



UTEM



D · G · I
Departamento
de Gestión de
Información

Escuela de
Bibliotecología

‘WordPress’ y la creación de un sitio Web dinámico: metodología de instalación y puesta en marcha

Claudio Escobar Arraigada
Joel Lagos Llancao

Consejo Editorial

- Héctor Gómez Fuentes, Director Departamento de Gestión de Información
- Carmen Pérez Ormeño, Directora Escuela de Bibliotecología

Académicos del Departamento de Gestión de Información

- Mariela Ferrada Cubillos
- Haydée Gutiérrez Vilches
- María Luisa Menares Espinoza
- Guillermo Toro Araneda

Presidente del Colegio de Bibliotecarios de Chile A. G.

- Cristian Cabezas Mardones

Representante Legal

Miguel Ángel Avendaño Berríos, Rector

Decano Facultad de Administración y Economía

Jorge Aros Jaramillo

Secretaria del Departamento de Gestión de Información

Janett Veloso Piña

Autorizada su reproducción con mención de la fuente.

LAS IDEAS Y OPINIONES CONTENIDAS EN LOS TRABAJOS Y ARTÍCULOS SON DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LOS AUTORES Y NO EXPRESAN NECESARIAMENTE EL PUNTO DE VISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA.

TABLA DE CONTENIDO

Resumen	7
Abstract	8
Introducción	9
Marco Conceptual	10
1. Tecnología Blog	21
1.1 Origen de los Blogs	22
1.2 Características técnicas y sociales	23
1.3 Ventajas y Desventajas de los Blogs	25
1.4 Creación de Blogs	25
1.4.1 Blogs Web Based	26
1.4.2 Aplicaciones Blog	26
1.5 Descripción de aplicaciones Blog instalables en servidor propio	27
1.5.1 Bblog	27
1.5.2 Movable Type	28
1.5.3 PMachine	30
1.5.4 SimplyPHPBlog	32
1.5.5 WordPress	33
2. Instalación de la aplicación y puesta en marcha del sitio web dinámico	35
2.1 Tabla comparativa de aplicaciones Blog	35
2.2 Requerimientos	37
2.3 Creación base de datos	37
2.4 Instalación de WordPress en el servidor	38
2.5 Configuración y parametrización	42
2.6 Diseño de sitio web	46

2.7 Guía para la administración del sitio Web	49
2.7.1 Usuarios	49
2.7.2 Escritura	51
2.7.3 Gestión	53
2.7.4 Opciones	55
2.8 Presentación del sitio web del Colegio de Bibliotecarios de Chile	57
Conclusión	59
Bibliografía	61
Anexo: Plugins para WordPress	63

ÍNDICE DE FIGURAS Y TABLAS

Figura 1. Relación entre fuentes y consumidores RSS	17
Figura 2. Sitio oficial de Bblog	25
Figura 3. Sitio oficial de Movable Type	27
Figura 4. Creación de un calendario en PMachine	28
Figura 5. Index del sitio oficial de SPHPBlog	29
Figura 6. Instalación de WordPress	36
Figura 7. Instalación de plugins en WordPress	38
Figura 8. Panel de administración – Presentación	40
Figura 9. Registro de usuarios	44
Figura 10. Autoregistro de usuario	45
Figura 11. Panel de escritura de post	47
Figura 12. Gestión de Entrada	48
Figura 13. Opciones Generales	49
Figura 14. Presentación final del sitio web del Colegio de Bibliotecarios de Chile	52
Tabla 1. Crecimiento de blogs Feb. 2005 – Ago. 2007 (millones de blogs)	19
Tabla 2. Tabla de comparación entre aplicaciones blog	31
Tabla 3. Tabla de botones en escritura de WordPress	46

‘WordPress’ y la creación de un sitio Web dinámico: metodología de instalación y puesta en marcha

Claudio Escobar Arriagada

Licenciado en Bibliotecología y Gestión de Información
Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM
webmaster@bibliotecarios.cl

Joel Lagos Llancao

Licenciado en Bibliotecología y Gestión de Información
Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM

RESUMEN

Sin duda nos encontramos en una época en que la información, comunicación y tecnología juegan un papel importante en nuestra vida cotidiana. Páginas Web, correo electrónico, bibliotecas digitales, materiales multimedia, entre otros, son una muestra de ello.

Hace algunos años ha aparecido en el mundo virtual un nuevo estilo de comunicarse, de compartir información, nos referimos a los ‘blogs’ o ‘bitácoras electrónicas’. En Internet es posible encontrar millones de blogs, ya sean personales o corporativos, y cada día se suman miles más.

El presente trabajo, aborda este fascinante mundo de los blogs, desde un punto de vista de definiciones y características para, en la segunda parte, explicar cómo se puede crear un sitio Web dinámico empleando esta herramienta tan utilizada por los usuarios de Internet.

<BITÁCORAS> <DISEÑO DE SITIOS WEB> <PAGINA WEB>

ABSTRACT

Without a doubt we were at a time in that the information, communication and technology they play an important role in our daily life. Pages Web, electronic mail, digital libraries, archives multimedia, among others, are a sample of it.

For some years it has been appearing in the virtual world a new style to communicate, to share information, we talked about to 'blogs' or 'binnacles electronics'. In Internet it is possible to find million of blogs, or are personal or corporative, and every day thousands are added the more.

The present work, approaches this fascinating world of blogs, from a point of view of definitions and characteristics for, in the second part, to explain how a dynamic Web site can be created so using this tool used by the users of Internet.

<WEBLOGS> <WEB DESIGN> <WEB PAGE>

Introducción

Nos encontramos en un mundo donde la tecnología juega un papel primordial en la comunicación y el flujo de información, conceptos muy conocidos por nosotros, los profesionales de la información. Es por ello que debemos estar al día con los últimos avances, investigarlos, estudiarlos y llevarlos a la práctica.

Al investigar las tecnologías más empleadas en el último tiempo podemos encontrar los blogs (también conocidos como weblogs o bitácoras), el cual es un formato de publicación online que se centra en los contenidos y en los usuarios. Estos se encuentran estructurados originalmente como diarios personales, basados en vínculos, noticias, opiniones y comentarios que se actualizan de modo regular.

La estructura de los blogs se caracteriza por poseer un formato específico. En la parte principal de la página aparece el último tema tratado, generalmente incluyen enlaces a otras bitácoras (Blogroll), junto a ellos pueden aparecer las aportaciones de los visitantes (comentarios), ya sea directamente o mediante vínculos. Están organizados cronológicamente, y es posible consultar los temas tratados con anterioridad, que por lo general, están organizados en orden cronológico decreciente. Es posible buscar en los archivos mediante algún motor de búsqueda.

El presente trabajo, titulado "*WordPress y la creación de un sitio web dinámico: metodología de instalación y puesta en marcha*" es el resultado de la investigación de dos alumnos de Bibliotecología y Documentación dirigido por los profesores señores Guillermo Toro y Cristian Cabezas, que realizaron su seminario de título creando una nueva versión del sitio web del Colegio de Bibliotecarios de Chile. En el se analizan los blogs desde un punto de vista de definiciones y características para, en una futura segunda parte, explicar cómo se puede crear un sitio Web dinámico empleando la aplicación de distribución gratuita WordPress.

El trabajo finaliza presentando el nuevo sitio del Colegio de Bibliotecarios de Chile como modelo de un sitio web dinámico.

MARCO CONCEPTUAL

Para ayudar a una mejor comprensión de los temas tratados en el presente trabajo se decidió elaborar un marco conceptual de los términos y conceptos que hemos considerado fundamentales a la hora de crear un sitio web dinámico.

Aplicación Web: Se entiende por aplicación web¹ a aquella aplicación o software que los usuarios usan desde un *servidor web* a través de *Internet* o una *Intranet*. Aplicaciones como los webmails, *wikis*, weblogs, y tiendas en línea son ejemplos bien conocidos de aplicaciones web.

En los primeros tiempos de la computación 'cliente-servidor', cada aplicación tenía su propio programa cliente y su interfaz de usuario, estos tenían que ser instalados separadamente en cada estación de trabajo de los usuarios. Una mejora al servidor, como parte de la aplicación, requería generalmente una mejora de los clientes instalados en cada una de las estaciones de trabajo, añadiendo un costo de soporte técnico y disminuyendo la eficiencia del personal. Con la aparición de las aplicaciones web este problema ha sido ampliamente superado, permitiendo ejecutar la aplicación desde el servidor mismo, sin tener la necesidad de instalar nada en el equipo local del usuario.

Las aplicaciones web requieren de algún lenguaje de programación, entre los que destacan *AJP*, *ASP*, *PHP*, *Perl*, *Ruby* y *Phyton*.

¹ Rodríguez, Baltasar. Qué es una aplicación web. Buenos Aires, SOHO, 2004. WordPress' y la creación de un sitio Web dinámico:

Arquitectura de la información: La Arquitectura de la Información² se encarga de la fundamentación, análisis, planificación y estudio de la disposición de los datos contenidos en los sistemas de información interactivos.

En relación a los sitios web el 'Information Architecture Institute'³ define la Arquitectura de la Información como:

1. El diseño estructural en entornos de información compartida.
2. El arte y la ciencia de organizar y rotular sitios web, intranets, comunidades en línea y software para promover la usabilidad y buscabilidad.
3. Una comunidad emergente orientada a aplicar los principios del diseño y la arquitectura en el entorno digital.

Con el fin de que la asimilación de contenidos por parte del usuario sea eficiente y efectiva (accesible y usable) la Arquitectura de la Información como proceso en general, se encarga de supervisar:

- Los estudios de audiencia y la definición del público objetivo
- El diseño de la interacción
- La navegación
- La planificación, gestión y desarrollo de contenidos (el diseño gráfico es tarea del diseñador)
- La facilidad de búsqueda y el diseño de la interfaz de búsqueda.
- La usabilidad.
- El feedback del resultado y el rediseño de la interfaz.

² VELASCO, Javier. Introducción a la arquitectura de la información [en línea]. Santiago, Chile. Disponible en: <<http://www.mantruc.com/palabras/intro-ia/index.html>>

³ <http://ia institute.org/>

La Arquitectura de la Información trata indistintamente del diseño de sitios web, CDs interactivos, videoclips digitales, la interfaz de un iPod, de un reloj, de un tablero de avión de combate, de una máquina dispensadora, de un juego, papelería inclusive, etcétera, con el fin de facilitar al máximo los procesos de comprensión y asimilación de la información presentada a los usuarios.

Blog: Un Blog⁴, también llamado WebBlog o Bitácora, es un Sitio Web donde se recopilan cronológicamente mensajes de uno o varios autores, sobre una temática en particular o a modo de diario personal, siempre conservando el autor la libertad de dejar publicado lo que crea pertinente.

Existen muchas herramientas que permiten administrar, coordinar, borrar o reescribir los artículos y moderar los comentarios de los lectores de todo el Blog, de una forma casi tan sencilla como administrar el correo electrónico.

Existen algunos elementos que suelen ser comunes en los Blogs, como por ejemplo: lista de enlaces a otros sitios (denominada habitualmente blogroll), un archivo de anotaciones anteriores, enlaces permanentes (permalinks) para que cualquiera pueda citar (enlazando) una anotación, o una función que permite añadir comentarios.

En algunos casos los artículos o post permiten que se les haga trackback; un enlace inverso que permite, básicamente, saber que alguien ha enlazado nuestro post, y avisar a otro Blogs que estamos citando uno de sus posts. Otra característica de los WebBlogs es la multiplicidad de formatos en los que se publican. Aparte de HTML, suelen incluir algún medio para sindicarlos, es decir, para poder leerlos mediante un programa que pueda incluir datos procedentes de muchos medios diferentes. Generalmente se usa RSS para la sindicación, aunque en el año 2004 ha comenzado a popularizarse también el Atom.

⁴ BLOOD, Rebecca. "Weblogs: A history and perspective" [en línea]. Disponible en: <http://www.rebeccablood.net/essays/weblog_history.html>.
WordPress' y la creación de un sitio Web dinámico:

Algunas variantes del Blog son los fotolog, los vlogs (videoblogs), los audioblogs y los moblog (desde los teléfonos móviles).

El término Blog fue acuñado por Jorn Barger en diciembre de 1997.

HTML: Acrónimo inglés de Hypertext Markup Language (Lenguaje de Etiquetado de Hipertexto). Es un lenguaje comúnmente utilizado para la publicación de hipertexto en la Web y desarrollado con la idea de que cualquier persona o tipo de dispositivo pueda acceder a la información en la Web. HTML utiliza etiquetas que marcan elementos y estructuran el texto de un documento.

El lenguaje HTML nace en 1991 de manos de Tim Bernes-Lee del CERN como un sistema hipertexto con el único objetivo de servir como medio de transmisión de información entre los científicos que se ocupaban de la Física de alta energía, como parte de la iniciativa World Wide Web. Así pues, HTML tuvo lugar a la par que el origen de la Web, ya que se trata del lenguaje que sirve para crear páginas Web. En 1993 Dan Connolly escribe la primera DTD (Document Type Definition) de SGML describiendo el lenguaje y desde entonces el lenguaje HTML ha estado sometido a incesantes cambios. De hecho, han existido distintas versiones: 1.0 (en 1993), 2.0 (en 1995), 3.0 (en 1995), 3.2 (en 1997), 4.0 (en 1997, revisada en 1998).

Los documentos HTML son archivos de texto plano (también conocidos como ASCII) que pueden ser creados mediante cualquier editor de texto, aunque también existen programas específicos para editar HTML (los editores más conocidos son Microsoft FrontPage, Netscape Composer, Macromedia Dreamweaver y Adobe PageMill), concebidos específicamente para editar páginas web en HTML.

HTML no permite definir de forma estricta la apariencia de una página, aunque en la práctica, se utiliza también como un lenguaje de presentación. Los archivos de HTML se leen en un navegador web tal como Netscape Navigator, Microsoft Explorer, Mozilla, etc. La presentación de la página es

muy dependiente del navegador o browser utilizado ya que el mismo documento no produce el mismo resultado en la pantalla si se visualiza con uno u otro, o sea, HTML se limita a describir la estructura y el contenido de un documento, y no el formato de la página y su apariencia.

MySQL: MySQL⁵ es un sistema de administración para bases de datos relacionales (rdbms) que provee una solución robusta a los usuarios con poderosas herramientas multi-usuario, soluciones de base de datos SQL (Structured Query Language) multi-threaded.

Una base de datos relacional archiva datos en tablas separadas en vez de colocar todos los datos en un gran archivo. Esto permite velocidad y flexibilidad. Las tablas están conectadas por relaciones definidas que hacen posible combinar datos de diferentes tablas sobre pedido.

Inicialmente, MySQL carecía de elementos considerados esenciales en las bases de datos relacionales, tales como integridad referencial y transacciones. A pesar de ello, atrajo a los desarrolladores de páginas Web con contenido dinámico, justamente por su simplicidad; aquellos elementos faltantes fueron llenados por la vía de las aplicaciones que la utilizan.

Poco a poco los elementos faltantes en MySQL están siendo incorporados tanto por desarrollos internos, como por desarrolladores de software libre. Entre las características disponibles en las últimas versiones se puede destacar:

- Amplio subconjunto del lenguaje SQL. Algunas extensiones son incluidas igualmente.
- Disponibilidad en gran cantidad de plataformas y sistemas.
- Diferentes opciones de almacenamiento según si se desea velocidad en las operaciones o el mayor número de operaciones disponibles.
- Transacciones y claves foráneas.

⁵ MySQL. En Wikipedia. Disponible en: <<http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL>>
WordPress' y la creación de un sitio Web dinámico:

- Conectividad segura.
- Replicación.
- Búsqueda e indexación de campos de texto.

Open Source: Open source⁶ podría traducirse como "código fuente abierto" un programa que ofrece al usuario la posibilidad de entrar en sus códigos para poder estudiarlo o modificarlo. Pero no sólo hace referencia al libre acceso al código fuente.

Las condiciones de distribución de un programa open source deben cumplir una serie de criterios. La intención de la "Definición de open source" es establecer que esos criterios contengan la esencia de lo que los programadores quieren que signifique: que aseguren que los programas distribuidos con "licencia open source" estarán disponibles para su continua revisión y mejora para que alcancen niveles de fiabilidad que no pueda conseguir ningún programa comercial "cerrado".

A la idea esencial del open source, ofrecer programas con acceso al código fuente, van unidas una serie de conceptos:

- **FLEXIBILIDAD.** Si el código fuente está disponible, los desarrolladores pueden modificar los programas a su antojo. Además, se produce un flujo constante de ideas que mejora la calidad de los programas.
- **FIABILIDAD Y SEGURIDAD.** Con varios programadores a la vez escrutando el mismo trabajo, los errores se detectan y corrigen antes, por lo que el producto resultante es más fiable y eficaz que el comercial.
- **RAPIDEZ DE DESARROLLO.** Las actualizaciones y ajustes se realizan a través de una comunicación constante vía Internet.
- **RELACIÓN CON EL USUARIO.** El programador se acerca mucho más a las necesidades reales de su cliente, y puede crear un producto específico para él.

⁶ Rojo, Iñaki. Open source: los programas íntegros. Barcelona, 1999.
Claudio Escobar y Joel Lagos

Algunas ventajas de utilizar Open Source:

- Es gratuito. Es de libre distribución, cualquier persona puede regalarlo, venderlo o prestarlo.
- Es más seguro.
- Combate efectivamente la piratería de software.
- Menores tiempos de desarrollo debido a la amplia disponibilidad de herramientas y librerías.
- Se puede acceder a su código y aprender de él.
- Se puede modificar, adaptándolo para realizar tareas específicas.

PHP: El PHP (acrónimo de "PHP: Hypertext Preprocessor"), es un lenguaje interpretado de alto nivel embebido en páginas HTML y ejecutado en el servidor.

El PHP inició como una modificación a Perl escrita por Rasmus Lerdorf a finales de 1994. Su primer uso fue el de mantener un control sobre quien visitaba su curriculum en su Web. En los siguientes tres años, se fue convirtiendo en lo que se conoce como PHP/FI 2.0. Esta forma de programar llegó a muchos usuarios, pero el lenguaje no tomó el peso actual hasta que Zeev Surasky y Andi Gutmans le incluyeron nuevas características en 1997, que dió por resultado el *PHP 3.0*. La versión 4 es la más reciente. Según estudios, más de un millón de servidores tienen esta capacidad implementada y los números continúan creciendo.

Con PHP se puede hacer cualquier cosa que puede realizarse con un script CGI, como el procesamiento de información en formularios, foros de discusión, manipulación de cookies y páginas dinámicas. Un sitio con páginas dinámicas es el que permite interactuar con el visitante, de modo que cada usuario que visita la página vea la información modificada para requisitos articulares. Las aplicaciones dinámicas para el Web son frecuentes en los WordPress' y la creación de un sitio Web dinámico:

sitios comerciales e-commerce, donde el contenido visualizado se genera de la información alcanzada en una base de datos u otra fuente externa.

Una de sus características más potentes es su soporte para gran cantidad de bases de datos.

Ventajas de PHP

- Capacidad de conexión con la mayoría de los manejadores de base de datos que se utilizan en la actualidad.
- Leer y manipular datos desde diversas fuentes, incluyendo datos que pueden ingresar los usuarios desde formularios HTML
- Capacidad de expandir su potencial utilizando la enorme cantidad de módulos (llamados ext's o extensiones).
- Posee una muy buena documentación en su página oficial.
- Es Libre, por lo que se presenta como una alternativa de fácil acceso para todos.
- Permite las técnicas de Programación Orientada a Objetos.

RSS: RSS⁷ es un *formato* para la sindicación de contenidos de páginas web. Está basado en XML conforme a las especificaciones publicadas por la 'World Wide Web Consortium⁸' (W3C) Constituyen una familia de documentos tipo para actualizar las novedades y noticias de un sitio web. Sus siglas responden a **Really Simple Syndication**. To syndicate literalmente significa syndicar (formar parte de un sindicato). En inglés tiene otro significado: "publicar artículos simultáneamente en diferentes medios a través de una fuente a la que pertenece". En otras palabras, es una forma de facilitar contenidos desde cualquier sitio disponible en la red, para su fácil inserción en una página Web o en un lector de RSS que posea el visitante del Blog. El RSS

⁷ FERRERES, María Gemma. ¿Qué es RSS? 3 en 1 [en línea]. Disponible en: <http://tintachina.com/archivo/que_es_rss_3_en_1.php>.

⁸ <http://www.w3c.org/TR/2004/REC-xml-20040204/>.
Claudio Escobar y Joel Lagos

es un paso muy importante en la interconexión de la información y su acceso para los usuarios. En cualquier página Web pueden ser vistos los titulares actualizados de "The New York Times", "BBC", "Yahoo" o de un Blog.

La "sindicación" es un paso más en la actualización de contenidos, superando a las listas de correo. Es un acceso a la información que **no** requiere de navegación por la Web, permitiendo que el visitante tenga actualizada toda la información que seleccione en su computador. Para leer los documentos (generalmente llamados 'RSS feeds') se necesita de un programa 'lector de RSS', también conocidos como 'RSS readers', 'agregadores' o 'aggregators', tales como FeedReader, FeedNess, RSSFeed, entre otros. Recientemente se ha anunciado que las funciones de los agregadores estarán incorporadas en las nuevas versiones de los browsers.

Las RSS generalmente se utilizan para publicar los titulares de noticias, entradas de los Blog y otras informaciones. Nuevos usos están siendo encontrados continuamente, especialmente en el mundo de la educación. Se habla de una segunda era de Internet, tras el desarrollo de redes hipervínculadas que abre potencialidades muy grandes en el acceso a la información.

Un RSS es un archivo XML que se usa para describir el contenido de páginas Web. Es un paso que va más allá del hipervínculo: si el contenido del sitio Web cambia, se puede alimentar el RSS con dichos cambios y dárselos a conocer a los demás usuarios interesados. Los agregadores leen la información de vez en cuando. Si se produce un cambio en el sitio se proporciona información al agregador, el cual lee la información suministrada y la envía a los visitantes que están 'sindicados' a dicha Web

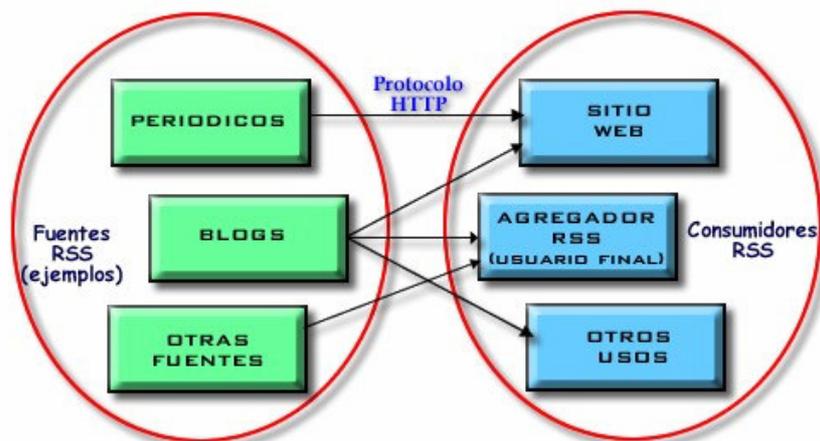


Figura 1
Relación entre fuentes y consumidores RSS

Sitio Web: Es un conjunto de archivos electrónicos y páginas Web referentes a un tema en particular, que incluye una página inicial de bienvenida, generalmente denominada home page, con un nombre de dominio y dirección en Internet específicos.

Empleados por las instituciones públicas y privadas, organizaciones e individuos para comunicarse con el mundo entero. En el caso particular de las empresas, este mensaje tiene que ver con la oferta de sus bienes y servicios a través de Internet, y en general para eficientar sus funciones de mercadotecnia. El único requisito es que el equipo en el que residan los documentos esté conectado a Internet.

Al igual que los edificios, oficinas y casas, los Sitios Web requieren de una dirección particular para que los usuarios puedan acceder a la información contenida en ellos. Estas direcciones, o URLs (Uniform Resource Locator), aparecen cotidianamente en todos los medios de comunicación como son: prensa escrita, radio, televisión, revistas, publicaciones técnicas y en el propio Internet a través de los motores de búsqueda (por su denominación en inglés search engines). Los nombres de estos sitios Web obedecen a un sistema mundial de nomenclatura y están regidos por el ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers).

Los Sitios Web pueden ser de diversos géneros, destacando los sitios de negocios, servicio, comercio electrónico en línea, imagen corporativa, entretenimiento y sitios informativos.

1. Tecnología Blog

Básicamente, los Blogs (también llamados weblogs o bitácoras) son espacios personales de escritura en Internet. Pueden ser pensados como diarios online, o como sitios en que una persona suele escribir periódicamente. Toda la escritura, estilo e imágenes se manejan vía Web.

Los Blogs están diseñados para que, como en un diario, cada artículo (post) tenga fecha de publicación, de tal forma que el escritor (también conocido como blogger o weblogger) y los lectores pueden seguir un camino de todo lo publicado y archivado. Por lo general, también permiten que los lectores de los post puedan comentar cada uno de los artículos (permitiendo una retroalimentación, que en una página convencional era más difícil de lograr).

A diferencia de las páginas de Internet, foros de discusión y los canales de IRC (Internet Relay Chat), un Blog crea una red de contenidos con núcleos muy particulares, algunos más populares que otros. Por la facilidad de uso se han convertido en el hito actual de la Web, como en su tiempo lo fueron el chat y el correo electrónico (mediados de los años 90). Pew Internet & American Life Project (<http://www.w3c.org/TR/2004/REC-xml-20040204/>) presentó un estudio (febrero 2005) donde revelaron que existen más de 9 millones de Blogs y cada día se suman 40 mil, lo que equivale a que un 7% de los usuarios de Internet tienen una bitácora electrónica.

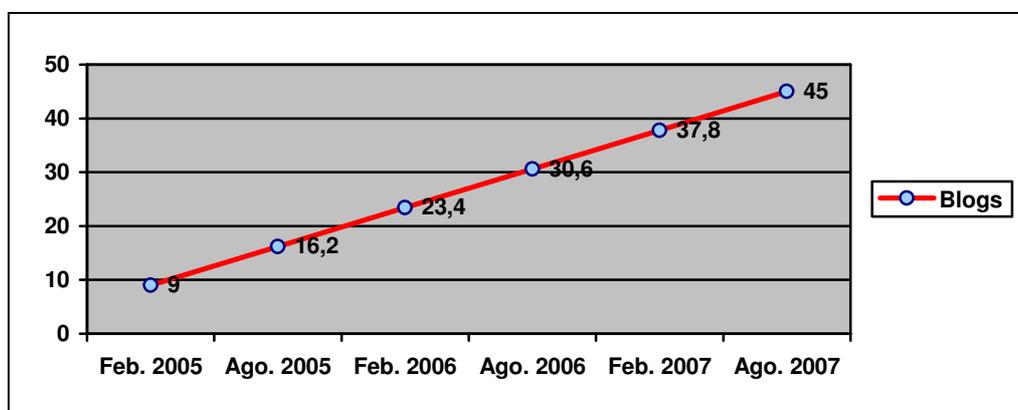


Tabla 1
Crecimiento de blogs Feb. 2005 – Ago. 2007 (millones de blogs)

1.1 Origen de los Blogs

Existen al menos dos versiones sobre el origen y posterior evolución de los Blogs. La primera de ellas nos habla sobre la necesidad de una persona en particular por escribir sobre sus preocupaciones y hacerlas públicas en la Web; la segunda se enfoca ante la necesidad de los Webmasters y programadores en actualizar, fácil y rápidamente, los contenidos de sus sitios.

Jorn Barrer, un pionero del blog

La primera vez que el término Blog hizo su aparición en Internet fue en Diciembre de 1997, cuando un programador de computadoras, Jorn Barrer, lo definió en el sitio www.robotwisdom.com. “En realidad prefería los grupos de noticias Usenet que Internet. Publiqué docenas de mensajes agresivos cada semana en diferentes grupos, pero ninguno de ellos pudo ver la envergadura de mis intereses, así que en 1997 decidí comenzar una página que fuera el centro de atención para expresar todos mis pensamientos”. De esta manera surge en Internet, el que para muchos, es el primer Blog.

Webmaster y Blogs

Los Blogs nacen ante la necesidad de tener un formato que sea fácilmente actualizable. Uno de los antecesores de este formato, son las secciones conocidas como los “*what’s new?*”, las cuales, como las bitácoras, eran actualizadas frecuentemente en artículos organizados cronológicamente.

También, muchas personas mantenían diarios en línea, los cuales tenían que editarse mediante el código de HTML o editores Web (WYSIWYG) como FrontPage, Dreamweaver, HTMLKit, FirstPage, entre otros. Con el tiempo, los ‘webmaster’ y programadores vieron lo agotador de todo el trabajo manual que tenían que realizar para actualizar sus sitios y diarios. Como respuesta a

este problema surgieron programas que automatizaran el proceso de actualización de sus sitios. De esta forma, nació el formato 'Blog'.

Durante el año 1999, un 'Website' llamado 'Blogger' <<http://www.blogger.com>> comenzó a ofrecer a sus visitantes diversas herramientas, software y espacio Web para crear sus propios Blogs de forma gratuita. Este nuevo acceso a la 'blogosfera' popularizó el formato de tal manera, que millones de personas comenzaron a crear y escribir sus bitácoras, atraídos por el fácil acceso a la publicación que no requería conocimientos elevados en códigos de programación ni diseños.

Posteriormente, las bitácoras han evolucionado de tal forma que es imposible definir algunas características generales de sus creadores. Contrario a otros medios de comunicación, como la televisión, radio, periódicos, entre otros, la 'blogosfera' refleja la diversidad de creencias, ideologías, personalidades e idiosincrasias que coexisten en el mundo.

1.2 Características técnicas y sociales

Características técnicas

a) Enlaces

Existen algunos elementos que suelen ser comunes en los weblogs, como son una lista de enlaces a otros weblogs (denominada habitualmente blogroll), un archivo de anotaciones anteriores, enlaces permanentes (permalinks) para que cualquiera pueda citar (enlazando) una anotación, o una función que permite añadir comentarios.

Una particularidad que los diferencia de los sitios de noticias es que las anotaciones suelen incluir múltiples enlaces a otras páginas Web (no necesariamente Weblogs) como referencias o para ampliar la información.

b) Enlaces inversos

En algunos casos las anotaciones o historias permiten que se les haga *trackback*, un enlace inverso que permite, básicamente: saber que alguien ha enlazado nuestro post, y avisar a otro Weblog que estamos citando uno de sus posts; todas los *trackbacks* aparecen automáticamente a continuación de la historia, junto con los comentarios.

c) Sindicación

Otra característica de los Weblogs es la multiplicidad de formatos en los que se publican. Aparte de HTML, suelen incluir algún medio para sindicarlos, es decir, para poder leerlos mediante un programa que pueda incluir datos procedentes de muchos medios diferentes. Generalmente se usa RSS para la sindicación, aunque en el año 2004 ha comenzado a popularizarse también el *Atom*. Ambos son una versión del lenguaje XML.

Características Sociales

Los sitios de noticias o periódicos digitales suelen estar administrados por profesionales, mientras que los Weblogs son principalmente personales y aunque en algunos casos pueden estar incluidos dentro de un periódico digital o ser un Blog corporativo, suelen estar escritos por un autor o autores determinados que mantienen habitualmente su propia identidad.

Un aspecto importante de los weblogs es su interactividad, especialmente en comparación a páginas web tradicionales. Dado que se actualizan constantemente y permiten a los visitantes reaccionar a las entradas, los Blogs funcionan a menudo como herramientas sociales, para conocer a personas que se dedican a temas similares.

1.3 Ventajas y Desventajas de lo blogs

Entre las ventajas de utilizar blogs podemos mencionar las siguientes:

- Son fáciles de actualizar.
- Cada post puede verse como una “página independiente”
- Permiten crear verdaderas comunidades virtuales (a través de los blogrolls)
- Las entradas o posts siguen un orden “cronológico inverso”, o sea, que en la primera página del Blog se visualizan los últimos posts publicados.
- Facilitan la retroalimentación, ya que los lectores pueden escribir comentarios a cada post.

Como contraparte podemos mencionar

- La gran mayoría utiliza un lenguaje informal.
- En muchos casos los webbloggers carecen de credibilidad

1.4 Creación de blogs

Para crear un Blog es necesario saber que existen dos formas de hacerlo. La primera, consiste en emplear los servicios de algún sitio que ofrezca el alojamiento de bitácoras (se les denomina “Web Based”). La segunda forma, un poco más compleja, consiste en habilitar un servidor e instalar en él una aplicación que permita desarrollar un Blog. A continuación veremos un poco más en detalle estas dos formas de crear Blogs.

1.4.1 Blogs Web Based

Son herramientas de publicación de Blogs, las que se encuentran disponibles de manera 'on-line'. Para que el usuario pueda crear un Blog debe registrar una cuenta, lo que le otorgará un espacio determinado, plantillas de diseño y herramientas para escribir y gestionar posts. En vez de "escribir a mano" el código HTML y subir las nuevas publicaciones, el usuario publicará su weblog llenando un formulario en el sitio web. Esto puede ser realizado por cualquier persona sin importar el 'browser'⁹ que utilice y los resultados serán inmediatos. Existe actualmente una amplia oferta de sitios que ofrecen alojamiento gratuito para bitácoras.

A continuación un listado con aquellos disponibles en español.

- Bitacoras <www.bitacoras.com>
- Blogger <www.blogger.com>
- Blogia <www.blogia.com>
- Blogs.ya.com < <http://blogs.ya.com/>>
- Blogalia <www.blogalia.com>

1.4.2 Aplicaciones Blog

Son aquellas aplicaciones comerciales y gratuitas que se descargan a nuestro disco para, posteriormente, instalarlos y configurarlos en nuestro servidor. Para su instalación se necesita cumplir con ciertos requerimientos técnicos y tener ciertos conocimientos de programación (PHP, ASP, entre otros).

Ofrecen un mayor grado de configuración y parametrización, ajustándose realmente a lo que el usuario necesita. Además, permite que el

⁹ Aplicación utilizada para navegar por la Web (ej: Internet Explorer, Firefox, Netscape, entre otros) WordPress' y la creación de un sitio Web dinámico:

blogger cree, administre, modifique y respalde su propia base de datos; así como crear y transformar diseños de presentación.

Al emplear un servidor propio, el blogger puede gestionar los archivos del sitio (archivos de imágenes, videos, audio y texto) utilizando un software FTP como 'CoffeeCup', 'WS_FTP', 'FTP Navigator', entre otros.

Algunas de estas aplicaciones permiten la inserción de *plugins*, los cuales permiten potenciar su funcionalidad.

1.5 Descripción de aplicaciones blog instalables en servidor propio

A continuación una breve descripción de las aplicaciones blog más empleadas por los bloggers.

1.5.1 Bblog

Bblog es una aplicación gratuita de publicación de Blogs y un sistema de gestión de contenidos con un alto grado de usabilidad. Su instalación es muy simple, a pesar de requerir hosting que soporte PHP y MySQL no requiere de conocimientos en lenguajes de programación y bases de datos, pues solo basta con rellenar un breve formulario de instalación (en inglés) con el nombre de usuario del administrador general, una password y un e-mail.

Permite la inserción de *plugins* para mejorar y añadir nuevas herramientas a las que ofrece la versión descargable. (Ver anexo)

Como contrapartida a su fácil instalación cabe señalar su baja potencialidad en el diseño, personalización de aspecto y uso de plantillas. Esta aplicación es recomendada para aquellos webmasters que centran su atención

en el contenido por sobre el diseño. Otro punto negativo de esta aplicación es que no ofrece 'paquetes' de otros idiomas, por lo que la única opción de cambiar el idioma es modificar directamente el código interno de la aplicación, lo que es legal, ya que es "open access" (código abierto).



Figura 2
Sitio oficial de Bblog

1.5.2 Movable Type

MovableType es una herramienta destinada a la creación y publicación de weblogs. Requiere de un servicio de hospedaje (hosting) que soporte bases de datos SQL y PHP.

Esta herramienta está orientada a usuarios con elevados conocimientos de programación y bases de datos, ya que para su instalación es necesario conocer lenguajes de servidor (PHP) y MySQL. Además, viene acompañada de detalladas instrucciones, aunque estas están en inglés.

En sus orígenes esta aplicación era gratuita, pero a partir de su versión 3 se hizo comercial, ofreciendo una versión demo que solo permite crear hasta 3 blogs.

Una sola instalación de MovableType puede dar soporte a tantos weblogs como permita su licencia. Se pueden crear blogs por cada tema de interés, o por cada equipo de trabajo en una organización.

Una de las características más importantes de MovableType es la funcionalidad que otorga su publicación dinámica. Además permite seleccionar por plantilla, entre la generación estática o dinámica de páginas. Esto permite optimizar el weblog. Además de crear un equilibrio entre las rápidas regeneraciones y una baja carga del servidor. Las páginas dinámicas eliminan por completo la necesidad de regenerar manualmente los ficheros; cuando actualiza el diseño de sus plantillas, por ejemplo, el diseño del sitio se actualizará inmediatamente sin obligar a regenerar el sitio.

Permite crear y administrar una comunidad con el weblog, permitiendo a los lectores aportar opiniones acerca de las distintas entradas. Los comentarios pueden habilitarse o inhabilitarse para cada entrada o weblog de forma particular. Además, incluyen herramientas para gestionar, autenticar y autorizar o rechazar comentarios.

Cualquier entrada realizada en MovableType puede ser asignada a una o varias categorías y se pueden generar archivos individuales para cada categoría. El interfaz de administración de categorías ofrece un control preciso sobre la organización y visualización de cada entrada. Puede crear nuevas subcategorías y trasladar una subcategoría de un nivel superior a otro, usando un interfaz intuitivo.

MovableType permite la creación de nuevos autores en el sistema, según como se especifique en la licencia del software. Cada uno de estos autores puede recibir permisos específicos para cada weblog, lo que ofrece un control detallado sobre las actividades de los usuarios.

Las personas que visiten el sitio pueden usar el sistema de búsqueda incorporado para encontrar cualquier entrada mediante palabras claves. La

herramienta de búsqueda también ofrece la posibilidad de editar contenidos o ejecutar la función Buscar y Reemplazar en las entradas existentes.

MovableType permite cambiar la fecha u hora de las entradas, y así publicarlas con fechas anteriores o esperar a una fecha futura. Usando la asignación de fechas de publicación, puede mantener a su comunidad al día incluso cuando no se este en un computador para crear nuevas entradas.

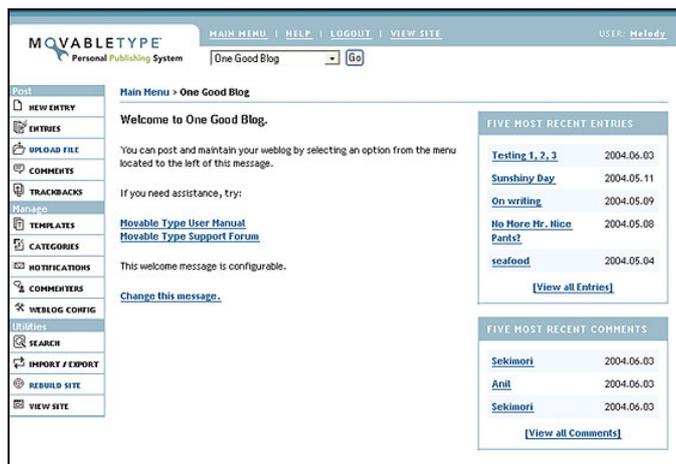


Figura 3
Sitio oficial de Movable Type

1.5.3 PMachine

Este CMS y aplicación para la creación y publicación de Blogs posee dos versiones, la “free” (gratuita) y la “pro” (comercial), aunque en la actualidad se encuentra en fase de desarrollo una tercera versión llamada ‘Expression Engine’ (comercial) que es una evolución de PMachine pro.

Requiere de un webserver que soporte bases de datos MySQL, PHP y al menos una cuenta FTP (para subir la gran cantidad de archivos). Su instalación es relativamente fácil, aún para usuarios que no posean conocimientos de PHP y MySQL. Además posee manual de instalación en español y una abundante literatura disponible en la web.

A pesar de su fácil instalación, la personalización del Blogs es un tanto compleja, lo que hace que desarrollar una bitácora con esta aplicación sea tarea de usuarios medios y expertos.

La gran ventaja de PMachine sobre otras aplicaciones Blogs radica en la opción de crear varios usuarios de la bitácora y brindarles diversos niveles de administración. Además, otro punto a favor es que posee un sistema dinámico al momento de generar posts. La creación de un calendario que muestre los días en que se han publicado posts y donde aparezcan los días en las que hay actividades por realizar es una herramienta muy útil para los bloggers.

Sin embargo, sus plantillas de diseño son difíciles de configurar, aún para usuarios medios y expertos. Otro punto negativo para esta aplicación es su irregular actualización y cambio constante de objetivos por parte de sus creadores.

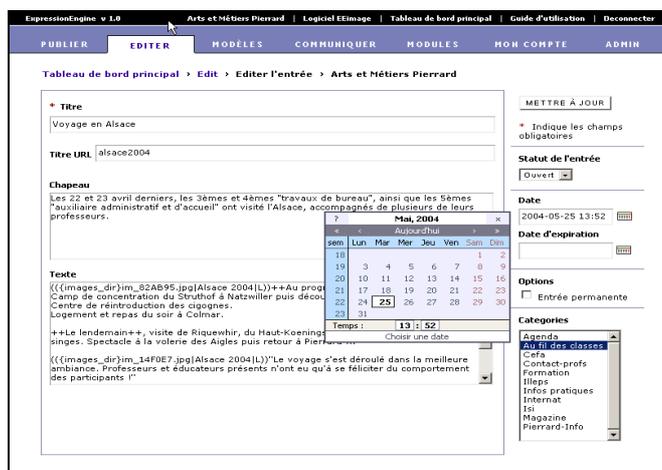


Figura 4
Creación de un calendario en PMachine

1.5.4 SimplyPHPBlog

SimplyPHPBlog, también conocido como SPHPBlog, es un gestor de bitácoras basado en PHP que almacena todos los datos en archivos de texto, de forma que no es necesaria ninguna base de datos. Su distribución es gratuita.

Al no trabajar con bases de datos su instalación se ve simplificada en comparación con las otras aplicaciones. Durante la instalación, el blogger, puede cambiar el menú al español.

Entre sus características principales se puede mencionar que posee un buscador interno; genera automáticamente un archivo RSS y permite comentar los post.

Como contrapartida cabe señalar que las opciones de modificar el diseño son bastante pobres, sólo ofrece una paleta de colores (código RGB), y no otorga la posibilidad de insertar plantillas de diseño ni plugins que potencien la aplicación. Tampoco permite el registro de usuarios.

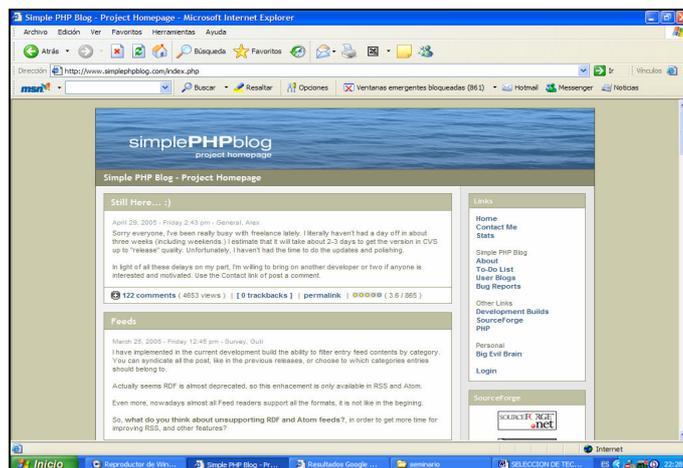


Figura 5
Index del sitio oficial de SPHPBlog

1.5.5 WordPress

WordPress es un sistema de gestión de weblogs desarrollado con PHP y MySQL, bajo licencia GPL. Fue creado por Matt Mullenweg a partir de otro sistema, el b2/cafelog, se ha convertido en un software muy popular por su licencia, su facilidad de uso y sus características como gestor de contenidos.

Entre sus características principales se pueden mencionar:

- Posee una fácil instalación, actualización y personalización.
- Sigue las recomendaciones del W3C.
- Separa el contenido y el diseño en XHTML y CSS
- Posee herramientas de comunicación entre Blogs (Trackback, Pingback, entre otros.)
- Importación desde MovableType, Textpattern, Greymatter, Blogger y su antecesor b2/Cafelog.
- Se está trabajando para poder importar desde PMachine y Nucleus.
- Permite la existencia de múltiples autores en un mismo Blogs.
- Soporta ordenar artículos en categorías y subcategorías.
- Soporta comentarios.
- Soporta permalinks (enlaces permanentes y fáciles de recordar) mediante mod_rewrite.
- Publicación mediante e-mail.
- Ofrece 3 estados para un post: Publicado, Borrador y Privado (mediante contraseña).
- Sindicalización de los artículos mediante RDF, RSS 0.92, RSS 2.0 y Atom.
- Sindicalización de las discusiones (mediante RSS 2.0)
- Soporte de plugins. (Ver anexo)
- Soporte para crear páginas estáticas a través de la base de datos (a partir de la versión 1.5)

Gracias a estas características esta aplicación Blogs se encuentra como una de las favoritas de los bloggers, existiendo verdaderas comunidades orientadas a su desarrollo y evolución.

2. Instalación de la aplicación y puesta en marcha del sitio web dinámico

En este apartado del presente trabajo presentaremos una metodología de instalación de una aplicación blog, nos referimos a WordPress. Esta herramienta es sin dudas una de las más utilizadas por los bloggers a la hora de crear un blog. El por qué lo veremos a continuación en la siguiente tabla comparativa entre las aplicaciones mencionadas en el punto 1.5

2.1 Tabla comparativa de aplicaciones blog

	Bblog	MovableType	SPHPBlog	PMachine	WordPress
Fácil instalación	X		X	X	X
Más de un administrador del sitio		X			X
Niveles de administración		X			X
Permite crear Categorías y subcategorías		X	X	X	X
Autogenera archivo RSS	X	X	X	X	X
Permite comentar los post	X	X	X	X	X
Requiere MySQL	X	X		X	X
Requiere de PHP	X	X	X	X	X
Permite crear páginas dinámicas	X	X		X	X
Permite crear páginas estáticas		X	X	X	X
Posee versión gratuita	X	X	X	X	X

Tabla 2

Tabla de comparación entre aplicaciones blog

Las principales razones que nos han llevado a elegir a WordPress como la aplicación para desarrollar un sitio web dinámico son:

- Es un open source (es un software de licencia libre al que se le puede modificar su código)
- Utiliza CSS, lo que permite modificar de una manera sencilla el estilo del sitio.
- No se requiere de grandes conocimientos en PHP y MySQL para su instalación y posterior desarrollo.
- La instalación es muy sencilla. Además existen manuales de instalación en español.
- Existe una amplia documentación en español.
- Permite la inserción de plugins, permitiendo la mejora del sistema.
- Existen diversas comunidades especializadas en este sistema.
- Reconoce etiquetas de XHTML.
- Permite subir imágenes e insertarlas en los posts. También permite enlazar imágenes externas.
- Permite crear borradores.
- Posee un sistema de categorías y links que permite crear un sistema de navegación fácilmente (sin conocimientos previos de HTML)
- Permite mostrar el artículo completo o un resumen en la página principal.
- Permite determinar el número de posts que se visualizarán en la página inicial.
- Permite crear Index estático.
- Otorga la opción de dividir el artículo o post en dos o más páginas.
- Da la posibilidad de cambiar el lenguaje del sistema.
- Permite registrar usuarios, dándoles diferentes niveles de administración.
- Permite utilizar plantillas elaboradas y modificarlas.
- Utiliza páginas dinámicas y estáticas.
- Permite crear categorías y subcategorías.

- Permite insertar un artículo o posts en varios temas a la vez.
- Permite generar comentarios a los posts.
- Permite moderar los comentarios.
- Permite importar Blogrolls desde otros sitios
- Auto genera archivos RSS

2.2 Requerimientos

Los requerimientos mínimos de un servidor para poder instalar WordPress son:

- PHP versión 4.1 o mayor (recomendable Apache).
- MySQL versión 3.23.23 o superior.
- Cuenta FTP.

Opcionales:

- Módulo mod_rewrite de Apache (para URLs limpias, que son más fácil de recordar).
- CPanel, permite manejar todas las opciones del servidor desde un solo lugar (ej: cuentas de correo, bases de datos, cuentas FTP, entre otros).

2.3 Creación base de datos

Antes de instalar la aplicación en el servidor se debe crear la base de datos que almacenará todos los contenidos que conformaran el sitio.

Para ello nos dirigimos al CPanel (panel de control) del servidor y accedemos a la opción 'base de datos'. En esta sección deberá aparecer la opción crear base de datos (o 'Add BD'), al accionarla automáticamente se generará una nueva base de datos en MySQL.

Finalmente hay que crear un nombre de usuario para la base de datos, se recomienda usar el nombre 'admin' y generar una contraseña (password) para acceder a la base de datos.

2.4 Instalación de WordPress en el servidor

El primer paso para crear un sitio web dinámico es instalar la aplicación en el servidor. Como se ha mencionado anteriormente, la instalación de WordPress es sumamente sencilla. A continuación una breve descripción de los pasos realizados para ejecutar su instalación.

Paso 1

Bajar alguna versión de WordPress (disponible gratuitamente en <http://wordpress.org/download/>)

Paso 2

Descomprimir el archivo recientemente bajado en un equipo local.

Paso 3

Abrir la carpeta en la que se encuentran los archivos descomprimidos en el paso 2, y buscar '*wp-config-sample.php*'

Paso 4

Editar el '*wp-config-sample.php*'. Para ello se necesita de algún editor (recomendamos DreamWeaver MX, TextPad o NotePad). Luego se deberá buscar las siguientes líneas:

```
define('DB_NAME', 'wordpress');  
define('DB_USER', 'username');  
define('DB_PASSWORD', 'password');  
define('DB_HOST', 'localhost');
```

En este paso se debe reemplazar el contenido por lo que corresponda. En DB_NAME se debe borrar 'wordpress' y escribir el nombre de la base de datos que se ha creado (ver punto 2.3), por ejemplo 'bibliote_wordpress'. Repetir esta operación en las otras 3 líneas.

Por lo general, en todos los hosting, el DB_HOST es 'localhost', por lo que no sería necesario modificar el contenido de esa línea.

En 'DB_USER' y 'DB_PASSWORD' se deben ingresar el nombre de usuario (ID) y el password de la base de datos creada.

Paso 5

Guardar estas modificaciones bajo el nombre de '*wp-config.php*' (es muy importante que se guarde bajo ese nombre y no como '*wp-config-sample.php*')

Paso 6

Una vez editado y guardado el archivo, se debe proceder a subir ('upload') TODOS los archivos descomprimidos en el paso 2 a nuestro servidor. Para esto se recomienda emplear nuestra cuenta FTP.

Paso 7

Una vez finalizado el '*upload*', se debe ingresar al sitio donde se subieron los archivos e iniciar la instalación. Para ello se debe:

- 1) Ejecutar algún Browser
- 2) Escribir la URL del sitio
- 3) Agregar *wp-admin/install.php* a la URL

Ejemplo:

<http://www.tudominio.com/wp-admin/install.php>

Paso 8

Si se han realizado bien todos los pasos anteriores y los datos ingresados son los correctos, deberá aparecer una opción en la cual se crea un *password* para el *ID*. Es muy importante anotar esta password, pues será necesaria para ingresar como **administrador general del Blog**.

Paso 9

Ingresar al sitio y revisar que todas la opciones funcionen correctamente. El primer post deberá ser el siguiente:

Hello world!

**Welcome to WordPress. This is the first post.
Edit or delete it, then start blogging!**

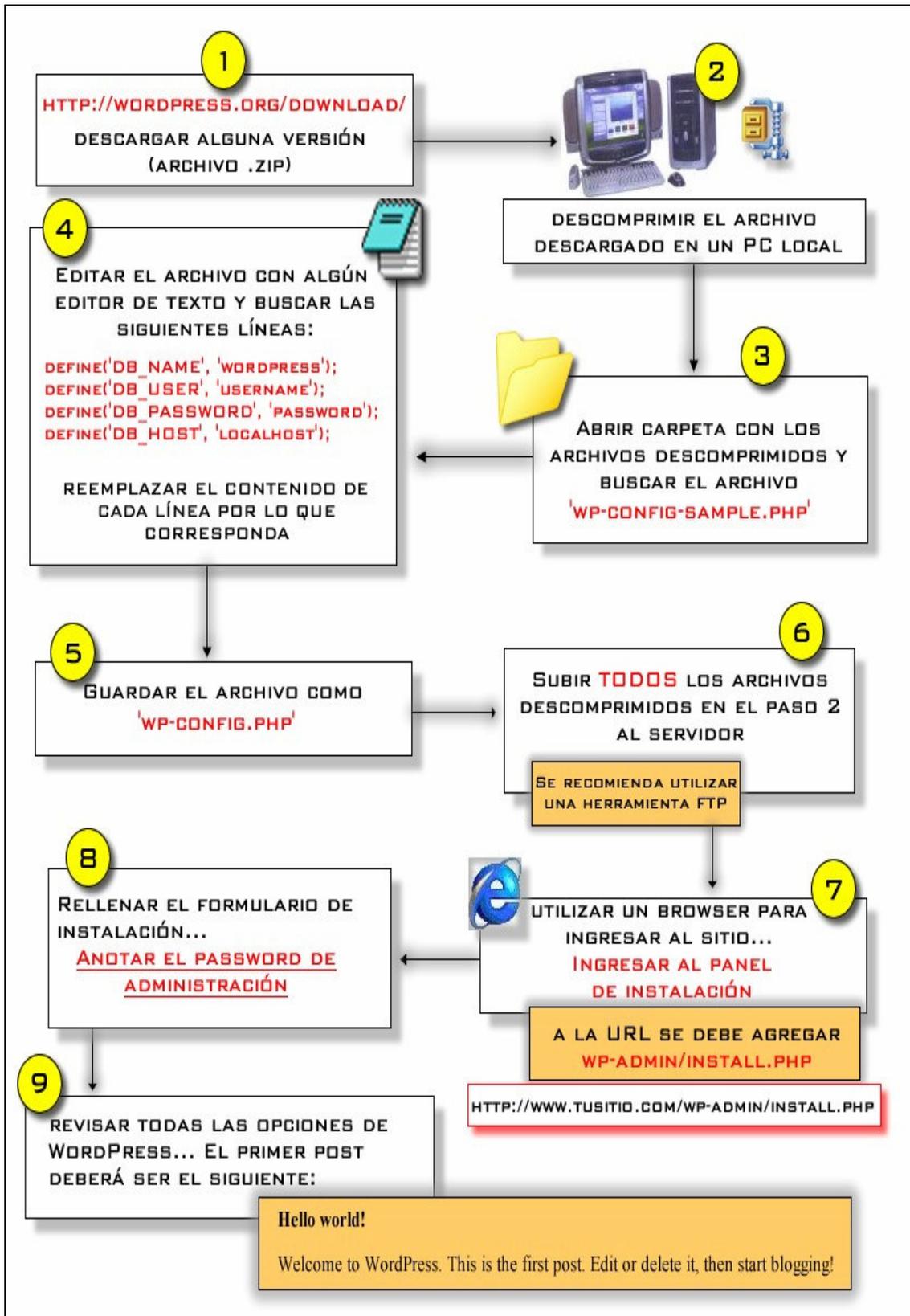


Figura 6
 Instalación de WordPress

2.5 Configuración y parametrización

Una vez concluida la instalación de WordPress se debe proceder a configurar y parametrizar la aplicación.

a) Inserción de plugins

Un plugin (o plug-in) es un programa de computador que interactúa con otro programa para aportarle una función o utilidad específica. Este programa adicional es ejecutado por la aplicación principal (en este caso WordPress). Los plugins típicos tienen la función de reproducir determinados formatos de gráficos, datos multimedia, codificar / decodificar e-mails, filtrar imágenes de programas gráficos, entre otros.

En la actualidad su uso es muy común. El primer plugin se diseñó en 1987 para el programa HyperCard de Macintosh. Se utilizan como una forma de expansión para programas de forma modular, de forma que se puedan añadir nuevas funcionalidades sin afectar a las ya existentes ni complicar el desarrollo del programa principal.

Los usuarios de WordPress no solo cuentan con un gestor de contenidos para administrar Blogs. Además, existen multitud de plugins para incrementar considerablemente las posibilidades de WordPress.

El proceso de instalación de plugins debe hacerse de una manera *organizada* para poder mantener un mínimo control sobre el código que se acopla. Para mantener esta organización, cada *plugin* que desee implementarse debería ir en una carpeta aparte. Se recomienda utilizar un directorio dedicado para ir almacenando todos los plugins que no pertenezcan al WordPress original. Para el uso de plugins se deben realizar los pasos siguientes:

- Entrar a la cuenta FTP del sitio Web y dirigirse al directorio 'wp-content'.
- Abrir el subdirectorio 'plugins'.
- copiar el o los archivos de los plugins a insertar en WordPress.
- Abrir un navegador Web e ingresar a nuestro portal de información.
- Ingresar al panel de administración con el nombre y password del administrador.
- Ir a la opción 'Plugins'.
- Deberán aparecer dos pestañas 'plugins' y 'editor de plugins'.
- Si se realizaron bien los tres primeros pasos, al hacer click en la pestaña 'plugins', deberán aparecer el nombre de los plugins recién subidos y la opción 'Activar', se debe ejecutar esta última.
- Al hacer click en la opción 'Activar' el plugin debe quedar "unido" a WordPress. Sólo bastará con ingresar al portal para verificar su correcta instalación.

Plugin	Versión	Autor	Descripción	Acción
Search Highlight	1.2	Ryan Boren	When someone is referred from a search engine like Google, Yahoo, or WordPress' own, the terms they search for are highlighted with this plugin. Packaged by Matt .	Activate
Hello Dolly		Matt Mullenweg	This is not just a plugin, it symbolizes the hope and enthusiasm of an entire generation summed up in two words sung most famously by Louis Armstrong. Hello, Dolly. This is, by the way, the world's first official WordPress plugin. When enabled you will randomly see a lyric from <i>Hello, Dolly</i> in the upper right of your admin screen on every page but the plugins page.	Activate
Image Browser	0.3	Florian Jung	This plugin adds an "Insert Image" button to the top right corner of the edit screen which opens an image browser to select from all previously uploaded images and add the appropriate code to the post.	Deactivate
Markdown	1.0b4	John Gruber	Markdown is a text-to-HTML conversion tool for web writers. Markdown syntax allows you to write using an easy-to-read, easy-to-write plain text format, then convert it to structurally valid XHTML. This plugin enables Markdown for your posts and comments . Written by John Gruber in Perl, translated to PHP by Michel Fortin , and made a WP plugin by Matt . If you use this you should disable Textile 1 and 2 because the syntax conflicts.	Activate
Textile 1	1.0	Dean Allen	This is a simple wrapper for Dean Allen's Humane Web Text Generator, also known as Textile. If you use this plugin you should disable Textile 2 and Markdown, as they don't	Activate

Figura 7

Instalación de plugins en WordPress

Al final del trabajo, en el anexo, se puede encontrar un listado con plugins de WordPress en español y su dirección de descarga.

Como conclusión, es necesario advertir que no es aconsejable sobrecargar los WebBlogs con plugins. Cuanto más código se agregue, más trabajo le costará al intérprete PHP generar el código HTML que finalmente visualizarán los lectores. Con lo que más tiempo tardarán en cargar la página de modo completo.

b) Definición del tema que empleará WordPress

Para potenciar más el sitio web creado con WordPress se puede emplear, además de los plugins, un 'theme' (tema o plantilla). Podemos definir brevemente un theme como una forma de dispositivo que proporciona una separación entre la forma (estructura) y el contenido del sitio web.

Semiologic <www.semiologic.com> es un tema para WordPress creado por Denis de Bernardy, ingeniero en A.I. (Inteligencia Artificial). El objetivo de Semiologic es ser un paquete de plugins que permita a los usuarios poder mejorar la administración de los contenidos de sus sitios, ocupando para ello la aplicación WordPress.

Para ello busca potenciar las ventajas que proveen los CMS mediante una colección de temas y sets de plugins que permitan a los usuarios poder modificar la instalación de WordPress y faciliten el uso de Sistemas de Gestión de Contenidos (CMS).

Semiologic provee una variada lista de plugins que permite al usuario mejorar su sitio. Entre las categorías que provee, están las de seguridad de acceso y anti-spam, mejoras en el diseño, en la sindicación de contenidos, y en la estructura, entre otros. La mayoría de ellas son descargables en formato ZIP.

Uno de los servicios que presenta Semiologic es el de enviar información bimensual a todas aquellas personas que anoten su correo electrónico en la pagina, con esto el sitio actualiza constantemente a todos aquellos que regularmente visitan el sitio.

Este tema trabaja empleando HTML, PHP y CSS, esta última es la que define la apariencia del sitio (colores, fuentes, tamaños, entre otros).

Lo primero que se debe hacer para emplear este tema es bajar los archivos desde el sitio web de semiologic <www.semiologic.com> y subirlos al servidor donde está alojado WordPress, específicamente dentro de la carpeta 'themes' que se encuentra dentro de 'wp-content' (wp-content/themes).

Una vez subidos los archivos se debe ingresar al panel de administración de WordPress, seleccionar la opción 'Presentación' y se debe activar el tema 'Semiologic'. Automáticamente nuestro sitio web tendrá la apariencia que semiologic muestra por default.

The screenshot shows the WordPress administration interface. At the top, there is a navigation menu with 'Presentación' highlighted. Below it, the 'Tema Actual' section displays 'Semiologic 2.1' by Denis de Bernardy, with a description: 'A CMS styled theme with a built-in plugin.' It also provides file paths for the theme and style sheets. The 'Themes Available' section contains a table with the following data:

Nombre	Autor	Descripción	
Colegio de Bibliotecarios de Chile 1	You	Your theme	Seleccionar
Semiologic 2.1	Denis de Bernardy	A CMS styled theme with a built-in plugin.	Tema Activo
Strawberry Cream - Spanish 2.5.2	Antonella Pavese	A CMS-styled theme with a focus on readability, usability and ease of use. Translation by El Hipocratico	Seleccionar
WordPress Classic 1.5	Dave Shea	The original WordPress theme that graced versions 1.2.x and prior.	Seleccionar
WordPress Default 1.5	Michael Heilemann	The default WordPress theme based on the famous Kubrick .	Seleccionar

Figura 8
Panel de administración - Presentación

Después de seleccionar a Semiologic como tema activo se puede modificar el diseño editando los archivos CSS que conforman este tema: *canvas.css*, *header.css*, *footer.css*, *sidebar.css* y *main.css*.

Para modificar los archivos CSS se puede utilizar cualquier editor de texto. Se modifica el archivo en un equipo local y luego se reemplaza el archivo en el servidor. Otra forma de hacerlo, más sencilla que la anterior, es emplear el editor de temas que ofrece WordPress.

2.6 Diseño de sitio web

Luego de seleccionar el tema Semiologic es necesario configurar las herramientas que ofrece y estructurar el contenido, creando categorías y una buena barra de navegación.

Para estructurar el contenido del sitio procederemos a crear categorías (y de ser necesario, subcategorías), en las cuales insertaremos los posts o páginas estáticas con la información que se desee publicar.

Con este tema podemos crear dos barras de navegación. La primera de orden horizontal en la cabecera del sitio, donde se insertarán los vínculos internos más importantes (inicio, mapa del sitio, contacto, entre otros). A esta barra se le denomina '*navbar*'. La segunda barra de navegación, conocida como '*sidebar*' es de un orden vertical, pudiendo ubicarse al costado izquierdo o derecho del sitio (dependerá de la hoja de estilo). En esta barra es posible encontrar los plugins más importantes del tema. Es aquí donde se visualizarán las categorías, las últimas actualizaciones, un calendario, la sindicación RSS, links de interés, entre otros.

Ambas barras son altamente configurables, siendo muy flexibles y fáciles de modificar. Solo basta con entrar al panel de administración de WordPress, a Presentación y accionar 'Editor de Temas', deberá aparecer un menú con los archivos CSS (que define el estilo del sitio) que conforman el tema y los plugins.

Sugerimos que en el navbar solo existan vínculos que permitan acceder a los contenidos principales del sitio web, tales como:

- *Inicio*: vínculo que permite al usuario volver a la página inicial desde cualquier página que conforme el sitio web.
- *Acerca de*: vínculo que lleve a una página con información básica sobre el sitio.
- *Mapa del sitio*: Que muestre de manera global los contenidos del sitio, de una manera estructurada y fácil de entender.
- *Contacto*: Que lleve a una página con los datos básicos de contacto (teléfono, fax, correo electrónico, dirección física) y de ser posible, un formulario de contacto.

Esta barra de navegación se “alimenta de una forma automática”, ya que no es necesario insertar los vínculos para que funcione. El navbar “invoca” los vínculos desde el archivo “**config.php**”. Este archivo se encuentra dentro de la carpeta *Semiologic-es*, que ha su vez está inserta en el subdirectorío *theme*.

Para configurar el navbar es necesario editar este archivo con algún editor de texto. Se debe buscar el siguiente texto:

To change the nav menu order, simply move the declarations up or down.
--

Continuando esta línea deberán aparecer las siguientes sentencias:

```
$sem_header_nav['Inicio'] = get_settings('home');  
$sem_header_nav['Archivos'] = 'archivos';  
$sem_header_nav['Contacto'] = 'contacto';
```

El texto dentro de los corchetes cuadrados y en comilla simple ([' ']) es el nombre del vínculo que aparecerá en el navbar.

El texto que aparece después del signo igual y en comilla simple (= ' ') es el nombre de la página estática a la que está vinculada.

De esta forma tenemos que `$sem_header_nav['Contacto'] = 'contacto';` es un vínculo del navbar llamado 'Contacto' que está linkeado a la página estática llamada 'contacto'.

Para agregar más vínculos al navbar se debe copiar alguna de las sentencias existentes en el archivo y reemplazar los contenidos. Por ejemplo, si se desea insertar un vínculo en el navbar al mapa del sitio debemos escribir la siguiente sentencia en el archivo config.php: **`$sem_header_nav['Mapa del sitio'] = 'mapa_del_sitio';`**

Para modificar el orden en que aparecerán los vínculos en el navbar sólo se requiere cambiar el orden de las sentencias. Luego se deben guardar los cambios.

En el sidebar, o barra lateral, deben aparecer como mínimo los siguientes apartados:

- *Categorías*: Deberán aparecer todas las categorías creadas por el webmaster en las cuales se insertarán los contenidos (ej: Bibliotecas Públicas, Bibliotecas Escolares, Bibliotecas Universitarias, entre otros)
- *Subcategorías*: De ser necesario, WordPress permite insertar categorías hijas o subcategorías, por ejemplo, debajo de Bibliotecas Universitarias se pueden crear las subcategorías: Automatización, Servicios, Adquisiciones, entre otros.
- *Sindicación*: Con un vínculo al archivo RSS que permite syndicar los contenidos del sitio web.
- *Webs Relacionadas*: Un listado con vínculos a otros sitios webs que tengan relación con los temas tratados por nuestro sitio web.

Esta barra está conformada por varios plugins, para que el sitio visualice los que el webmaster desee solo se debe acceder al panel de administración y desactivar o activar los plugins que sean necesarios.

2.7 Guía para la administración del sitio Web

2.7.1 Usuarios

La Real Academia de la Lengua Española define como usuario a aquel individuo que usa ordinariamente algo. Basándonos en esta definición podemos crear un propio concepto de usuario para WordPress; un usuario es aquella persona que, estando registrada, hace uso de los servicios que ofrece el portal.

a) Registro de usuarios

WordPress ofrece dos alternativas para registrar usuarios:

- **Registro de usuarios:** En esta primera alternativa, es alguno de los administradores del portal (nivel 5 como mínimo) quienes ingresan los datos de registro del nuevo usuario. Estos son:
Apodo / Nombre / Apellido / Correo electrónico / Página Web / Contraseña (dos veces)

Colegio de Bibliotecarios de Chile [\(Ver sitio »\)](#)

Dashboard Escribir Gestionar Enlaces Presentación Plugins **Usuarios** Opciones Salir (Administrador)

Perfil **Autores& Usuarios**

Autores

ID	Apodo	Nombre	Correo electrónico	Página web	Nivel	Entradas
1	Administrador		cbc@bibliotecarios.cl		10	2

Usuarios registrados

ID	Apodo	Nombre	Correo electrónico	Página web			
2	Joel	Joel Lagos	elloblanco1@hotmail.com	bibliosikarios.blogspot.com	Ascender	Editar:	Borrar

Borrar un usuario borrará también todos sus envíos.

Añadir nuevo usuario

Los usuarios pueden [autoregistrarse](#) o puedes añadirlos manualmente creándolos desde aquí.

Apodo

Figura 9
Registro de usuarios

- **Autoregistro de usuarios:** En esta alternativa es el propio interesado quien se registra ingresando al vínculo 'Registrarse' y completando el formulario de inscripción (ver figura 43). Se solicita un 'username' (nombre de usuario) y un correo electrónico válido, pues a este último se envía la contraseña.

Al registrarse por esta vía, el nuevo usuario inicia desde el nivel 0.

Figura 10
Autoregistro de usuario

b) Niveles de administración

WordPress permite otorgar diversos niveles de administración a los usuarios registrados. El administrador general del sitio es el único que puede tener el nivel más alto (nivel 10) y tiene acceso a todas las opciones que brinda la aplicación.

Los usuarios registrados por el administrador general o por otros usuarios (de nivel 5 hacia arriba) pueden comenzar desde el nivel determinado por estos últimos.

Los usuarios autoregistrados comienzan del nivel 0, lo que solo les permite realizar comentarios a los artículos. El administrador general u otro administrador (nivel 5 hacia arriba) pueden modificar su perfil y subirlo de nivel.

2.7.2 Escritura

Cada usuario, desde nivel 1, puede publicar contenidos en el portal. Estos pueden ser publicados como Post o Página estática.

b) Escritura de posts

Se refiere a la publicación de un artículo o entrada nueva en un Blog. WordPress soporta el uso de etiquetas HTML, y ofrece botones que insertan las siguientes etiquetas sin la necesidad de escribirlas:

BOTÓN	ETIQUETAS	FUNCIÓN
b	<code> </code>	negrita
i	<code> </code>	cursive
link	<code> </code>	enlace
b-quote	<code><blockquote> </blockquote></code>	cita

del	 	tachado
ins	<ins> </ins>	subrayado
ul	 	Lista
il	<il> </il>	Lista utilizando viñeta
ol	 	Lista utilizando sangría
more	<!--more-->	Continúa en otra página
Close tags		Cierra todas las Etiquetas que han quedado abiertas

Tabla 3
Tabla de botones en escritura de WordPress

Permite publicar inmediatamente el post o guardarlo como borrador, o privado. Además permite publicarlo en una o varias categorías



Figura 11
Panel de escritura de post

b) Escritura de páginas estáticas

Las páginas estáticas se utilizan para publicar información relevante y que difícilmente se actualizará. WordPress genera un 'permalink' para cada una de estas páginas, lo que permite insertarlas dentro de un menú de WordPress' y la creación de un sitio Web dinámico:

navegación. Al igual que los posts, a este tipo de página se le puede permitir la opción de generar comentarios, aunque no es recomendable.

Posee una panel de escritura similar al de los posts, permitiendo el uso de etiquetas HTML. Además, ofrece la opción de publicar la página como *página principal* o bajo otra página ya existente (subpágina).

2.7.3 Gestión

a) Entradas

Visualiza las últimas entradas y las características que posee como el título, categoría y el autor. Además permite realizar indagaciones mediante un motor de búsqueda y visualizar las entradas por mes.



Figura 12
Gestión de Entrada

b) Páginas

Permite gestionar las páginas y mantener cualquier tipo de contenido. Una página es una entrada al Blog, pero, permanece fuera de la cronología normal de este.

c) Categorías

Se puede crear categorías y visualizar las ya existentes. Estas pueden ser editadas y borradas. Cuando se borra una categoría no significa que se borren las entradas, sino que simplemente pasan a la categoría subsiguiente. Los campos para crear una categoría nueva son:

Nombre, Categoría padre y descripción.

d) Comentarios

Busca los comentarios dentro de todos los artículos existentes. Rescata el(los) comentario, nombre del autor, correo electrónico, la URL y dirección IP. Existen dos tipos de visualización: modo de vista masiva y modo vista simple.

El modo de visualización masiva permite ver el nombre, el correo electrónico, el IP y un extracto del comentario, mientras que el modo de vista simple consiste solo en la visualización de los datos recuperados sobre el autor.

e) Enlaces

Permite visualizar los vínculos según las categorías en que estén suscritos.

Estos se encuentran ordenados por nombre, URL, descripción y propietario. También permite agregar vínculos, crear categorías y gestionar múltiples enlaces.

2.7.4 Opciones

a) Generales

Acá se encuentran las categorías Título del Blog, una descripción del sitio, dirección del WordPress, la dirección del Blog y el correo electrónico. También se encuentran las membresías, que permite definir los atributos de los usuarios. Incluye también las opciones de uso horario para el Blog.

The screenshot shows the WordPress administration interface for the 'Colegio de Bibliotecarios de Chile' blog. The 'Opciones' (Options) menu is selected, and the 'General' sub-menu is active. The 'Opciones Generales' (General Options) page is displayed, containing the following fields and settings:

- Título del Blog:** Colegio de Bibliotecarios de Chile
- Descripción corta:** Portal de información del Colegio de Bibliotecarios de Chile A.G. En pocas palabras, explicación de lo que trata el blog.
- Dirección de WordPress (URL):** http://www.bibliotecarios.cl/wordpress2
- Dirección del Blog (URL):** http://www.bibliotecarios.cl/wordpress2. Below the field, it says: "If you want your blog homepage to be different than the directory you installed WordPress in, enter that address here."
- Dirección de e-mail:** cbc@bibliotecarios.cl. Below the field, it says: "Esta dirección es usada solo con fines administrativos."
- Membresías:** Cualquiera pueda registrarse

Figura 13
Opciones Generales

b) Escritura

Dentro de las opciones de escritura se encuentra que, al crear una nueva entrada permita elegir opciones de escrituras simples o avanzadas.

Además de permitir que los nuevos usuarios puedan salvar borradores, publicar artículos, escribir mediante correo electrónico y actualizar los servicios, el sistema delimita a quien pueda escribir dependiendo de la categoría que se le ha asignado.

c) Lectura

Permite poder seleccionar la cantidad de entradas que se verán en el Blog. En el caso de los Feeds de Sindicación muestra las entradas mas recientes en texto completo o un sumario. También permite ver la codificación por páginas y feeds.

d) Discusión

Dentro de las opciones de discusión se encuentran la definición de los valores usuales de entrada, mandar un mensaje al correo electrónico del moderador indicando cuando alguien añade un comentario o cuando este debe ser mantenido para moderación. Para esto los datos del autor se vuelven indispensables a la hora de publicar el texto.

También se incluyen una moderación y Backlist de los comentarios.

e) Permalinks

Un permalink es un hipervínculo a un documento estático, su URL es fija, que contiene un post o anotación. La función del permalink es facilitar el acceso en cualquier momento a un documento archivado en el WebBlog.

Dentro de la opción Permalinks es posible editar su estructura y la de los archivos, cambiando la que WordPress da por defecto, creando de esta forma una estructura personalizada. Los datos requeridos para crear son: Estructura y Categoría Base.

f) Misceláneas

En esta categoría se encuentra la subida de archivos desde un directorio de destino, donde señala el tamaño máximo, las extensiones de archivos permitidas y el nivel mínimo para subir archivos.

2.8 Presentación del sitio web del Colegio de Bibliotecarios de Chile

Para un mejor entendimiento de los temas tratados en el presente trabajo hemos decidido mostrar, a modo de ejemplo, el sitio web del Colegio de Bibliotecarios de Chile A.G. (ver figura 14).

Este sitio fue creado empleando la aplicación WordPress y siguiendo las recomendaciones y pauta de instalación indicadas en el punto 2 del trabajo.

Es así como se pueden identificar claramente las barras de navegación, navbar y sidebar, y la estructura que se le dio al contenido del sitio.

Este sitio se encuentra disponible a través de la siguiente dirección web www.bibliotecarios.cl



COLEGIO BIBLIOTECARIOS DE CHILE

NAVBAR

Nuevo: [Post](#) • [Liga](#) • [Pagina](#) | [Admin](#) | [Salir](#)

HEADER

Acerca del Colegio

Publicado en Agosto 12, 2005 | [Editar](#)

COLEGIO DE BIBLIOTECARIOS DE CHILE

POST

El Colegio de Bibliotecarios de Chile es una asociación gremial, sucesora legal del colegio profesional creado por ley el 10 de Julio de 1969.

Su misión tal como se declara en los estatutos de la Asociación es:

- Promover el perfeccionamiento profesional y tecnológico de sus asociados.
- Velar por el prestigio, prerrogativas y ética de la profesión del bibliotecario.
- Mantener la disciplina profesional de sus asociados y defender los derechos de los bibliotecarios asociados.

La Asociación es regida por:

- El **Consejo General**, conformado por 11 consejeros. De entre ellos se designa una **Directiva Nacional**.
- Los **Consejos Regionales** (en este momento están constituidos en las ciudades de *Antofagasta, La Serena, Valparaíso, Rancagua y Chillán*)
- La Asamblea General ordinaria y extraordinaria, conformada por todos los asociados.

Desde su creación por ley se han inscrito 1.856 socios. Actualmente contamos con 500 socios activos.

[Permalink](#) | [Imprimir](#) | [Editar](#)

Últimos Posts

Agosto 13, 2005:

- [MSN Spaces](#)

Agosto 12, 2005:

- [Nuevo personal del Colegio de Bibliotecarios A.G.](#)

» [RSS feed](#)

Páginas

- [Contacto](#)
- [BiblioMark](#)
- [Lista BIBLIOTECARIOS](#)
- [Acerca del Colegio](#)
- [Serie Bibliotecología y Gestión de Información](#)
- [home](#)

Categorías

- [Noticias del Colegio \(2\)](#)

Archivos

- [Agosto 2005 \(2\)](#)

Enlaces de interés

- [alasybalas.com](#)
- [alexandria](#)
- [biblioblog](#)
- [documentalistaenredado.net](#)
- [infogestores.cl](#)
- [r020.com.ar](#)
- [veaseademas.com](#)



ChileLee

Sindicacion

XML [RSS feed](#)

Copyright 2005, Administrador [Contacto](#)

Realizado con [WordPress](#) | y [Semiologic theme](#) y [CMS \(Denis de Bernardy\)](#) por Claudio Escobar

Colegio de Bibliotecarios de Chile A.G. Diagonal Paraguay 383, Torre 11 Oficina 122, Teléfono 2225652 Fax 6355023 cbc@bibliotecarios.cl

FOOTER

Figura 14
Presentación final del sitio web del Colegio de Bibliotecarios de Chile

Conclusión

Al finalizar el presente trabajo podemos concluir que el bibliotecario, como profesional de la información, es un agente que debe estar al día con el uso de las nuevas tecnologías, y proveer de una manera rápida, sencilla y eficaz información útil a sus usuarios, generando nuevos servicios y productos que sean capaces de satisfacer sus deseos y necesidades.

Como conclusión se puede mencionar que:

- Los sitios o portales desarrollados utilizando tecnología blog son más fácil y rápidos de actualizar.
- Existe una amplia gama de aplicaciones blog para desarrollar un portal Web.
- Existen sitios web que ofrecen alojamientos y herramientas para el desarrollo de blogs de forma gratuita.
- Desarrollar un blog en algún sitio Web que ofrezca herramientas y alojamiento gratuito de blog limita al blogger en aspectos como diseño, opciones de administración, respaldo de la base de datos, entre otros.
- Desarrollar un blog en algún sitio Web que ofrezca herramientas y alojamiento gratuito de blog es más sencillo que emplear una aplicación blog, ya que no se necesita realizar el proceso de instalación.
- Al emplear aplicaciones blog en el desarrollo de un sitio se cuenta con la opción de administrar y respaldar la base de datos.
- Al emplear aplicaciones blog en el desarrollo de un sitio se puede modificar libremente el diseño.
- Existe una amplia comunidad a nivel mundial que emplea aplicaciones bog para desarrollar sus sitios. A esta comunidad se le denomina “blogósfera”.
- Una de las aplicaciones blog más empleadas en el desarrollo de sitios web es WordPress.
- WordPress soporta la inserción de plugins para potenciar aún más el desarrollo, mantención y administración del sitio a crear.
- WordPress, al poseer licencia GNU, es de uso libre y gratuito.

- Existe una comunidad web orientada al desarrollo y evolución de WordPress.
- Existe una amplia documentación en español destinada a la instalación, actualización y mejora de WordPress.
- Existen temas de diseño orientados a la gestión de contenidos (CMS) que compatibilizan con WordPress.
- Semilogic autogenera un archivo RSS 2.0 de los contenidos y comentarios del blog.
- WordPress permite crear varios administradores para un mismo blog.
- La sindicación de contenidos es una potente y nueva forma para publicar contenidos Web.

Este trabajo es solo una pauta básica de la instalación de una aplicación blog en un servidor propio y de la creación de un sitio web dinámico. Cabe señalar que el lector de este trabajo debe seguir investigando sobre el tema, y podrá descubrir un mundo casi infinito de posibilidades para mejorar lo que se ha presentado.

Bibliografía

ADRIAZOLA, Ana María; Fuente, Paula de la; Escobar, Claudio; Jerez, Pamela; Joel, Lagos; Rioseco, Jaime. Transformación del sitio Web del Colegio de Bibliotecarios de Chile en un portal de información utilizando blogs, RSS y Bookmark social. Seminario para optar al título de Bibliotecario Documentalista. Santiago, Universidad Tecnológica Metropolitana, Escuela de Bibliotecología, 2005. 257 p.

BENITEZ, Magali. Ventajas de la sindicación de contenidos vía RSS [en línea] [Fecha de consulta: 15 Junio 2005].

Disponible en: <<http://www.poliedric.com/docs/webfeed.htm>>.

BLOOD, Rebecca. "Weblogs: A history and perspective" [en línea]. [fecha de consulta: 11 Junio 2005]. Disponible en:

<http://www.rebeccablood.net/essays/weblog_history.html>.

BLOG. En: Wikipedia: la enciclopedia libre [en línea]. [fecha de consulta: 11 Junio 2005]. Disponible en:

<<http://es.wikipedia.org/wiki/Weblog>>.

CMS. En: Wikipedia: la enciclopedia libre [en línea]. [fecha de consulta: 18 Junio 2005]. Disponible en: <<http://es.wikipedia.org/wiki/CMS>>.

DACCACH, J. C. Content Management System [en línea]. [fecha de consulta: 18 Junio 2005]. Disponible en:

<<http://www.gestiopolis.com/delta/term/TER219.html>>.

DIAZ, Moisés Daniel. Gestión de contenidos en Portales Web [en línea]. [fecha de consulta: 03 de Junio de 2005]. Disponible en <http://www.programacion.net/html/articulo/moisés_gcpw/>.

FERRADA, Mariela. Weblogs o bitácoras: un recurso de colaboración en línea para los profesionales de la información [en línea]. Serie Bibliotecología

y Gestión de Información (6), Agosto 2005 [Consulta: 17 de enero de 2006]. Disponible en:

<http://eprints.rclis.org/archive/00004829/01/serie_6pdj>

FERRERES, María Gemma. ¿Qué es RSS? 3 en 1 [en línea]. [fecha de consulta: 15 Junio 2005]. Disponible en:

<http://tintachina.com/archivo/que_es_rss_3_en_1.php>.

GALÁN, Bonifacio Martín...[et al.] Gestión de Contenidos Web mediante herramientas de software libre [en línea]. Madrid: Universidad Carlos III. [fecha de consulta: 18 Junio 2005]. Disponible en:

<http://www.fesabid.org/madrid2005/descargas/presentaciones/comunicaciones/martin_bonifacio.pps>.

MELO, José. Querido blog. PC Magazine Chile, 18(7): 6-8, Julio de 2005.

ORIHUELA, José Luis. Web de blogs [en línea]. [fecha de consulta: 15 Junio 2005]. Disponible en:

<<http://mccd.udc.es/orihuela/webdeblogs/herramientas.htm>>.

PRIMO, Daniel...[et al.] Entrevista al equipo de Blogs.ya.com [en línea]. Sevilla, España. [fecha de consulta: 20 Junio 2005]. Disponible en:

<<http://www.bitacoras.org/pingserver.php?p=tb&id=71>>.

VELASCO, Javier. Introducción a la arquitectura de la información [en línea].

Santiago, Chile. [fecha de consulta: 26 Junio 2005]. Disponible en: <<http://www.mantruc.com/palabras/intro-ia/index.html>>

A N E X O

Plugins para WordPress

Plugins para WordPress

281 plugins listados según la última actualización (*5 de Noviembre de 2005*)

Si desea descargar cualquiera de estos plugins debe ingresar a la siguiente dirección web http://mundogeek.net/wiki/doku.php?id=plugins_para_wordpress

A

- [Acronym Replacer](#): Busca los acrónimos que hayamos definido y los rodea con etiquetas acronym con su descripción. Es un script muy simple en el que tendremos que editar la lista de acrónimos directamente en el archivo PHP. Un sustituto más cómodo es “Remplazador de Acrónimos” de Nicolás Fantino.
- [Acropop](#): Permite mostrar una imagen especificada al pasar el ratón sobre determinadas palabras.
- [Add Link Attribute](#): Permite añadir tus propios atributos a los enlaces generados por alguna función de WordPress sin necesidad de reescribir esas funciones directamente.
- [AdRotator](#): Selecciona y muestra un anuncio de forma aleatoria a partir de un archivo de texto.
- [Adhesive](#): Añade una nueva opción a la interfaz de administración que permite marcar una entrada en WordPress como sticky (“pegajosa”). Las entradas marcadas como sticky no se ven desplazadas al añadir nuevas entradas.
- [Admin simplified](#): Oculta las opciones más complicadas de la interfaz de administración dejándola lista para el uso de un administrador novato.
- [Ajax Shoutbox](#): Añade un pequeño chat en vivo a la web utilizando la tecnología AJAX.
- [Ajax Spell Checker](#): Comprueba la ortografía utilizando Ajax para las distintas comunicaciones necesarias.

- [Akismet](#): Herramienta anti-spam basada en la colaboración entre usuarios de Matt Mullenweg, creador de Wordpress.
- [All Options Access](#): Añade un enlace a /wp-admin/options.php en la pestaña Opciones de la interfaz de administración de WordPress. Esta es una página oculta con distintas opciones de configuración ocultas por defecto.
- [Amazon Media Manager](#): Permite gestionar y mostrar de forma sencilla un listado de productos desde Amazon.
- [Angsuman's Feed Copyrighter Plugin](#): Este plugin agrega un mensaje del copyright a sus artículos de la alimentación. No se requiere ningún arreglo para requisitos particulares. Esto actúa como deterrant alimenta - stealers quién unscrupulously y evidentemente exhibe su contenido completo de la alimentación (a menudo con sus propios anuncios) en su site(s) sin su permiso. No afecta cuando solamente se demuestran los extractos ni agrega cualquier cosa a las alimentaciones cuando usted decide publicar solamente resumen del artículo en sus alimentaciones.
- [Angsuman's Permanent Redirector Plugin](#): Este plugin permite que usted vuelva a dirigir (la permanente vuelve a dirigir con el estado 301 del HTTP) de sus postes o páginas a un diverso URL.
- [Author Highlight](#): Aplica una clase css diferente a los comentarios realizados por el autor de la bitácora con el fin de diferenciarlos del resto.
- [Author Image\(s\)](#): Proporciona funciones que reemplazan a the_author() y wp_list_authors(), las funciones utilizadas en WordPress para mostrar el nombre de usuario y una lista de los usuarios de la bitácora respectivamente, permitiendo añadir imágenes asociadas al usuario.
- [Auto-hyperlink URLs](#): Trasforma las direcciones web en texto plano de las entradas y comentarios en hiperenlaces.
- [Automatic Machine Translation](#): Este plugin proporciona la traducción automática en tiempo real automática de su WordPress Blog (escrito en lengua inglesa) en ocho idiomas adicionales - españoles, franceses, alemán, portugueses, italiano, japoneses, coreano y chino (simplificado). Las páginas traducidas pueden bookmarked..

- [Automatic Reference](#): Similar en cierto sentido a un wiki, toma como referencia los títulos de los post escritos y examina el contenido de los post para autoenlazar aquellas cadenas de texto que coincidan con un título de post ya escrito.
- [Auto Moderate Comments](#): Envía a la cola de moderación todos los comentarios en entradas viejas. Para determinar si una entrada ya es suficientemente vieja compara la fecha actual con la fecha del último comentario, la de la última modificación en la entrada o con la fecha en la que se escribió.
- [Average time2read](#): Muestra el tiempo estimado de lectura de una entrada.
- [AXS Integration](#): Facilita la integración entre WordPress y [AXS](#), un script gratuito para la generación de estadísticas sobre páginas web.

B

- [Backup Restore](#): Añade una nueva pestaña en la interfaz de administración con opciones para realizar una copia de seguridad de nuestra base de datos, los archivos de nuestro directorio o restaurar una copia de seguridad antigua.
- [Bad Behavior](#): Impide el acceso a los spambots analizando las peticiones HTTP y comparándolas con los datos de varios spambots conocidos.
- [Bad Behavior Stats Plugin](#): Muestra estadísticas de accesos bloqueados por el plugin Bad Behavior.
- [Bash Quotes](#): Muestra una cita aleatoria de [bash.org](#).
- [BAStats](#): Estadísticas para WordPress 1.5. Entre otras cosas muestra listados de las entradas más vistas, las búsquedas más repetidas o los últimos visitantes.
- [Batch Categories](#): Permite mover una serie de entradas fácil y rápidamente de una categoría a otra.

- [Blacklist Comment Spam](#): Sistema anti spam basado en una lista negra. Permite actualizar esta lista automáticamente mediante un servidor RBL (realtime blacklist, lista negra en tiempo real).
- [Blacklist Peering Plugin](#): Permite compartir la lista de moderación anti spam del sitio con otros bloggers de manera sencilla.
- [Blo.gs Blogroll](#): Muestra el listado de tus bitácoras favoritas (blogroll) en [blo.gs](#) en tu bitácora, ordenados según la fecha de actualización.
- [Blogs Of The Day](#): Recoge datos del tráfico y exhibe los weblogs de WordPress que participan.
- [Bread Crumb Trail](#): Genera un menú de navegación de tipo breadcrumb (miga de pan). Este tipo de menús ayuda al usuario a saber en todo momento dónde se encuentra y cómo ha llegado hasta allí, y le permite volver a una posición anterior de manera rápida y cómoda.
- [Brian's Latest Comments](#): Muestra una lista de las últimas entradas comentadas, junto a una sublista con los últimos comentaristas en esa entrada.
- [Brian's Threaded Comments](#): Modifica el sistema de comentarios de WordPress para permitir comentarios anidados (comentarios como respuesta a otros comentarios).
- [Browser Sniff](#): Detecta el navegador web y el sistema operativo utilizado por el usuario.
- [Bunny's Technorati Tags](#): Una forma sencilla de añadir y mostrar etiquetas asociadas a cada entrada.

C

- [Captcha!](#): Muestra una imagen distorsionada ('captcha') con un código alfanumérico que el usuario debe introducir para que su comentario sea aceptado (se usa contra el Spam).
- [CanaryComment](#): Este plugin utiliza AJAX para evitar tener que recargar la página cuando el usuario añade un nuevo comentario para mostrar este.

- [CategoryIcon](#): Añade una imagen a cada entrada de la bitácora según la categoría del post.
- [Category Image\(s\)](#): Muestra una imagen para cada categoría asociada con una entrada.
- [Category Word Count](#): Proporciona una función que imprime el número de palabras escritas en las entradas de una cierta categoría de la bitácora.
- [Cat2Tag](#): Plugin que facilita el uso de folksonomías en WordPress permitiendo añadir nuevas categorías mientras se escribe la entrada.
- [ChenPress](#): Sustituye el editor por defecto de Wordpress por una interfaz WYSIWYG (what you see is what you get) basada en FCKeditor 2.0 FC.
- [Clean Archives](#): Plugin para generar una página de archivos. Se diferencia de los demás plugins con igual objetivo en su enfoque minimalista.
- [Click Counter](#): Añade un contador de las pulsaciones realizadas sobre cada uno de los enlaces de las entradas de tu bitácora.
- [Clip To Blog](#): Muestra en tu bitácora el resumen de las cinco últimas entradas de tu blog de Bloglines.
- [Code Filter](#): Convierte los caracteres > y < dentro de las etiquetas <code> en entidades HTML equivalentes.
- [Collapsible more link](#): Sustituye el enlace “Leer más” de Wordpress por una versión que muestra el resto del contenido de la entrada automáticamente gracias a JavaScript.
- [Comment Count](#): Muestra el número de comentarios realizados en nuestra bitácora.
- [Comment Hilite](#): Permite resaltar los comentarios más interesantes o significativos.
- [Comment Killer](#): Borra todos los comentarios retenidos para moderación.
- [Comment Pay](#): Un plugin un tanto cómico. Cuando un comentario parece spam (se retiene para moderación) muestra una página al spammer pidiéndole un pago a cambio de su mensaje comercial.

- [Comment Quicktags](#): Añade una barra con opciones de formateo al formulario de comentarios similar a la que se puede encontrar en la pestaña de Nuevas entradas de la interfaz de administración.
- [Comment Validation](#): Comprueba que los comentarios enviados a la bitácora sean (X)HTML válido.
- [Comment Word Count](#): Muestra el número de palabras escritas en los comentarios de nuestra bitácora.
- [Countdown - Dates to Remember](#): Permite mantener de forma sencilla una lista de “Fechas a recordar”.
- [Count My Clicks](#): Plugin que actualiza una tabla de la base de datos cada vez que se pulsa un enlace externo. Es similar a otros plugins como Click Counter, pero en este caso la idea es proporcionar esta información de forma sencilla a otros plugins, por lo que no incorpora funciones para mostrar estos datos.
- [Customizable Comment Listings](#): Muestra los últimos comentarios, pingbacks y/o trackbacks. Altamente configurable.
- [Customizable Post Listings](#): Muestra las últimas entradas, las entradas con los comentarios más recientes, las últimas entradas modificadas y otras listas de entradas personalizadas por el administrador. Altamente configurable.
- [Chatbox v1.5 para WordPress](#): Muestra los mensajes de los visitantes del blog de forma muy sencilla, altamente configurable y con archivo leeme donde explica como configurarlo. Altamente configurable.

D

- [DB Management](#): Permite hacer copias de seguridad de la base de datos, así como restaurar estas copias, de forma fácil, rápida y sencilla.
- [Default Language](#): Añade una interfaz que permite seleccionar el idioma por defecto para las entradas.
- [Del.icio.us Integrator](#): Últimos enlaces de Delicious en la barra lateral, página estática para los enlaces, con panel de administración.

- [DI.FM playlist](#): Muestra las últimas cinco canciones reproducidas en tu canal favorito de [DI.FM](#).
- [Dofollow](#): Elimina el rel=nofollow de los enlaces en los comentarios de la bitácora.
- [Double-Space It!](#): Añade un par de espacios después de los puntos de final de frase.
- [Dumb Comments Link](#): Sustituye el enlace al formulario de comentarios por texto plano en el caso de que los comentarios estén cerrados para esa entrada.
- [Dunstan's Time of day](#): Las horas de las entradas y comentarios son sustituidas por frases definidas por el usuario. Por ejemplo se podría sustituir el rango de horas de las 7 de la mañana a las 12 por "*por la mañana*".
- [Dunstan's Time Since](#): Muestra el tiempo transcurrido entre la creación de la entrada y la creación de cada uno de los comentarios.
- [dwBiliki](#): Permite la integración de WordPress y la herramienta utilizada para crear este wiki, [dokuwiki](#).
- [Dynamic Text Replace](#): Permite definir pseudo funciones para generar texto de forma dinámica. Incluye por defecto, entre otras, funciones para generar enlaces a partir de búsquedas en [google](#), [amazon](#) y [wikipedia](#).
- [Dynasignage](#): Genera una imagen con el título de la última entrada publicada en la bitácora para usar como firma en foros, correos, ...

E

- [Easy Option Forms](#): Destinada a programadores de plugins, facilita la tarea de crear nuevas páginas de opciones en la interfaz de administración.
- [Easy Post-to-Post Links](#): Agrega un nuevo botón a la barra de quicktags que permite referenciar de forma rápida y sencilla, mediante su id o nombre, otra entrada de la misma bitácora.
- [Edit Button Template](#): Este plugin sirve a modo de plantilla para añadir botones en la barra de quicktags de forma sencilla.

- [Email Notification](#): Permite a los usuarios suscribirse para recibir notificaciones por email cada vez que se añada una nueva entrada a la bitácora.
- [Email Plugin For WordPress](#): Añade una opción para permitir al usuario enviar una entrada a otra persona vía email desde la bitácora.
- [Enhanced Post List](#): Reemplaza el listado de entradas de la interfaz de administración de WordPress por una versión avanzada que incluye entre otras funciones navegación por categoría y autor y ordenación según distintos campos.
- [Entity2NCR](#): Convierte entidades HTML en caracteres en sus contrapartidas numéricas. Esto puede solucionar varios problemas con los agregadores feeds o navegadores y las entidades.
- [Event Calendar](#): Muestra entradas futuras que pertenezcan a la categoría 'event' en el calendario.
- [Explicit Category Sort](#): Ordena la lista de categorías de la barra lateral de WordPress de acuerdo con una lista definida por el usuario.
- [Externa-Link](#): Añade un checkbox que permite decidir al usuario si prefiere abrir los enlaces externos en una nueva ventana.
- [EzStatic](#): Permite incluir páginas en HTML estático en la plantilla de WordPress especificando el nombre del archivo en la URL.

F

- [FancyTooltips](#): Crea tooltips con estilo para los anchors con atributo title, acrónimos, ins, del y para el atributo alt de las imágenes.
- [Favatars](#): Permite mostrar el favicon de la web del usuario en sus comentarios.
- [Featured Guest Entries](#): Permite asignar una clase CSS alternativa a las entradas escritas por invitados, de forma que se pueda modificar su estilo fácilmente.
- [Feed Director](#): Proporciona reglas para redirigir las URLs de los feeds más comunes en otros sistemas de publicación a la dirección utilizada por WordPress. Puede servir para facilitar la migración, de forma que los

feeds de tu anterior plataforma sigan funcionando sin intervención por tu parte.

- [FeedWordPress](#): Agregador de feeds. Permite montar sitios estilo 'Planet'.
- [FetchRSS](#): Importa y muestra en el lugar elegido una serie de feeds rss introducidos en la interfaz de administración de la bitácora.
- [Flash Filter Plus](#): Facilita el insertar archivos MP3 en las entradas de la bitácora a través de un pequeño reproductor Flash.
- [Flickr Insert](#): De funcionamiento similar a Flickr Tags, este plugin coloca las imágenes de Flickr en la entrada cuando esta es publicada o actualizada, en lugar de al mostrarse como era el caso del primero. Los thumbnails se guardan en local, de forma que al mostrar la entrada la imagen se obtiene directamente desde tu servidor.
- [Flickr Post](#): Integra fotos de [Flickr](#) en las entradas de WordPress de forma automatizada, buscando entre tus imágenes en Flickr aquellas con etiquetas que coincidan con el nombre de la entrada publicada.
- [Flickr Tags](#): Similar a Flickr Post; en este caso la búsqueda entre las imágenes de Flickr se realiza basándose en un campo especial introducido por el usuario, en lugar de por el nombre de la entrada, y la imagen se coloca allí donde se encuentra este campo, y no al principio del post por defecto como es el caso de Flickr Post.
- [Flickr Gallery 0.7](#): Crea una galería con tus albums de Flickr, tiene soporte para las notas y comentarios.
- [Flickr Badge](#): Muestra miniaturas en tu barra lateral, muy configurable, selecciona fotos de usuarios, contactos, tags y grupos.
- [Fnkyrati](#): Technorati muestra las entradas de WordPress en su sistema de etiquetas basándose en las categorías de la entrada, lo cual puede resultar un problema si piensas que la entrada debería mostrarse en una cierta etiqueta de Technorati pero no ves demasiada utilidad en crear cientos de categorías distintas. En ese caso basta con acudir a este plugin que permite asociar fácilmente distintas etiquetas de Technorati a la entrada sin necesidad de crear nuevas categorías. Además, permite mostrar las etiquetas asociadas al final de la entrada.

- [Follow URL](#): Desactiva el atributo nofollow de las URLs de los comentarios.
- [Footnotes](#): Permite añadir notas a pie de página en los posts.
- [Frame Buster](#): Impide, mediante un pequeño código JavaScript, que la web sea mostrada en frames creados por otras páginas.
- [Frame buster \(Semilogic\)](#): Impide que la web sea mostrada en frames creados por otras páginas.
- [Frases al azar](#): Muestra una frase al azar de entre las incluidas en una matriz del propio archivo php del plugin.
- [Freeze Users](#): Impide la modificación de la contraseña de un usuario determinado dado su id.

G

- [Gravatar](#): Asocia el email de la persona que realiza el comentario con su cuenta en [Gravatar](#) y muestra el avatar de éste en el comentario. Útil sistema global de avatares.
- [Gravatar Signup](#): Añade una opción al formulario de comentarios que permite registrarse de forma sencilla en [Gravatar.com](#), el servicio de avatares para bitácoras.
- [Get-a-Post](#): Proporciona una función para mostrar una entrada o página de la bitácora dado su identificador o nombre respectivamente.
- [Get Author Profile](#): Proporciona una función que permite mostrar información sobre un autor dado su identificador.
- [Get Custom Field Values](#): Proporciona una función para mostrar el valor de un determinado campo personalizado en la entrada.
- [Google Sitemap Generator](#): Genera un [sitemap](#) de Google para la bitácora. Esta nueva característica del buscador más popular del mercado puede facilitarte el ser indexado por Google.

H

- [HeadImage](#): Modifica la imagen de fondo de la cabecera de la bitácora basándose en el valor de un nuevo campo *head_image* de la primera entrada de la página.
- [Header Image Generator](#): Reemplaza los títulos de las entradas de la bitácora por imágenes PNG del texto, de forma que se pueda utilizar cualquier tipo de fuente y se puedan añadir efectos interesantes como sombras.
- [Heat Map](#): Proporciona funciones para mostrar una lista de categorías y meses con un tamaño proporcional al número de entradas en cada una (llamado heat map o weighted list).
- Hello Dolly: Primer plugin creado para Wordpress y que es incluido por defecto en cada una de sus versiones. Su única funcionalidad es la de mostrar, de forma aleatoria, un verso de la canción "Hello Dolly" de Louis Armstrong en nuestro panel de administración.
- [HennasCoolCats](#): Muestra la lista de categorías o etiquetas para la entrada actual enlazadas a Technorati, del.icio.us y Flickr.
- [Hide or Cut Post Text](#): Permite ocultar partes del texto de una entrada de forma que solo pueda ser visto por usuarios con un cierto nivel o solo pueda ser visto desde la página del enlace permanente de la entrada.
- [Honeypot](#): Facilita la implementación de [Project Honey Pot](#) en WordPress. Project Honey Pot es un sistema para la recolección de información sobre bots y spiders usados por los spammers.

I

- [Identify External Links](#): Añade un atributo *class="extlink"* a todos los enlaces en entradas y comentarios que apunten a páginas webs externas facilitando la tarea de personalizarlos con un estilo distinto.
- [Image Browser](#): Añade un nuevo sistema para insertar imágenes en las entradas, que incluye una vista previa de estas.
- [Image Headlines](#): Permite generar imágenes para sustituir a los títulos de las entradas, de forma que se puedan utilizar fuentes no estándares.

- [Include Page](#): Permite incluir una página web estática en el nuevo sistema de páginas de WordPress, con la posibilidad de aplicar o no los filtros del CMS antes de mostrarse.
- [IP to Country](#): Versión del plugin [IP-to-Nation](#) que utiliza la base de datos [IP to Country](#) en lugar de [IP to Nation](#) para identificar el país de procedencia del visitante.
- [IP to Nation](#): Plugin que se basa en la base de datos [IP to Nation](#) para identificar el país de procedencia del visitante.

J

- [JÄÄ Preview](#): Añade un nuevo botón a la barra de quicktags que permite mostrar una vista previa de la entrada que estamos escribiendo antes de publicarla.
- [Jerome's Keywords](#): Permite etiquetar las entradas con palabras claves significativas, añadiendo estas al meta keywords, las [etiquetas de Technorati](#), o implementando un sistema de etiquetas local.
- [JODPIE Bar - Live Open Directory](#): Muestra información del Open Directory Project con vista previa de los enlaces vía Thumbshots.org.

K

- [Kimili Flash Embed](#): Proporciona una interfaz fácil de utilizar para el [script de detección e inclusión de flash](#) de [Geoff Stearns](#). Gracias a este plugin basta con incluir una simple etiqueta en la entrada para mostrar contenido flash en lugar de tener que escribir código Javascript. Además, este método tiene diversas ventajas frente a otros, como puede ser la detección de la versión del reproductor de flash instalado, proporcionar un contenido alternativo si el usuario no puede ver archivos flash y el hecho de que sea respetuoso con los estándares.
- [Kitten's Captcha](#): Añade un captcha, sistema anti spam basado en el reconocimiento de bots, al formulario de comentarios.
- [Kittens Geo Plugin](#): Permite añadir información sobre la localización geográfica a la bitácora.

L

- [LazyImageLayout](#): Plugin para el formateo de imágenes con una sintaxis similar a un wiki. Para instrucciones de instalación y uso visita [esta página web](#).
- [LDAP Authentication](#): Permite autenticarse en Wordpress utilizando LDAP.
- [Limit Categories](#): Limita las categorías en las que los usuarios de un cierto nivel de privilegios pueden escribir.
- [Limit Posts](#): Limita el número de caracteres a mostrar de una entrada en la página principal, según un valor definido por el usuario. Cuando una entrada tenga un tamaño mayor del especificado se generará automáticamente un enlace a la página del enlace permanente de la entrada.
- [Link Footnotes](#): Transforma los enlaces con el atributo rel="footnote" en una nota a pie de página.
- [Link Library](#): Crea una página de enlaces a partir de la información introducida en la sección de enlaces de la interfaz de administración.
- [List Manager](#): Facilita la gestión de listas (creación, edición y actualización) directamente desde la interfaz de administración. Proporciona una nueva etiqueta `<list id="#" />` con el que incluir las listas creadas desde esta interfaz.
- [Live Comment Preview](#): Añade una vista previa al formulario de comentarios. Similar a [Live Preview](#).
- [Live Preview](#): Añade una vista previa en vivo al formulario de comentarios.
- [Live Post Preview](#): Añade una vista previa al formulario de nuevas entradas.
- [LMB^Box Comment Quicktags](#): Similar a [Comment Quicktags](#), añade una barra con opciones de formateo al formulario de comentarios.
- [LMB^Box FilePress](#): Permite subir archivos y añadirlos a las entradas de la bitácora de forma rápida y sencilla.

- [LMB^Box Smileys](#): Similar a [WP Grins](#), añade al formulario de comentarios y el formulario de nuevas entradas una interfaz para añadir fácilmente los distintos smileys (emoticonos) instalados.
- [lr2Spam](#): Añade un campo oculto de contenido dinámico al formulario de comentarios para evitar los bots spammers. Además guarda toda la información relacionada en error_log de forma que se pueda consultar datos sobre el tipo y la frecuencia del spam.

M

- [Markdown](#): Convierte el texto plano en código XHTML válido.
- [MathML Embedding](#): Reemplaza fórmulas matemáticas en ASCII plano a formato MathML usando la librería ASCIIMathPHP.
- [mcRSSlist](#): Genera una lista de enlaces a partir de un feed RSS.
- [MeasureIt](#): Muestra una regla sobre cualquier elemento de una página web para medir su ancho, altura, padding o margen.
- [MetaTagGenerator](#): Genera meta etiquetas para cada entrada de la bitácora de forma automatizada.
- [MicroWiki](#): Pequeño wiki consistente en un solo archivo php que se integra totalmente con WordPress.
- [Miniblog](#): Plugin para gestionar miniblogs o cualquier otro tipo de lista que mostrar en la barra lateral o en una página de wordpress desde el panel de administración.
- [Moderate Pingbacks](#): Primer paso contra el spam en los pingbacks, estos son enviados a la zona de moderación automáticamente.
- [Moderate Trackbacks](#): Primer paso contra el spam en los trackbacks, estos son enviados a la zona de moderación automáticamente.
- [Moody](#): Añade un pequeño icono representativo de nuestro estado de ánimo a cada entrada. Ésta debe poseer como *custom field* la llave key "mood" con el valor del estado que queremos representar.
- [Most Commented](#): Muestra una lista de las entradas más comentadas de nuestro blog.

- [Multiply](#): Permite controlar varias bitácoras mediante una sola interfaz de administración.
- [Mymime](#): Permite seleccionar el tipo MIME con el que servir los archivos en Wordpress.

N

- [Next-Previous Post IMG](#): Permite sustituir los enlaces de texto de anterior y siguiente entrada de WordPress por imágenes.
- [Never Moderate Admin or Post Author](#): Al activar este plugin los comentarios del administrador, el autor de la entrada o usuarios con un cierto nivel de privilegios nunca serán moderados, independientemente de su contenido.
- [Nice Categories](#): Muestra las categorías asociadas a la entrada de forma conversacional, en lugar de en forma de lista, por ejemplo: Categoría1, Categoría2 y Categoría3.
- [No Duplicate Comments](#): Impide que los usuarios introduzcan comentarios, pingbacks o trackbacks duplicados.
- [Notification Disabler](#): Desactiva las notificaciones vía mail sobre los comentarios, pingbacks y/o trackbacks nuevos y/o moderados, bien totalmente o basándose en el autor.

O

- [Obfuscate E-mail](#): Ofusca las direcciones de email mediante substituciones aleatorias de códigos hexadecimales y ASCII. Útil para evitar bots en busca de direcciones de correo que spamear.
- [Official Comments](#): Permite distinguir los comentarios escritos por usuarios registrados en la bitácora. Además, los comentarios de estos usuarios serán aprobados automáticamente.
- [One year ago](#): Plugin para WordPress que muestra las entradas anteriores ("x" años atrás) a la fecha actual o a cada entrada del blog.
- [Optimizador de tablas WP](#): Plugin que permite optimizar las tablas de una base de datos MySQL con un simple click.

- [Optional Comment Moderation](#): Modera automáticamente cualquier comentario escrito en entradas cuya antigüedad sobrepase un cierto valor.
- [OSA](#): Añade opciones de filtrado adicionales al sistema de comentarios.

P

- [Page Date](#): Modifica la fecha y hora de una página cuando esta es modificada (esto se puede hacer de forma manual para las entradas, pero no para las páginas).
- [Page Navigation](#): Permite añadir un sistema de navegación numerada entre las distintas páginas de la bitácora.
- [Paged Comment Editing](#): Sustituye la página de gestión de comentarios de la interfaz de administración por una versión mejorada que incluye navegación paginada para poder ver todos los comentarios del sitio, a diferencia de la versión por defecto con la que solo se pueden ver los 20 últimos; y la posibilidad de ver los mensajes marcados como spam por WordPress, que son ocultados de la interfaz pero residen aún en la base de datos.
- [Page tools](#): Proporciona distintas funciones de utilidad a la hora de crear enlaces de navegación entre las distintas páginas de WordPress.
- [Permalink redirect](#): Responde con el código 301 (redirección permanente) si se pide una URI distinta del enlace permanente de la entrada. De esta forma asegura que sólo exista una URL asociada con cada entrada de la bitácora.
- [Petry Dish](#): Shoutbox.
- [Per Post CSS & JS](#): Permite utilizar hojas de estilo y scripts extras para la entrada seleccionada.
- [Per-Post Styles](#): Permite utilizar hojas de estilo extras para la entrada seleccionada.
- [Photopress](#): Añade una serie de herramientas para facilitar trabajar con imágenes en WordPress. Entre otras cosas incluye un sencillo album

para ver las imágenes subidas y la posibilidad de subir imágenes en una ventana aparte.

- [PHP exec](#): Permite ejecutar código PHP dentro de las entradas.
- [PHP Validator](#): Añade un botón para validar el código PHP a la hora de editar scripts en este lenguaje desde la interfaz de administración de Wordpress.
- [PluginsUsedPlugin](#): Muestra una lista de los plugins instalados en la bitácora.
- [Polls Plugin For WordPress](#): Permite añadir un sistema integrado de encuestas en la bitácora.
- [Polyglot](#): Versión mejorada de [Language Picker](#) que corrige algunos errores y añade la opción de autodetectar el lenguaje del usuario. Permite mostrar distintos textos dependiendo del lenguaje del usuario.
- [Popularity Contest](#): Permite clasificar las entradas según popularidad basándose en número de vistas, comentarios, etc.
- [Post Count](#): Muestra el número de entradas que han sido escritas en nuestra bitácora.
- [Post Levels](#): Permite restringir el acceso a las entradas basándose en el nivel del usuario.
- [Post Moderation](#): Plugin que permite tener varios autores en un mismo sitio, a la vez que mantienes control editorial. Permite que las entradas escritas por autores por debajo de un cierto nivel queden retenidas en la cola de moderación, hasta que un autor con nivel superior a límite lo apruebe.
- [PostTeaser](#): Genera un resumen de cada entrada. Básicamente, es algo parecido a una versión automática de la etiqueta more de Wordpress.
- [Post Word Count](#): Muestra el número de palabras que han sido escritas en las entradas de nuestra bitácora.
- [Post Updated](#): Muestra la fecha y hora de la última modificación de una determinada entrada.
- [PraColorizer](#): Permite colorear de forma automática código fuente en java, c++, c o c#.

- [PreFormatted](#): Modifica la forma en la que se almacenan las entradas y los comentarios. Por defecto estos se almacenan sin aplicar los filtros que los formatean, que se aplican cada vez que la entrada o comentario se muestra. Con PreFormatted el procesado solo se lleva a cabo una vez, antes de guardar el contenido en la base de datos.
- [Preserve Code Formatting](#): Preserva el formato del texto dentro de las etiquetas <code>, <pre> u otras etiquetas definidas por el usuario.
- [Print Plugin For WordPress](#): Muestra una versión lista para imprimir de la entrada seleccionada.

Q

R

- [Random Banner](#): Permite mostrar diferentes imágenes de forma aleatoria como cabecera de la web.
- [Random File](#): Función que devuelve el nombre de un archivo aleatorio de entre los contenidos en el directorio pasado como parámetro.
- [Randomized Blogroll](#): Muestra un número indicado de enlaces extraídos de forma aleatoria de un archivo OPML con los feeds a los que estés suscrito.
- [Random talk](#): Permite mostrar una lista al azar de los comentaristas de la bitácora. Puede ser útil, por ejemplo, para crear un blogroll basado en los usuarios.
- [Random Title](#): Muestra un texto aleatorio en la cabecera de la bitácora. Estas frases a mostrar se pueden gestionar de forma fácil a través de la interfaz de administración.
- [Recent Tracks \(iTunes\)](#): Permite mostrar las últimas canciones escuchadas en iTunes en tu sitio.
- [Recent Comments](#): Muestra los últimos comentarios realizados en nuestro weblog.
- [Recent Comments \(Semilogic\)](#): Muestra los últimos comentarios realizados en nuestro weblog. Este plugin se diferencia de otros

similares en que agrupa los comentarios por entradas, y aplica los filtros de forma normal antes de mostrar las primeras palabras del comentario como resumen.

- [Recent news](#): Muestra las últimas entradas añadidas a una categoría *news*.
- [Recent posts](#): Muestra las últimas entradas en la categoría *blog*.
- [Recent updates](#): Muestra las últimas páginas modificadas.
- [Redirectify](#): Redirecciona a los visitantes a una página web determinada al intentar acceder a una entrada o página estática determinada.
- [Refranero Culto](#): Muestra de forma aleatoria un refrán de la cultura popular española versionado, entre paréntesis se incluye su versión original.
- [Related entries](#): Muestra una lista de entradas relacionadas con el post actual basándose en el nombre y contenido.
- [Remplazador de Acrónimos](#): Busca los acrónimos que hayamos definido y los rodea con etiquetas acronym con su descripción.
- [Roep U Maar](#): Añade un shoutbox a la bitácora en el que los visitantes pueden dejar comentarios cortos. El sitio web está en holandés pero sus plugins están en inglés.
- [RSS Fetched Link List](#): Permite mostrar listas de enlaces a partir de un feed rss.
- [rssInclusion](#): Permite utilizar etiquetas personalizadas para incluir las entradas de un feed RSS como una lista en el texto de la entrada. Por ejemplo, la etiqueta `<feedster search="wordpress" />` mostraría una lista con las últimas cinco entradas para wordpress en feedster.

S

- [Search and Replace](#): Añade una nueva pestaña a la sección "Manage" que permite reemplazar textos por otros en la base de datos. Útil, por ejemplo, si cambiamos de dominio y queremos reemplazar nuestra dirección en entradas pasadas.

- [Search Docs](#): Añade una caja de texto en la esquina de todas las páginas de la interfaz de administración que permite buscar información rápidamente en el Codex de WordPress y los foros de soporte.
- Search Hilite: Incluido por defecto en WordPress, su finalidad es la de resaltar los términos de búsqueda para los visitantes que acudan al sitio por medio de un buscador.
- [Site Unavailable](#): Este plugin permite que usted haga su blog temporalmente inasequible a sus usuarios (con el mensaje de encargo). Sigue siendo accesible por los administradores. Es una cero-configuración plugin.
- [Smart Archives](#): Plugin para la creación de una página de archivos, en la que las entradas de la bitácora se ordenan por mes y año.
- [Smart autolink](#): Soluciona algunos problemas del plugin [Automatic Reference](#). En particular, el hecho de que autolink enlace algunas veces palabras que no deberían serlo.
- [Smart Unread Comments](#): Permite, mediante el uso de cookies, mostrar al usuario una lista de los comentarios escritos desde su última visita.
- [SmartyPants On Demand](#): Añade la opción de activar [SmartyPants](#), una herramienta que transforma los caracteres ASCII en entidades HTML, solo para las entradas seleccionadas. La razón por la que no nos interesa utilizar esta herramienta siempre es porque WordPress incluye un filtro “*Texturize*” con la misma función y cuyo rendimiento suele ser mucho mejor.
- [Spaminator](#): Sistema anti spam.
- [Spam Nuker](#): Permite examinar y borrar de la base de datos los comentarios marcados como spam por WordPress, los cuales por defecto solo se ocultan pero siguen residiendo en la base de datos.
- [SpamForceField](#): Plugin anti spam. Entre otras funciones permite bloquear las conexiones vía pinappleprox y comparar los nuevos comentarios contra una lista negra, denegando la conexión en caso de que el resultado sea positivo.

- [Spam Words](#): Permite añadir de forma rápida y sencilla dominios, direcciones de email y direcciones IP a la lista de spam integrada en WordPress de forma sencilla.
- [Spelling Checker](#): Corrector ortográfico integrado en la interfaz de WordPress.
- [Statistics Plugin For WordPress](#): Genera una página de estadísticas pública sobre tu bitácora. Existe una [demo](#) disponible en la web del autor.
- [Subscribe me](#): Añade una serie de botones al final de la barra lateral que permiten a los usuarios suscribirse a tu bitácora a través de servicios web como Bloglines o MyYahoo!.
- [Subscribe to Comments](#): Basado en el [plugin](#) del mismo nombre de [Scripty Goddess](#), este plugin permite a los usuarios suscribirse a los comentarios, recibiendo un correo electrónico cuando se añada un nuevo comentario a ese hilo.
- [Suggest](#): Muestra sugerencias al usuario cuando este escribe algún carácter en el campo de búsqueda.
- [Super Archives](#): Genera una página de archivos actualizados “en vivo” mediante el uso de JavaScript.
- [Sync Draft Slug and Title](#): Mientras una entrada se mantenga como borrador (draft) este plugin mantendrá sincronizados el slug de la entrada (la última parte de la URL, generada a partir del título) y el título.

T

- [Tags Plugin](#): Facilita la tarea de integrar un sistema de etiquetas al estilo [del.icio.us](#) en WordPress. Proporciona distintos métodos de acceso a las entradas etiquetadas y un listado de las etiquetas de la bitácora.
- [Text Replace](#): Reemplaza el texto especificado por el usuario con otro texto también especificado por este.
- [the excerpt Reloaded](#): Proporciona un sustituto para la función [the excerpt](#) de WordPress que muestra el resumen de la entrada actual o bien las primeras 120 palabras. Esta función permite entre otras cosas

personalizar el número de palabras para el resumen, restringir las etiquetas HTML que se pueden utilizar o modificar el texto del enlace al resto del texto ("more…" por defecto).

- [The Execution of All Things \(wp-exec\)](#): Proporciona mecanismos para la inclusión de etiquetas personalizadas en las entradas o páginas de la bitácora que serán reemplazadas por contenido dinámico. Entre las etiquetas soportadas actualmente tenemos por ejemplo date, para mostrar la fecha actual; archives, para mostrar una lista de los archivos de la bitácora basada en wp_get_archives() o function, que permite llamar a cualquier función de WordPress o funciones definidas en archivos plugin.
- [Theme Switcher](#): Permite intercambiar entre los diferentes temas instalados en nuestro weblog con un simple clic.
- [This Date in History](#): Muestra enlaces a la Wikipedia y la web de la BBC con información sobre acontecimientos ocurridos en la fecha de esa entrada.
- [Top/Recent Commenters](#): Muestra una lista de los usuarios con más comentarios o con comentarios más recientes, bien sea para la bitácora (si se llama fuera de "the loop") o para una entrada en particular (si se llama desde dentro).
- [Trackback Validator](#): Plugin que Intenta acabar con el spam en los trackbacks comprobando si la web que envía el trackback ha enlazado realmente nuestro sitio. Puede ser perjudicial al considerar spam los trackbacks relacionados con el tema propuesto enviados desde bitácoras que no nos hayan enlazado.
- [Tracking Separator](#): Permite contar de forma separada los comentarios y pingbacks/trackbacks de una entrada.
- [Trencaspammers](#): Simple protección CAPTCHA. Quien escribe un comentario debe copiar un código numérico de una imagen.
- [Tricky Layers](#): Crea submenús basándose en la categoría para un menú drop down (menú desplegable)

U

- [Ultimate Tag Warrior](#): Implementa un sistema de etiquetas para Wordpress con el que sustituir las desfasadas categorías.
- [Underscore](#): Plugin que permite utilizar la barra baja (_) en lugar de guión (-) como separador para las palabras de las URLs.
- [url-cache](#): Proporciona una función `url_cache()` que descarga el archivo pasado como parámetro creando una copia local, y devolviendo esta en lugar de acceder a la url remota cada vez que se pida de nuevo el archivo.
- [Useronline Plugin For WordPress](#): Muestra el número de usuarios online en la bitácora, así como información detallada sobre quienes son y en que entrada se encuentran.

V

- [Votio](#): Añade un sistema que permite a los lectores puntuar las distintas entradas de la bitácora.

W

- [WAP Plugin For WordPress](#): Permite navegar entre las entradas de WordPress utilizando un teléfono móvil con tecnología WAP.
- [Wayback](#): Muestra las entradas escritas entre las fechas especificadas.
- [Weather Icon](#): Muestra las condiciones meteorológicas de la ciudad seleccionada.
- [Weighted Categories](#): Muestra una lista de las categorías del sitio web con un tamaño proporcional al número de entradas en esa categoría.
- [WordPre.cio.us](#): Script PHP para integrar en la bitácora los enlaces posteados en [del.icio.us](#). A diferencia de otros plugins, este script crea una nueva entrada en la bitácora por cada enlace.
- [WordPress Plugin Manager](#): Permite instalar de forma sencilla y rápida los plugins para WordPress que lo soportan.
- [Wordpress: Touched](#): Basado en la tecnología Ajax, permite editar las entradas de la bitácora desde el mismo índice de la página, en lugar de tener que entrar en la interfaz de administración.

- [Word Statistics](#): Muestra estadísticas sobre la facilidad de lectura de una entrada al guardarla o editarla.
- [W-P](#): Corrige faltas de ortografía al escribir el nombre “WordPress” en entradas o comentarios, de forma que si escribes por ejemplo Wordpress, wordpress, o WoRdPrEsS lo sustituirá por la versión correcta.
- [WP2PDF](#): Colección de scripts que permiten convertir una o más entradas de la bitácora en un documento PDF.
- [WP Admin Bar](#): Muestra a los usuarios con privilegios una barra con enlaces a las distintas secciones de la interfaz de administración de WordPress en la parte superior de la página.
- [WP Amazon](#): Integra el catálogo de Amazon dentro de la interfaz de administración de Wordpress lo cual permite insertar de forma rápida y sencilla referencias de los productos de la tienda online en las entradas. Tiene soporte para el [programa de asociados de Amazon](#).
- [WP Cache](#): Plugin que implementa un sistema de caché de páginas, permitiendo servir cientos de páginas más por segundo y reducir el tiempo de respuesta necesario para hacerlo.
- [WP-CC](#): Plugin para publicar de forma sencilla el tipo de licencia Creative Commons bajo la que se publica tú WordPress.
- [WP-citas](#): Plugin que permite añadir citas y mostrarlas en cualquier parte. Las citas se guardan en una tabla de la base de datos que puede ser borrada en cualquier momento bajo petición del administrador.
- [WP-ContactForm](#): Añade un formulario de contacto a la bitácora. El email con el texto mandado por el lector incluye su nombre, email, URI de su bitácora, el mensaje, y su dirección IP.
- [Wp-Cron](#): Al estilo de la famosa aplicación para Unix, este plugin permite la ejecución periódica de determinadas acciones o plugins seleccionados por el usuario.
- [WP-DB Backup](#): Un plugin para hacer de forma sencilla una copia de seguridad de la base de datos de la bitácora.
- [WPexport](#): Plugin que facilita la migración desde Wordpress a otras plataformas.

- [WP Filters Manager](#): Añade una opción “Filters” (Filtros) a la interfaz de administración de WordPress que permite activar y desactivar las llamadas a filtros sin tener que editar el código fuente de la aplicación o de los plugins.
- [WP-Gallery](#): Facilita añadir imágenes y enlaces en los albums creados con la aplicación de creación de galerías de imágenes [Gallery](#).
- [WP GoogleStats](#): Muestra información sobre la frecuencia y tiempos de visita de Googlebot a tu sitio.
- [WP Grins](#): Añade al formulario de comentarios y el formulario de nuevas entradas una barra con los distintos smileys utilizados en el sitio, facilitando el incluirlos sin tener que memorizar la sintaxis correcta para cada uno de ellos.
- [WP-Hashcash](#): Anti-spam plugin que mata todo los spam con una computacion de md5 en javascript.
- [WP iTunes](#): Plugin que permite mostrar la última canción reproducida en iTunes.
- [WP-Mail](#): Reemplaza el archivo encargado de añadir nuevas entradas en WordPress vía email facilitando la posibilidad de incluir imágenes sin tener que subirlas vía ftp o con la opción upload.
- [WP-Morph](#): Plugin para combatir el spam en los comentarios generando para cada página un código JavaScript aleatorio que el browser tiene que interpretar para conseguir un resultado.
- [wpPHPMailer](#): Una alternativa al sistema de correo por defecto. Permite mandar los mensajes directamente a los hosts SMTP e incluir contenido HTML en el correo.
- [WP Recent Links](#): Añade un linklog a WordPress.
- [WP-ShortStat](#): El sistema de estadísticas [ShortStat](#) en forma de plugin para Wordpress.
- [WP Shoutcast](#): Muestra información sobre lo que emite en ese momento una emisora [shoutcast](#) de nuestra elección.
- [WP Since Last Visit](#): Muestra el número de nuevos comentarios y entradas escritos desde que el usuario entró en la bitácora por última

vez. También permite mostrar una imagen que los identifique al lado de estos.

- [WP Style Switcher](#): Permite a los visitantes cambiar entre las distintas hojas de estilo para el sitio proporcionadas por el autor de la bitácora.
- [wpuntexturize](#): deshace alguno de los cambios en el formateo introducidos por wptexturize.
- [WYSIWYG](#): Reemplaza la barra de “etiquetas rápidas” de WordPress con un editor wysiwyg (what you see is what you get, lo que ves es lo que obtienes).

X

- [X-Valid](#): Intenta convertir las entradas escritas en XHTML válido.
- [XSPF Player](#): Permite poner música MP3 en las páginas de WordPress integrando el reproductor flash XSPF Player.

Y

- [Yahoo/MSN Style Smileys](#): Sustituye las imágenes y combinaciones de textos de los emoticonos por defecto de WordPress por sus contrapartidas en Yahoo o MSN Messenger.

Serie Bibliotecología y Gestión de Información.

Títulos publicados

- N° 1 Situación y perspectiva de la educación bibliotecológica en Chile. Héctor Gómez y Carmen Pérez.
- N° 2 El profesional de la información: Hacia una reflexión ética del deber moral y de la experiencia cotidiana. Yanina Valeria Chandía.
- N° 3 Desarrollo de un portal temático jurídico en Internet: Un apoyo a la referencia electrónica. María Antonieta Ubillo Venegas y Carolina Maulén León
- N° 4 Guía práctica para el uso de las fuentes generales de información impresas y electrónicas. Ximena Sánchez Staforelli, Iliana Jaque Herrera, María Antonieta Ubillo, Héctor Gómez Fuentes.
- N° 5 EAD: Una estructura para la descripción del patrimonio cultural. Jaime Oxley M.
- N°6 Weblogs o bitácoras: un recurso de colaboración en línea para los Profesionales de la Información. Mariela Ferrada Cubillos
- N° 7 La Metodología de elaboración de proyectos como una herramienta para el desarrollo cultural. Gustavo A. Figueroa M
- N°8 Situación de Referencia Electrónica basado en Mensajería Instantánea: Propuesta Metodológica. Jocelyn Echeverría Aguilar y Rodrigo Donoso Vegas.
- N°9 Incidencia de la Música en el desarrollo de habilidades lectoras. Patricia Castillo Guerrero

Edición Limitada : treinta ejemplares

Disponible en : <http://eprints.rclis.org>