

BUSCADORES DE PAGINAS WEB.

A modo de introducción al tema de buscadores en la WWW, conviene echar un vistazo al siguiente artículo:

Quien busca, ... encuentra

Viajar por Internet es una tarea fácil gracias a los Buscadores. A través de ellos es posible recuperar información de cualquier país del mundo. Basta con conocer la dirección donde se encuentran, para poder acceder a ella.

No siempre es fácil encontrar la información deseada ya que, dentro de Internet, los recursos y datos están dispersos por todo el mundo sin orden alguno. Localizar un tema concreto resulta muy difícil debido a que en la gran telaraña mundial (World Wide Web) existen millones de páginas Web y cualquier búsqueda que se realice, sin el criterio adecuado, proporcionará un resultado muy distinto del adecuado. Por ello, los servidores son las páginas más visitadas de la Red ya que constituyen el punto de partida para obtener cualquier información que se encuentre en Internet sobre un tema concreto. Por este motivo existe una lucha sin cuartel entre los desarrolladores por ofrecer el buscador o motor de búsqueda más completo, rápido y exacto de la Red.

Hoy en día, la mayoría de los buscadores incluyen otros servicios como directorios, selección de los servidores más interesantes o visitados, noticias, deportes, mapas, páginas amarillas y enlaces a ciertas herramientas de búsqueda especializadas en ciertos temas.

Divide y Vencerás:

Los directorios en que están divididas estas brújulas en Internet, tratan de clasificar las páginas según los temas que tratan (arte, ciencia, comercio, salud, deporte, etc.). Si se busca información que entre claramente dentro de alguna de estas categorías, el paso principal es seleccionar una de ellas, ya que son el mejor sistema para hallarla, aunque ninguno de los motores existentes ha conseguido catalogar una gran parte de los contenidos de la Red. Y probablemente no puedan conseguirlo nunca, debido al gran dinamismo y continuo cambio que vive Internet.

Búsquedas por Indexación:

Los buscadores, en definitiva, son grandes bases de datos con un lenguaje de consulta potente que permite buscar palabras claves y frases en todas las páginas Web que tienen registradas. Este tipo de búsqueda es muy útil cuando tratamos de realizar una búsqueda específica. Cuanto más precisa sea la clave de búsqueda proporcionada, más fácil será encontrar el documento deseado. Para hallar la información, el motor de búsqueda seleccionará todos los documentos que contengan en el título o en el texto las palabras introducidas.

Yahoo!, la pieza clave:

Uno de los más antiguos, y sin duda el más popular buscador de categorías es Yahoo!. Creado por dos estudiantes (David Filo y Jerry Yung) de la Universidad de Standford en Abril de 1994 como una iniciativa para catalogar los recursos más atractivos de Internet, ahora mismo se ha convertido en una fructífera empresa que incluso cotiza en la bolsa neoyorquina. No en vano es la dirección más consultada a diario de toda la Red.

Se trata de un directorio, es decir, un índice por temas que intenta catalogar y organizar toda la Red. Yahoo examina páginas Web y recursos de todo el mundo y las incluye en una guía jerárquica al ritmo de unas 2.000 entradas diarias. Incorpora cada una de ellas en una categoría determinada, hace un pequeño resumen y lo publica en el catálogo general, un árbol que recoge una parte de lo que pueda existir en ese océano de información que es Internet, un árbol completamente organizado en más de 20.000 categorías con cientos de miles de páginas.

Artículo publicado en la Revista Super Net Magazine en el número 18, con título "Quien busca, ... encuentra".

Existen distintos modos de búsqueda por la WWW, que se explican a continuación.

A. Búsqueda geográfica

Según este sistema, se buscan los recursos de la red por aproximación geográfica. la información se presenta gráficamente en forma de mapas o en formato texto, como listas de países, que a su vez se ramifican en regiones y éstas a su vez en ciudades.

La siguiente es una lista de buscadores según este sistema:

Buscador	Descripción
http://donde.uji.es	Servidor de la Universitat Jaume I de Castellón, institución pionera en España.
http://www.intercom.es/navegador/hisp2.htm	
http://www.yweb.com/adv-es.html	Seleccionar por país
http://maps.yahoo.com/yahoo	

B. Búsqueda por índice temático o por categorías.

Yahoo, es el principal representante de este modo de búsqueda. Lo podemos encontrar en la dirección: <http://www.yahoo.com/>. En castellano, también disponemos de buscadores por temas, como es Olé, en la dirección <http://www.ole.es/>.

Este tipo de búsqueda es ideal para cuando estamos buscando información sobre un tema importante, como puede ser, "Revistas en Internet", o "Astronomía", o "Música Moderna".

Por cada uno de estos temas, se nos mostrarán en el buscador muchas páginas que hablan de dicho tema. Cada página viene indicada con un título y una pequeña explicación, que nos puede dar una idea más concreta sobre lo que podemos encontrar en esa página sin necesidad de entrar a verla. En caso de que realmente nos interese ver toda la información de la página escogida, no

tenemos mas que pulsar sobre su título, y automáticamente aparecerá la información en nuestra pantalla. El tiempo que tarde depende en gran medida de lo atascada que esté la máquina que sirve esa página a Internet.

El buscador de temas Yahoo dispone de muchísimas más direcciones en su base de datos que el buscador Ole. Este último es un buscador que sólo tiene en cuenta páginas Web en Castellano (u otras lenguas habladas en España, como son el Catalán, el Gallego, o el Eusquera), por lo que su número es muy inferior. Por lo tanto para saber qué buscador debemos usar, tenemos que tener una idea de si lo que buscamos puede estar o no en Castellano. Si sospechamos que no, lo mejor es ir directamente al Yahoo, y buscar allí.

La siguiente es una lista de buscadores según este sistema:

Buscador
http://www.google.es
http://www.yahoo.com o en Español http://www.yahoo.es
http://www.ole.es
http://www.lycos.com o en Español http://www.lycos.es
http://www.cercat.com Buscador en catalán
http://www.vilaweb.com Buscador en Catalán
http://www.enxebre.com Buscador en Gallego
http://www.paisvasco.com Buscador en Euskera
http://www.webcrawler.com

C. Búsqueda por palabras clave

Hay ocasiones en que buscamos temas demasiado concretos como para que se puedan categorizar en un buscador por temas. Por ejemplo, si queremos obtener información sobre el edificio "Empire State Building" de Nueva York, lo mejor es buscarlo mediante palabras clave. Uno de los mejores buscadores por palabras de Internet es Hotbot, cuya dirección es <http://www.hotbot.com/>. En castellano, el propio Olé, dispone también de este tipo de búsquedas.

Como prueba de la potencia de estos buscadores de palabras clave, podemos hacer el siguiente experimento: Buscamos nuestro nombre en Internet. Se introduce en la celda reservada para meter la palabra clave nuestro nombre. Si especificamos demasiado, puede que no encontremos nada, pero si sólo ponemos un nombre y un apellido, puede que encontremos páginas Web donde aparezcan estos nombres, refiriéndose a personas que se llaman igual que nosotros, de las cuales puede haber varias en el Mundo.

Este tipo de buscadores, nos permiten concretar el tipo de búsqueda a realizar. Cuando buscamos algo con varias palabras clave, el buscador puede pensar que queremos la páginas Web en las que aparezca alguna de esas palabras, o todas ellas en la misma página, o todas ellas en el mismo orden en que las hemos escrito, y seguidas una detrás de otra. Todo esto se puede especificar antes de realizar la búsqueda.

Es muy normal, que cuando realizamos una búsqueda por palabras encontremos un resultado de 50.000 o 100.000 páginas Web que contiene dicha palabra clave. Cuando esto ocurre podemos concretar más nuestra búsqueda, añadiendo más palabras clave en la celda de búsqueda, de modo que podamos reducir el número de resultados a 50 ó 100 como mucho para posteriormente poder mirarlos uno por uno.

Ejemplo de Búsqueda por palabras clave con Google

Introducimos el/los términos de búsqueda. Pulsamos sobre el botón Busca y nos aparece un listado de enlaces a sitios Web que cumplen la condición de búsqueda. Si queremos tener mayor control sobre la búsqueda, al pulsar sobre Opciones de Búsqueda, nos aparece un formulario como el del ANEXO1 en el que entre otras cosas podemos elegir en que catalogo queremos realizar la búsqueda, en que parte del documento, en que Idioma, dar una prioridad a una serie de factores como frecuencia de las palabras, que aparezcan al principio etc y por ultimo la forma de mostrar los resultados.

En este mismo formulario aparece un enlace cuyo texto es Referencia rápida que nos lleva a una página como la que aparece en el ANEXO 2 en la que se nos indica como combinar los términos de una búsqueda cuando esta consta de más de un termino.