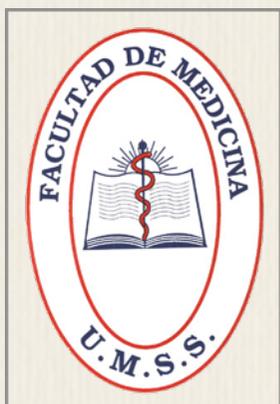
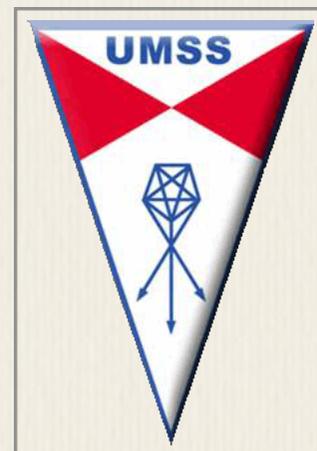

Busquedas
avanzadas en



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

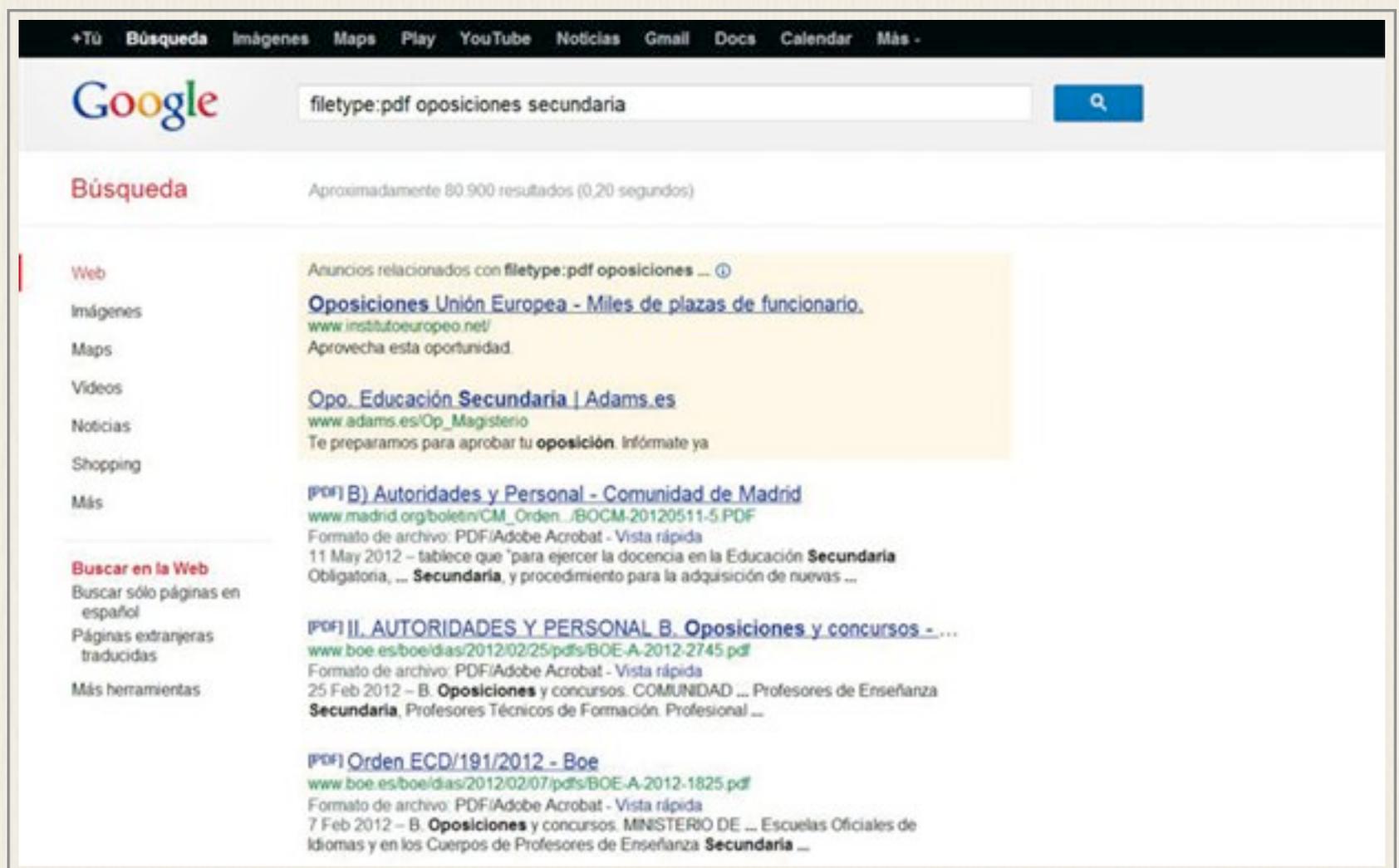




¿Buscando en google?

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 query 'filetype:pdf oposiciones secundaria' entered in the search bar. The search results are displayed under the heading 'Búsqueda' and show approximately 80,900 results in 0.20 seconds. The results are categorized by type: Web, Imágenes, Maps, Videos, Noticias, Shopping, and Más. The 'Web' category is selected, showing several results related to secondary education exams (oposiciones) in PDF format. 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, dated 11 May 2012. 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, dated 25 Feb 2012. 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, dated 7 Feb 2012.

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 embarcarle 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 - Telet... youtube.com" (2 May 2012)
 - "Titanic 3D Trailer HD [Ελληνικοί Υπότιτλοι] - YouTube youtube.com" (26 Mar 2012)
 - "Titanic Romantic HD YouTube - 4:59 de youtube.com" (11 Feb 2012)
- Shopping (Anuncios):** Three items for sale:
 - "Vestido Titanic 41,02 € - El Peque de la Casa"
 - "Molde cubitos de hielo - Titanic 12,90 € - Regalador.com"
 - "Campana Marnera Metal Titanic 15x7.5cm S.g. 16,80 € - eBay" (Obtenga las mejores ofertas en eBay)
- Wikipedia:** "RMS Titanic - Wikipedia, the free encyclopedia" with a brief description of the ship's sinking.
- 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:

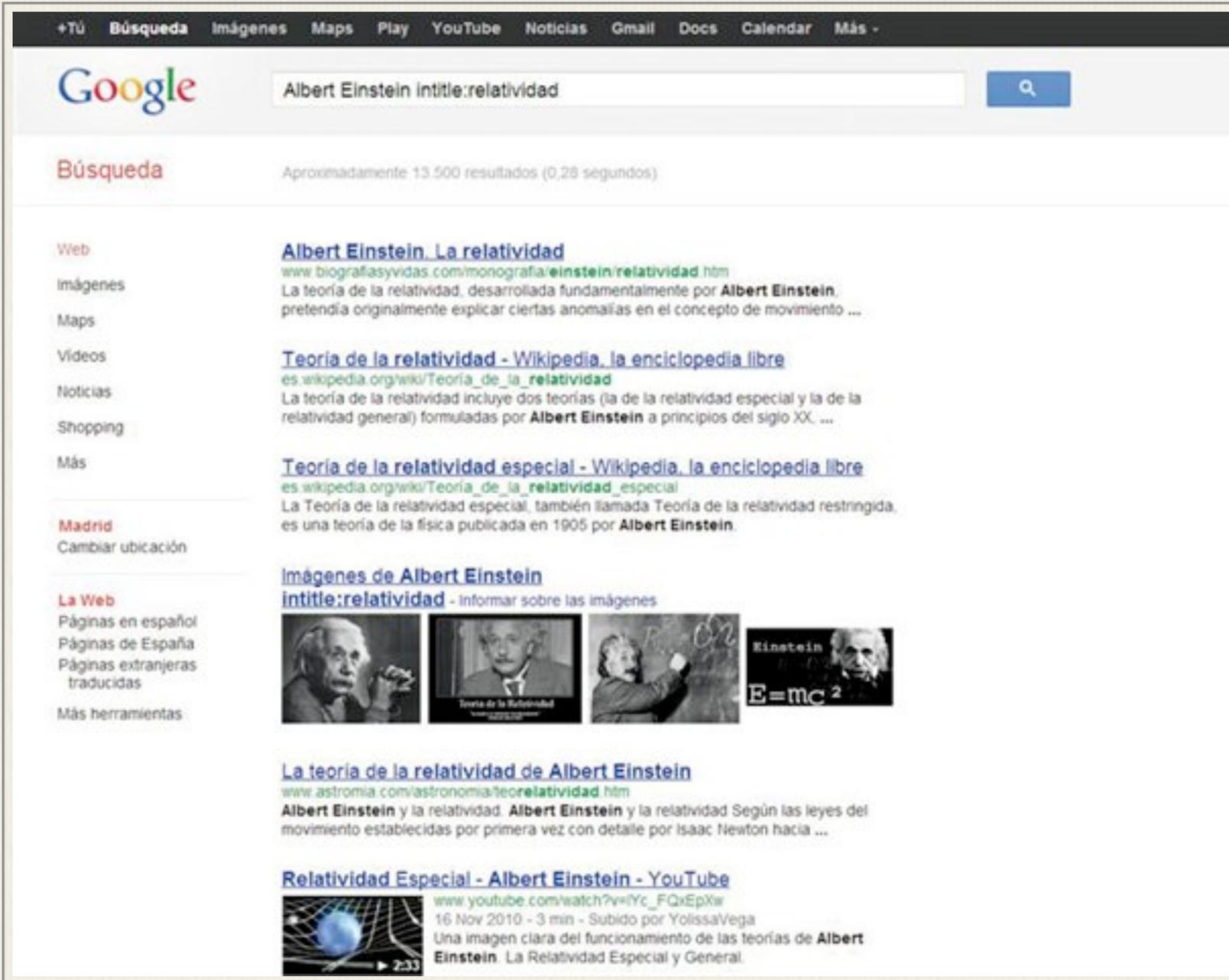
El operador related: es perfecto para encontrar páginas con contenidos similares a la de un sitio dado. Así, si estamos interesados en un tema concreto y hemos encontrado una web con información interesante, podemos utilizar la secuencia related:dirección web para que Google nos muestre una lista con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

- Web**
 - Albert Einstein. La relatividad**
www.biografiasyvidas.com/monografia/einstein/relatividad.htm
La teoría de la relatividad, desarrollada fundamentalmente por **Albert Einstein**, pretendía originalmente explicar ciertas anomalías en el concepto de movimiento ...
 - Teoría de la relatividad - Wikipedia, la enciclopedia libre**
es.wikipedia.org/wiki/Teoría_de_la_relatividad
La teoría de la relatividad incluye dos teorías (la de la relatividad especial y la de la relatividad general) formuladas por **Albert Einstein** a principios del siglo XX. ...
 - Teoría de la relatividad especial - Wikipedia, la enciclopedia libre**
es.wikipedia.org/wiki/Teoría_de_la_relatividad_especial
La Teoría de la relatividad especial, también llamada Teoría de la relatividad restringida, es una teoría de la física publicada en 1905 por **Albert Einstein**.
- Imágenes de Albert Einstein**
intitle:relatividad - Informar sobre las imágenes
- La teoría de la relatividad de Albert Einstein**
www.astromia.com/astrofotografia/teorelatividad.htm
Albert Einstein y la relatividad. **Albert Einstein** y la relatividad Según las leyes del movimiento establecidas por primera vez con detalle por Isaac Newton hacia ...
- Relatividad Especial - Albert Einstein - YouTube**
www.youtube.com/watch?v=iYc_FQxEpXw
16 Nov 2010 - 3 min - Subido por YolissaVega
Una imagen clara del funcionamiento de las teorías de **Albert Einstein**. La Relatividad Especial y General.

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:

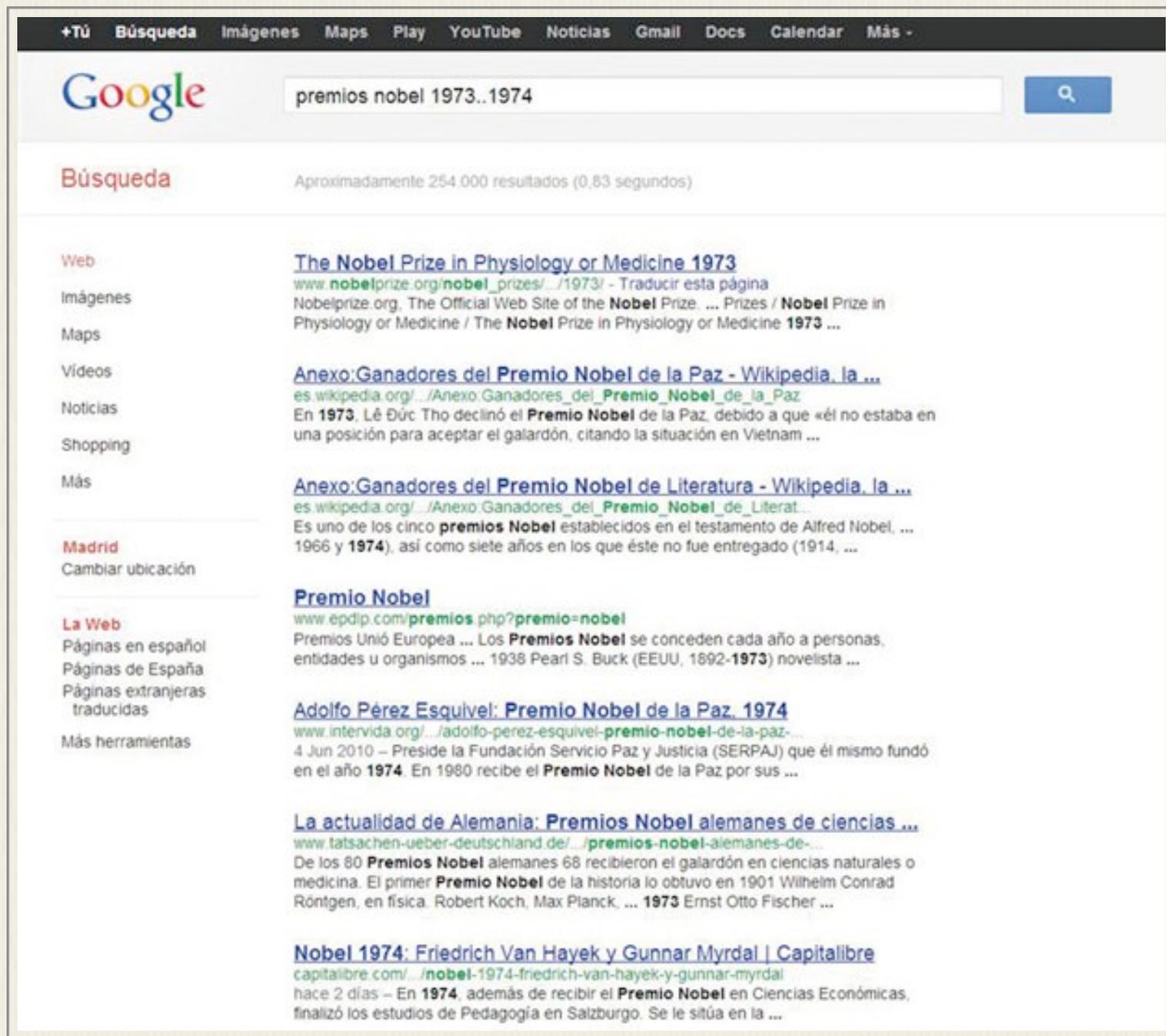
Muchas páginas web ofrecen un buscador integrado; pero, en la mayoría de ocasiones, su rendimiento suele ser muy inferior al del motor de Google. Gracias al comando `site:`, podemos utilizar su potente algoritmo para indagar en los contenidos de cualquier página web que haya sido indexada por los rastreadores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

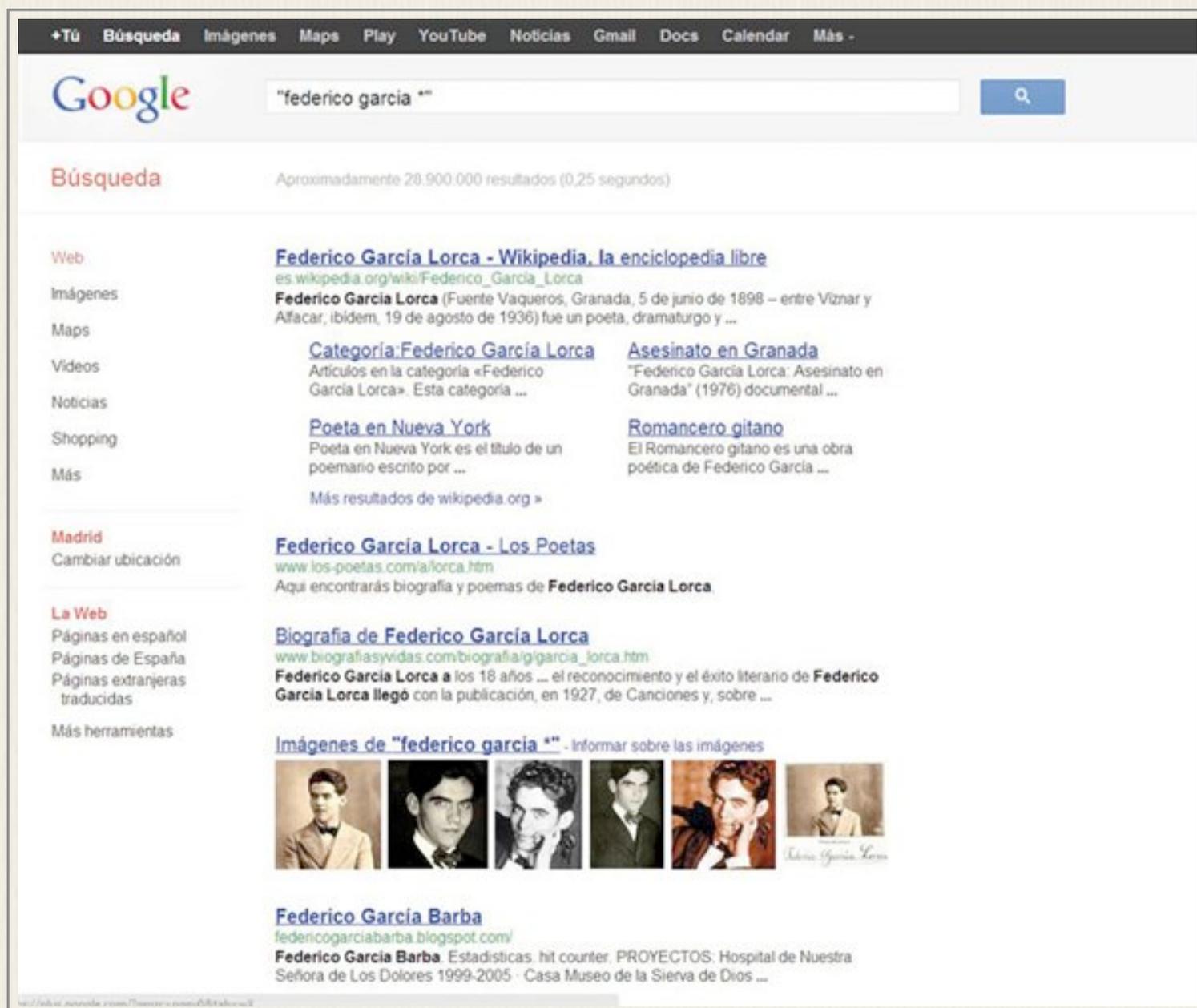


The screenshot shows a Google search interface. At the top, there are navigation links: +Tú, Búsqueda, Imágenes, Maps, Play, YouTube, Noticias, Gmail, Docs, Calendar, Más. The search bar contains 'cos(x)' and a search button. Below the search bar, it says 'Búsqueda' and 'Aproximadamente 33.900.000 resultados (0,42 segundos)'. On the left side, there are navigation options: Web, Imágenes, Maps, Videos, Noticias, Shopping, Más. Below these, there is a section for 'Madrid' with 'Cambiar ubicación'. Further down, there is a section for 'La Web' with links to 'Páginas en español', 'Páginas de España', 'Páginas extranjeras traducidas', and 'Más herramientas'. The main content area shows a graph titled 'Gráfico de cos(x)'. The graph is a blue wave oscillating between -1 and 1 on the y-axis. The x-axis ranges from -12 to 12. A blue dot is placed on the graph at the coordinates (x: -4.02123159, y: -0.63742939). Below the graph, there are search results. The first result is 'Coseno - Wikipedia, la enciclopedia libre' with a link to 'es.wikipedia.org/wiki/Coseno'. The second result is 'Identidades de Trigonometria' with a link to 'math2.org/mathtrigles-identities.htm'. The third result is 'Imágenes de cos(x) - Informar sobre las imágenes'.

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 ~ :

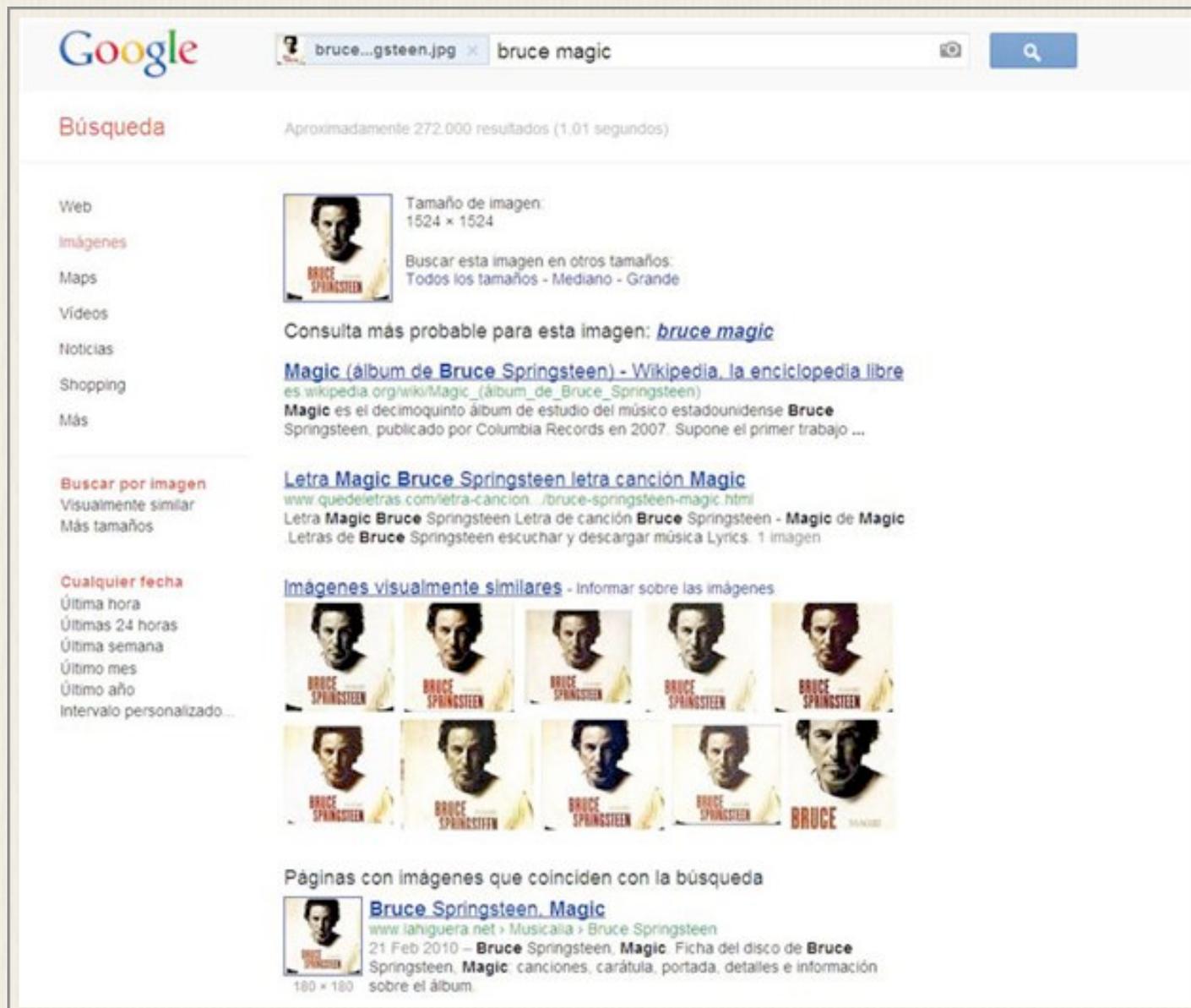
Gracias al operador asterisco (*), podemos realizar búsquedas cuando desconocemos una o varias palabras de una consulta. Para obtener mejores resultados, es recomendable restringir la búsqueda a palabras exactas utilizando comillas. Por ejemplo, introduciendo en Google la consulta “Federico Garcia*”, 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.

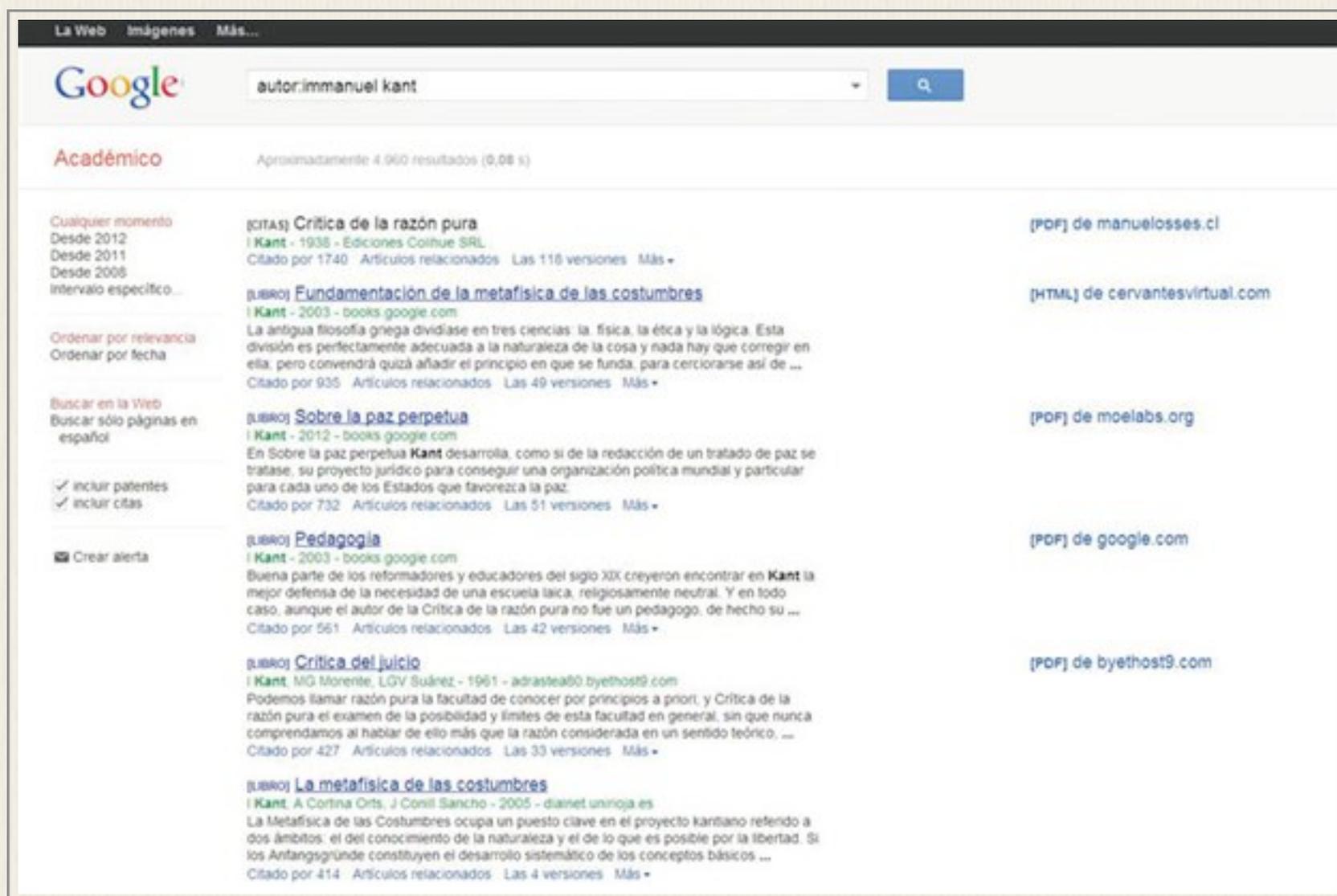


Algunos ejemplos para ilustrar esta función podrían ser 100 euros a dólares, 20 kilos a gramos, 7 m/s a km/h o 2 horas a minutos. Una recomendación para los usuarios avanzados del conversor de moneda: podéis utilizar cualquiera de los códigos ISO 4217 que aparecen en la web http://es.wikipedia.org/wiki/ISO_4217.

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.

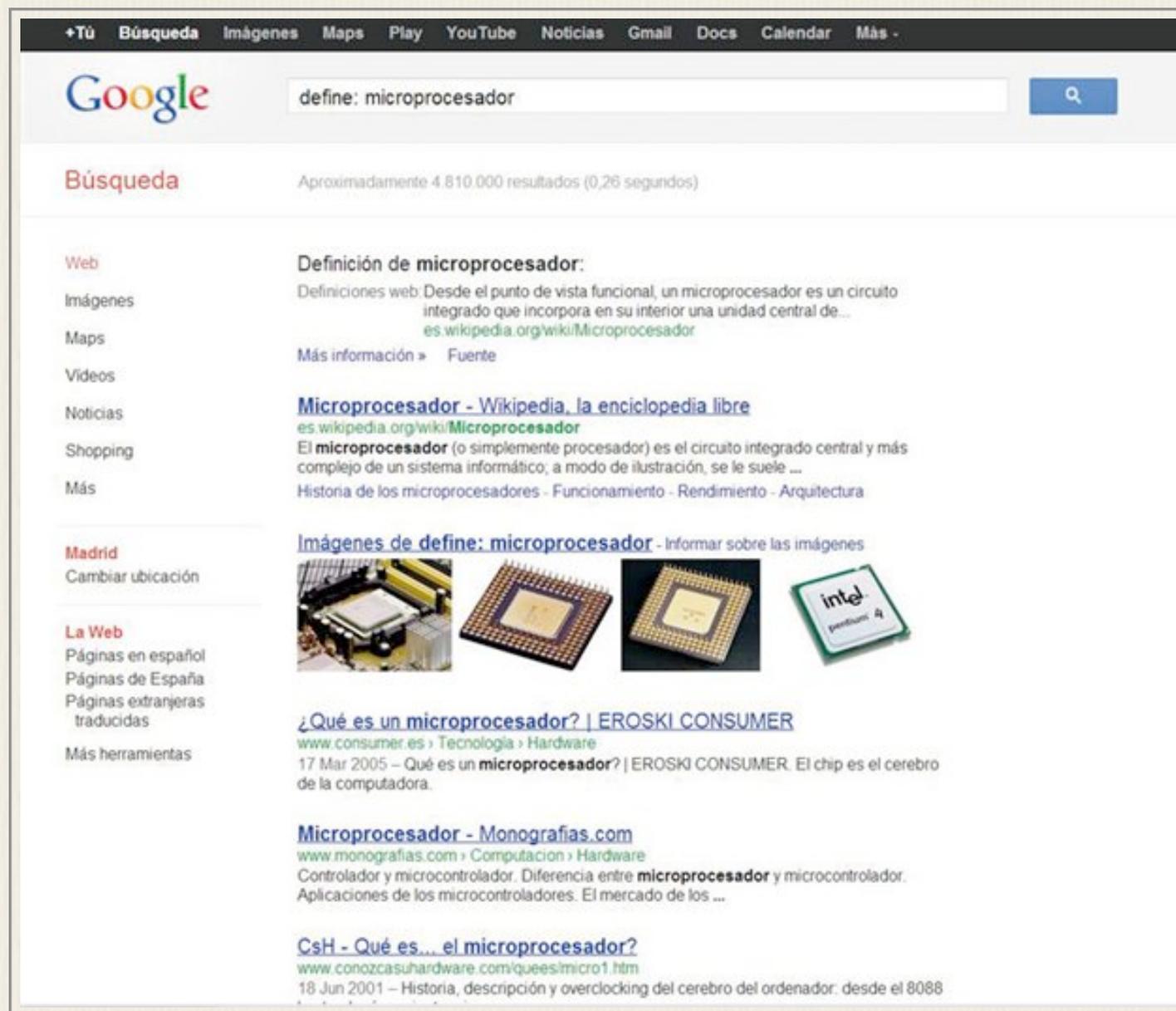


En el ejemplo que podéis ver en la imagen, hemos escrito en Google Académico la secuencia autor:immanuel kant para localizar libros y citas del gran filósofo prusiano. Por supuesto, es posible combinar este operador con otras búsquedas para afinar todavía más, escribiendo por ejemplo metafísica autor:immanuel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



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.