

**Facultad de Ciencias Médicas de
Mayabeque**

**Curso: Búsqueda y recuperación de Información
científica en fuentes confiables en salud.**

**Tema 2.2
Buscadores de
información**



**Prof. Norma Esther Álvarez Morales
Ada Rodríguez Suárez**

Buscadores de Información

Los buscadores son sistemas informáticos que los usuarios emplean cuando navegan por la web para buscar las páginas que les pueden proporcionar la información que desean.



Ejemplos de buscadores son Google, Bing, Yahoo,
Baidu, Archive.org, DuckduckGo...

Buscadores de Información

Emplean robots o rastreadores que acceden a las páginas con el propósito de analizarlas y extraer datos, con el objetivo de añadir con posterioridad, esa información, para que estos puedan indexar nuestra web. Sus bases de datos son una especie de inventario de archivos existentes en la red.

Buscadores de Información

Constan de un programa que registra, de forma general, estos archivos sin utilizar criterios específicos de selección, y con ellos, forma un índice de búsqueda que otro programa consulta, cuando el usuario realiza su solicitud.

Los buscadores proporcionan formularios y diversas interfaz mediante los cuales los interesados pueden realizar su exploración; como resultado, el solicitante recibe una lista de referencias que responden a su pedido.

ACIMED 2011; 22(3):219-236

Buscadores de Información

Son herramientas que permiten a los cibernautas localizar información disponible en Internet de manera interactiva.

No todos los buscadores son iguales; existen varios tipos, cada uno diseñado para satisfacer diferentes necesidades y ayudándonos a elegir el más adecuado para nuestras búsquedas específicas.

Tipos de buscadores de Internet

- **Jerárquicos**
- **Metabuscadore**s
- **Directorios**
- **Motores de búsqueda especializados**
- **Buscadores académicos**
- **Buscadores de imágenes y videos, etc**

Buscadores Jerárquicos

Son sistemas de búsqueda de datos ordenados a partir de categorías, etiquetas o temas, por lo que realizarán la búsqueda por medio de la recopilación de información del contenido de cada página web disponible en su repertorio. Son los más conocidos y usados a día de hoy.

Buscadores Jerárquicos

Hablamos de Google, Bing, etc. Son los buscadores que indexan contenido de una web y los muestran en sus páginas de resultados a través de una clasificación jerárquica establecida por sus algoritmos

Llamados así porque poseen una clasificación previa de las páginas web más relevantes para cada búsqueda, que cada cierto tiempo se revisa y actualiza para mantener al día.

Buscadores Jerárquicos más usados



PubMed

Trip

BabelMesh

Google Académico (Scholar)

SUMSearch2

PubPsych

MEDES

Scielo.

Metabuscadores

- Un metabuscador es un sistema que utiliza la información de otros buscadores para ofrecer respuestas completas y adecuadas a una pregunta.
- No tiene una base de datos propia, sino que se alimenta de otras para satisfacer las demandas de los usuarios. Se le podría denominar «buscador de buscadores».

Metabuscadores

Exploran de forma individual varios buscadores para encontrar resultados relevantes, Internet dispone de herramientas que permiten interrogar simultáneamente varios buscadores desde una única interfaz; a ellos se les denomina metabuscadores, buscadores múltiples, multimotores o megabuscadores.

Diferencia entre Buscador y Metabuscaores

La primera y la más destacable diferencia entre un buscador y un metabuscador, es el propio funcionamiento de cada uno.

Buscador

- Un buscador es un motor que nos da resultados de las páginas a través de su indexación, como por ejemplo el buscador Google, Bing, o Yahoo!, que se sitúan entre los buscadores más conocidos

Metabuscaores

- Un metabuscador es un buscador de contenido que ofrecen los buscadores más utilizados.

Diferencia entre Buscador y Metabuscaores

Otro de los puntos donde se diferencian es en el tiempo de búsqueda.

Buscador

- Un motor de búsqueda ofrece los resultados de páginas de la consulta realizada mucho más rápido que los metabuscaores.

Metabuscaores

- Se dedica a recopilar la información solicitada más destacada de cada uno de los diferentes motores de búsqueda para poder revisar la información que necesitamos.

Metabuscadores más usados



Dogpile (<http://www.dogpile.com/>) e Ixquick (<http://www.ixquick.com/>). Busca a la vez en Google, Yahoo y Yandex

Dogpile (<http://www.dogpile.com/>) e Ixquick (<http://www.ixquick.com/>). Busca a la vez en Google, Yahoo y Yandex

Zapmeta es uno de los metabuscadores más rápidos que ofrece resultados filtrados en clusters que ayudan a una mejor selección de la información.

Yippy permite la búsqueda en blogs

Webcrawler. Une Google y Yahoo y otros motores de búsqueda que no identifica.

Metacrawler. El primer metabuscador desarrollado en 1995 por dos investigadores estadounidenses, busca en Yahoo y Google y muestra los resultados de uno u otro según la búsqueda realizada.

All in One, Busca en varios servicios a la vez permitiendo al usuario añadir otros.

Search Funnel (Android, iPhone/iPad) es una aplicación para dispositivos móviles que realiza abúsquedas en Google, Facebook, YouTube, Amazon, Wikipedia, IMDb, Twitter, eligiendo el servicio en el que quieres buscar.

Otros metabuscadores en Internet



Metabuscadores turísticos

Metabuscadores de hoteles

Metabuscadores de vuelos

Metabuscadores de empleo

Jobatus, Trovit

Directorio

- Los directorios al igual que los anuarios son fuentes de información cuya consulta permite obtener información puntual y precisa de forma inmediata sobre áreas o sectores de actividad muy diversos: administrativos, científicos, etc.
- El término latino del cual se deriva la palabra directorio hace referencia a guía o lista de direcciones.

Directorio

- La American Library Association define estas publicaciones como “lista de personas u organizaciones ordenada sistemáticamente, por regla general alfabéticamente o por clases, figurando la dirección, filiación, etc. para las personas y la dirección, altos cargos, funciones y datos similares para las organizaciones”. Está también muy extendido el uso del sinónimo de “Guía comercial” como equivalente de directorio.

Directorios más utilizados



**Google
Business
Profile.**



Bing Places.



Bing Places.



Cylex.



Apple Maps.



Foursquare.



**Páginas
amarillas.**



Opendi.



Yelp.

Motores de búsqueda especializados

Los buscadores especializados, los cuales son motores de búsqueda en Internet, permiten acceder a información para realizar trabajos o investigaciones educativas.

Este tipo de motores facilita la obtención de documentos de diversa naturaleza, los cuales se muestran catalogados por temas.

Motores de buscadores especializados

El uso de los buscadores especializados, va desde lo más general a lo más específico.

Los buscadores especializados son una herramienta de trabajo vital para un estudiante, investigador o docente que no se limita ser un directorio de opciones de posibles proveedores; brinda contenidos de calidad para lograr así mejor información a la hora de actuar.

Tipos de buscadores especializados más usados en Internet

Google Académico. Ofrece información actualizada sobre diversas disciplinas, por medio de la publicación de: Tesis, artículos científicos y libros

HighBeam Research. Biblioteca con información especializada de interés donde se publican: Revistas especializadas, resultados de investigaciones, libros y artículos científicos.

Chemedia. Se pueden encontrar documentos, artículos, revistas y libros de contenido específico, con la posibilidad de descargar los documentos en PDF

Redalyc. La Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal, la cual funciona como un buscador de recursos académicos de carácter científico

Buscadores especializados más usados en Internet

Edu. Red social donde se publica los resultados de investigaciones realizadas por profesionales, estudiantes e investigadores, quienes forman parte de una comunidad académica.

SciELO. Responde a las necesidades de la comunicación científica en los países en desarrollo; tiene como fin, proporcionar una solución eficiente para asegurar la visibilidad y el acceso universal a su literatura científica.

Dialnet. Es una de las mayores bases de datos de contenidos científicos en lenguas iberoamericanas dentro de los buscadores especializados.

Base (Bielefeld Academia Search Engine). Es uno de los buscadores especializados. Lo beneficioso de este tipo de buscador es que puede acceder a los textos completos de aproximadamente el 60-70% de los documentos indexados.

Buscadores académicos

Los buscadores académicos son sistemas de información que solo registran sitios web vinculados al mundo académico, es decir, contienen patentes, libros, páginas web de instituciones académicas que nos ayuda a buscar información.

Se utilizan para encontrar información académica y científica de calidad. Se especializan en buscar y proporcionar resultados de fuentes académicas confiables.

Buscadores académicos

- Estos buscadores indexan revistas científicas, tesis doctorales, libros especializados y otros tipos de publicaciones académicas.
- Al utilizar buscadores académicos, podemos estar seguros de que estamos obteniendo información de fuentes confiables y respaldadas por expertos.
- Esto nos permite ahorrar tiempo y centrarnos en las fuentes que realmente nos brindarán la información que necesitamos.

Buscadores académicos

Están diseñados para proporcionar resultados relevantes y específicos relacionados con el tema de nuestra búsqueda. A diferencia de los buscadores generales, los buscadores académicos no nos inundarán con resultados irrelevantes o de baja calidad.

Esto nos permite refinar nuestra búsqueda utilizando filtros como el año de publicación, el idioma, el tipo de documento y más.

Buscadores académicos

Estas funcionalidades nos ayudan a encontrar resultados más precisos y adaptados a nuestras necesidades específicas de investigación.

A diferencia de los buscadores tradicionales, los buscadores académicos se centran en proporcionar resultados de alta calidad y relevantes para el ámbito académico. Es decir, son páginas confiables para investigar.

Buscadores académicos utilizados en Internet

Google Scholar

Bielefeld Academic
Search Engine (BAS)

Microsoft Academic
Search

Bielefeld Academic
Search Engine
(BASE)

YouTube Education

Education Resources
Information Center
(ERIC)

Dialnet

Scopus

Buscadores académicos utilizados en Internet



[NCBI \(National Center for Biotechnology Information\)](#)



[Redalyc](#)



[SciELO](#)



[PsycNET](#)



[PubMed Central](#)



[PubMed Health](#)



[World Wide Science](#)



[HighBeam Research](#)



[REDIB](#)



[Ciencia.Science.gov](#)



[Refseek](#)

Buscadores de imágenes y videos

Los buscadores de imágenes se dedican a encontrar y seleccionar fotografías e ilustraciones para utilizarlas en una amplia gama de publicaciones, como libros, revistas, periódicos y páginas web

Es un motor de búsqueda de imágenes funciona de la misma manera que un motor de búsqueda de texto para brindarte los resultados más relevantes: extrae un conjunto de imágenes en función de una palabra clave o imagen.

Buscadores de imágenes y videos

Al igual que cuando se busca por texto, una búsqueda de imágenes considera patrones y luego te dirige a sitios web en función de las coincidencias.

Buscadores de imágenes utilizados en Internet



[Compfight](#)



[Creative Commons](#)



[Google Imágenes](#)



[Search](#)



[EveryPixel](#)



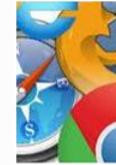
[DuckDuckGo o Imágenes](#)



[EveryStock Photo](#)



[Exalead](#)



[Foter](#)



[Librestock](#)



[PhotoPin](#)



[Picsearch](#)



[Pixsy](#)

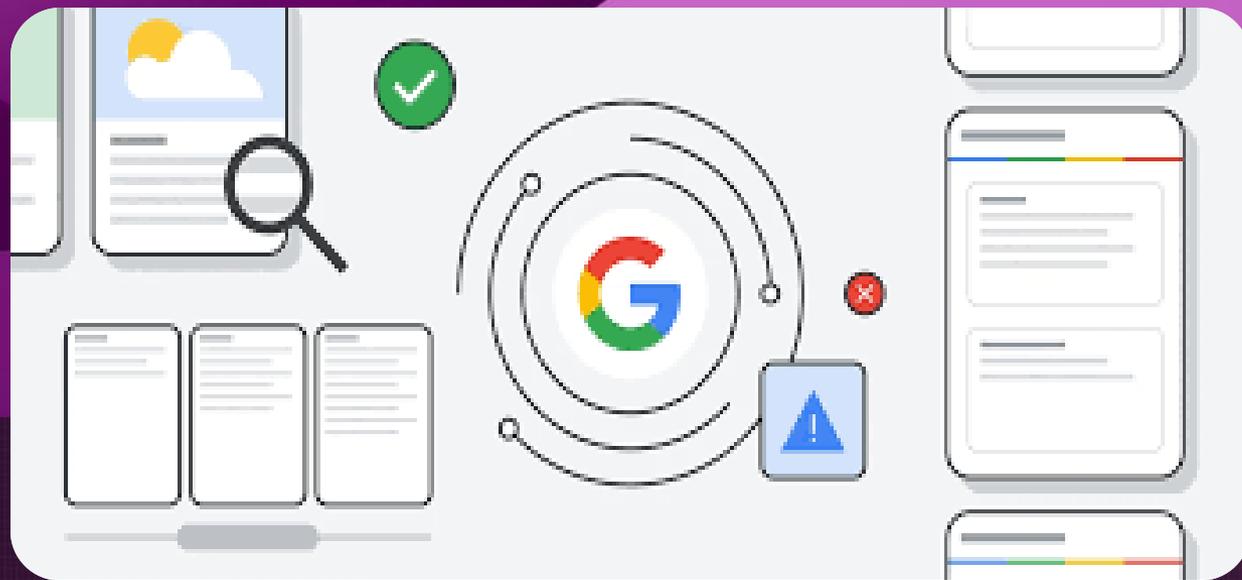


[RevIMG](#)



[TinEye](#)

Aspectos a tener en cuenta para encontrar los mejores recursos



Define tu objetivo de investigación

Antes de usar los motores de búsqueda académicos, es importante tener claro cuál es tu objetivo de investigación. Define el tema o área en la que deseas profundizar y especifica qué tipo de información necesitas encontrar. Esto te ayudará a realizar búsquedas más precisas y centradas en tus necesidades.

Utiliza buscadores especializados

Existen buscadores de artículos científicos y recursos académicos, como Google Scholar o Scopus, que te permiten acceder a artículos científicos, libros y otros materiales académicos de calidad.

Estos buscadores suelen filtrar los resultados para mostrar principalmente contenido académico y científico.

Utilízalos para encontrar estudios, investigaciones y fuentes. confiables.

Utiliza palabras clave relevantes

Al realizar búsquedas en fuentes confiables para investigar, asegúrate de utilizar palabras clave relevantes relacionadas con tu tema de investigación. Utiliza términos específicos y técnicos para obtener resultados más precisos y evitar información irrelevante.

Por ejemplo, en lugar de buscar "diseño gráfico", busca "tendencias actuales en diseño gráfico" o "herramientas de diseño gráfico".

Consulta bases de datos académicas

Las bases de datos académicas son una excelente fuente de recursos académicos. Instituciones educativas y bibliotecas suelen tener acceso a bases de datos con artículos científicos, libros y otras publicaciones especializadas.

Consulta estas bases de datos para encontrar material de calidad y confiable para tu investigación

Revisa las referencias bibliográficas

Al encontrar un recurso académico relevante, revisa las referencias bibliográficas citadas en el mismo. Esto te permitirá acceder a otros estudios y publicaciones relacionadas que pueden ser útiles para tu investigación.

Además, revisar las referencias bibliográficas te ayudará a evaluar la calidad y relevancia del recurso que estás consultando.

Evalúa la credibilidad del autor y la fuente

Es importante evaluar la credibilidad del autor y la fuente antes de utilizar cualquier recurso académico. Investiga el perfil del autor, su experiencia y su trayectoria académica. Además, verifica la reputación y prestigio de la fuente donde se publicó el recurso.

Esto te permitirá asegurarte de que estás utilizando información confiable y respaldada por expertos.

Utiliza herramientas de gestión bibliográfica

Para organizar y gestionar los recursos académicos que encuentres, utiliza herramientas de gestión bibliográfica como Mendeley o Zotero.

Estas herramientas te permitirán organizar tus referencias bibliográficas, generar citas y crear bibliografías de manera rápida y eficiente.

El auténtico genio consiste en la capacidad para evaluar información incierta, aleatoria y contradictoria.



Winston Churchill



Muchas Gracias.