

4. Motores generalistas: Google y DuckDuckGo

Este bloque se centra en el uso de las funcionalidades de Google y de DuckDuckGo para buscar información en internet.

- [4.1. Búsqueda con Google](#)
- [4.2. Búsqueda avanzada con Google](#)
- [4.3. Búsqueda con DuckDuckGo](#)

4.1. Búsqueda con Google

Google, lanzado en 1998, supuso un avance en los motores de búsqueda en internet. Haciendo bandera de la simplicidad de uso, con su interfaz simplificada frente a otros motores, y haciendo uso del algoritmo **PageRank**, en pocos años se convirtió en el buscador de referencia, desbancando al resto de la competencia. Su éxito, durante las dos pasadas décadas, le permitió adquirir e integrar un buen número de empresas con servicios interesantes, que incorporó como

p
ir

n un gigante de

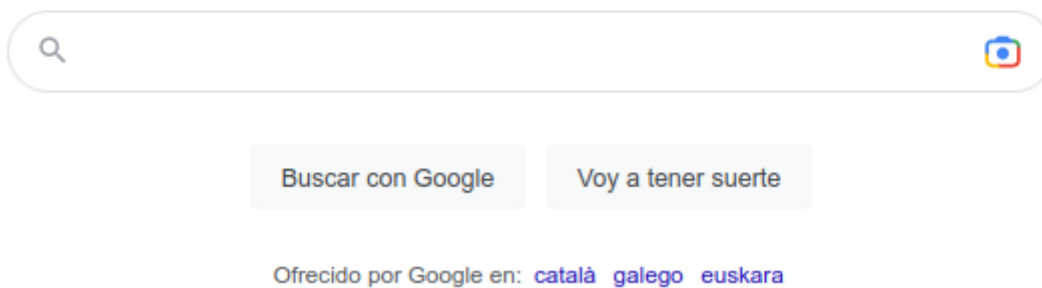


Fig. 10. Interfaz

simple de Google.

En la actualidad más del 95% de las consultas utilizan la **interfaz simple** de *Google*, a través de la cual formulan búsquedas principalmente basadas en uno o dos términos, o en el uso de una frase.

Diferentes estudios de **comportamiento informacional** han demostrado que los usuarios raramente pasan a la segunda página de resultados, conformándose con los mostrados en la primera, o rehaciendo la búsqueda en todo caso. No debe olvidarse, como se ha recogido en un apartado anterior, que el **motor de búsqueda de Google es un producto comercial, de código propietario**, y que **los resultados de la búsqueda orgánica pueden quedar difuminados entre anuncios de productos o servicios relacionados** con la consulta efectuada.



Aunque esta interfaz lleva a que los usuarios simplifiquen, en realidad **Google permite usar operadores booleanos y otros tipos de operadores en la expresión**, así como el uso de paréntesis para fijar el orden de ejecución de operaciones cuando en una ecuación se combinan varios términos con diferentes operadores. Google ofrece, por el momento, **hasta 42 operadores**

que permiten refinar y limitar las búsquedas. Las posibilidades de combinación son muy amplias, pero entre los operadores no hay ninguno que permita eliminar de los resultados los anuncios. Como última solución, puede acudir a software de terceros que puede bloquear los anuncios, pero no se puede asegurar un resultado satisfactorio. En lo que concierne a la [accesibilidad](#), la [página de respuestas está preparada para su uso](#) con las técnicas más comunes.

<https://www.youtube.com/embed/kM9PLvzonvU>

Videotutorial: Cómo usar operadores booleanos correctamente (2019)

El historial de las búsquedas realizadas en Google queda registrado si el usuario así lo desea. También puede utilizarse para hacer un seguimiento de los procesos de búsqueda, y repetirlas si se considera oportuno. Para ello es necesario que se acceda a través de una cuenta de Google, y que se establezcan los parámetros adecuados a través de “[Mi actividad](#)”. Se pueden controlar la duración y borrado del historial, y la sincronización entre diferentes dispositivos, por ejemplo.



Eliminar ▾

Hoy



Es posible que aún no aparezca toda la actividad



Búsqueda



Has buscado **establece alertas en google**

20:27 • • Detalles



Búsqueda de imágenes



Has buscado **allintitle: gimnasia OR educación OR física OR deporte "proyecto docente" filetype:pdf**

20:26 • Detalles



Búsqueda



Has buscado **allintitle: gimnasia OR educación OR física OR deporte "proyecto docente" filetype:pdf**

20:25 • • Detalles

Fig. 12. Historial de búsquedas

https://www.youtube.com/embed/_4l4Cno2xdE

Videotutorial: Buscar en Internet. la barra superior de Google (2022)

Material complementario

- [39 operadores de búsqueda para Google \(2021\)](#)
- [25 códigos, funciones y trucos para buscar en Google exprimiendo al máximo su motor de búsqueda \(2022\)](#)

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



GOBIERNO
DE ARAGON

4.2. Búsqueda avanzada con Google

La **interfaz de búsqueda avanzada** es poco utilizada en las búsquedas en Google, como se señaló en el apartado anterior. Sin embargo **ofrece un gran potencial para refinar y limitar los resultados de búsqueda**. Esto es especialmente valioso cuando el número de resultados es muy elevado (teniendo en cuenta que casi siempre nos devuelve varios miles de respuestas) o los resultados muestran mucho ruido o poca relevancia para la necesidad de información del usuario. El principal problema es que **Google la oculta entre sus opciones**, porque, al parecer, no está muy interesado en que los usuarios sepan de su existencia. Para poder acceder a la misma, es necesario desplegar el menú emergente que aparece tras pulsar sobre el icono de “*engranaje*” que se r

nocer el [url que facilita el acceso directo](#).

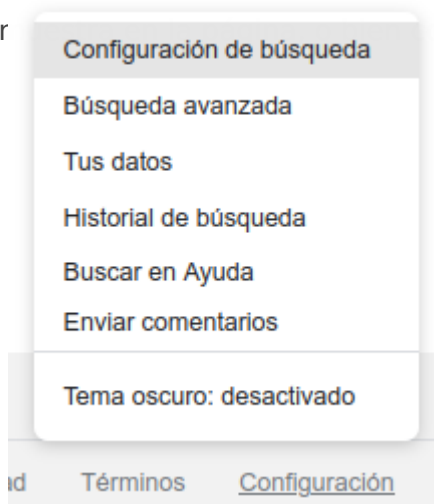


Fig. 13. Menú emergente con el enlace la búsqueda avanzada

La **interfaz avanzada** ofrece un formulario dividido en dos áreas. En la superior se pueden introducir **términos y expresiones**, que Google transformará en la típica ecuación de búsqueda con términos relacionados mediante operadores booleanos y de rango. En el área inferior se pueden establecer **límites** para la búsqueda, como idiomas de la página, fecha de actualización, formato de documento... En este área deben destacarse el filtro llamado “*los términos que aparecen:*”, que no deja de ser un clásico operador de posición absoluta, basado en la presunción de que la aparición de los términos en el título o en los enlaces significan que la página en cuestión es más relevante para la búsqueda del usuario que otras en las que simplemente aparecen en el texto.

Búsqueda avanzada

Buscar páginas con...

todas estas palabras:	<input type="text"/>
esta palabra o frase exactas:	<input type="text"/>
cualquiera de estas palabras:	<input type="text"/>
ninguna de estas palabras:	<input type="text"/>
números desde el:	<input type="text"/>

hasta

Haz lo siguiente en el cuadro de búsqueda

Escribe las palabras importantes: terrier ratonero tricolor

Escribe las palabras exactas entre comillas: "terrier ratonero"

Escribe OR entre todas las palabras que quieras: miniatura OR estándar

Añade un signo menos delante de las palabras que no quieras que aparezcan: -roedor, -"Jack Russell"

Escribe dos puntos seguidos entre los números y añade una unidad de medida: 10..35 kg, 300..500 euros, 2010..2011

A continuación, limitar los resultados por...

idioma:	<input type="text" value="cualquier idioma"/>
región:	<input type="text" value="cualquier región"/>
última actualización:	<input type="text" value="en cualquier momento"/>
sitio o dominio:	<input type="text"/>
los términos que aparecen:	<input type="text" value="en cualquier lugar de la página"/>
Búsqueda Segura:	<input type="text" value="Mostrar resultados explícitos"/>
tipo de archivo:	<input type="text" value="cualquier formato"/>
derechos de uso:	<input type="text" value="sin filtrar por licencia"/>

Busca páginas en el idioma que selecciones.

Busca páginas publicadas en una región determinada.

Busca páginas actualizadas en el periodo de tiempo especificado.

Busca un sitio (como wikipedia.org) o limita los resultados a un dominio como, por ejemplo, .edu, .org o .gov.

Busca términos en toda la página, en el título de la página o en la dirección web, o enlaces a la página que estás buscando.

Indica a **Búsqueda Segura** si quieres que filtre contenido sexualmente explícito.

Busca páginas en el formato que prefieras.

Busca páginas que puedas utilizar libremente.

Búsqueda avanzada

También puedes...

[Buscar páginas similares a una URL](#)
[Buscar páginas visitadas](#)
[Usar operadores en el cuadro de búsqueda](#)
[Personalizar configuración de búsqueda](#)

Fig.14. Interfaz de Búsqueda Avanzada

La búsqueda de imágenes también disfruta de la posibilidad de llevar a cabo una **búsqueda avanzada**. En este caso, las opciones están orientadas a características de las imágenes. No hay que olvidar, por otra parte, que buena parte de la descripción de las imágenes se obtiene analizando el título, la leyenda o el texto que las rodea, lo que no deja de ser un caso especial de tratamiento textual.

Búsqueda avanzada de imágenes

Buscar imágenes con...		Haz lo siguiente en el cuadro de búsqueda
todas estas palabras:	<input type="text"/>	Escribe las palabras importantes: escarcha invernal
exactamente esta palabra o frase:	<input type="text"/>	Escribe las palabras exactas entre comillas: "flor de escarcha"
cualquiera de estas palabras:	<input type="text"/>	Escribe OR entre todas las palabras que quieras: árboles OR maleza OR hierbas
ninguna de estas palabras:	<input type="text"/>	Añade un signo menos delante de las palabras que no quieras que aparezcan: -windows

A continuación, limitar los resultados por...

tamaño de la imagen:	<input type="text" value="cualquier tamaño"/>	Busca imágenes en el tamaño que necesites.
relación de aspecto:	<input type="text" value="cualquier relación de aspecto"/>	Especifica la forma de las imágenes.
colores de la imagen:	<input checked="" type="radio"/> cualquier color <input type="radio"/> a todo color <input type="radio"/> blanco y negro <input type="radio"/> transparente <input type="radio"/> este color <input type="color"/>	Busca imágenes con tus colores preferidos.
tipo de imagen:	<input type="text" value="cualquier tipo"/>	Limita el tipo de imágenes que quieres buscar.
región:	<input type="text" value="cualquier región"/>	Busca imágenes publicadas en una región determinada.
sitio o dominio:	<input type="text"/>	Busca un sitio (como sfmoma.org) o limita los resultados a un dominio como, por ejemplo, .edu, .org o .gov.
Búsqueda Segura:	<input type="text" value="Mostrar resultados explícitos"/>	Indica a Búsqueda Segura si quieres que filtre contenido sexualmente explícito.
tipo de archivo:	<input type="text" value="cualquier formato"/>	Busca imágenes con el formato que prefieras.
derechos de uso:	<input type="text" value="todo"/>	Busca imágenes que puedas utilizar libremente.

Búsqueda avanzada

Fig. 15. Interfaz de Búsqueda Avanzada para imágenes

Cuando lo que interesa es **recibir avisos con nuevas páginas o documentos que cumplen con las condiciones que se han expresado en una ecuación de búsqueda**, es necesario establecer una **alerta**. La interfaz más simple permite formular una expresión de búsqueda: las alertas se envían automáticamente al correo electrónico del usuario. Si se despliega el menú emergente “*Mostrar opciones*” pueden definirse varios parámetros de contenidos y actualización. En cualquier momento es posible volver a alertas y modificar o borrar lo necesario.

Alertas

Supervisa la Web para encontrar nuevos contenidos interesantes

🔍 "proyecto docente"



Frecuencia

Como máximo, una vez al día



Fuentes

Automático



Idioma

inglés



Región

Todas las regiones



Cantidad

Solo los mejores resultados



Enviar a

jesus.trmls@gmail.com



Actualizar alerta

Ocultar opciones ▲

Vista previa de alerta

No hay resultados recientes para tu consulta de búsqueda. A continuación se incluyen resultados que coinciden con tu consulta de búsqueda.

NOTICIAS

El arco y miniarco, como herramientas de autoevaluación - YouTube

YouTube

4:16. 0:00 / 4:16•Watch full video. Live. • •. Scroll for details. **Proyecto Docente:** Enseñar Matemáticas en Educación Infantil ...



Jugando con balanzas para aprender matemáticas - YouTube

YouTube

0:00 / 10:21•Watch full video. Live. • •. Scroll for details. **Proyecto Docente:** Enseñar Matemáticas en Educación Infantil ...



Fig. 16. Interfaz de [Alertas](#) en Google

<https://www.youtube.com/embed/C-zQV7nlkio>

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



GOBIERNO
DE ARAGON

4.3. Búsqueda con DuckDuckGo

DuckDuckGo es otro motor de búsqueda genérico. A diferencia de la orientación comercial de Google, DuckDuckGo **respeta la privacidad** y se compromete a no usar con otros fines los datos de las búsquedas de los usuarios. La mayor parte de sus aplicaciones de escritorio y de las herramientas web son software libre, o están basadas en herramientas libres.



Fig. 17. Interfaz de DuckDuckGo

Este motor sólo ofrece una interfaz simple: una caja de diálogo en la que formular las expresiones o ecuaciones de búsqueda. En consecuencia, tampoco ofrece una interfaz de búsqueda avanzada. **Ofrece un conjunto básico de operadores booleanos y alguno de posición absoluta o de tipo de formato**, que permiten formular ecuaciones de búsqueda de complejidad media.



"proyecto docente"



Todo

Imágenes

Vídeos

Noticias

Mapas

Ajustes

☐ Spain (es) ▾ Búsqueda segura: moderado ▾ En cualquier momento ▾

<https://www.lindacastaneda.com> > es > mushware > hacer-un-proyecto-docente

¿Cómo hacer un Proyecto Docente? - Linda Castañeda

Trabajos. ¿Cómo hacer un **Proyecto Docente**? 12 septiembre, 2018 Linda Castañeda. Hoy me he presentado (con éxito :-)) a un concurso para la provisión de una plaza de Profesor Titular de Universidad en el Área de Didáctica y Organización Escolar de la Universidad de Murcia. Hoy ha pasado por fin y ha sido estupendo (-:)), pero este post ...

<https://diarium.usal.es> > macfer > 2009 > 11 > 14 > un-proyecto-docente-¿que-es-sobre-competenc...

Un Proyecto Docente ¿Qué es?: Sobre competencias

Primero: "**Proyecto docente**". Se recordará que gracias a la LRU (L ey Organica 11/1983, arts. 35 y siguientes) la elaboracion y defensa de un "**Proyecto docente**" vino, en parte, a sustituir a la " Memoria sobre el concepto método y fuentes " de la disciplina, como requisito para el acceso a los cuerpos de docentes universitarios.

<https://riunet.upv.es> > bitstream > handle > 10251 > 46872 > ARTICULO DOCENTE_001.pdf?seque...

Proyecto docente: Ayuda para su redacción - Technical Universit...

Proyecto docente: Ayuda para su redacción Apellidos, nombre Oliver Faubel, Inmaculada (inolfau@csa.upv.es) Departamento Construcciones Arquitectónicas Centro ETSIE. Universitat Politècnica de València . 2 . 3 1 Introducción La Declaración de Bolonia, suscrita por los Ministros de Educación de 29 países

Fig. 18. Ejemplo de listado de respuestas de DuckDuckGo

El listado de respuestas está libre de publicidad, y por ello todas las respuestas corresponden a búsqueda orgánica. La interfaz es similar, pero no ofrece funcionalidades de personalización ni de alertas. Aunque su base de datos es menor que la de Google, los resultados suelen ser bastante ajustados. Si el principal interés es la privacidad y evitar la publicidad, esta la opción recomendada. En cualquier caso, para obtener una cobertura mayor sería recomendable combinarla con una búsqueda similar en Google. No consta información específica sobre la accesibilidad del servicio, más allá de [algunos parámetros de legibilidad](#).

<https://www.youtube.com/embed/nKCXhDMj8V4>

Videotutorial: ¡TRUCOS BÁSICOS QUE DEBES USAR EN DuckDuckGo!

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



GOBIERNO
DE ARAGON