecto con miles de personas accediendo simultáneamente.
- Por sus posibilidades técnicas:
 - Control de acceso y permisos (ACLs).
 - Base de datos (búsquedas, etc.)
 - WYSIWYG y lenguaje de marcado avanzado (tablas, imágenes, fórmulas...)
 - Ediciones concurrentes, control de calidad, monitorización de cambios recientes, páginas de discusión, categorización, etc.

Ejemplos de wikis. Oddmuse

Para proyectos pequeños y con pocos recursos: **Oddmuse**
(*fork* de UseModWiki)

- Heredero del primer wiki (WikiWikiWeb de Cunningham)
- Facilidad de instalación: todo en un solo fichero (escrito en perl).
- Sin base de datos.
- Solo características básicas (edición y control de cambios)

Ejemplos de wikis. Twiki

Para proyectos intermedios: **Twiki** o **MoinMoin**.

- Base de datos.
- Características avanzadas.

Ejemplos de wikis. MediaWiki

Para grandes proyectos: **MediaWiki**

- Software de Wikipedia.
- Base de datos. Sistema de plugins. Escalabilidad.
- Sistema de categorías jerárquico
- Permisos, niveles de grupo y usuario (ACLs).
- Espacios de nombres (permite separar páginas por tipos)
- Páginas de discusión, historiales y listas de seguimiento.
- Multitud de características avanzadas: estilo *groupware* o CMS.

Requerimientos generales

- Un servidor web de acceso público (Internet o Intranet).
- PHP 4 y MySQL (Mediawiki)
- Perl 5.8 (Oddmuse) y `diff` (opcional)

Requerimientos generales

- Descargamos `http://www.emacswiki.org/scripts/current` y lo guardamos con el nombre `wiki.pl`
- lo copiamos en `/usr/lib/cgi-bin`
- Lo probamos en `http://localhost/cgi-bin/wiki.pl`

Nota: Quizá necesitemos instalar las dependencias de Perl, si no están ya instaladas en el servidor, que es lo normal. No obstante, con los paquetes Debian y `apt-get` esto es una tarea muy sencilla: `perl-modules`, `libwww-perl`, `libxml-rss-perl`, `libmime-base64-perl` y `diff` (opcional)

Pasos para instalar Mediawiki

- Crear base de datos (o solicitarla, si no somos administradores).
- Instalar paquete Debian o el *tarball*.
- Configuración:

```
http://www.example.net/wiki/config/
```

- Proteger archivo de configuración global:

```
$ mv config/LocalSettings.php .  
$ chmod 000 config/
```

- Manual de Usuario:

```
meta.wikimedia.org/wiki/MediaWiki_User's_Guide
```