



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud



Servicio Autónomo
Instituto de Altos Estudios
Dr. Arnoldo Gabaldon



www.ead.iaes.edu.ve/ead



BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN EN INTERNET

Módulo IV – Recursos de Aprendizaje

Navegadores Web.

- Software que nos permiten conectar con los servidores web y visualizar sus páginas.
- Permiten visualizar el texto, escuchar sonidos, ver imágenes y videos, etc.
- Principales navegadores:
 - Mozilla
 - Google Chrome
 - Internet Explorer
 - Opera



Páginas en Internet

WWW.NOMBREDEDOMINIO.TERMINACIÓN

EDU	<i>Educación general, no formal, instituciones de educación Superior e Investigadoras.</i>
GOV	<i>Para instituciones gubernamentales.</i>
GOB	<i>Para instituciones gubernamentales.</i>
COM	<i>Para entidades comerciales.</i>
ORG	<i>Para instituciones sin fines de lucro.</i>
SLD	<i>Para organizaciones de salud.</i>
WEB	<i>Para organizaciones dedicadas al desarrollo de servicios de web</i>
NET	<i>Proveedores de Servicios Internet (ISP)</i>
MIL	<i>Para instituciones militares</i>
ART	<i>Instituciones de Arte</i>

Portales

Es un sitio web cuyo objetivo es ofrecer al usuario, de forma fácil e integrada, el acceso a una serie de recursos y de servicios, entre los que suelen encontrarse buscadores, foros, documentos, aplicaciones, compra electrónica, etc.

Ejemplo: <http://www.terra.es/>

Principalmente están dirigidos a resolver necesidades específicas de un grupo de personas o de acceso a la información y servicios de una institución pública o privada.

Buscadores

Los buscadores automáticos emplean programas de ordenador llamados robots o arañas, que saltan de una página a otra de la Web recogiendo páginas y almacenando toda la información en un gigantesca base de datos.

- Google (<http://www.google.com>)
- Altheweb (<http://www.alltheweb.com>)
- AltaVista (<http://www.altavista.com>) ;
(<http://es.altavista.com>)
- Excite (<http://www.excite.com>)

Metabuscadores

Es un sistema que localiza información en los motores de búsqueda más usados y dado que carece de base de datos propia, en su lugar, usa las de otros buscadores y muestra una combinación de las mejores páginas que ha devuelto cada buscador.



¿Cómo buscar?

Existen múltiples métodos de búsquedas:

- ✓ Clasificaciones de la información por temas o categorías
- ✓ Sistemas automáticos
- ✓ Gráficos
- ✓ Por tipo de recurso.



Un buen plan

Identificar

Los conceptos claves y el área a la que pertenece el objeto de su búsqueda.

La clase de fuente donde puede encontrarse.

Buscadores automáticos

Son aquellos que a partir de cierta información entregada en lenguaje natural o en alguna especificación puede deducir y recuperar la información que uno está buscando.

Su objetivo es encontrar los documentos que contengan las palabras claves introducidas. Habitualmente localiza las páginas Web que mejor se adapten a las palabras introducidas.

Palabras clave (Keywords)

Son aquellas palabras que usamos para describir los conceptos o ideas que buscamos. No son sólo las palabras habituales, sino también cualquier secuencia de caracteres que sirva para localizar nuestro objeto, aunque no sean pronunciables.



Operadores

Para obtener los resultados deseados el buscador deberá permitir el ajuste en la búsqueda para ampliarla, reducirla o dirigirla según la observación de los resultados o de nuestras previsiones iniciales.



Operadores

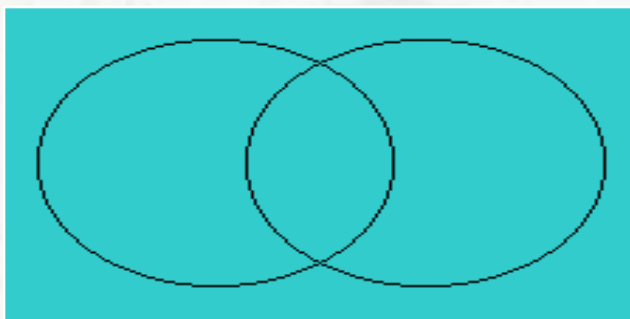
Existen diversas clases operadores que lo facilitan:

- Lógicos
- De proximidad
- De exactitud

Operadores Lógicos

- Los operadores lógicos o booleanos nos facilitan este objetivo.

Para los ejemplos siguientes usaremos dos conjuntos de elementos los *estudiantes* y los *extranjeros* que representaremos gráficamente con dos círculos.



“Y” lógico (AND)

- Es la intersección de los dos conjuntos de búsqueda.
- Aparecen como resultados únicamente los elementos que están en los dos conjuntos. Es un operador de reducción.

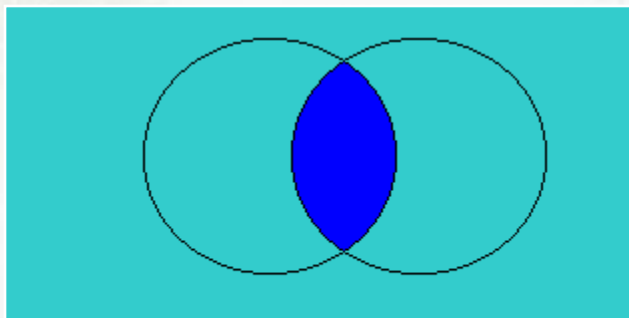
Ejemplo:

estudiantes **AND** extranjeros

Es decir los *estudiantes extranjeros*.

“Y” lógico (AND)

- En nuestro ejemplo: Sólo nos devolverá las páginas que contengan **ambos** elementos.
- No nos devolverá las páginas que sólo contengan uno de los dos o ninguno.
- También podemos usar **&** en vez de **AND**.



“NO” lógico (NOT)

- Excluye los elementos los elementos de uno de los dos conjuntos de la búsqueda. Apareciendo en la búsqueda únicamente los elementos que no aparecen en el conjunto indicado. Es un operador de reducción.

Ejemplo:

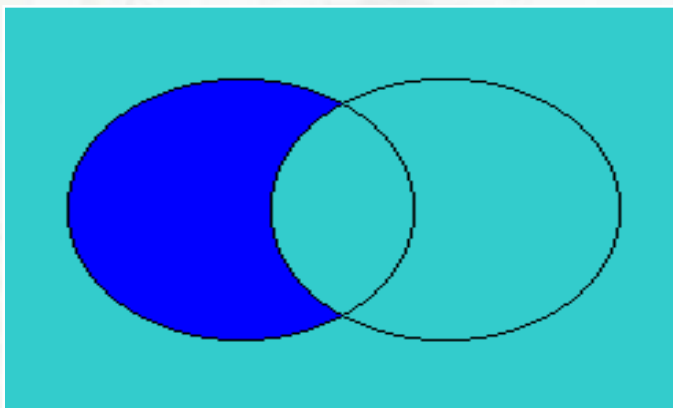
estudiantes **AND NOT** extranjeros

Es decir los *estudiantes* que no sean extranjeros.

“NO” lógico (NOT)

En nuestro ejemplo:

- Sólo nos devolverá las páginas que contengan el primer elemento y no el segundo.
- No nos devolverá las páginas en las que figure la palabra extranjero.
- También podemos usar ! en vez de **NOT**.



“O” lógico (OR)

Unión de los elementos de los dos conjuntos de la búsqueda. Apareciendo en la búsqueda todos los elementos. Es un operador de ampliación.

Ejemplo:

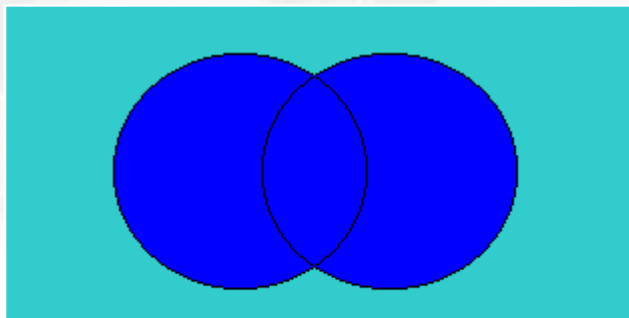
estudiantes **OR** extranjeros

Es decir los *estudiantes o extranjeros*.

“O” lógico (OR)

En nuestro ejemplo: Nos devolverá las páginas que contengan algún elemento de los dos o los dos.

- Nos devolverá las páginas que contengan algún elemento de los dos o los dos.
- No nos devolverá las páginas que no contengan ningún elemento de los dos.
- Cuando no indicamos ningún operador entre palabras los buscadores lo interpretan como si hubiéramos colocado **OR**.



“O” lógico (OR)

Es muy útil para buscar varias formas de escritura simultáneamente.

Ejemplo:

Rojo **OR** Red

Operadores de Proximidad

Para obtener unos resultados precisos el operador de proximidad nos permite especificar la relación entre elementos presentes de nuestra búsqueda.



Cerca (NEAR)

Es la intersección de los dos conjuntos de búsqueda. Se parece al “Y” lógico, pero además exige que entre ambas palabras no haya más de 10 palabras.

Ejemplo:

estudiantes **NEAR** extranjeros

Es decir que las palabras *estudiantes* y *extranjeros* aparezcan relativamente juntas.

Junto (ADJ)

Es la intersección de los dos conjuntos de búsqueda que además están adyacentes. Se parece al Y lógico pero además exige que entre ambas palabras no haya otra palabra.

Ejemplo:

estudiantes **ADJ** extranjero

Es decir que las palabras *estudiantes* y *extranjero* aparezcan juntas.

Junto (ADJ)

- Trucos:

Puede usar comillas con un resultado idéntico
"estudiantes extranjeros"

También puede usar un guión entre las palabras que desea
juntar
estudiantes-extranjeros

Frases

Es la intersección de la palabras de búsqueda que además están adyacentes y en el orden en que se describen. Se parece al “Y” lógico pero además exige que la secuencia de palabras sea idéntica.

Ejemplo:

"estudiantes extranjeros conectados a Internet"

Es decir que la *frase* aparezcan igual.

Frases

- Trucos:

Puede usar el guión - para concatenar y obtener un resultado idéntico

estudiantes-extranjeros-conectados-a-Internet

Cuando buscamos un texto concreto es muy útil.

Operador de Presencia

- Especifica palabras que deban aparecer en el resultado.
- Podemos exigir la presencia de alguna palabra clave en el documento, de tal forma que si no está presente en él no se incluirá en la lista de resultado.
- Habitualmente se añade al inicio de la palabra clave el signo más (+).
- No pongas ningún espacio entre el + y la palabra a buscar.

Operador de Ausencia

- Podemos exigir la ausencia de alguna palabra clave en el documento, de tal forma que si está presente en él no lo incluirá en la lista de resultado.
- Habitualmente se indica añadiendo el signo menos - al inicio de la palabra clave.

Por ejemplo:

juventud -racismo

Nota: Podemos obtenerlo también a través de estos dos operadores lógicos.

juventud **AND NOT** racismo

Operador de Familia

Si quieres que la búsqueda localice también aquellos documentos donde las palabras tecleadas aparezcan como partes de otras palabras.

Selecciona la opción

- **Substrings** en Yahoo o
- pon el signo (*) en AltaVista o
- (\$) en Lycos

después de la palabra a buscar para hacer que se expanda.

Operador de Familia

De esta manera, una búsqueda de "educa" incluirá también en la respuesta "educador" y "educativo". Esto es ideal si no se sabe como escribir la palabra a buscar exactamente.



Truncar la palabra

- Para encontrar sólo aquellas referencias que tengan la palabra exacta y no extensiones, use el **punto** (.) al final de una palabra en la búsqueda para limitarla.
- Por ejemplo "**ciudad.**" encontrarás referencias que contengan la palabra "ciudad" pero no así "ciudadano" ni "ciudadanía".

Recomendaciones para realizar búsquedas en Internet

1. Identificar los conceptos importantes del problema de investigación.
2. Identifica los palabras claves que describen estos conceptos.
3. Determina si existen sinónimos y términos relacionados a los conceptos básicos de la investigación
4. Ingresar las palabras en letras minúsculas, salvo que se trate de nombres propios.
5. Si se ingresan palabras en inglés, se obtendrán mayores resultados. En castellano, la cantidad de referencias será mucho menor pero los sitios probablemente contengan información en español.

Para mejorar la búsqueda

- Planificar la búsqueda: Definir bien el objetivo de búsqueda
- Utilizar las fuentes de Internet: proporciona el acceso fácil a revistas, enlaces a fuentes de información.
- Combinar varios buscadores
- Anotar y señalar los resultados de la búsqueda



Gracias por su atención