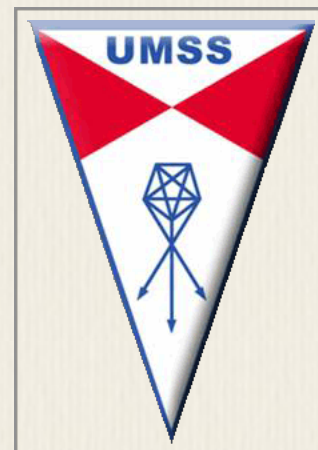

Busquedas
avanzadas en



Libro desarrollado para el diplomado de educación superior
en salud con nuevas tecnologías
Posgrado de Medicina UMSS

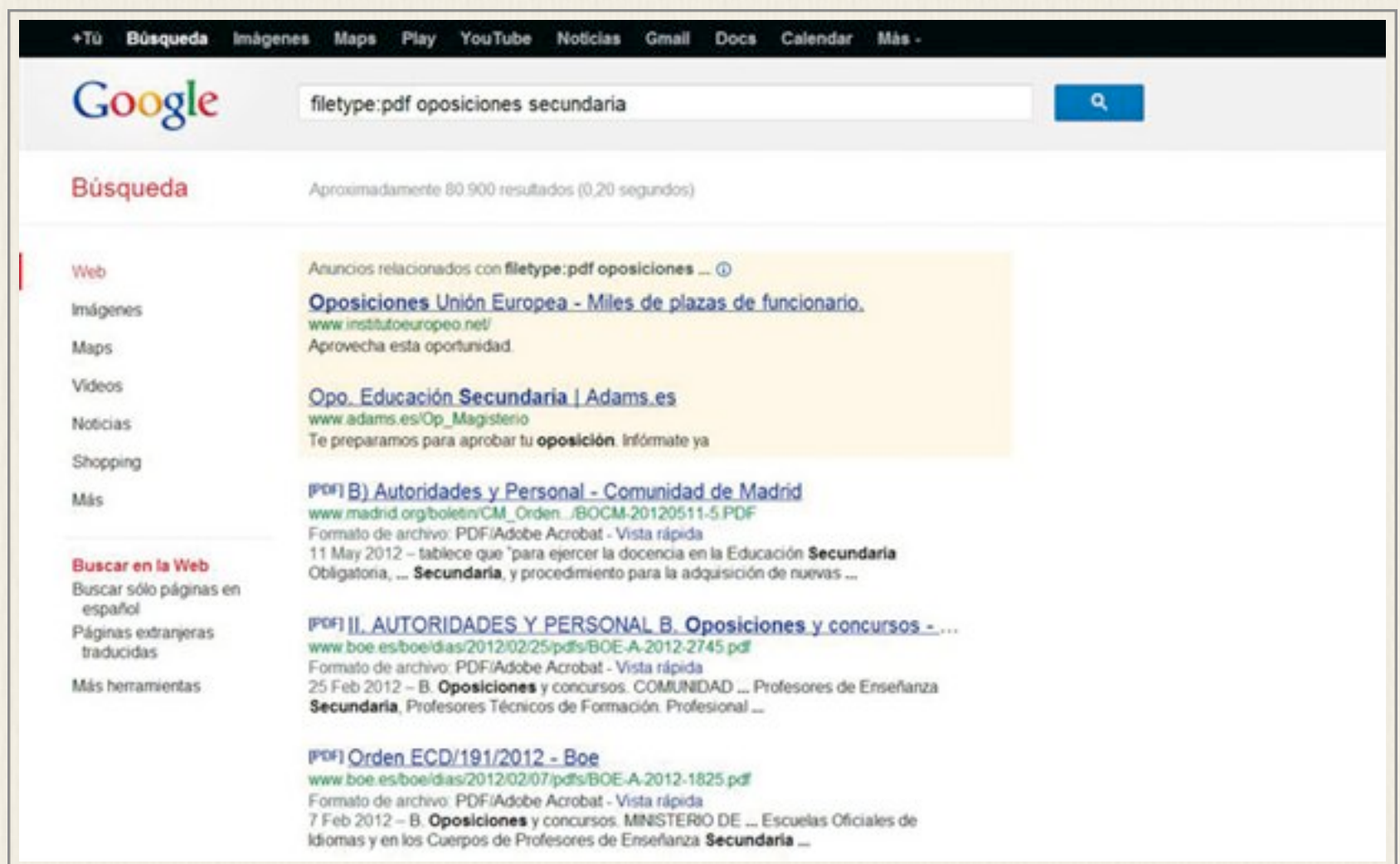




¿Buscando en google?

1) Por tipo de documento:

En ocasiones, necesitamos un documento en un formato concreto, como un artículo en PDF, una tabla de Excel, un documento en Word o una presentación realizada en PowerPoint. Gracias al operador de búsqueda filetype es posible restringir la búsqueda de contenido al tipo de archivo en el que estamos interesados.



The screenshot shows a Google search interface with the search query 'filetype:pdf oposiciones secundaria'. The search results are displayed under the heading 'Búsqueda' and show approximately 80,900 results in 0.20 seconds. The results are categorized by file type (Web, Imágenes, Maps, Videos, Noticias, Shopping, Más) and include several PDF documents related to secondary education exams (oposiciones) in Spain. The first result is 'Oposiciones Unión Europea - Miles de plazas de funcionario.' from www.institutoeuropeo.net/. The second result is 'Opo. Educación Secundaria | Adams.es' from www.adams.es/Op_Magisterio. The third result is 'PDF B) Autoridades y Personal - Comunidad de Madrid' from www.madrid.org/boletin/CM_Orden.../BOCM-20120511-5.PDF. The fourth result is 'PDF II. AUTORIDADES Y PERSONAL B. Oposiciones y concursos - ...' from www.boe.es/boe/dias/2012/02/25/pdfs/BOE-A-2012-2745.pdf. The fifth result is 'PDF Orden ECD/191/2012 - Boe' from www.boe.es/boe/dias/2012/02/07/pdfs/BOE-A-2012-1825.pdf.

Para buscar por tipos de archivo, solo tenemos que escribir la secuencia filetype:formato de archivo seguido de una consulta de una o varias palabras. Por ejemplo, con filetype:pdf hueso expuesto, obtendremos una lista de archivos en PDF relacionados con la consulta sobre huesos expuestos.

2) Incluye o Ignoras:

Gracias a los operadores de búsqueda + y -, podemos incluir o excluir términos en nuestras consultas siguiendo la secuencia búsqueda -palabra a excluir (o +palabra a incluir). Por ejemplo, escribiendo en la casilla de búsquedas titanic -pelicula, excluiríamos los resultados que contengan información relacionada con la versión cinematográfica de Titanic.

The screenshot shows a Google search interface with the query "titanic -pelicula". The search results are categorized into several sections:

- Web:** "Titanic the Exhibition" with a link to www.titanic.eu/. Description: "Una espectacular exposición que traslada al visitante hasta 1912, para embarcarse en la auténtica historia del TITANIC, con objetos y recreaciones del buque."
- Imágenes:** "Imágenes de titanic -pelicula - Informar sobre las imágenes" with a grid of four images showing the ship and people.
- Videos:** "Videos sobre titanic -pelicula - Informar sobre videos" with three video thumbnails:
 - "EL TITANIC navegará en 2016 - Teletre..." from youtube.com, dated 2 May 2012.
 - "Titanic 3D Trailer HD [Ελληνικοί Υπότιτλοι] - YouTube" from youtube.com, dated 26 Mar 2012.
 - "Titanic Romantic HD YouTube - 4:59 de..." from youtube.com, dated 11 Feb 2012.
- Shopping (Anuncios):** Three items for sale:
 - "Vestido Titanic" for 41,02 € from El Peque de la Casa.
 - "Molde cubitos de hielo - Titanic" for 12,90 € from Regalador.com.
 - "Campana Marnera Metal Titanic 15x7.5cm S.g." for 16,80 € from eBay.
- Wikipedia:** "RMS Titanic - Wikipedia, the free encyclopedia" with a link to en.wikipedia.org/wiki/RMS_Titanic.
- Other links:** "INICIO - FUNDACIÓN TITANIC" and "A bordo del Titanic | ESPECIALES | ELMUNDO.es".

Podemos refinar los resultados añadiendo más términos o introduciendo en la secuencia operadores adicionales, en función de lo que necesitemos, aunque no os recomendamos emplear más de dos o tres por consulta.

3) Contenidos Similares:

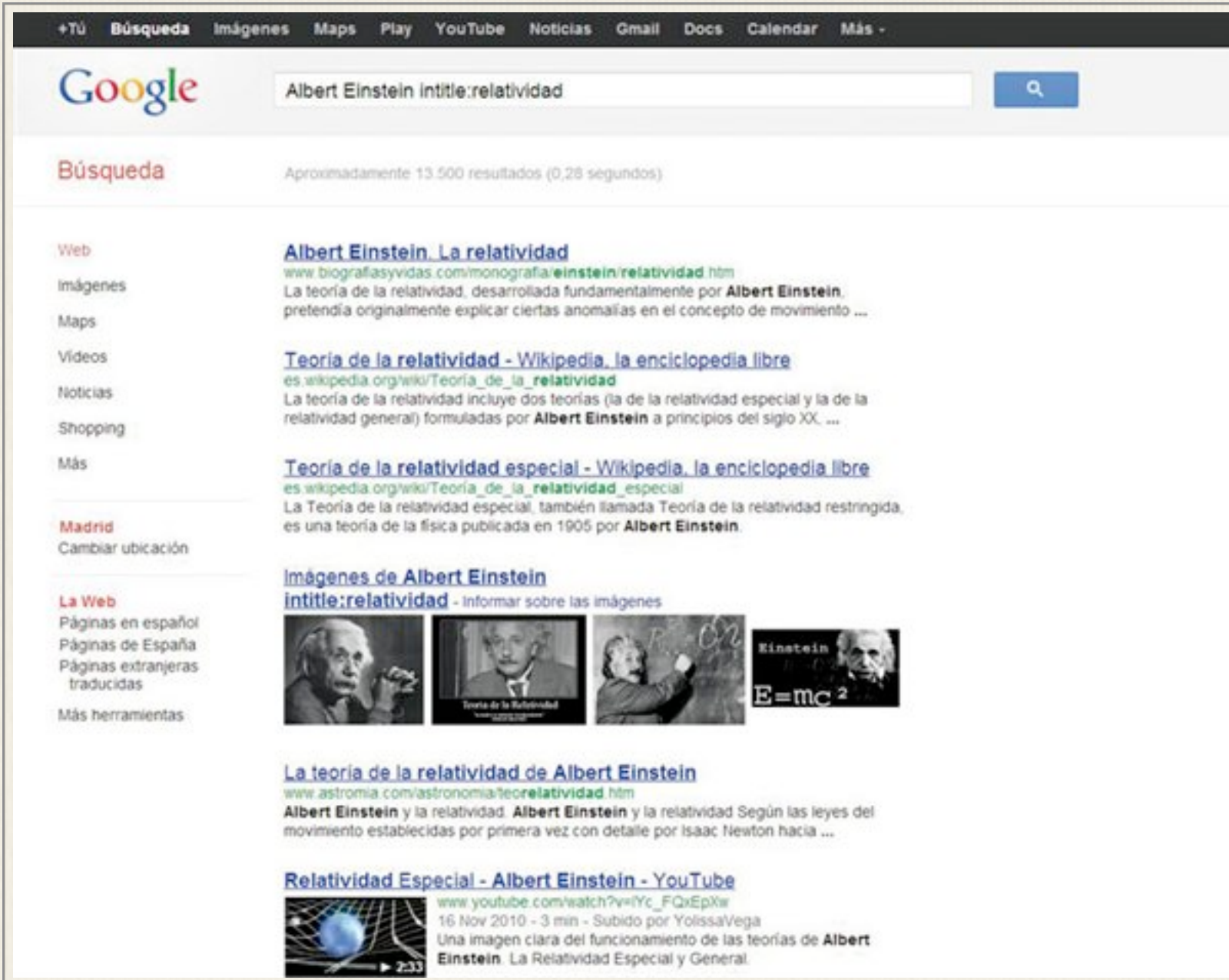
El operador related: es perfecto para encontrar páginas con contenidos similares a la de un sitio dado. Así, si estamos interesados en un tema concreto y hemos encontrado una web con información interesante, podemos utilizar la secuencia related:dirección web para que Google nos muestre una lista con páginas similares.

The screenshot shows a Google search interface. At the top, there is a navigation bar with links for '+Tú', 'Búsqueda', 'Imágenes', 'Maps', 'Play', 'YouTube', 'Noticias', 'Gmail', 'Docs', 'Calendar', and 'Más'. Below this is the Google logo and a search bar containing the query 'related: www.nasa.gov'. To the right of the search bar is a magnifying glass icon. Below the search bar, the text 'Búsqueda' is displayed in red, followed by 'Página 5 de aproximadamente 156.000.000 resultados (0,30 segundos)'. On the left side, there is a vertical menu with categories: 'Web', 'Imágenes', 'Maps', 'Videos', 'Noticias', 'Shopping', and 'Más'. Below this menu, there are sections for 'Madrid' (with a 'Cambiar ubicación' link) and 'La Web' (with links for 'Páginas en español', 'Páginas de España', 'Páginas extranjeras traducidas', and 'Más herramientas'). The main content area on the right displays a list of search results. Each result includes a title, a URL, and a brief description. The results are: 1. 'NASA - About Johnson Space Center' with URL 'www.jsc.nasa.gov/info/index.html' and description 'NASA gov brings you images, videos and interactive features from the ... Find out about exhibits, missions, souvenirs and other NASA related information.' 2. 'NASA - JPL' with URL 'www.nasa.gov/centers/jpl/home/index.html' and description 'NASA gov brings you images, videos and interactive features from the unique perspective of America's space agency. Get the latest updates on NASA missions, ...' 3. 'research vessel Knorr - Nasa' with URL 'www.nasa.gov/topics/earth/.../salinity-trip.html' and description '5 Sep 2012 – A NASA-sponsored expedition is set to sail to the North Atlantic's saltiest spot to see how salinity variations are related to global rainfall shifts. ... http://spurs.jpl.nasa.gov/SPURS For more information on Aquarius, visit: ...' 4. 'NEPA - Nasa' with URL 'www.nasa.gov/agency/nepa/' and description 'NASA gov brings you images, videos and interactive features from the unique perspective of America's space agency. Get the latest updates on NASA missions, ...' 5. 'NASA - ESMD Space Grant Student Project' with URL 'www.nasa.gov/.../ESMD_Space_Grant_Student_...' and description 'NASA's Exploration Systems Mission Directorate, or ESMD, is offering students opportunities related to exploration in partnership with the National Space Grant ...' 6. '[PDF] INSPIRE Brochure - Nasa' with URL 'www.nasa.gov/.../378820main_INSPIRE_Broch...' and description 'Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat - Vista rápida Imagine...being a member of an exclusive NASA community of students in the ninth ... tion about other NASA and STEM-related opportunities. ... www.nasa.gov ...' 7. 'NASA - Atmospheric Sciences at NASA Langley' with URL 'www.nasa.gov/centers/.../AtmSci/Career.html' and description 'In the Atmospheric Sciences research group at NASA's Langley Research Center, researchers focus ... These multidisciplinary teams usually include people in other related careers such as ... http://asd-www.larc.nasa.gov/ASDhomepage.html ...'

Utilizaremos un ejemplo sencillo para ilustrar cómo funciona este operador: si tecleamos related: www.nasa.gov en la caja de búsqueda de Google, veremos una lista de páginas web que muestran contenido relacionado con el que podemos encontrar en la web de la NASA ordenadas en función de su relevancia.

4 - Por título o Dirección:

Si necesitamos realizar una pregunta muy específica, puede ser interesante mostrar resultados solo de páginas que incluyan el término que nos interesa en su título o en la cadena de palabras y caracteres alfanuméricos que forman su dirección web (URL).



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "Albert Einstein intitle:relatividad". Below the search bar, the results are displayed under the heading "Búsqueda". The first result is "Albert Einstein. La relatividad" from the website "www.biografiasyvidas.com/monografia/einstein/relatividad.htm". The second result is "Teoría de la relatividad - Wikipedia, la enciclopedia libre" from "es.wikipedia.org/wiki/Teoría_de_la_relatividad". The third result is "Teoría de la relatividad especial - Wikipedia, la enciclopedia libre" from "es.wikipedia.org/wiki/Teoría_de_la_relatividad_especial". Below these results, there is a section for "Imágenes de Albert Einstein" with a search filter "intitle:relatividad" and several image thumbnails. The final result is a YouTube video titled "Relatividad Especial - Albert Einstein - YouTube" with a thumbnail showing a blue sphere and a grid.

Utilizando intitle: seguido de una palabra podemos restringir una pesquisa en Google a resultados de páginas que contengan ese término en su título. Si escribimos Albert Einstein intitle:relatividad, el motor nos mostrará enlaces relacionados con Albert Einstein de páginas web que incluyan el término relatividad en su título.

5 - En cualquier sitio Web:

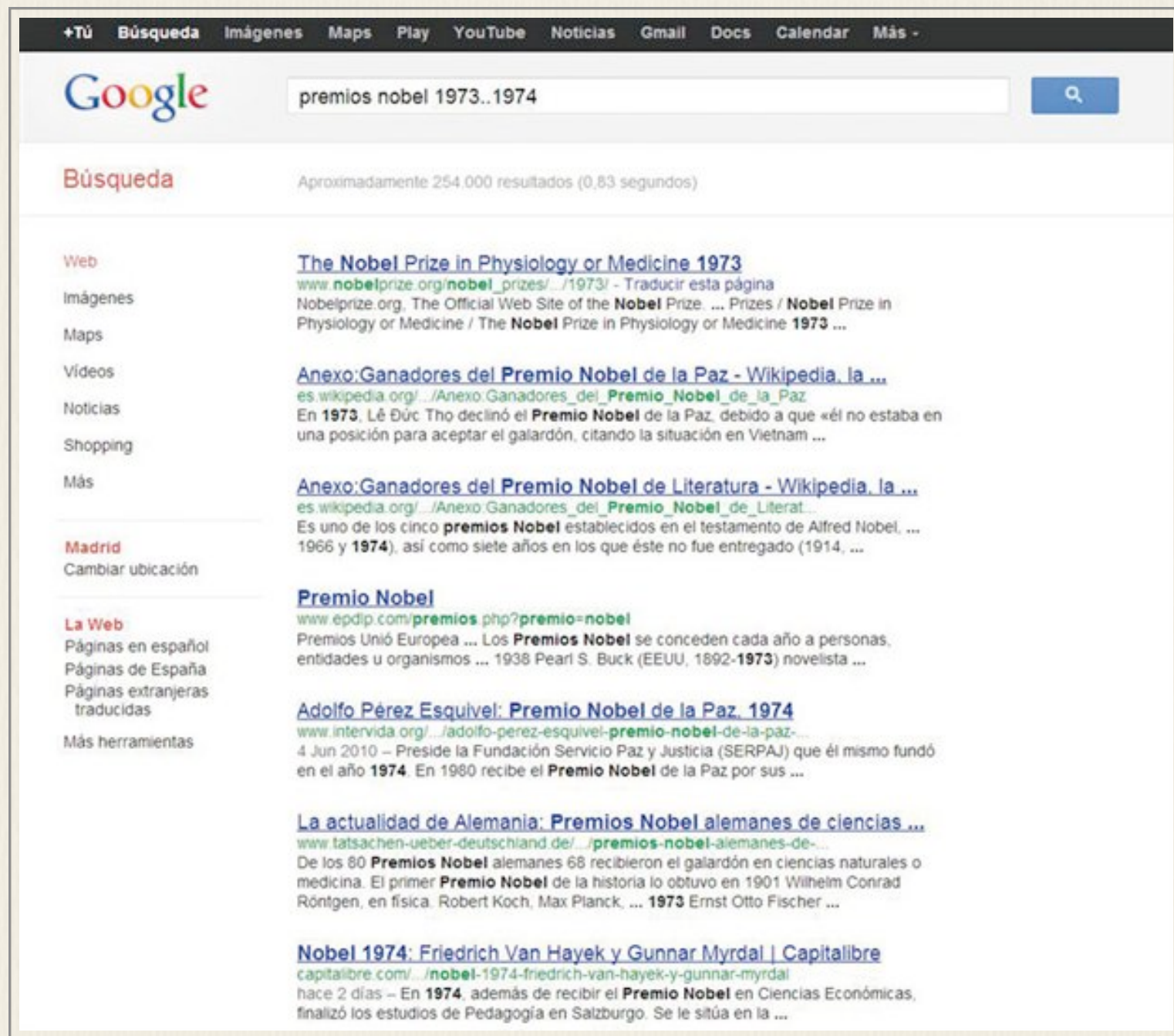
Muchas páginas web ofrecen un buscador integrado; pero, en la mayoría de ocasiones, su rendimiento suele ser muy inferior al del motor de Google. Gracias al comando `site:`, podemos utilizar su potente algoritmo para indagar en los contenidos de cualquier página web que haya sido indexada por los rastreadores del popular servicio.



Utilizarlo es tan sencillo como escribir el término deseado seguido de `site:dirección web`. Por ejemplo, con la consulta `Evo Morales site:lostiempos.com`, obtendremos una lista con todos los artículos publicados en <http://lostiempos.com> relacionados con el actual presidente Evo Morales.

6 - Por Intervalo:

Cuando una consulta nos ofrece demasiados resultados, puede resultar práctico restringirlos a un intervalo determinado, como un periodo de tiempo o un rango de precios concreto. Para conseguirlo, basta añadir a nuestra consulta una secuencia de dos puntos (..) entre las cantidades que limitarán la búsqueda.



Así, buscando el texto Premios Nobel 1973..1974, conseguiremos una lista de resultados sobre los premios Nobel que se otorgaron durante esos dos años, descartando toda la información no necesaria y mejorando considerablemente la calidad del resultado.

7 - Una Calculadora:

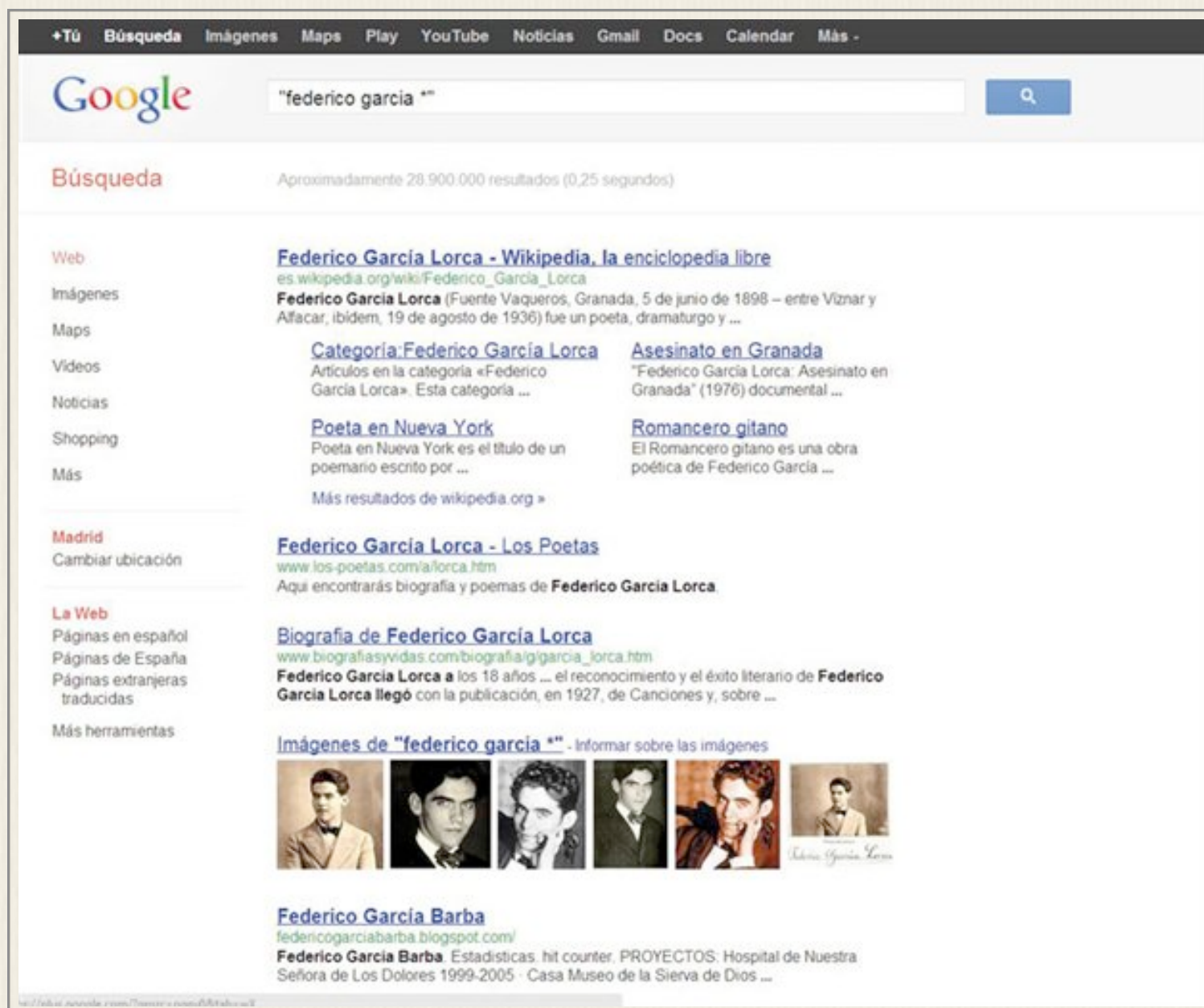
Google no solo sirve para buscar, sino que podemos escribir cualquier operación matemática y obtener el resultado en solo unos segundos. Además, su utilidad va mucho más allá que la de resolver cálculos sencillos, ofreciendo la posibilidad de introducir también ecuaciones, operaciones con números complejos, trigonometría o ver una representación gráfica interactiva de las funciones.

The screenshot shows a Google search for "cos(x)". The search bar contains "cos(x)" and the search button is visible. Below the search bar, the results are displayed under the heading "Búsqueda". The first result is an interactive graph titled "Gráfico de cos(x)". The graph shows a blue cosine wave on a coordinate plane. The x-axis ranges from -12 to 12, and the y-axis ranges from -1 to 1. A blue dot is placed on the curve at the point $(-4.02123159, -0.63742939)$. To the left of the graph, there are navigation controls for zooming in (+), zooming out (-), and panning (arrows). Below the graph, there are search results for "Coseno - Wikipedia, la enciclopedia libre" and "Identidades de Trigonometria".

Si, por ejemplo, anotamos en la caja de búsquedas de Google $\cos(x)$, veremos como primer resultado una representación gráfica de la función, que podemos mover, ampliar y que nos ofrece el valor de las variables en cada punto con solo desplazar el puntero del ratón.

8 - Modificadores * y ~ :

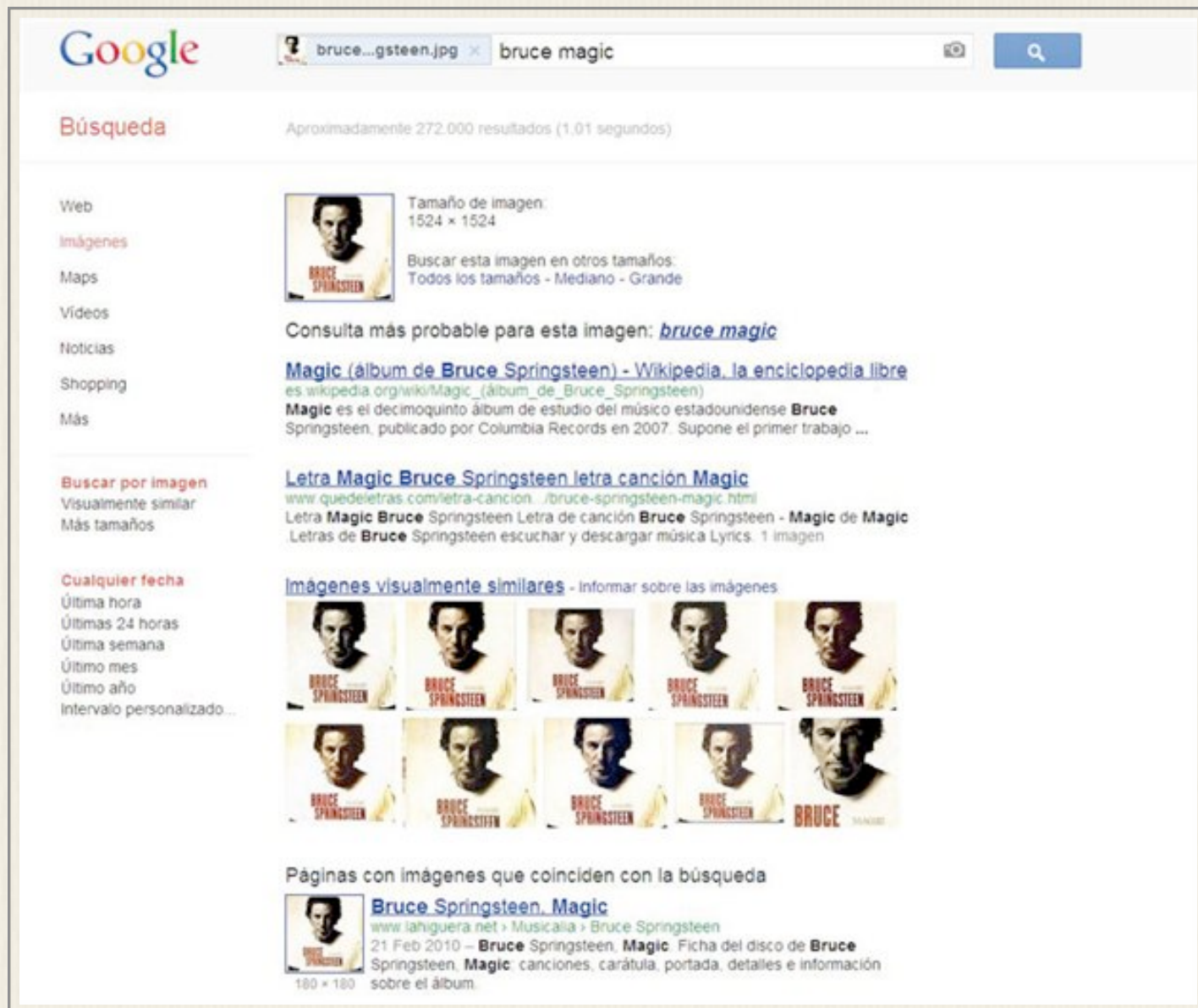
Gracias al operador asterisco (*), podemos realizar búsquedas cuando desconocemos una o varias palabras de una consulta. Para obtener mejores resultados, es recomendable restringir la búsqueda a palabras exactas utilizando comillas. Por ejemplo, introduciendo en Google la consulta “Federico Garcia*”, veremos cómo la búsqueda se completa automáticamente con los términos más relevantes, comenzando por Lorca.



Otro modificador que es útil dominar es ~ (este símbolo se escribe pulsando la tecla Alt y el número 126), que añade los sinónimos de una palabra a la búsqueda que estemos realizando. Escribiendo novelas ~misterio, Google también buscará obras de intriga o policíacas, por ejemplo.

9 - Arrastra una Imagen:

El potente motor de búsqueda de Google no solo es capaz de trabajar con palabras. Utilizando su rastreador de imágenes (<http://images.google.es>), basta arrastrar una captura a la caja de búsqueda para que muestre resultados relacionados con la misma. Otra opción es hacer clic sobre el icono de la cámara a que encontraréis en la barra de consulta y subir una imagen desde vuestro equipo o indicar su dirección web para lanzar la pesquisa.



En el ejemplo b, hemos arrastrado con el ratón la portada de un disco de Bruce Springsteen a la barra de búsqueda de Google Imágenes para, tras unos segundos de espera, obtener resultados relacionados, diferentes versiones de la imagen (muy práctico si queremos descargar una de distinto tamaño) y muchas más fotografías del artista.

10 - Entre Unidades:

Google es capaz de efectuar la conversión entre divisas, unidades de longitud, de masa o de velocidad, entre otras. El funcionamiento de esta característica es muy intuitivo y basta con poner la letra a entre las dos unidades que queremos convertir.

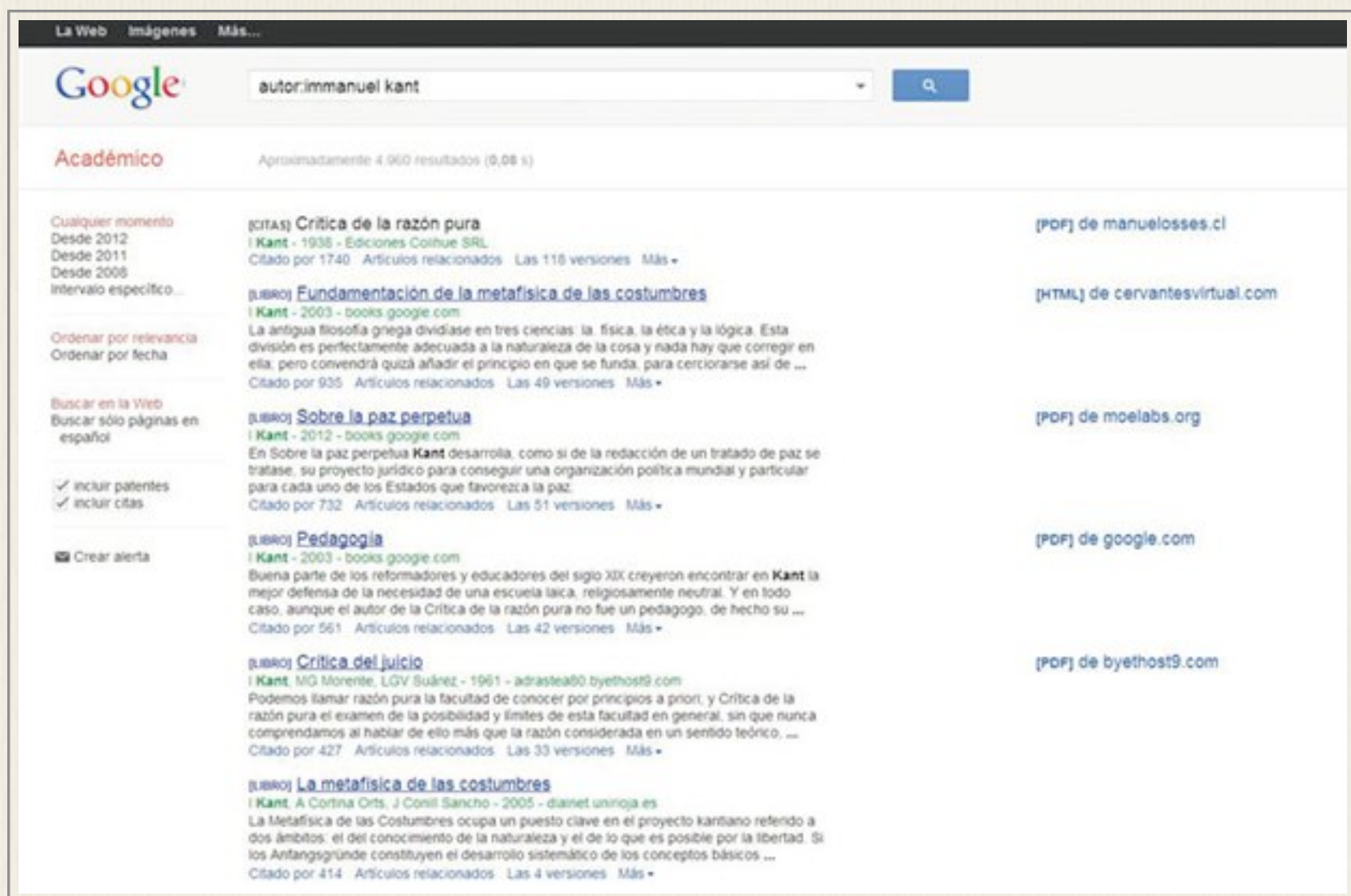


Algunos ejemplos para ilustrar esta función podrían ser 100 euros a dólares, 20 kilos a gramos, 7 m/s a km/h o 2 horas a minutos. Una recomendación para los usuarios avanzados del conversor de moneda: podéis utilizar cualquiera de los códigos ISO 4217 que aparecen en la web http://es.wikipedia.org/wiki/ISO_4217.

11 - En una Obra:

Google Académico (<http://scholar.google.es>) y Google Books (<http://books.google.es>) son dos servicios que ofrecen una ingente cantidad de in-

formación fiable y de gran calidad. Gracias al operador autor: es posible localizar de manera muy sencilla todos los recursos disponibles de un autor determinado, ya sean libros, artículos, citas o incluso material multimedia.

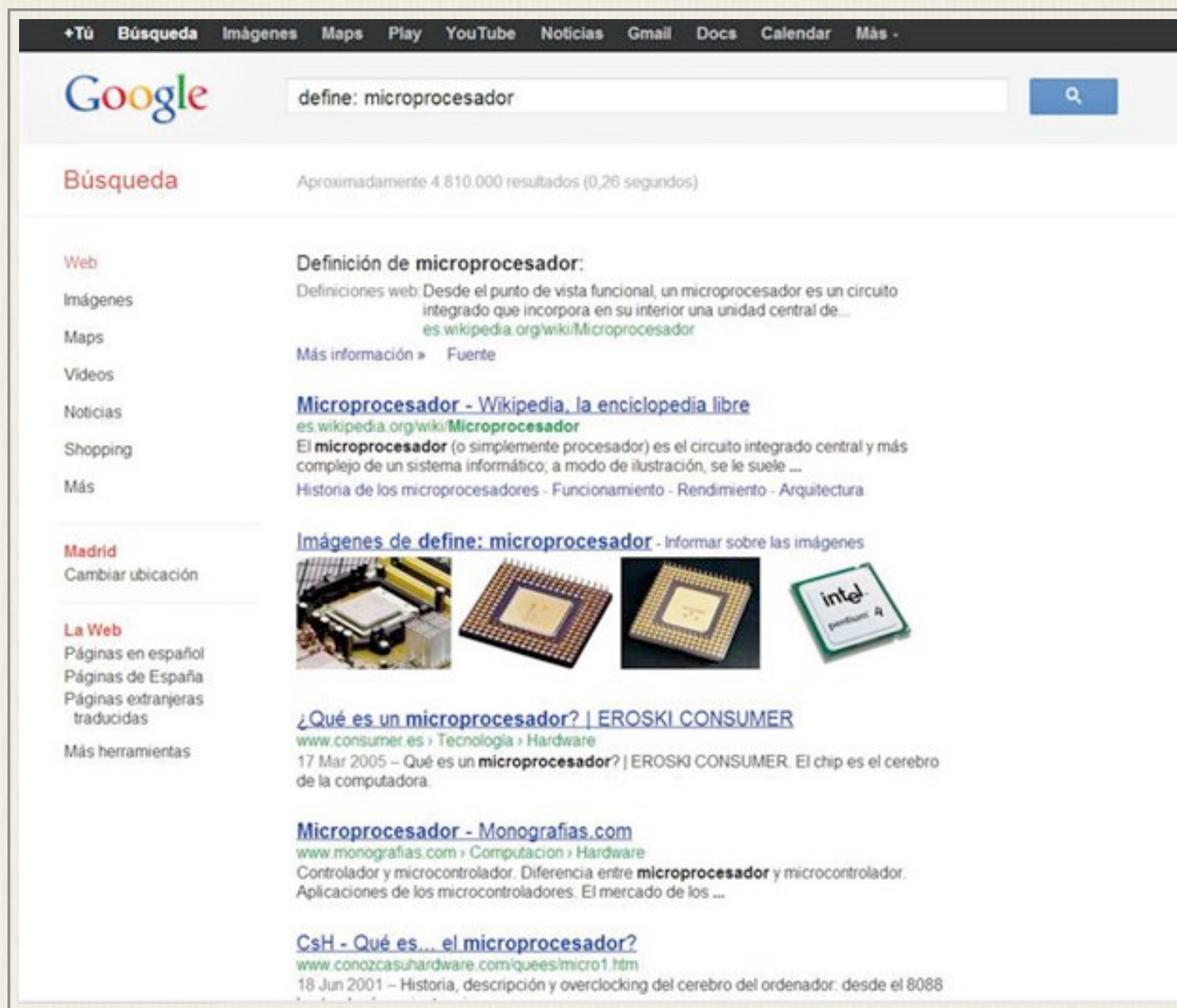


En el ejemplo que podéis ver en la imagen, hemos escrito en Google Académico la secuencia autor:immanuel kant para localizar libros y citas del gran filósofo prusiano. Por supuesto, es posible combinar este operador con otras búsquedas para afinar todavía más, escribiendo por ejemplo metafísica autor:immanuel kant.

12 - Definiciones Precisas:

Utilizar el operador define: es la mejor forma de hallar la definición exacta de un término de manera rápida y sencilla. Google recurre a la Wikipedia como fuen-

te primaria para proporcionar las respuestas, pero podemos acceder a resultados de otras fuentes pulsando el enlace Más información.



The screenshot shows a Google search interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Tú', 'Búsqueda', 'Imágenes', 'Maps', 'Play', 'YouTube', 'Noticias', 'Gmail', 'Docs', 'Calendar', and 'Más'. Below this is the Google logo and a search bar containing the text 'define: microprocesador'. To the right of the search bar is a magnifying glass icon. Below the search bar, the word 'Búsqueda' is displayed in red, followed by the text 'Aproximadamente 4.810.000 resultados (0,26 segundos)'. On the left side, there's a vertical menu with options: 'Web', 'Imágenes', 'Maps', 'Videos', 'Noticias', 'Shopping', and 'Más'. Below this menu, there's a section for 'Madrid' with a link 'Cambiar ubicación', and another section for 'La Web' with links for 'Páginas en español', 'Páginas de España', 'Páginas extranjeras traducidas', and 'Más herramientas'. The main content area displays the search results. The first result is titled 'Definición de microprocesador:' and includes a snippet from Wikipedia: 'Definiciones web: Desde el punto de vista funcional, un microprocesador es un circuito integrado que incorpora en su interior una unidad central de... es.wikipedia.org/wiki/Microprocesador'. Below this is a link 'Más información > Fuente'. The second result is titled 'Microprocesador - Wikipedia, la enciclopedia libre' and includes a snippet: 'El microprocesador (o simplemente procesador) es el circuito integrado central y más complejo de un sistema informático; a modo de ilustración, se le suele ... Historia de los microprocesadores - Funcionamiento - Rendimiento - Arquitectura'. Below this is a link 'Imágenes de define: microprocesador - Informar sobre las imágenes' and a row of four images showing different microprocessors. The third result is titled '¿Qué es un microprocesador? | EROSKI CONSUMER' and includes a snippet: 'www.consumer.es > Tecnología > Hardware 17 Mar 2005 - Qué es un microprocesador? | EROSKI CONSUMER. El chip es el cerebro de la computadora.'. Below this is a link 'Microprocesador - Monografias.com' and a snippet: 'www.monografias.com > Computacion > Hardware Controlador y microcontrolador. Diferencia entre microprocesador y microcontrolador. Aplicaciones de los microcontroladores. El mercado de los ...'. Below this is a link 'CsH - Qué es... el microprocesador?' and a snippet: 'www.conozcasuhardware.com/quees/micro1.htm 18 Jun 2001 - Historia, descripción y overclocking del cerebro del ordenador: desde el 8088'.

En el ejemplo, podéis ver cómo, escribiendo en la caja de búsquedas define: microprocesador, el buscador nos muestra como primer resultado la definición de la página de Wikipedia, aportando un enlace directo a la misma por si queremos ampliar la información.