



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 6

No de Práctica(s): Practica 1

Integrante(s): Julian David Sánchez Bueno

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 49

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 13 de octubre de 2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Introducción

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

La computadora nos ayuda a investigar conceptos, imágenes o información en particular a continuación veremos cómo usarla para que la investigación sea más aprovechada y acertada. En mi experiencia estas opciones nos dan una visión más concreta descartando información que no ocupamos o que no nos interesa para poder encontrar la verdadera información que estamos buscando también podremos realizar comandos en el buscador de la computadora que nos lleven directamente a lo que queremos investigar, leer o buscar.

Para mi vida académica creo que será de mucha utilidad cuando quiera buscar una información de un tema específico y encuentre demasiada información que no ocupo o que no me sirve en ese momento puedo hacerla a un lado, para poder concentrarme en los temas o en la información que de verdad me interesa, estos comandos nos ayudaran bastante no solo para la vida académica si no para cualquier imagen o información que queríamos sacar de la web.

Otros que ocuparemos serán los operadores que estos son los mas influyentes a la hora de ocultar, mover o quitar la información que no utilizamos o simplemente para que busque entre todos los resultados posibles las palabras exactamente como las escribamos, esto siento que me ayudara mucho cuando haga búsqueda por internet por toda mi carrera y también una vez que termine.

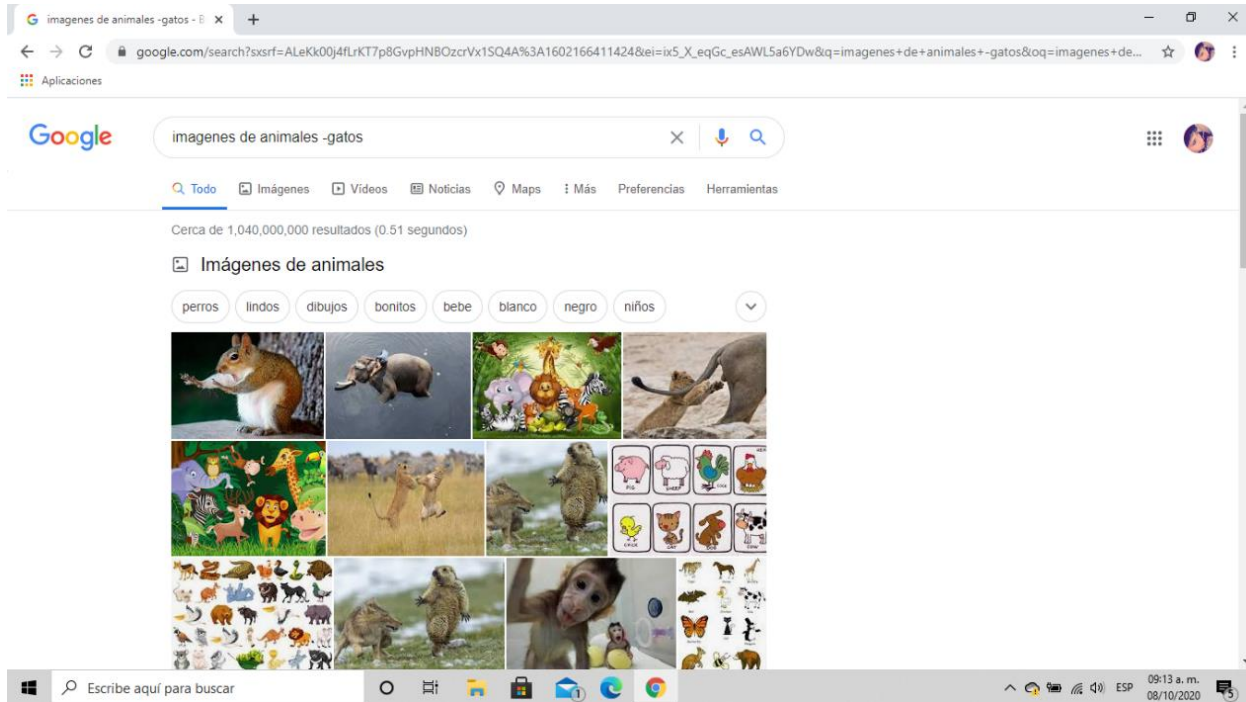
Para poder colocar o ingresar los operadores y los comandos es necesario un navegador web en específico Google Chrome ya que para este son los comandos, para poder mostrar los comandos para facilitar la investigación podre varios ejemplos de cada comando o operador y poniendo un ejemplo de como se utilizará este.

Desarrollo

- Operadores

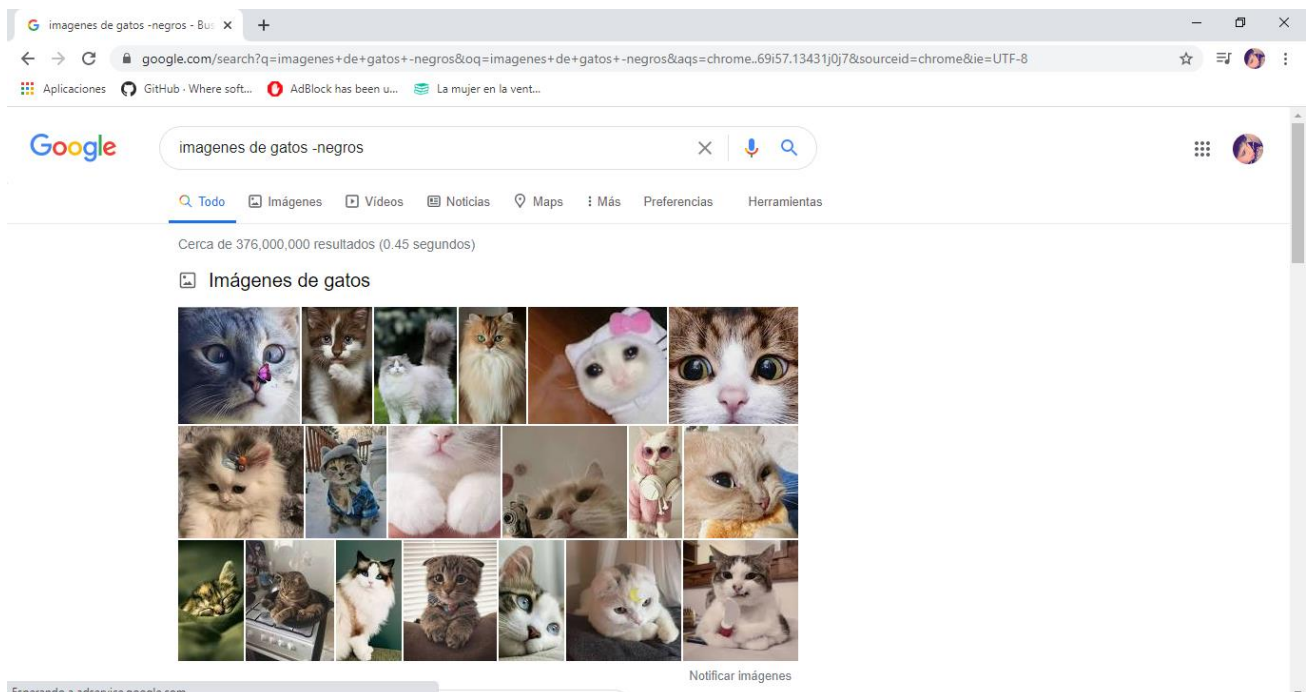
1. —

Este sirve para quitar información que no quieres que aparezca en tu investigación, por ejemplo:



Yo
busco

imágenes de animales y luego el signo (-) seguido de la palabra gatos, por que quiero ver a los animales menos a los gatos

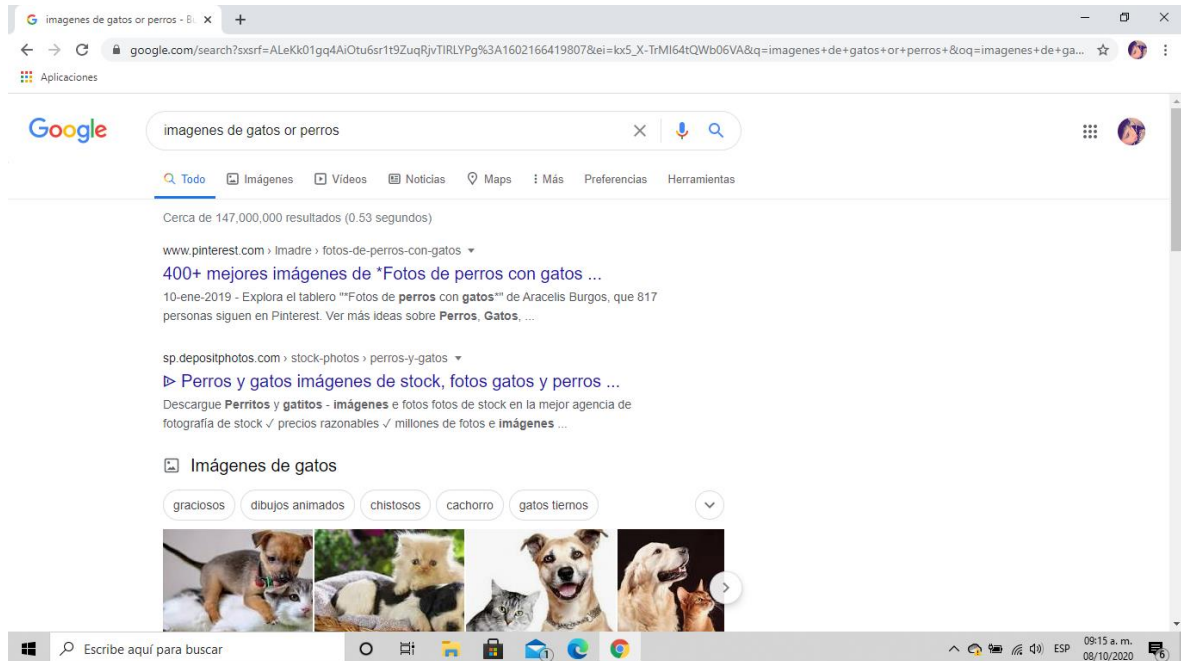


En el

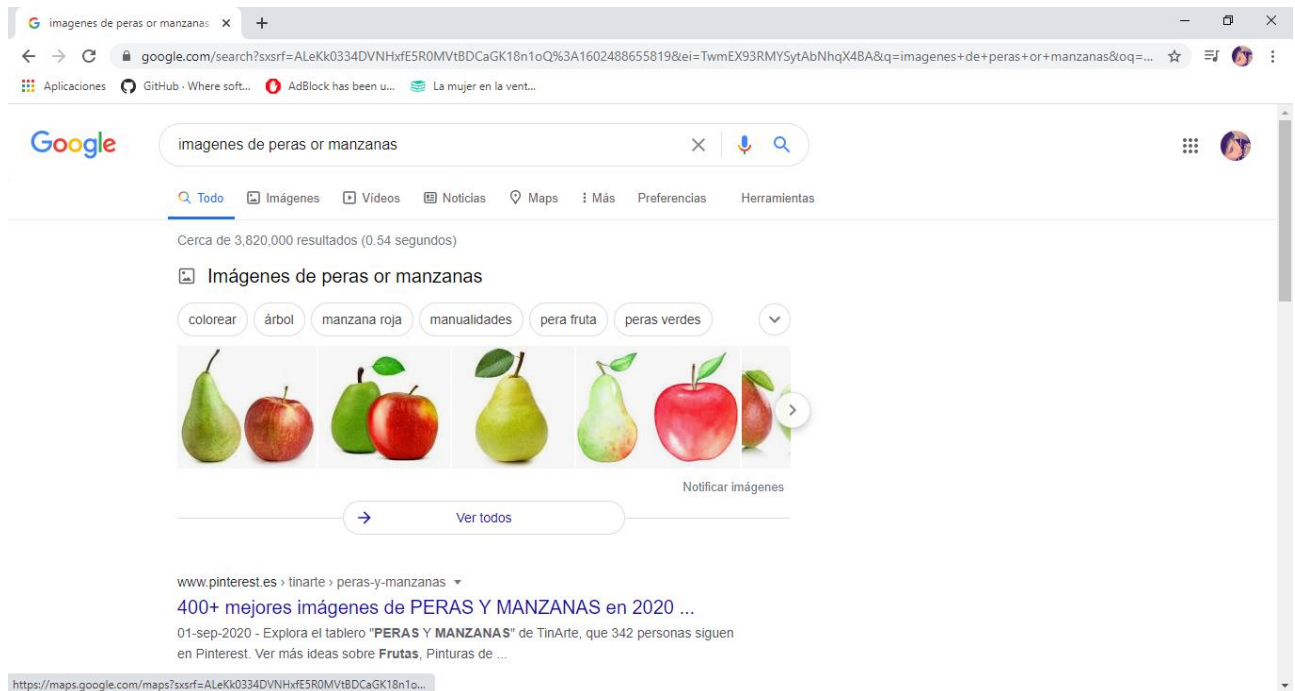
siguiente ejemplo busco imágenes de gatos y después el signo (-) seguido de negros haciendo referencia que no quiero imágenes de gatos color negro.

2. Or

El operador Or nos ayudara a que el navegador busque amabas cosas juntas, la palabra Or debe ir en medio de las dos que queramos buscar ejemplos:



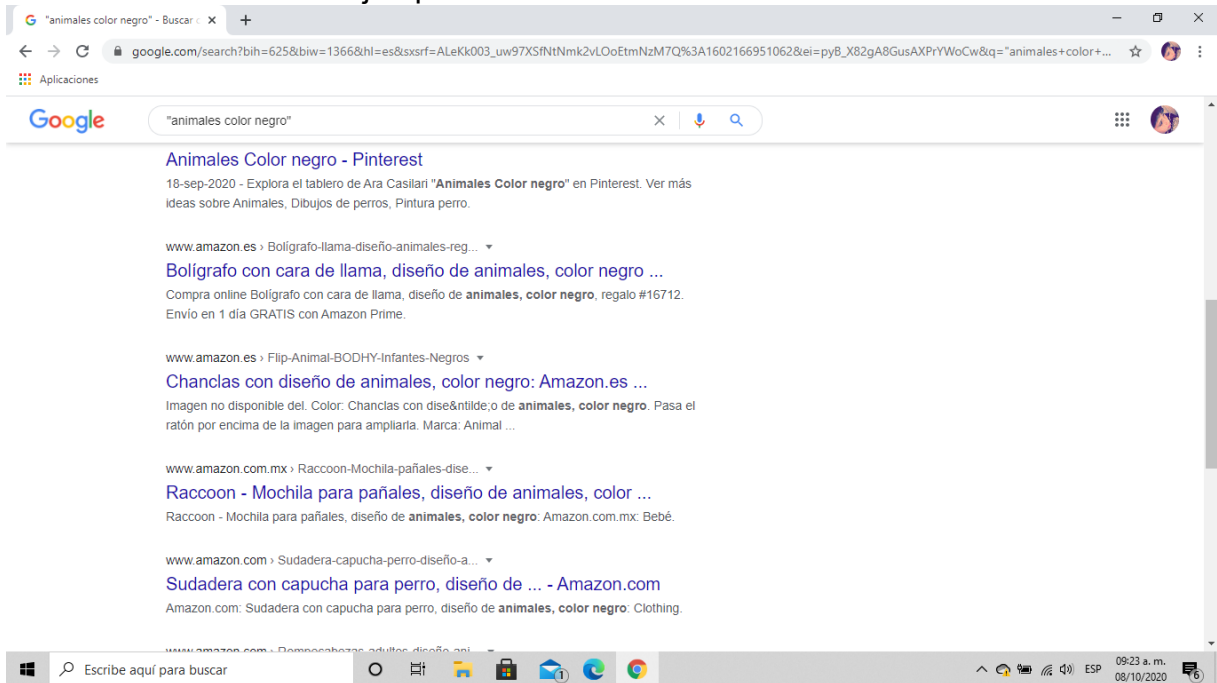
En el ejemplo yo busco imagen gatos “Or “perros entonces me arroga resultados donde estén ambas cosas.



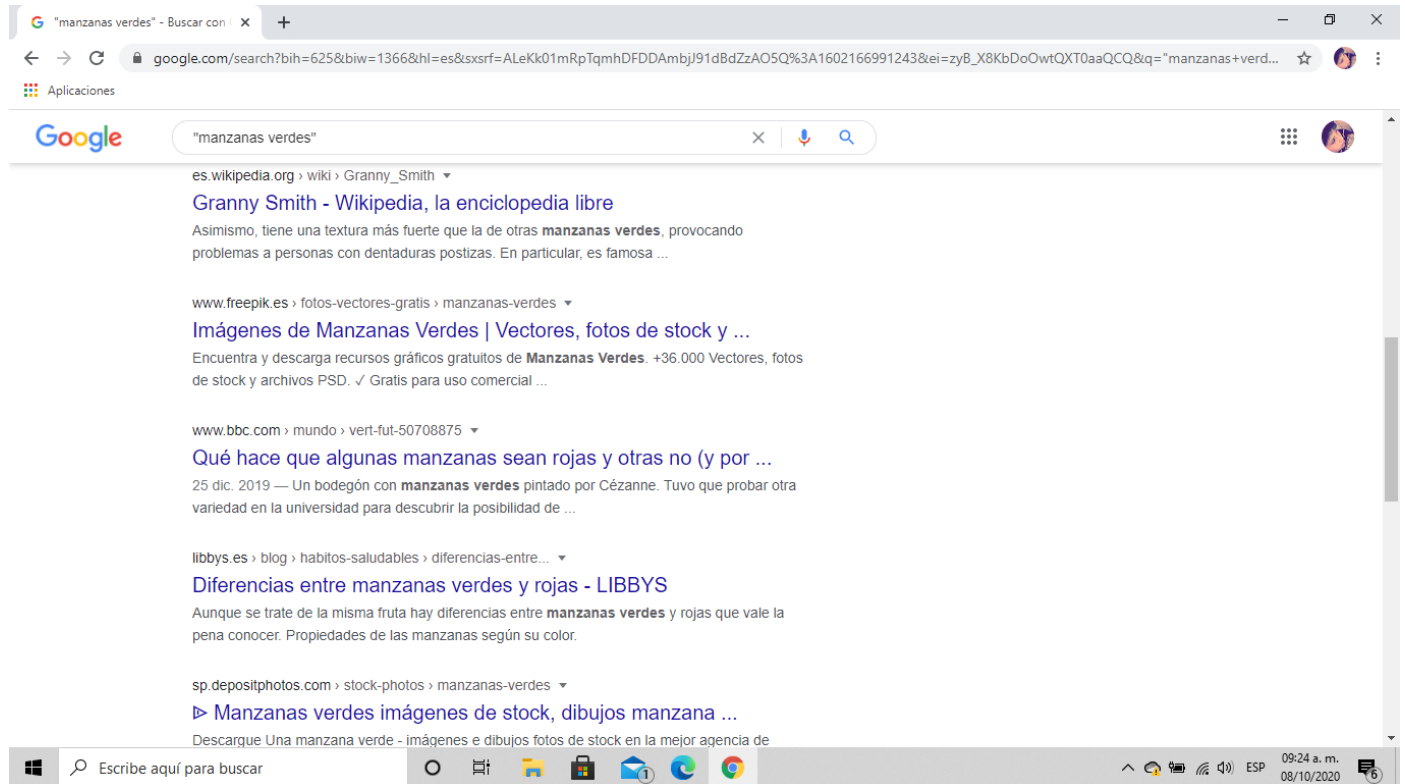
En el siguiente ejemplo busco imágenes de peras “Or” manzanas y me da resultados de las dos cosas juntas.

3. “ “

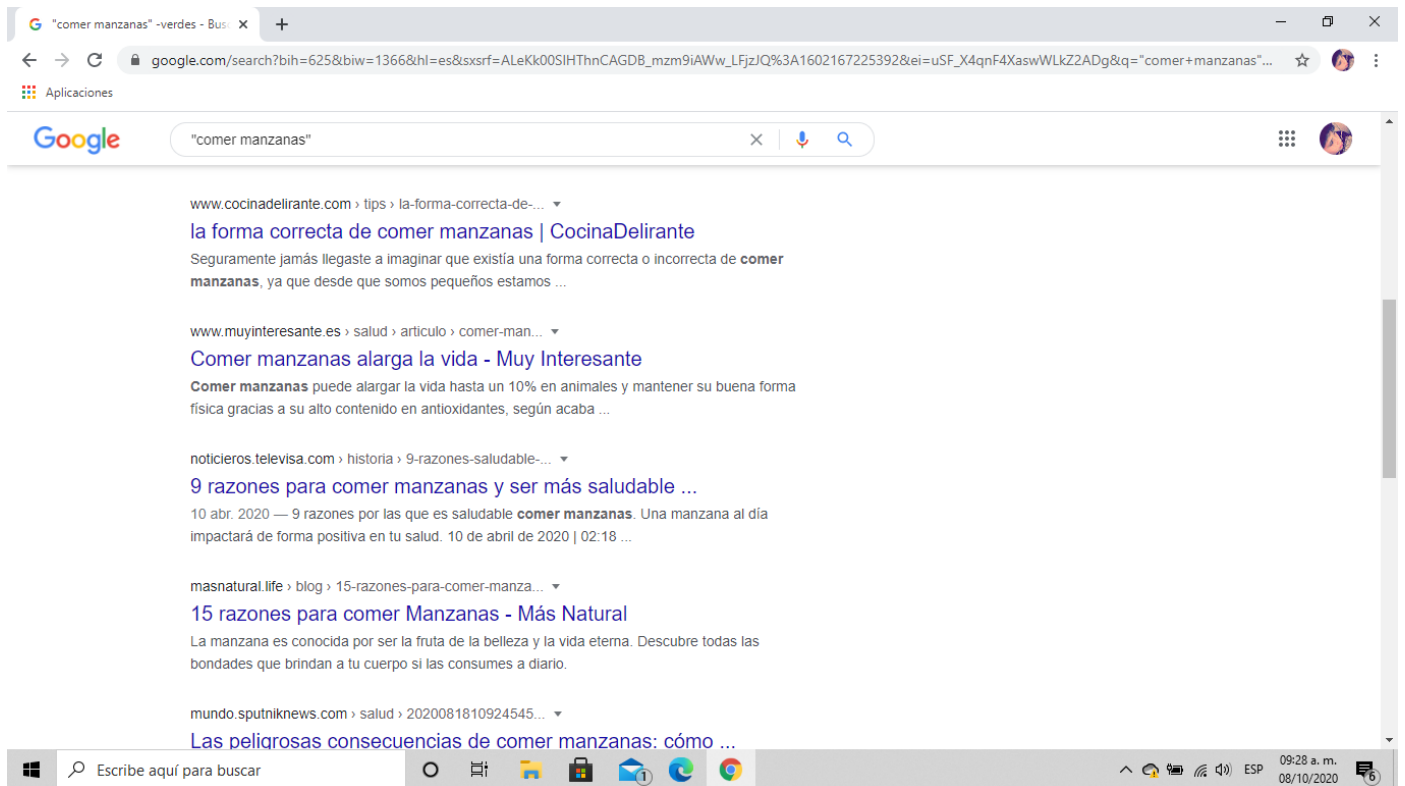
Estas nos sirven para buscar exactamente la palabra como la escribimos, el navegador buscara esas palabras concretamente ejemplos:



Aquí busco animales color negro, pero en comillas esto me da resultados donde la palabra “animales color negro” estén y en color negro nos indica que ahí está.



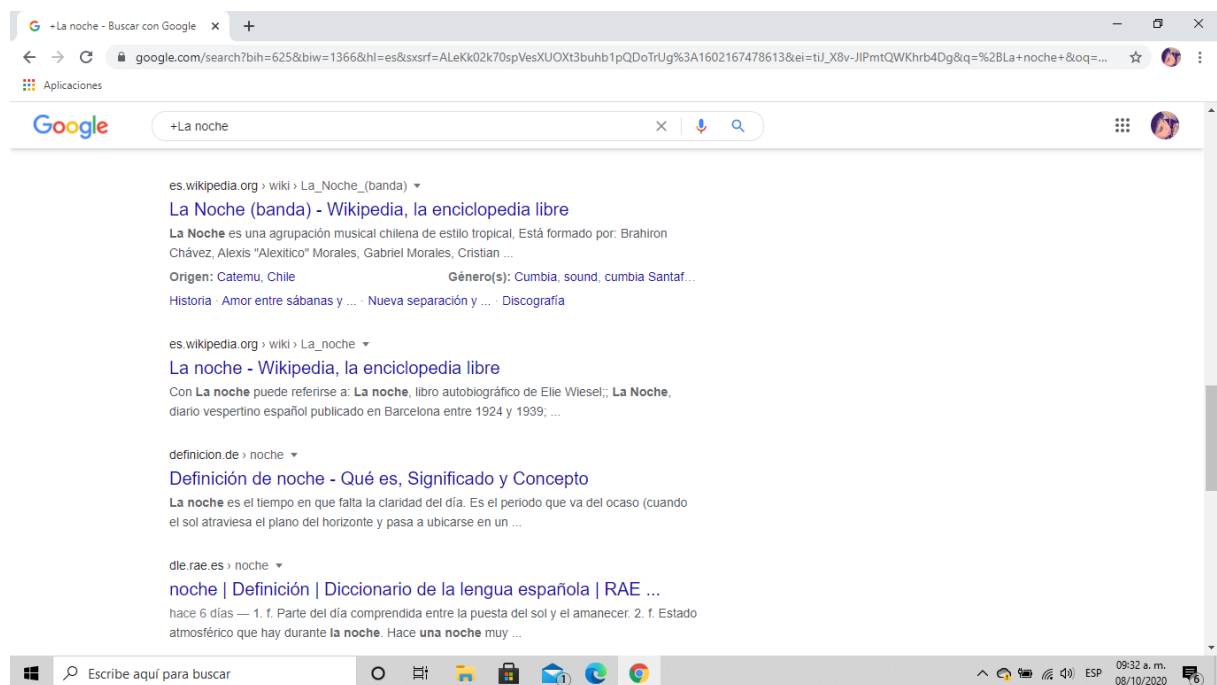
Escribo manzanas verdes y con las comillas me da resultados donde en algún lugar de la pagina web este las palabras “manzanas verdes”



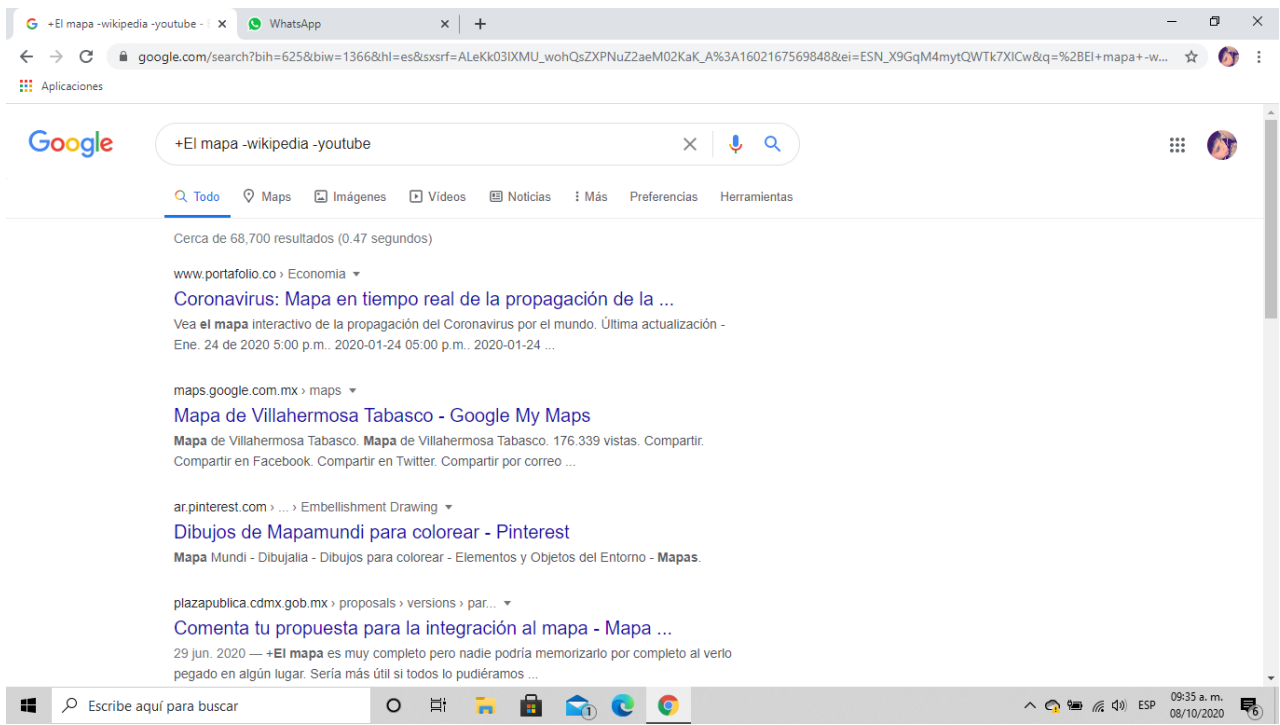
Otro ejemplo ahora escribo comer manzanas y me muestras todas las paginas que contengan esas palabras

4. +

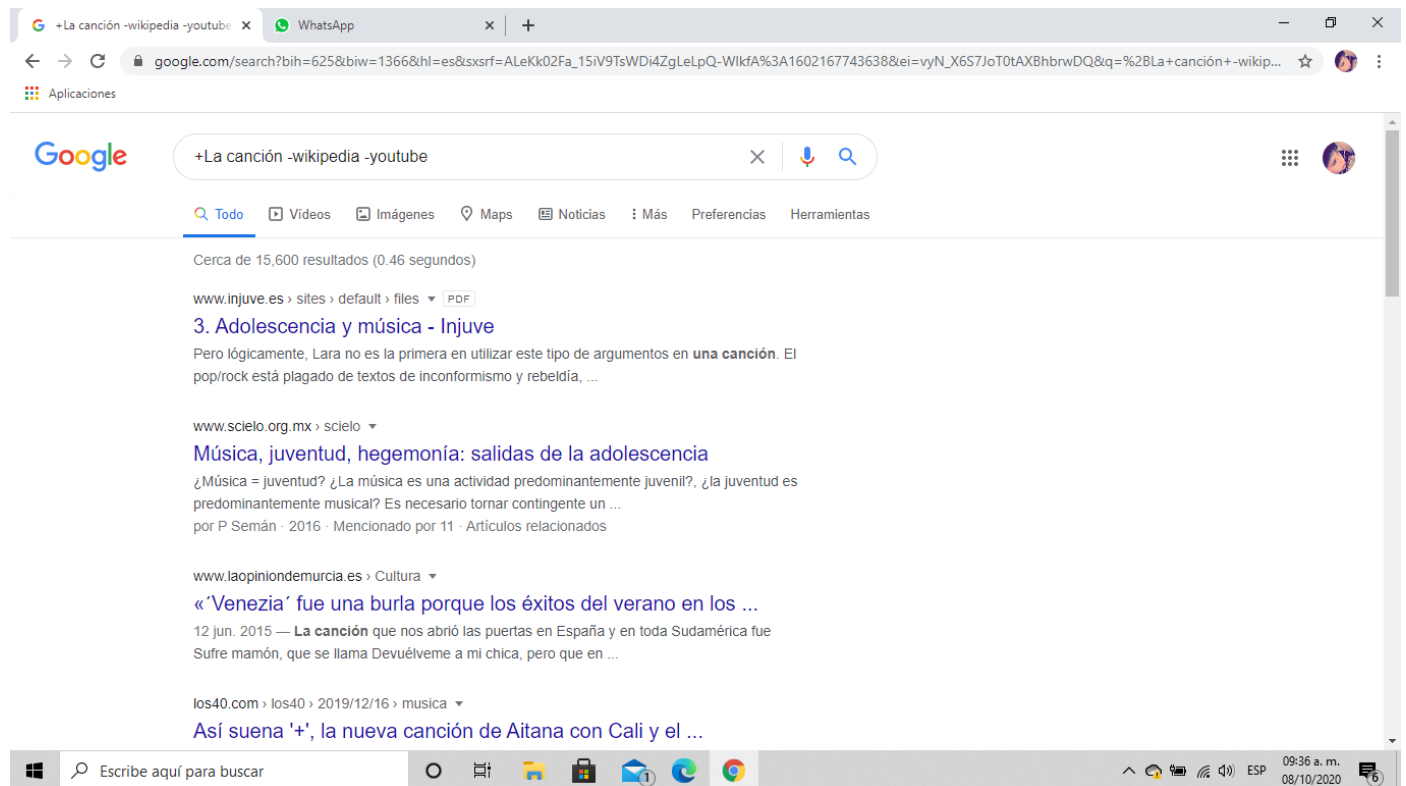
Este símbolo nos ayudara para agregar los pronombres personales a una investigación y que así detecte toda la palabra junto con el pronombre ejemplos:



Aquí sin él (+) no detectaría el pronombre por ello se le agrega y me buscara la frase completa.



En este ejemplo uso el + para que me busque la palabra completa pero además también incluyo otra anterior como lo es el (-) para que no me salgan resultados en este caso no quiero la página de Wikipedia ni de YouTube.

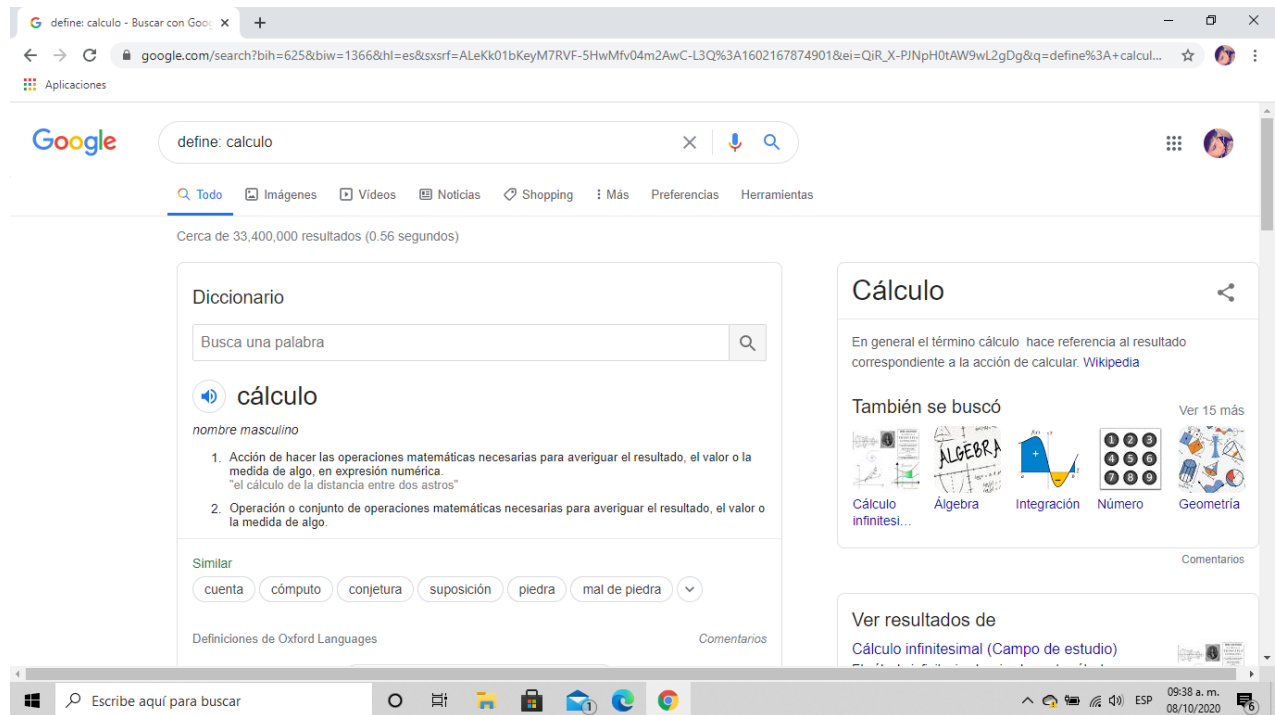


Otro ejemplo ahora busco la canción con la ayuda de (+) pero también oculto las páginas de wikipedia y youtube.

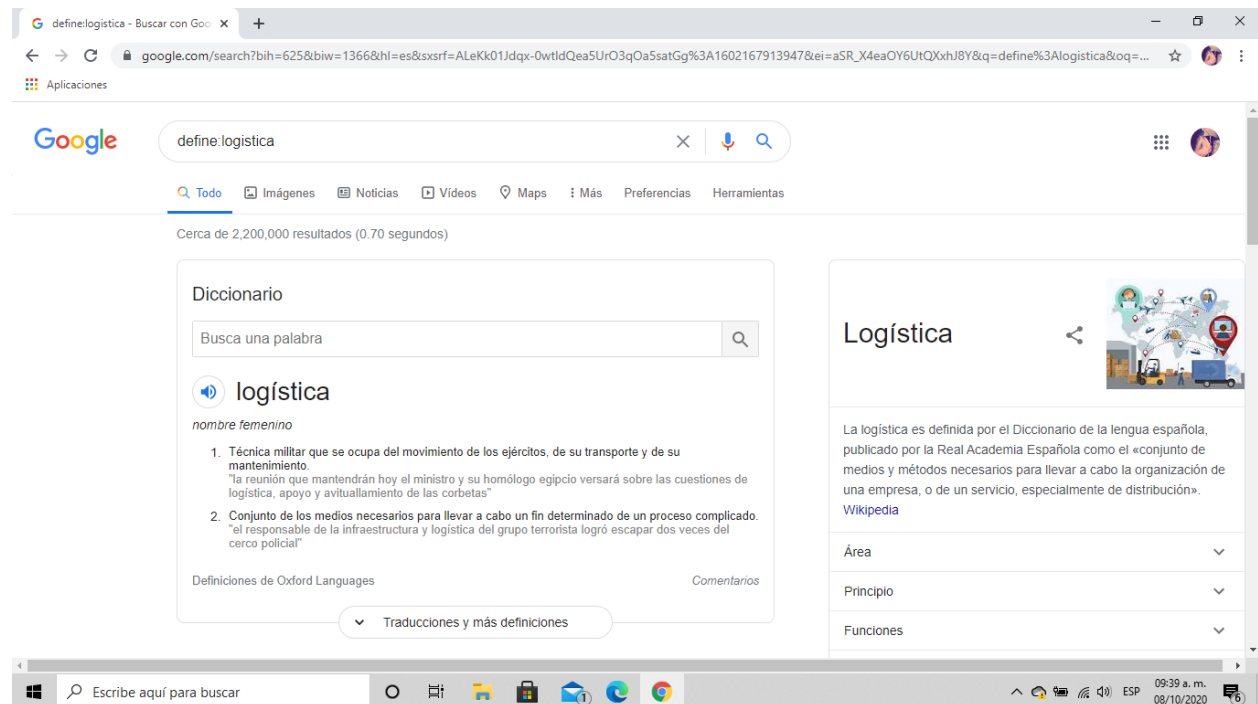
- Comandos

1. Define

Este comando nos ayuda a definir conceptos más fácilmente ya que te dará la definición de diccionario directamente ejemplos:



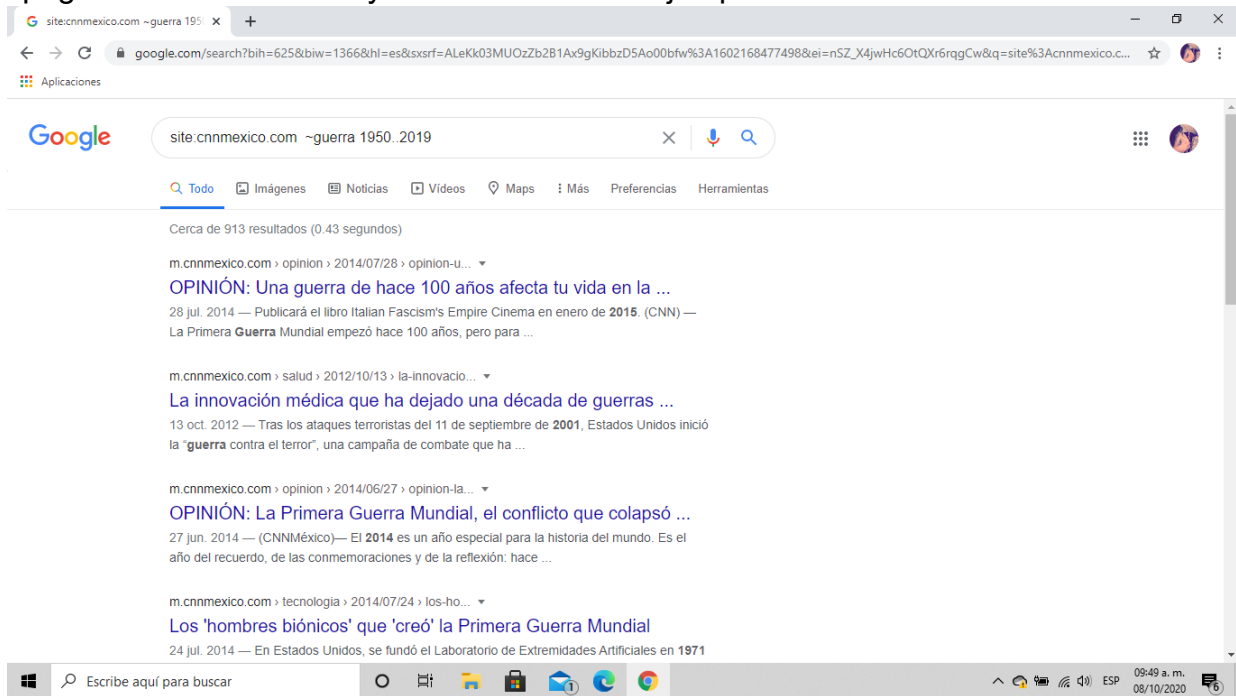
Primero se escribe la palabra define después dos puntos y la palabra o concepto que queremos encontrar nos dará la definición de diccionario como aparece.



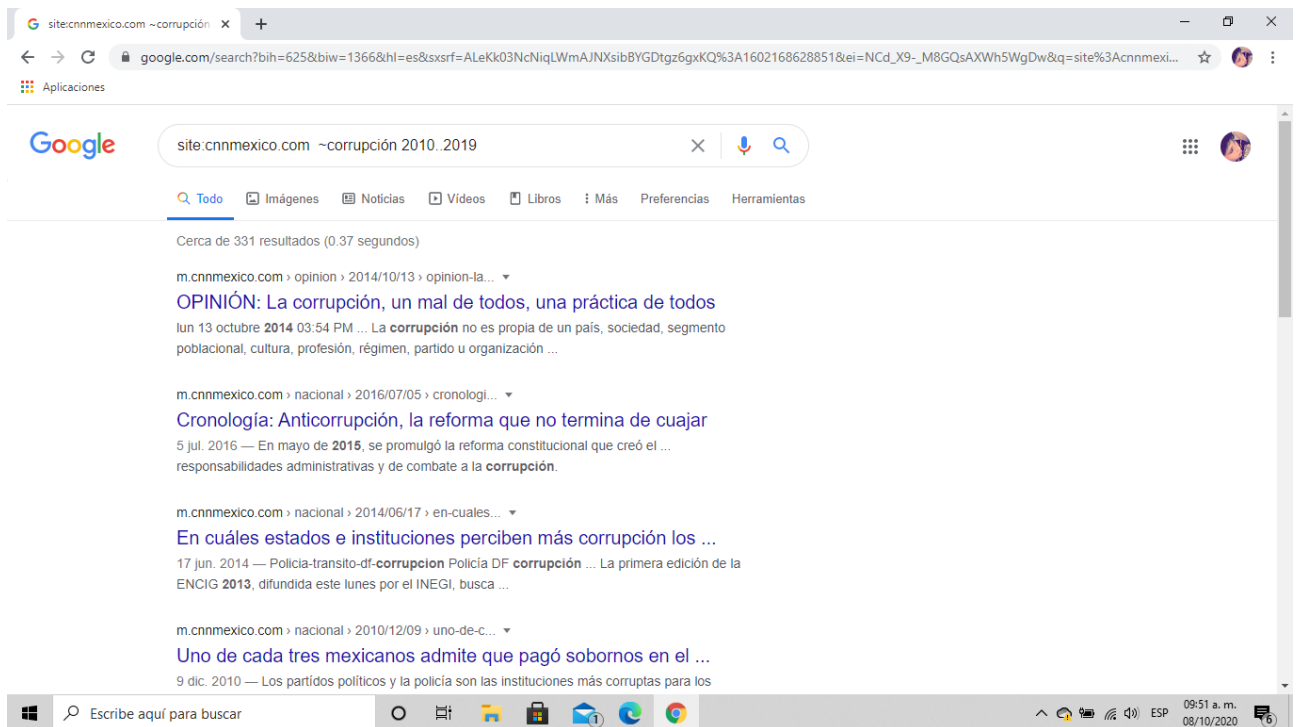
Otro ejemplo para buscar definiciones más fácilmente, ahora quiero el concepto de logística y me lo dará directamente del diccionario.

2. Site:

Este comando nos ayuda para investigar algo en una página directamente a continuación lo hare con la pagina cnnmexico con ayuda del comando. Ejemplos:



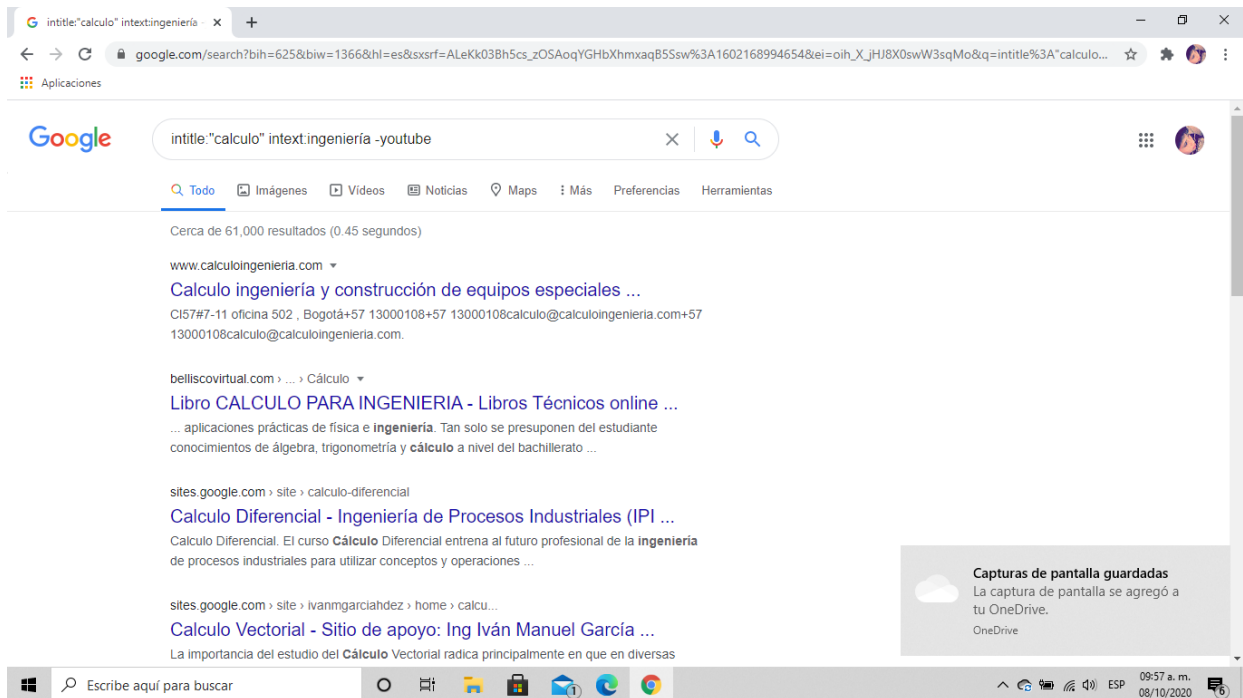
Se escribe la palabra site seguido de dos puntos y después la página en donde queremos investigar, la que escogí en el ejemplo es una pagina de noticias a continuación se escribe el símbolo (~) y el tema que quieras buscar, para agregar un rango de fechas escribes el año de donde empieza dos puntos suspensivos y hasta donde termina tu rango.



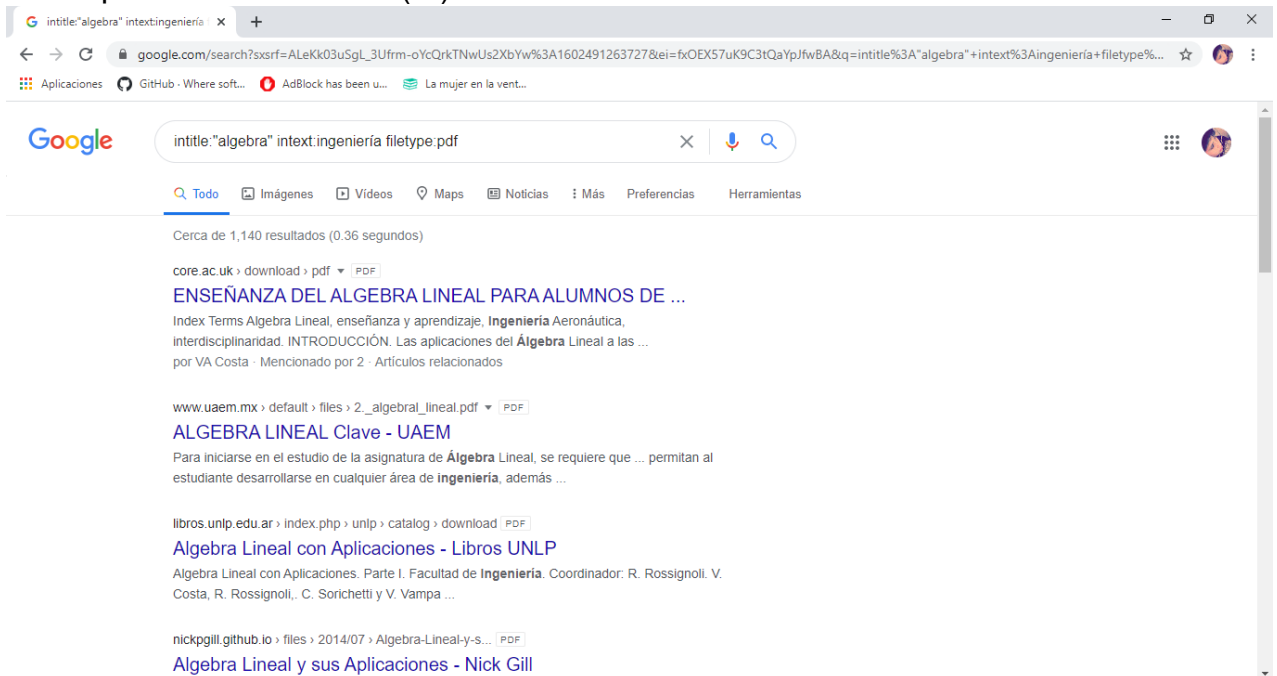
Aquí otro ejemplo de la búsqueda por página, y rango de tiempo.

3. Intitle, intext y filetype

Este comando nos servirá para buscar cualquier cosa en el título de la página y en el texto de esa misma siendo intitle para el título y intext para el texto. Para buscar información en un archivo determinado tenemos a filetype. Ejemplos:



Primero la palabra intitle nos ayudara a buscar una palabra que se encuentre en el título de la página aquí yo busco calculo entre comillas y para intext escribo ingeniería para que en el texto aparezca esa palabra además con (-) oculto los resultados de YouTube.



También para buscar información en un archivo determinado como pdf tendremos que buscarlos como filetype y después pdf

4. Operaciones matemáticas

Tenemos las operaciones matemáticas que nos ayudaran mucho para resolver algún problema matemático. Ejemplos:

A screenshot of a Google search for $\sin(1)+\cos(0)$. The search bar shows the query, and the results display a calculator interface. The calculator shows the expression $\sin(1 \text{ radian}) + \cos(0 \text{ radians}) =$ and the result 1.84147098481 . Below the calculator, there is a link to "Trigonometric Identities - Math2.org" and a snippet of text: $\csc(\theta) = 1 / \sin(\theta) = c / a$, $\cos(\theta) = b / \dots$, $\cos(2x) = \cos^2(x) - \sin^2(x) = 2 \cos^2(x) - 1 =$, $1 - 2 \sin^2(x)$, $\tan(2x) = 2 \dots 2/4, 1/4, 0/4$, $\tan^2(a), 0/4, 1/3, 2/2, 3/1, 4/0 \dots$. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and system tray.

Para las operaciones de entidades trigonométricas se puede usar el navegador y te da el resultado en un instante.

A screenshot of a Google search for $\sin(3)+\cos(8)$. The search bar shows the query, and the results display a calculator interface. The calculator shows the expression $\sin(3 \text{ radians}) + \cos(8 \text{ radians}) =$ and the result -0.00438002574 . Below the calculator, there is a "Videos" section with a video titled "Integral Trigonométrica". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and system tray.

Otro ejemplo de entidades trigonométricas que si no poseemos calculadora esta nos ayudara mucho.

50 grados fahrenheit a centigrados

google.com/search?bih=625&biw=1366&hl=es&sxsr=AleKk03RW1j_M76KxLqFcj1HwQHL_VMqg%3A1602169461553&ei=dSp_X4ecfYzGsAXk6rHIDA&q=50+grados+faren...

Aplicaciones

Google

50 grados fahrenheit a centigrados

Todo Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 32,600 resultados (0.57 segundos)

Temperatura

50 = 10

Grado Fahrenheit Grado Celsius

Fórmula $(50^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = 10^{\circ}\text{C}$

Más información Comentarios

www.metric-conversions.org > temperatura > tabla-de-c...

Tabla de grados Fahrenheit a grados centígrados

Fahrenheit - centígrados. 0 °F, -17.78 °C. 1 °F, -17.22 °C. 2 °F, -16.67 °C. 3 °F, -16.11 °C. 4 °F, -15.56 °C. 5 °F, -15.00 °C. 6 °F, -14.44 °C. 7 °F, -13.89 °C.

www.metric-conversions.org > celsius-a-fahrenheit

Conversión de grados centígrados a grados Fahrenheit

Esperando a www.google.com... 19 feb. 2020 — Cero en la escala Celsius o de grados centígrados (0 °C) se define como el

Escribe aquí para buscar

10:04 a. m. 08/10/2020

Conversión de unidades de temperatura como lo son de grados Fahrenheit a grados centígrados.

20 euros a pesos mexicanos

google.com/search?bih=625&biw=1366&hl=es&sxsr=AleKk02YkubSx2fzSRyXYVg3HvVwHEGibA%3A1602169488158&ei=kCp_X8mDCYiytQXvJ-4Bw&q=20+euros+a+pes...

Aplicaciones

Google

20 euros a pesos mexicanos

Todo Imágenes Noticias Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 2,500,000 resultados (0.48 segundos)

20 euro Es igual a

503.97 peso mexicano

8 oct. 15:03 UTC · Renuncia de responsabilidad

20 euro 503.97 peso mexicano

1D 5D 1M 1A 5A Máx.

Datos sobre moneda brindados por Morningstar y sobre criptomoneda brindados por Coinbase

Preguntas relacionadas

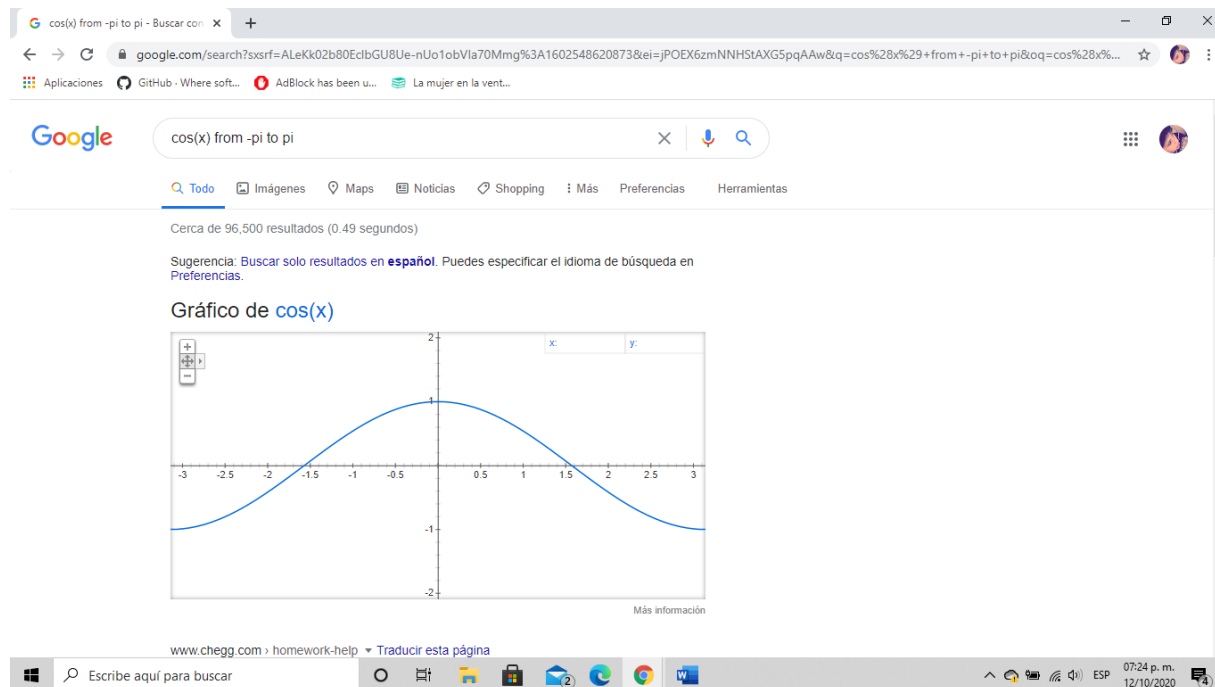
¿Cuánto vale un billete de 20 euros en pesos mexicanos?

¿Cuánto es 20.99 euros en pesos mexicanos?

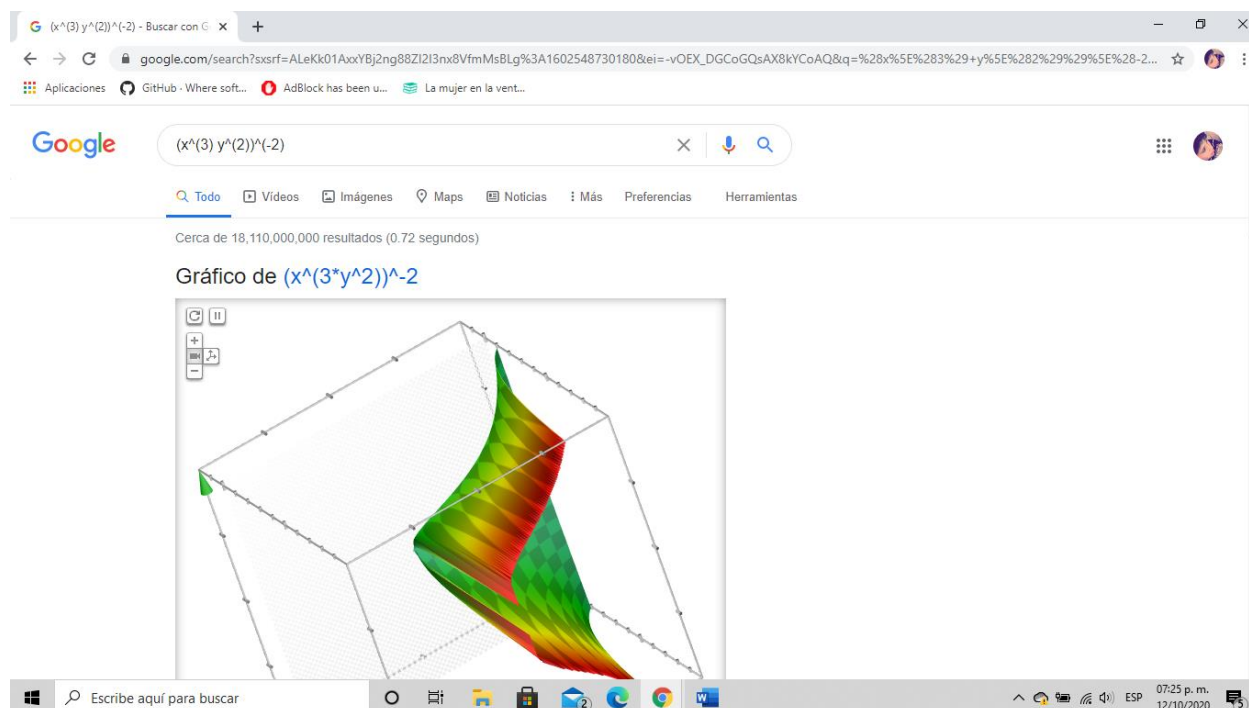
Escribe aquí para buscar

10:05 a. m. 08/10/2020

Se puede investigar la conversión de euros a pesos mexicanos y se puede convertir cualquier moneda a otra que lo deses.



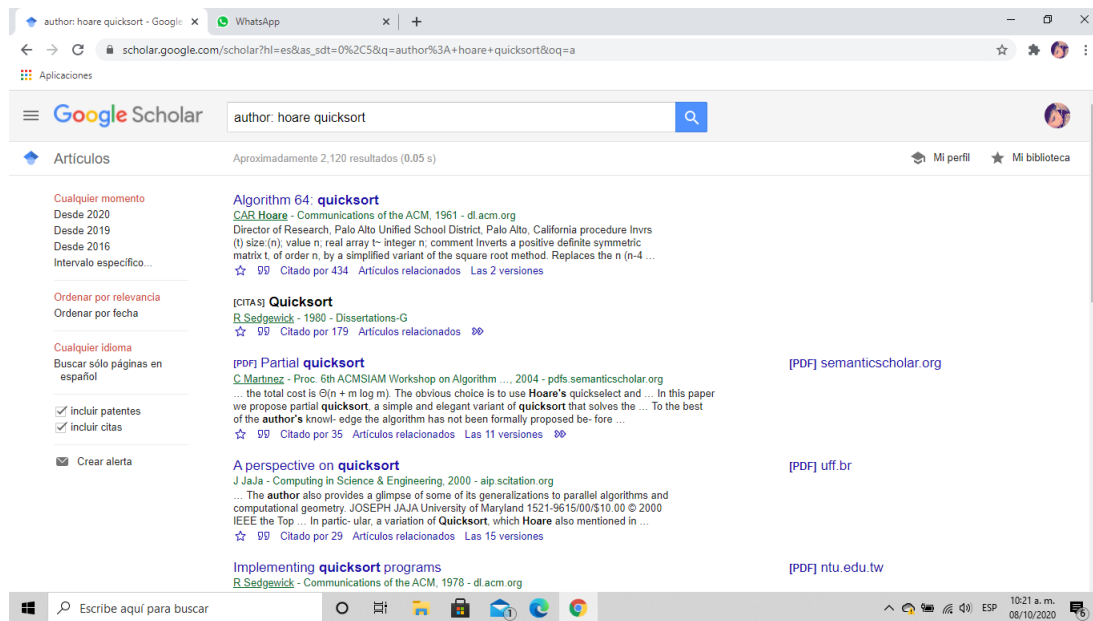
Para graficar funciones podemos colocar la función directamente en el buscador como en el ejemplo $\cos(x)$ y from es para delimitar la función que queremos ver desde el rango de $-\pi$ hasta π



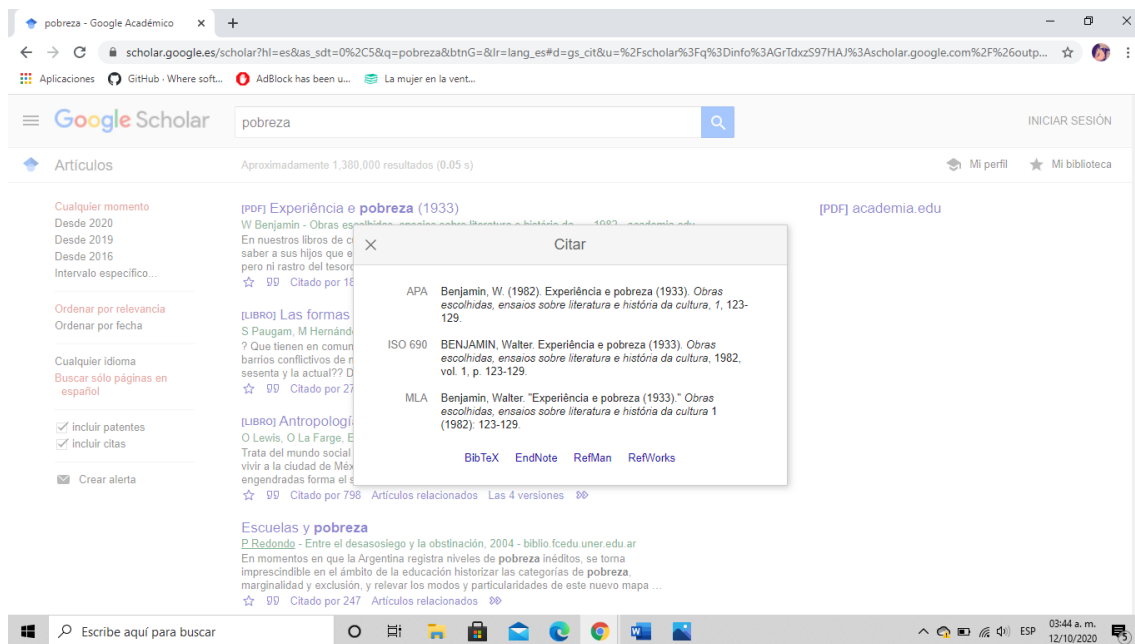
También podemos obtener graficas en 3D y es posible rótalas para verla completamente con las flechas de la izquierda

5. Google scholar

Herramienta de Google para investigar artículos y revistas respaldadas por grandes instituciones, así como información confiable para entrar solo basta con buscas Google scholar



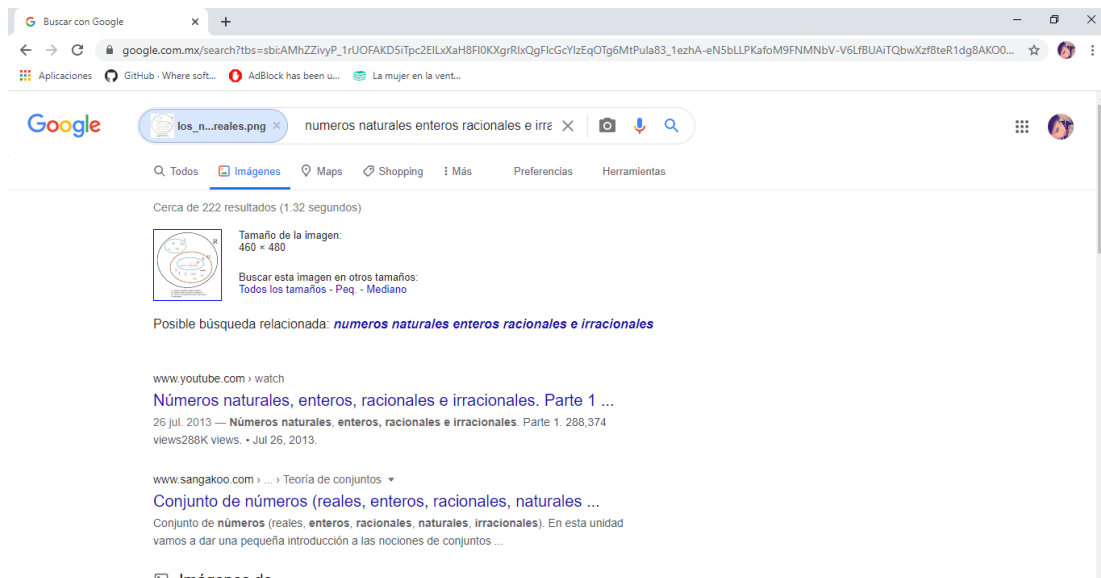
Se puede encontrar revistas, artículos y te dan la bibliografía en formatos diferentes para que la ocupes en las comillas de debajo de cada página.



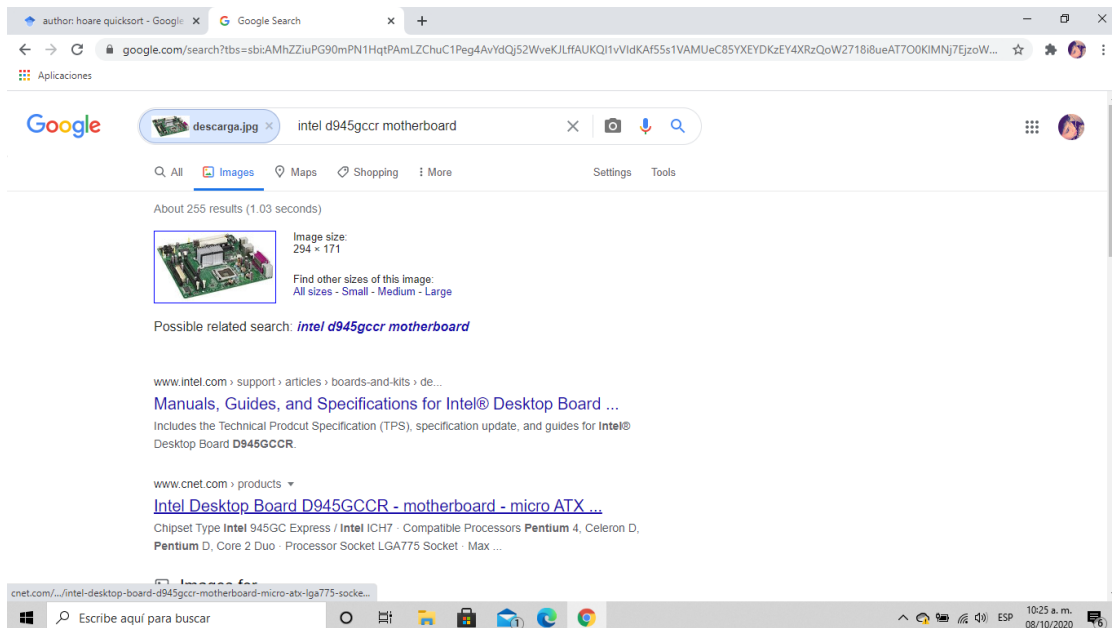
Aquí busco pobreza y puedo encontrar la bibliografía en varios formatos APA uno de ellos .

6. Google imagen

Por ultimo esta google imagen que permite realizar una busqueda en base a la imagen que subas puede ser relacionado a esa imagen. Ejemplos



Aquí pongo una imagen desde mi carpeta de archivos y me sale todo lo relacionado.



Subo una imagen y me saldrá todo lo relacionado una manera buena y diferente de investigar algún tema.

Conclusión

Con todos estos apoyos para poder buscar más fácilmente por el navegador web, será de mucha ayuda para investigar cualquier proceso o trabajo, conocer estos comandos y operadores para poder buscar un tema mas eficientemente o particularmente evitando así la información innecesaria para no saturar el concepto que quiero buscar.

Para mí me resulta muy importante pero también interesante conocer estos comandos para realizar una mejor y más eficaz investigación por el navegador web ya que en estas existen muchas informaciones que no siempre son necesarias para mi trabajo o para la búsqueda de algún concepto en específico, estas herramientas me ayudaran en toda mi carrea escolar pero también creo que para el futuro puedo ocúpalas con un mejor uso del que hacía anteriormente.

Los comandos que ocupamos en esta práctica la mayoría no los conocía y no los había usado nunca ahora veo que, si son importantes a la hora de realizar una investigación centrada en un tema, solo unos cuantos los conocía o los había utilizado alguna vez como son las operaciones matemáticas, pero los demás relacionados a buscar determinadamente una palabra, en un sitio web determinado y quitando palabras o páginas que no quería que aparecieran creo que soy bastante útiles para una investigación clara y concreta.