

## C.5. Wikipedia

Por Carlos Benito Amat

Benito Amat, Carlos. "Wikipedia". En: *Anuario ThinkEPI*, 2007, pp. 118-122.



"A diferencia de las clásicas, que son centrífugas, esta enciclopedia es centrípeta"

"Esta obra monumental respira la misma orientación que la propia internet: distribuir, compartir y cooperar libremente"



*Símbolo de Wikipedia.*

**WIKIPEDIA es un registro del conocimiento tácito, accesible a través de la Web.**

Desde un punto de vista formal, adopta el aspecto de una enciclopedia alfabética. Desde un punto de vista arquitectónico, es un conjunto de bases de datos textuales. Desde un punto de vista funcional, un mecanismo de transformación de la información implícita, individual, en conocimiento público.

### Paralelismo

El "círculo de saberes" a que aludía originariamente la palabra enciclopedia se ha generado tradicionalmente de forma centrífuga: un sabio o un conjunto de expertos sistematizaban y describían sus conocimientos para arrojarlos como semillas en busca de su eclosión en el público suscriptor de sus volúmenes.

La *Cyclopaedia; or an universal dictionary of arts and sciences* publicada a partir de 1728 por Ephraim Chambers<sup>1</sup> es un ejemplo de em-

peño individual. La *Encyclopédie, ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers*, elaborado desde 1751 a 1780 a partir de una traducción al francés de la obra de Chambers, resulta de la labor de casi una treintena de *gens de lettres*, que Diderot y d'Alembert encabezan desde la portada de la obra<sup>2</sup>.

Si se repasa atentamente la evolución de lo que ahora llamamos internet, se observará una orientación similar<sup>3</sup>: la fase inicial se inauguró con la primera interconexión entre dos sistemas informáticos el 29 de octubre de 1969, y se centró en el uso directo de servicios de hardware distribuidos, la recuperación de datos desde bases remotas y el uso compartido de subrutinas y programas entre comunidades de expertos en procesamiento de la información. La segunda fase vino marcada por el intercambio de contenidos entre grupos y redes especializados y entre comunidades académicas. La fase actual se inició con la aparición de las listas, los foros y las redes de almacenamiento y distribución (USEnet, por ejemplo). A esta solución de infraestructura se añadieron posteriormente un lenguaje asequible (*html* hacia 1989), que

definía la interrelación entre los contenidos de los documentos, el espacio Web, y diversas herramientas para el manejo de ese lenguaje y la visualización de los documentos generados (sobre todo a partir de 1995 y la popularización de *FrontPage*).

Weblogs y wikis son ejemplos de medios para la generación y distribución de conocimiento tácito: aquella que se genera en la experiencia personal y reside en el sujeto antes de su verbalización y su posterior transmisión.

El precedente de *Wikipedia* fue *Nupedia*, una enciclopedia mantenida por expertos. La iniciativa de **Jimmy Wales** y **Larry Sanger**, otra de las muchas parejas creativas de la Web, fue novedosa porque admitió la colaboración de los usuarios como fuente principal de sus contenidos.

### La “enciclopedia libre”

El lema que acompaña a *Wikipedia* admite una doble interpretación.

En primer lugar, *Wikipedia* representa la versión centrípeta (opuesta a la tradición enciclopédica) propia de la “democratización de contenidos” de internet. Cualquiera puede añadir, eliminar o corregir la información contenida en sus artículos. Cualquiera puede registrarse como usuario y añadir nuevas entradas. *Wikipedia* presenta artículos de tema, redacción y hasta enmienda libre un momento después de que se hayan elaborado<sup>4</sup>.

En segundo lugar, emplea software comunitario, abierto para los diseños y el mantenimiento del sistema. El mecanismo que posibilita que la nueva información sea accesible de forma inmediata (además de



Portada de la edición original de la *Encyclopédie* (1751).

una especial arquitectura de cachés) se denomina wiki. Toma su nombre de la palabra que los originarios de Hawai emplean para “rápido” y se originó en la tecnología que **Ward Cunningham** comenzó a desarrollar en 1994 como base del *Portland Pattern Repository*, un sistema de almacenamiento de patrones de diseño de programas de ordenador. El núcleo de la tecnología wiki empleada por *Wikipedia* es *MediaWiki*, una aplicación basada en *PHP* y *MySQL* implantada en enero de 2002 y a la que han sucedido diversas mejoras.

Una cronología de Wikipedia	
15 de enero de 2001	Se lanza la sede wikipedia.com a partir de la experiencia anterior de Nupedia
mayo de 2001	Comienzan a editarse las primeras versiones en lenguas disidentes del inglés, la española entre ellas
7 de septiembre de 2001	La edición inicial, en inglés, alcanza los 10.000 artículos
25 de enero de 2002	Magnus Mancke, estudiante de la Universidad de Colonia, programa MediaWiki, basado en PHP y MySQL, como soporte lógico de Wikipedia
febrero de 2002	La mayoría de los participantes en la edición española optan por establecer su propia Enciclopedia Libre
agosto de 2002	Tras declarar su renuncia a la inserción de mensajes publicitarios, wikipedia cambia al dominio .org
22 de enero de 2003	La edición inglesa alcanza los 100.000 artículos
30 de mayo de 2004	Aparecen las primeras categorías de la clasificación temática
2 a 17 de junio de 2004	El acceso a Wikipedia es bloqueado desde la China continental. La práctica se realiza desde entonces de forma intermitente
20 de septiembre de 2004	Aparece el artículo un millón en el conjunto de ediciones. Corresponde a una contribución a la edición en hebreo
14 de diciembre de 2005	La tasa de errores de los artículos de Wikipedia sobre temas científicos se muestra comparable a la de Encyclopædia Britannica
10 de enero de 2006	Se concede la marca Wikipedia, solicitada en septiembre de 2004
30 de enero de 2006	Se reserva a usuarios registrados la posibilidad de incluir nuevos artículos
1 de marzo de 2006	Se alcanza el millón de artículos en la edición inglesa

Una cronología de Wikipedia.

Algunas cifras de Wikipedia		
	Todas las ediciones	Edición en español
Visitas diarias (octubre de 2004)	917.000	49.000
Usuarios con 10 contribuciones o más (noviembre de 2005)	110.330	2881
Número de artículos (noviembre de 2005)	2.900.000	100.274
Artículos incorporados diariamente (noviembre de 2005)	5.744	163
Visualizaciones de páginas diarias (octubre de 2004)	13.300.000	686.000
Tamaño medio de los textos (noviembre de 2005, en bytes)	2558	2789
Enlaces entre artículos	52.800.000	1.500.000

Algunas cifras de Wikipedia.

La concepción centrípeta en la generación y distribución de contenidos es controvertible y ha sido muy discutida. *Wikipedia* no está libre de modas, manías personales, enfrentamientos y vandalismo informático. Sus artículos son de contenido y profundidad desiguales. Su orientación puede estar desequilibrada, sesgada hacia la cobertura de acontecimientos recientes. Puede contener tantas perlas como las que atesoran las páginas de ciencia de algunos diarios españoles. Sus textos pueden generar tantas dudas como los comunicados oficiales de algunos gabinetes. Quizá contiene gazapos tan exquisitos como el que introducía una referencia al canibalismo en la entrada de la *Encyclopédie* dedicada a la eucaristía.

*Wikipedia*, en efecto, carece de autoridad y, sin embargo, representa un continuo llamamiento a esa misma autoridad. Su defensa ante las críticas se basa en el supuesto de que la libre exposición del contenido de los artículos resultará en su corrección o mejora,

puesto que quien reconozca errores será capaz de enmendarlos.

Aunque no existe un mecanismo de revisión por expertos, grupos de editores revisan las enmiendas y propuestas de inclusión de nuevos artículos. Su filtro es especialmente sensible al “recorte y pegue” de material sujeto a derechos de autor, pero se emplean más criterios y se hace especial hincapié en que se citen las fuentes de la información agregada. La edición española cuenta en la actualidad con 108.000 usuarios registrados. De ellos, 69 son editores, que se ha dado en llamar “bibliotecarios” por consenso de la comunidad de wikipedistas.

## Los artículos

La edición inglesa de *Wikipedia* sobrepasó el millón de entradas el 1 de marzo de 2006. La española ronda los 100.000 artículos. En los países de lengua alemana, donde





Una página de discusión de un artículo de la edición en inglés de Wikipedia.

el número de artículos consultados por cápita supera al de Estados Unidos, se han generado más de 360.000. En 2004 su tasa de crecimiento era de 1.000 a 3.000 entradas diarias como promedio entre las ediciones en diferentes lenguas (véase la tabla "Cifras de Wikipedia").

Cada página de *Wikipedia* contiene cuatro elementos:

- artículo;
- discusión sobre su contenido;
- código; e
- historial.

La discusión permite introducir observaciones y comentarios al texto; el código permite enmendarlo. El historial del artículo registra su inclusión y todas las modificaciones que ha venido experimentando desde entonces, con indicación de quien las realizó. Además, permite visualizar las versiones anteriores a cada contribución.

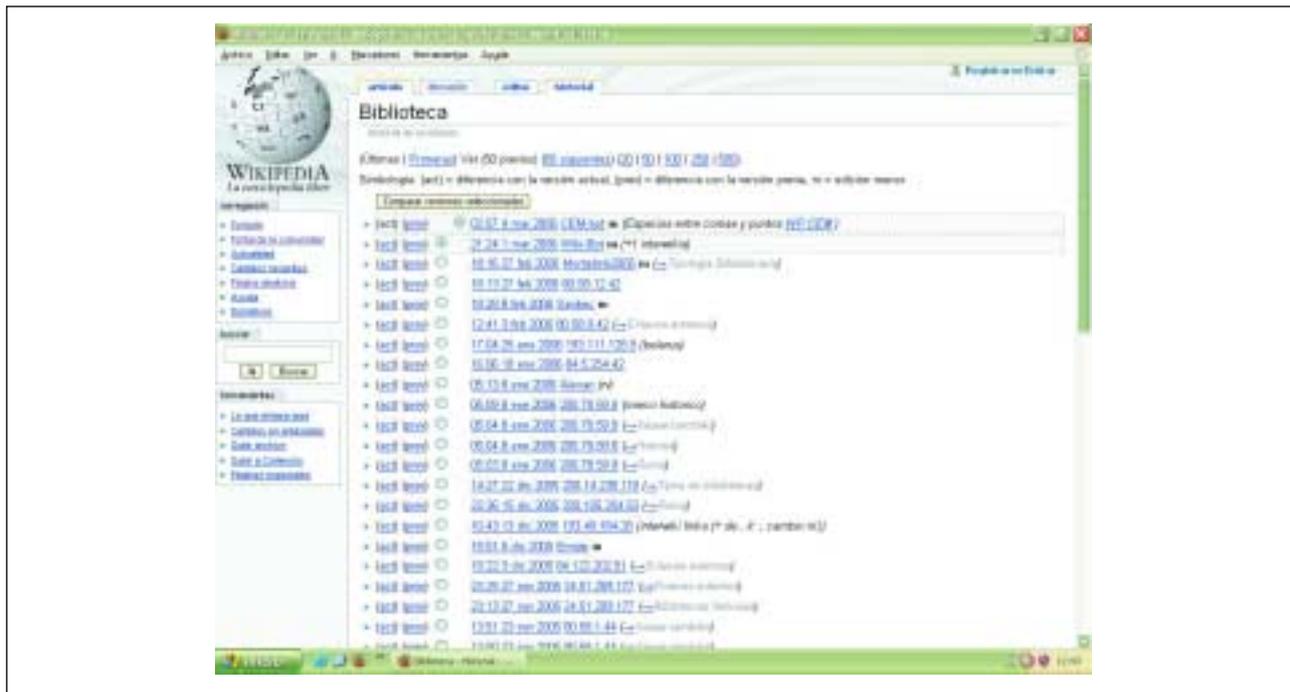
Una sintaxis facilitada permite la estructuración de los textos. Básicamente, cada artículo comprende 1) títulos y subtítulos que encabezan los párrafos; 2) una tabla de contenido que se genera automáticamente cuando éstos superan el número de tres; 3) referencias bibliográficas, bien empleadas como fuentes, bien recomendadas como lecturas adicionales, y 4) un impresionante aparato de hiperenlaces de diversos tipos.

Los enlaces externos se agrupan en un epígrafe final, como un elemento bibliográfico más. Los enlaces internos se distribuyen a lo largo de los textos y remiten a otros artículos de la enciclopedia o a los mismos artículos en la edición en otra lengua; otros son simples anclajes entre el texto y las notas del artículo.

## Perspectivas

Al igual que iniciativas comparables, como el *Open Directory Project*<sup>5</sup>, *Wikipedia* se puede considerar otro ejemplo de voluntarismo útil, especialmente indicado para el lucimiento personal (algo que la decisión consensuada de no firmar los artículos trata de impedir). Sin embargo, el progresivo refinamiento de sus controles, la creciente atención de los medios académicos y científicos, y la tendencia que sus estadísticas revelan podrían dirigirla hacia un status de referencia obligada. Sólo el hecho de que el sistema que la soporta posibilite tamaño grado de actualización de sus contenidos la convierte en digno rival de otras enciclopedia online. Su cobertura, al menos en términos cuantitativos, la sitúa muy por encima de todas ellas.

El mantenimiento de *Wikipedia* está a cargo de técnicos y administrativos volunta-



Historial de edición de la página en español dedicada a “Biblioteca”.

rios, que colaboran de forma gratuita a través de la fundación establecida. Sin embargo, el proyecto costó 325.000 US\$ sólo en el último trimestre de 2005: el equipamiento acaparó el 60% de la cifra. Si se quiere mantener este recurso libre de propaganda y publicidad, los premios en metálico obtenidos por *Wikipedia* se han de completar con donaciones.

Pese a que diversos análisis han mostrado que *Wikipedia* es comparable a otras fuentes tradicionalmente autorizadas<sup>6</sup>, su empleo como obra de referencia se desaconseja en determinados ámbitos.

En la elaboración de este texto se ha empleado como fuente exclusiva el contenido de *Wikipedia* y los recursos enlazados a partir de sus páginas.

## Notas

1. Véase el facsímil electrónico realizado y mantenido por la *Universidad de Wisconsin* en: <http://digital.library.wisc.edu/1711.dl/HistSciTech.Cyclopaedia>

2. El proyecto *American and French research on the treasury of the French language*, del CNRS y la Univer-

sidad de Chicago, mantiene una edición online de acceso restringido en:

<http://www.lib.uchicago.edu/efts/ARTFL/projects/encyc/>

3. Amat, C. B. “Sistemas de recuperación de la información distribuida en internet. Una revisión de su evolución, sus características y su perspectiva” (Primera parte). *Revista Española de Documentación Científica*, oct.-dic. de 1998, v. 21, n. 4, pp. 463-474.

4. Una parte significativa del contenido de la *Wikipedia* procede de cargas en lote realizadas por los editores y administradores. Por ejemplo, la que empleó un robot para extraer datos sobre las poblaciones estadounidenses a partir del United Status Census Bureau y las que se vertieron desde la edición de *Encyclopaedia Britannica* de 1911 (libre de derechos).

5. Iniciativa de clasificación colaborativa de sedes web auspiciada por *Netscape* y accesible en: <http://dmoz.org/>

6. Giles, Jim. “Internet encyclopaedias go head to head”. *Nature*, 15 dic. 2005, n. 438, pp. 900-9001. A título de ejemplo, compara *Wikipedia* con *Britannica Online*.

**Carlos Benito Amat**, Unidad de Documentación Científica y Biblioteca, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). [carbea@iata.csic.es](mailto:carbea@iata.csic.es)