

Operadores de búsqueda.

Cuando realizamos una búsqueda por palabras, es posible el uso de diversos tipos de operadores (de campo, booleanos, de proximidad...) para definir con mayor precisión los resultados que queremos obtener.

Recordemos que al introducir los datos de una búsqueda, enviamos al sistema la orden de *mostrar los registros bibliográficos que cumplan las condiciones indicadas* (un autor con tal nombre, un título con esta palabra...). El uso de operadores permite definir con mayor precisión estas condiciones.

Este tipo de operadores suele ser frecuente en catálogos y bases de datos, por lo que su conocimiento es básico para un uso eficiente de los mismos.

1.- Operadores de truncamiento

Truncar un término usado en una búsqueda sirve para ampliar la misma a toda la familia léxica (palabras que tienen la misma raíz) de dicho término. Para ello usaremos el asterisco (*), colocándolo detrás del último carácter de lo que será la raíz léxica, pudiendo aplicarlo en dos modalidades:

- Usar un sólo asterisco (*) permite buscar las palabras que contengan la raíz y **entre 1 y 5 caracteres**
- El uso de dos asteriscos (**) truncaría **hasta el final de la palabra**, con independencia del número de caracteres que hubiese

paralel* recuperaría
paralela paralelas o
paralelogramo entre otros, pero no
paralelogramos

paralel** recuperaría los
anteriores, pero también
paralelogramos y paralelepípedo

2. Operadores de adyacencia y proximidad

Podemos realizar una búsqueda usando varias palabras y con estos operadores podemos especificar si han de encontrarse juntas o con cierto nivel de cercanía.

- **Near** busca términos cercanos entre sí, en cualquier orden
- **Within** busca términos separados entre sí por menos de x número de palabras

**senado near
reforma** recuperaría *reforma del*

senado al igual que reforma del sistema de asignación de escaños en el Senado

reforma within 2 senado recuperaría el primero de los anteriores, pero no el segundo

3. Operadores de campo

También podemos especificar en qué campo concreto del registro bibliográfico se ha de buscar el término usado.

- **a:** para buscar en el campo Autor
- **t:** para buscar en el campo Título
- **s:** para buscar en el campo Materia
- **n:** para buscar en el campo Notas
- **m:** para buscar en el campo de Descriptores Multimedia

4. Operadores booleanos

Son operadores lógicos que, aplicados a dos elementos, indican la relación que se desea imponer entre ellos.

- **AND** : El resultado debe incluir obligatoriamente los dos elementos
- **OR** : El resultado debe incluir cualquiera de los dos elementos
- **NOT** : El resultado ha de incluir el primer término pero excluir el segundo

arqueología AND
Cádiz recuperaría *Arqueología en la provincia de Cádiz* al igual que *Cádiz y la arqueología*

arqueología OR
Cádiz recuperaría cualquiera de los anteriores, pero también *Cádiz y la historia de la química*

arqueología NOT
Cádiz recuperaría *arqueología en la provincia gaditana*, pero ninguno de los anteriores

5. Uso de varios operadores de forma simultánea

El uso de los distintos operadores es muy flexible y se pueden construir **expresiones de búsqueda** que combinen varios de ellos. Usaremos los paréntesis () para agrupar palabras y operadores.

(s:invest) AND (química not orgánica)** recuperaría *Historia de la investigación química* al igual que *Directorio de investigadores de la industria química*

Operadores de búsqueda para Google

¿qué es un operador de búsqueda en Google o comando?

En realidad, no son más que unas simples instrucciones que incluyes en tus peticiones de búsqueda en la cajita del buscador para refinar los resultados de nuestra búsqueda y que te sirven para obtener una mayor precisión, sin necesidad de usar la búsqueda avanzada.

Los mejores operadores de búsqueda en Google

Tenemos varios tipos de operadores de búsqueda en Google:

- los operadores booleanos basados en el álgebra de boole
- los operadores o comandos básicos
- los operadores específicos de búsqueda en una página web
- los operadores de búsqueda basados especiales
- y los operadores de búsqueda para matemáticos

(no existe una clasificación oficial de operadores de búsqueda para Google. La siguiente es una forma de hacerlo).

En cualquier caso estos son todos los operadores que puedes usar y combinar para crear tus búsquedas o alertas en Google Alerts para obtener mayor precisión de búsqueda.

1-. # Operadores de búsqueda en Google booleanos

- **Operador OR: crisis OR depresión**

Sirve para buscar páginas que contengan al menos una de las palabras.

- **Operador -: crisis -económica**

Sirve para excluir páginas donde aparezca el término precedido de signo -.

- **Operador " ": "crisis económica en España"**

Sirve para mostrar las páginas donde aparece el término exacto entrecomillado.

- **Operador *: "crisis * en España"**

Sirve como comodín para completar las búsquedas cuando no sabemos bien que busquemos.

2-. # Operadores de búsqueda en Google o comandos básicos

- **Operador define: define: procrastinar**

Sirve para buscar la definición de cualquier palabra que desconozcamos

- **Operador site: termino site: www.elmundo.es**

Sirve para buscar en una página web determinada o concreta un término o palabra clave

- **Operador info: info: www.elmundo.es**

Sirve para obtener información acerca de una página web como por ejemplo la versión en cache almacenada, páginas similares o páginas que redirijan al sitio web en cuestión

- **Operador related: related: www.elmundo.es**

Sirve para localizar sitios web similares a la dirección url que has solicitado

- **Operador link: link: www.elmundo.es**

Operadores de Búsqueda

Sirve para localizar las páginas web que tienen enlace dirigidos a una página determinada

- **Operador cache: cache: www.elmundo.es**

Sirve para comprobar cómo era la página la última vez que el bot de Google indexó esa página web.

- **Operador filetype: filetype: pdf plan de marketing**

Sirve para localizar páginas que contenga archivos ppt, pdf, xls, doc etc... relacionados con un término o palabra clave

3-. # Operadores de búsqueda en Google para partes específicas de una web

- **Operador inurl o allinurl: inurl: "vehículos de ocasión" allinurl: vehículos de ocasión**

Sirve para detectar las páginas que contienen cualquiera de los términos empleados en la url y se puede combinar con otros operadores de búsqueda

- **Operador allinanchor o inanchor: allinanchor: "seguros de coche baratos"**

Sirve para localizar páginas web con un texto ancla enlazado que coincida con nuestro término de búsqueda.

- **Operador allintext o intext: allintext: "promoción de viviendas"-Madrid**

Sirve para localizar páginas webs que contengan en su texto el término de búsqueda deseado

- **Operador allintitle o intitle: allintitle: "vacaciones en la playa"**

Sirve para encontrar páginas web con el término de búsqueda que aparezca en el título del texto

4-. # Operadores de búsqueda en Google especiales

- **Operador @: @coche, @banco @libro**

Sirve para buscar o encontrar etiquetas sociales asociadas con twitter ej. @nombre

Operadores de Búsqueda

- **Operador #: #marketing, #matemáticas #busquedaseninternet**

Sirve para buscar términos publicados con “hashtags” almohadillas en las redes sociales

- **Operador \$: iphone 400\$, ford focus 8000\$**

Sirve para buscar precios de productos en los rangos que le indiquemos

- **Operador ..: televisor 200 €..500 €, guerras 1600..1900**

Permite hacer búsquedas entre intervalos de números o fechas

- **Operador +: +david, +gonzalo, +cocacola**

Sirve para buscar perfiles o cuentas sociales de google+ y grupos sanguíneos

5.-# Operadores de búsqueda en Google para matemáticos:

- **Operador **: o ^: 2^5**

Sirve para realizar la operación matemática de elevar a la potencia. Por ejemplo al cuadrado, al cubo etc...

- **Operador!: 5!**

Sirve para realizar la operación matemática para expresar factoriales

- **Operador % de : 7% de 5000**

Sirve para calcular el porcentaje que queramos de cualquier número o cantidad.

- **Operador ln: ln(82)**

Sirve para calcular el logaritmo neperiano de cualquier número.

- **Operador log: log(100)**

Sirve para calcular el logaritmo en base 10.

- **Operador lg: lg(28)**

Sirve para calcular logaritmos en base 2.

Operadores de Búsqueda

- **Operador $\sin(n)$ $\cos(n)$ $\tan(n)$ $\sec(n)$ $\cot(n)$ $\csc(n)$: $\cos(0)$**

Sirven para hacer cálculos con operadores matemáticos trigonométricos.

- **Operador sqrt : $\text{sqrt}(9)$**

Sirve para calcular la raíz cuadrada de cualquier número.

- **Operador th root of : $\text{5th root of } 340$**

Sirve para calcular la raíz n -ésima de cualquier número.

Nota: en el caso en el que estés interesado en realizar más operaciones matemáticas lo mejor es utilizar la **calculadora de Google o un buscador matemático especializado**.

Operadores de la búsqueda de Google que ya no están operativos.

- **Operador \sim : términos similares**

Este operador ahora deshabilitado por Google era muy útil. Servía para devolverte resultados con términos y palabras claves similares relacionadas con tu búsqueda. Era un operador muy versátil y estupendo para hacer búsquedas en campos de actividad que no dominabas para localizar otros términos e informaciones relacionadas.

- **Operador $+$: añadir palabras o términos en la búsqueda**

En realidad el operador $+$ se usaba para añadir obligatoriamente un término a tu búsqueda. Hoy día se puede emplear como un operador matemático o como hemos visto como un operador para identificar cuentas de Google+.

Como aprender a usar los operadores de búsqueda en Google correctamente

Lo mejor para dominar los operadores de búsqueda en Google arriba mencionados es combinar y jugar con los operadores y analizar los resultados que obtienes. Cuando obtengas una búsqueda que realmente te guste guárdala creando una alerta en el servicio de alertas de Google llamado "Google Alerts"

Nunca se termina de dominar o crear una búsqueda perfecta. Pero la práctica lleva a la perfección.