



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Adrian Ulises Mercado Martínez

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 07

*No de Práctica(s):* 01

*Nombre alumno:* Reyes Herrera Vanessa Giselle

*No. de Lista:* 42

*Semestre:* 2022-1

*Fecha de entrega:* 15/09/21

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## INDICE.

○ <b>Introducción .....</b>	<b>03</b>
○ <b>Desarrollo.....</b>	<b>03</b>
<b>Actividad 1 .....</b>	<b>03</b>
Comando or .....	03
Comando (-) .....	05
Comando comillas ("") .....	06
Comando + .....	07
Comando define .....	08
Comando site .....	08
Comando (~) .....	09
Comado (..) .....	09
Comando intitle.....	10
Comando intext .....	10
Comando filetype .....	11
Calculadora. ....	11
Convertidor de unidades y pesos. ....	12
Gráficas en 2D .....	13
Google academico .....	13
Comando author .....	14
Google imágenes .....	14
<b>Actividad 2 .....</b>	<b>15</b>
○ <b>Conclusión .....</b>	<b>19</b>
○ <b>Referencias .....</b>	<b>19</b>

Práctica 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

## INTRODUCCIÓN .

La computación hoy en día es una de las ciencias más utilizadas en toda rama profesional y en la vida misma, eso es debido a que existen múltiples formas las cuales puede ayudar a el ser humano a cumplir con sus distintos objetivos ya sean complejos o simples.

En la ingeniería no es la excepción, ya que aporta a esta profesión grandes fuentes de conocimiento para su área de desarrollo y junto a sus amplias herramientas que otorga, ayudan a los profesionales a mejorar la eficiencia y calidad de trabajo para la resolución de problemas, ya que le permite acercarse más a un mayor número de soluciones posibles. Como los repositorios, los cuales son una gran herramienta digital que permite almacenar archivos de cualquier formato y de acceso abierto. Eso junto con el conocimiento de una búsqueda más avanzada ayudará al mejoramiento de estudiantes a formarse como profesionales.

Aunque la computación es uno de los grandes descubrimientos del humano, también conlleva responsabilidad, y es por esto que es necesario comprender su manera de uso adecuada.

## DESARROLLO

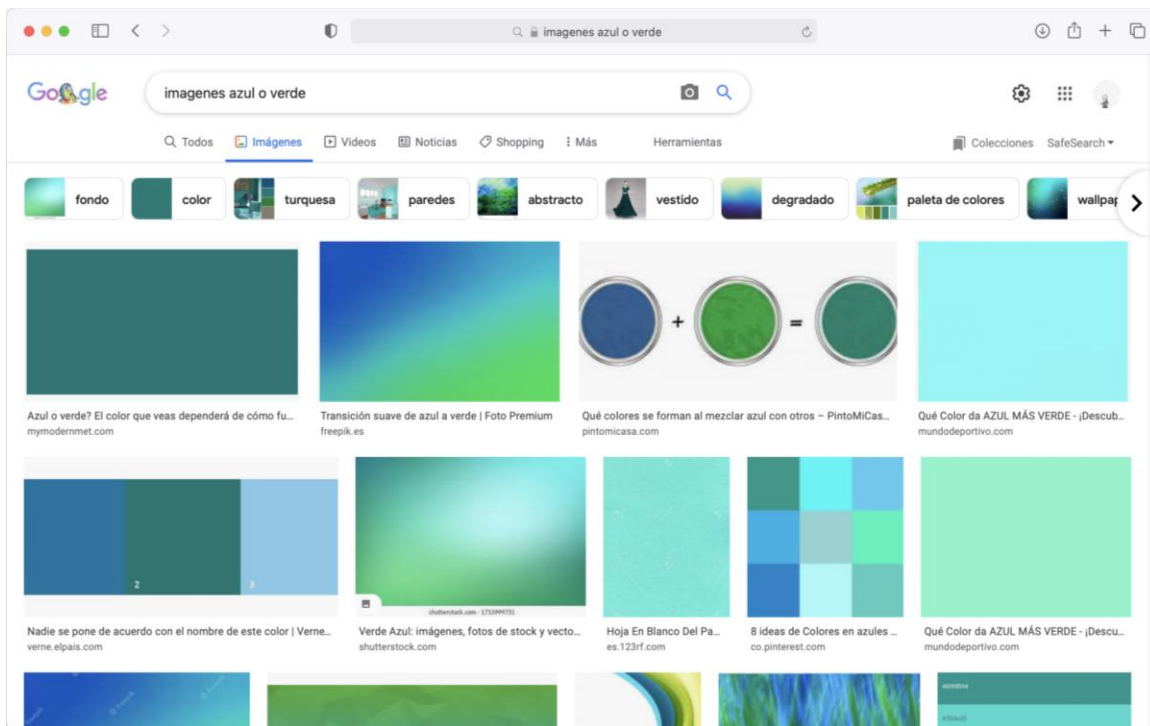
### Actividad 1. Comandos de búsqueda.

En esta actividad conoceremos algunos de los comandos o signos utilizados para mejorar la búsqueda de palabras, libros, artículos, etc. en el buscador de google.

- 1) Primero que nada tenemos que tener nuestro buscador google y ahí colocaremos los comandos o signos.

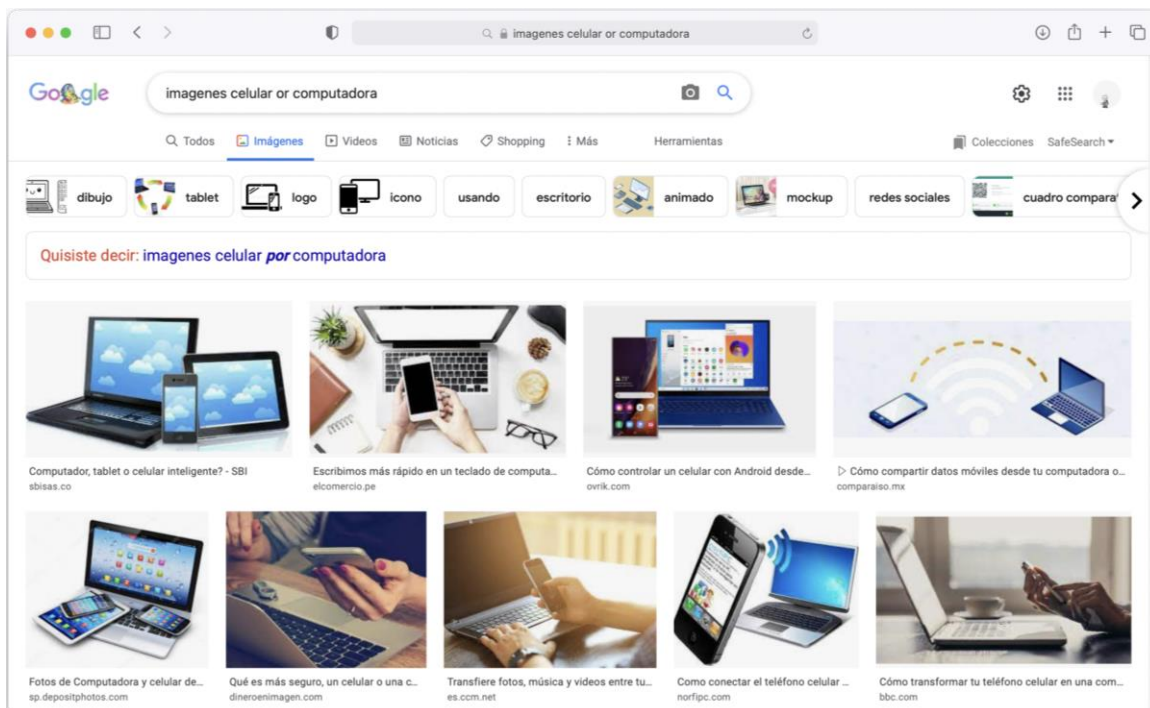
Comando or: Con este comando podemos indicar que debe contener la búsqueda una palabra o la otra. (*busqueda de palabra or palabra*)

## Ejemplo 1:



En esta búsqueda se busco entre azul o verde

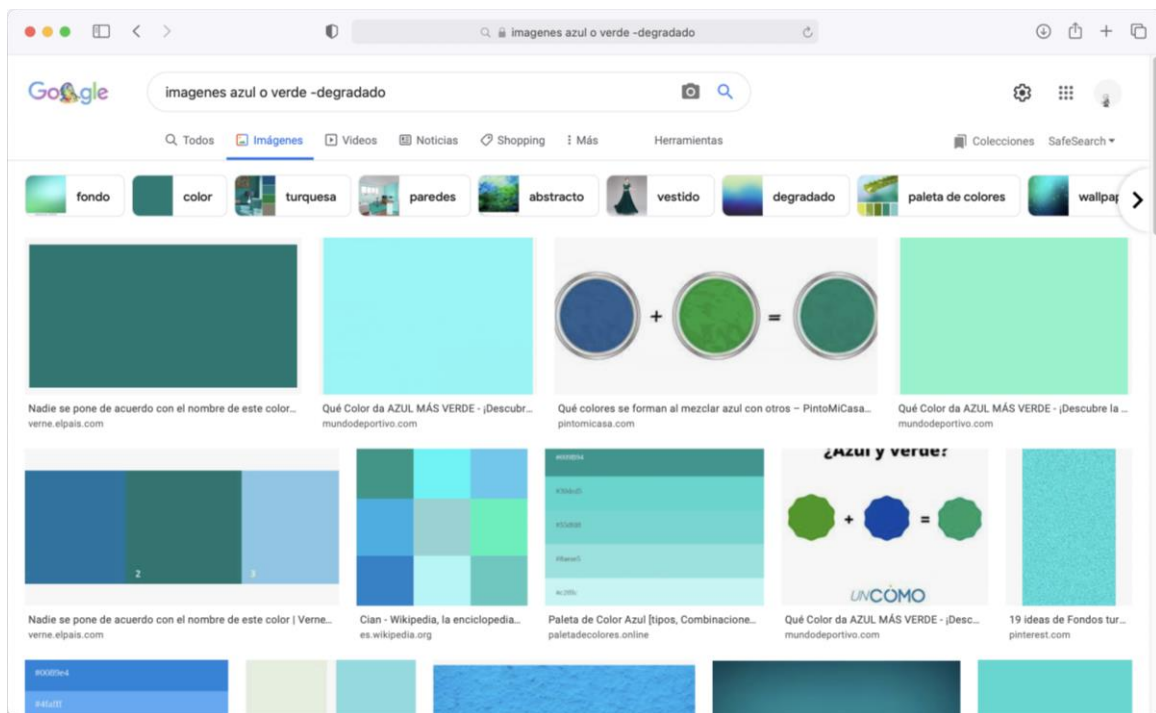
## Ejemplo 2:



Se puede ver como en las imagenes contiene las palabras especificadas

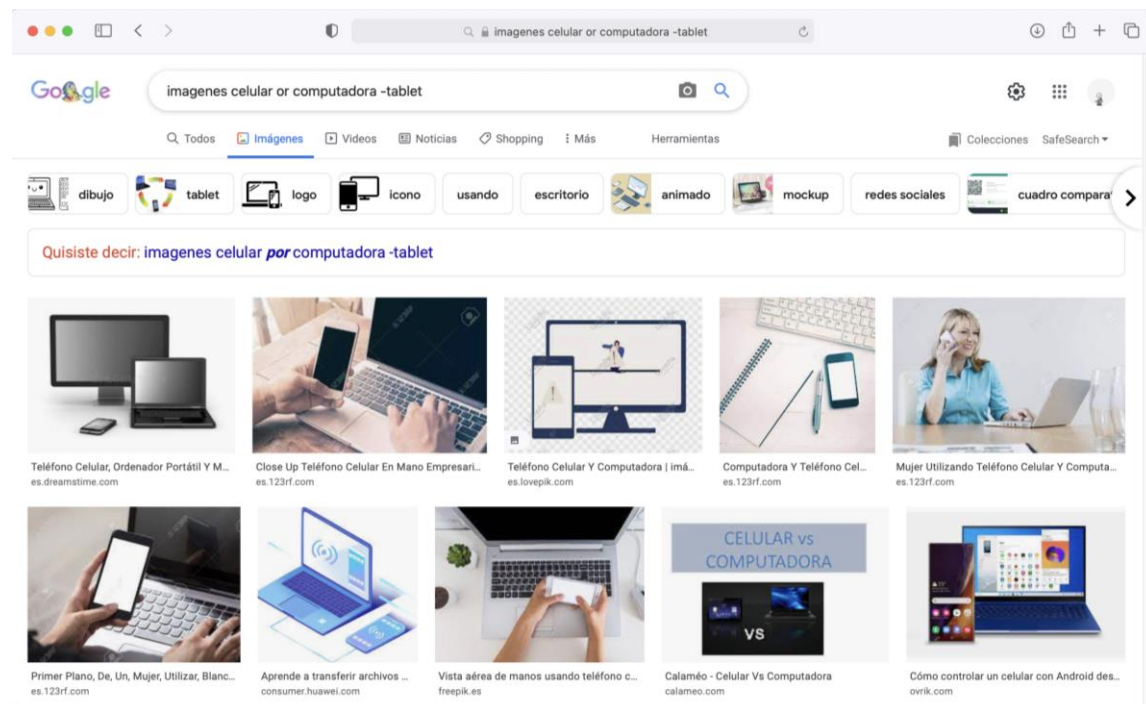
Comando (-): Con este comando (*-palabra*) podemos especificar que no queremos que añada a la búsqueda.

Ejemplo 1:



Con nuestro ejemplo pasado, pero eliminamos las cuales sean desagradadas.

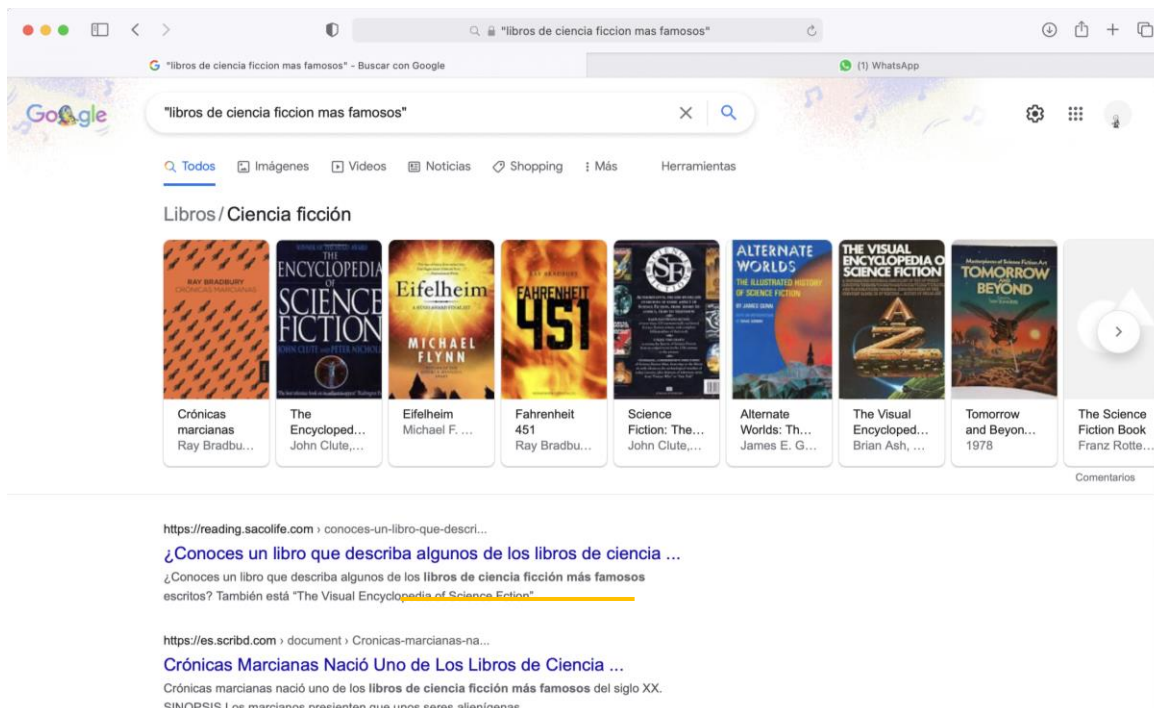
Ejemplo 2:



De igual forma con el ejemplo anterior pero eliminamos aquellas que no queremos ver.

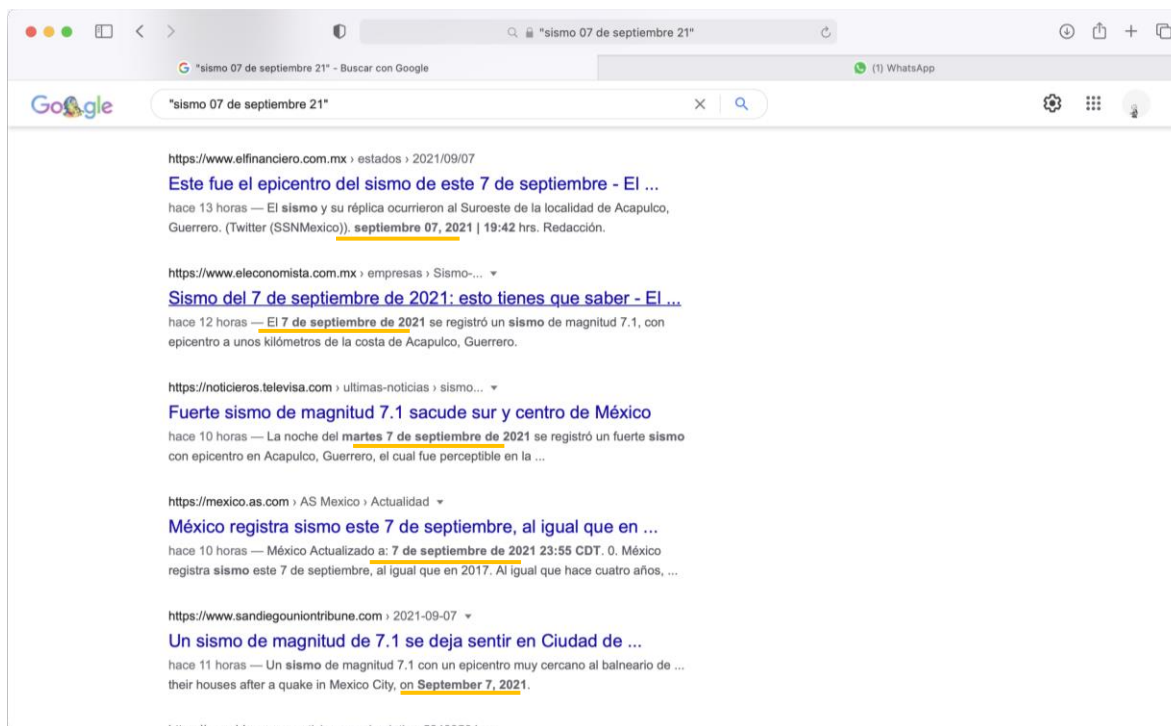
Comando comillas (""): Con las comillas puedes buscar paginas que contengan esa misma frase o palabra que este entre las mismas al inicio y al final ( *"frase o palabra"* ).

Ejemplo 1:



En este ejemplo vemos que directamente nos manda a paginas con lo buscado

Ejemplo 2:

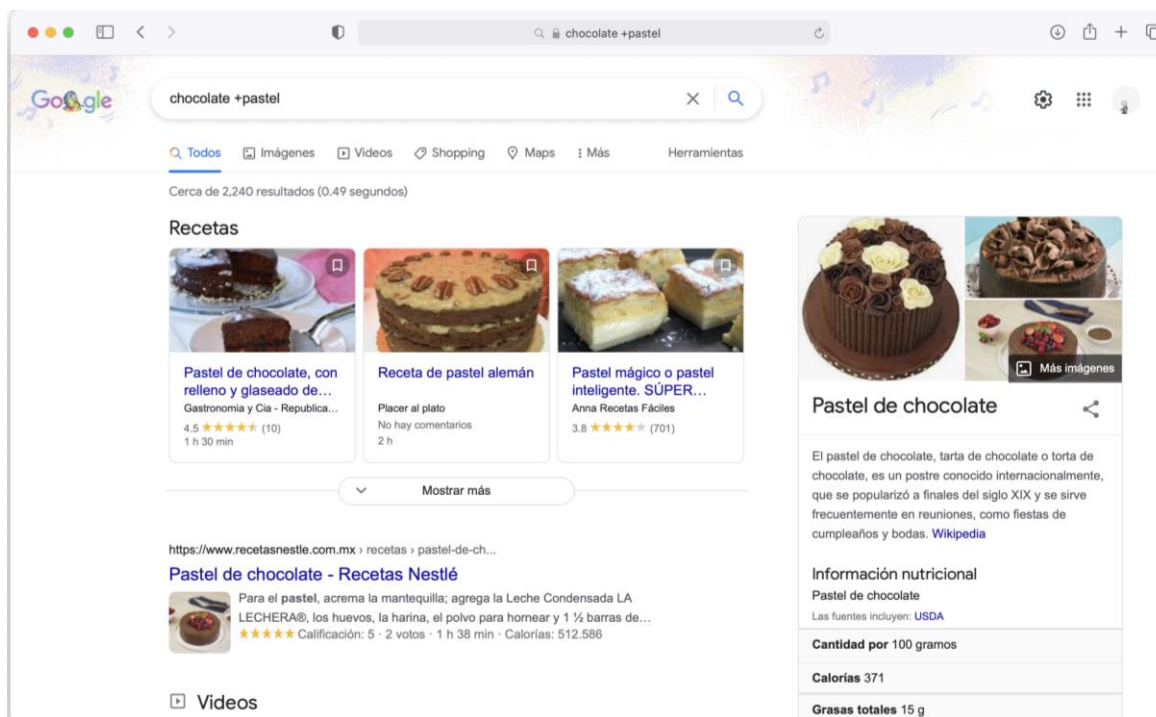


De igual forma, contiene lo escrito entre comillas.



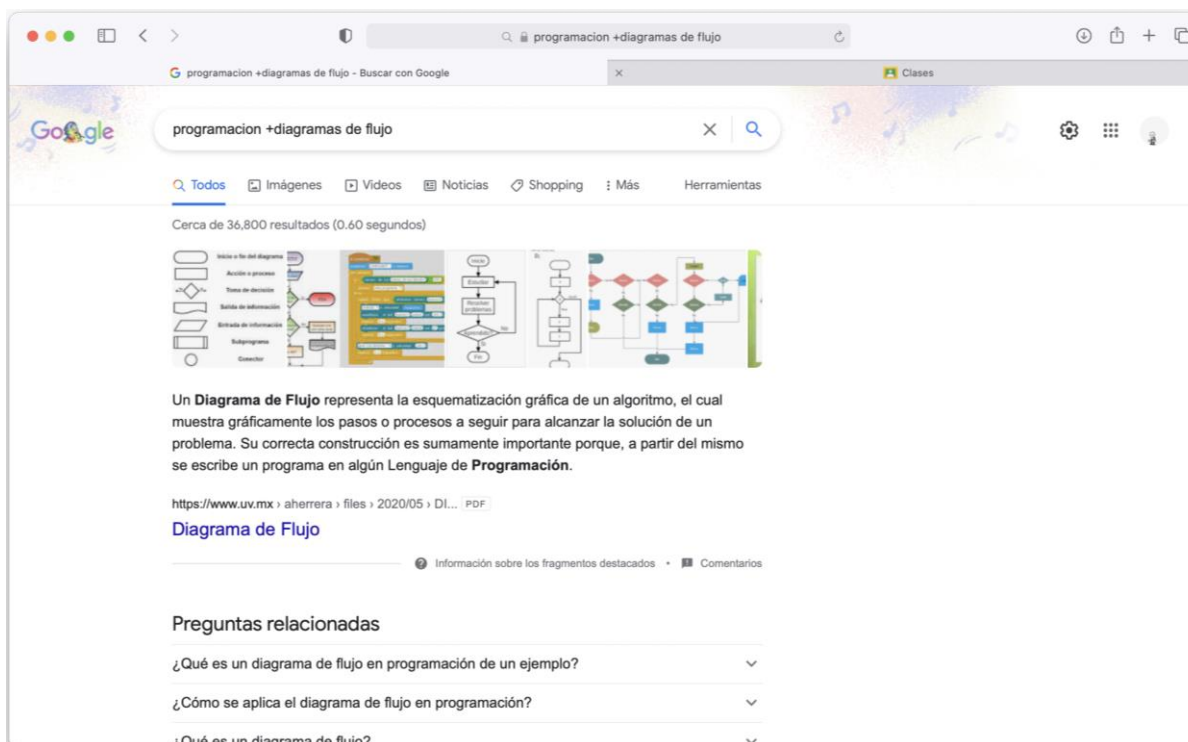
Comando + : Con este símbolo puedes añadir a tu búsqueda una palabra en específico (+palabra).

Ejemplo 1:



Cambia las preferencias de nuestra búsqueda a lo que coloquemos con +

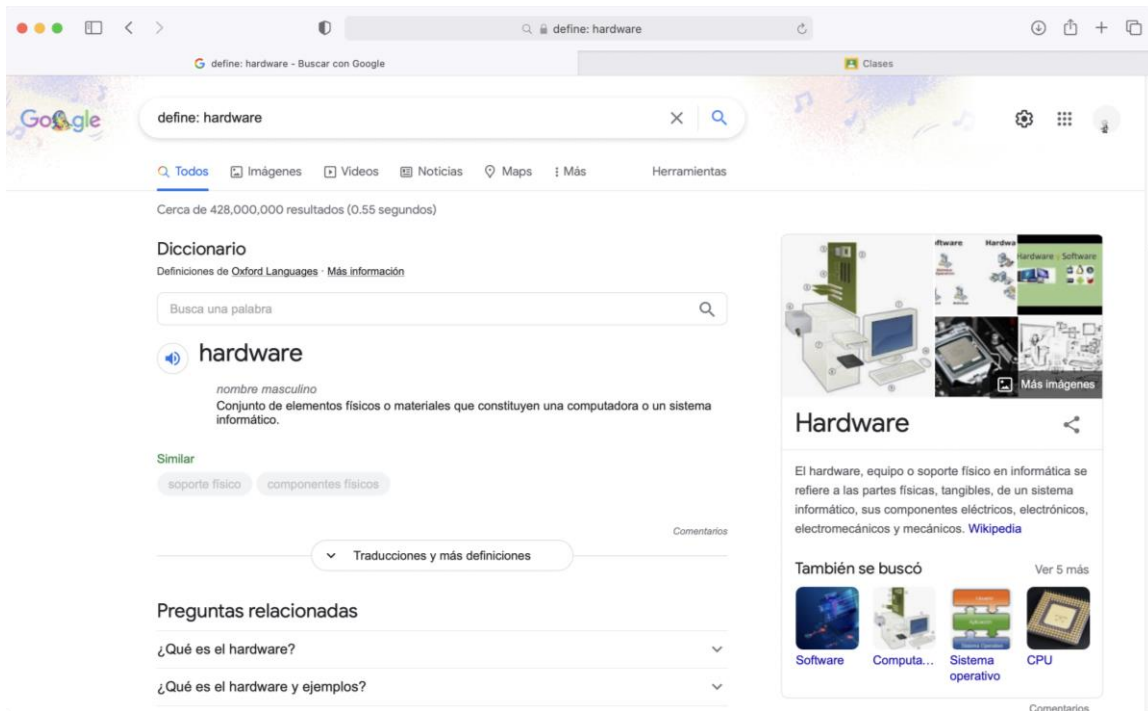
Ejemplo 2:



Es de gran ayuda para buscar subtemas en algun tema que desees buscar

Comando define : Con este comando ([define:palabra](#)) puedes buscar directamente el significado de una palabra sin necesidad de ir a otra página.

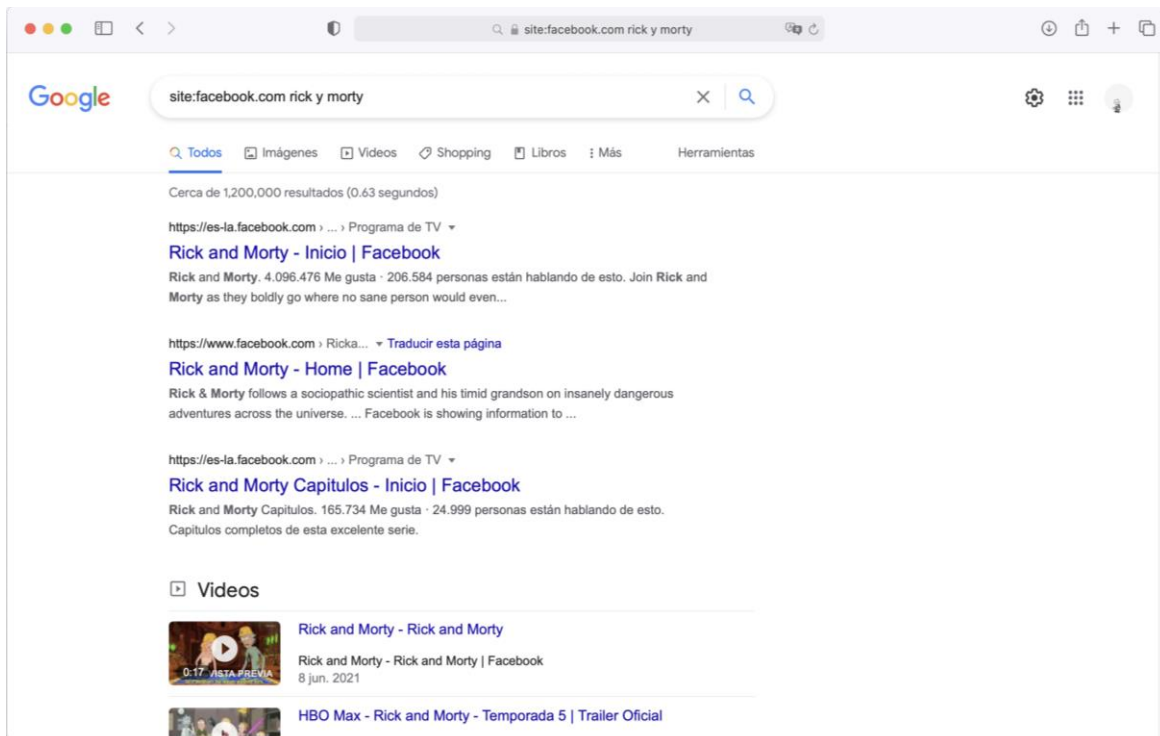
Ejemplo:



Como se aprecia la definicion sale primero, directamente de google.

Comando site: Ayuda a buscar algo solo en tu sitio de preferencia ([site:sitio.com](#))

Ejemplo:

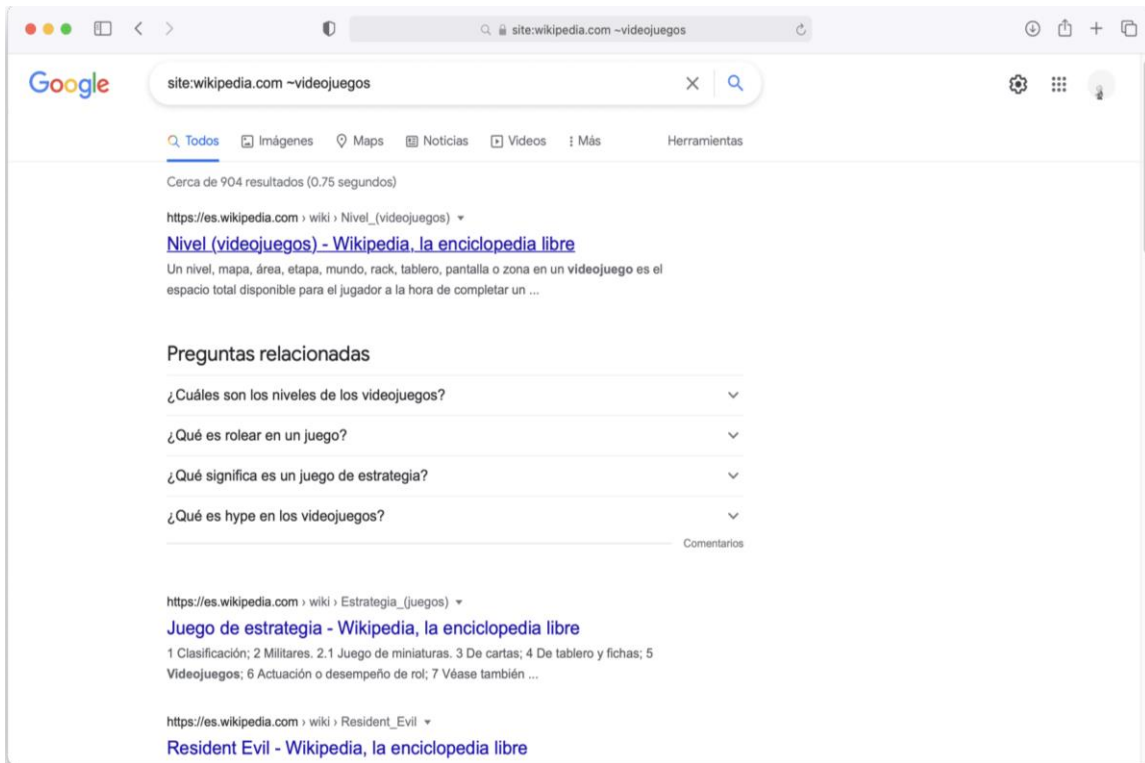


Los resultados unicamente saldrán del sitio que especifiques.



Comando (~): Con este comando (~palabra) puedes indicar que tu búsqueda este relacionada con esa palabra.

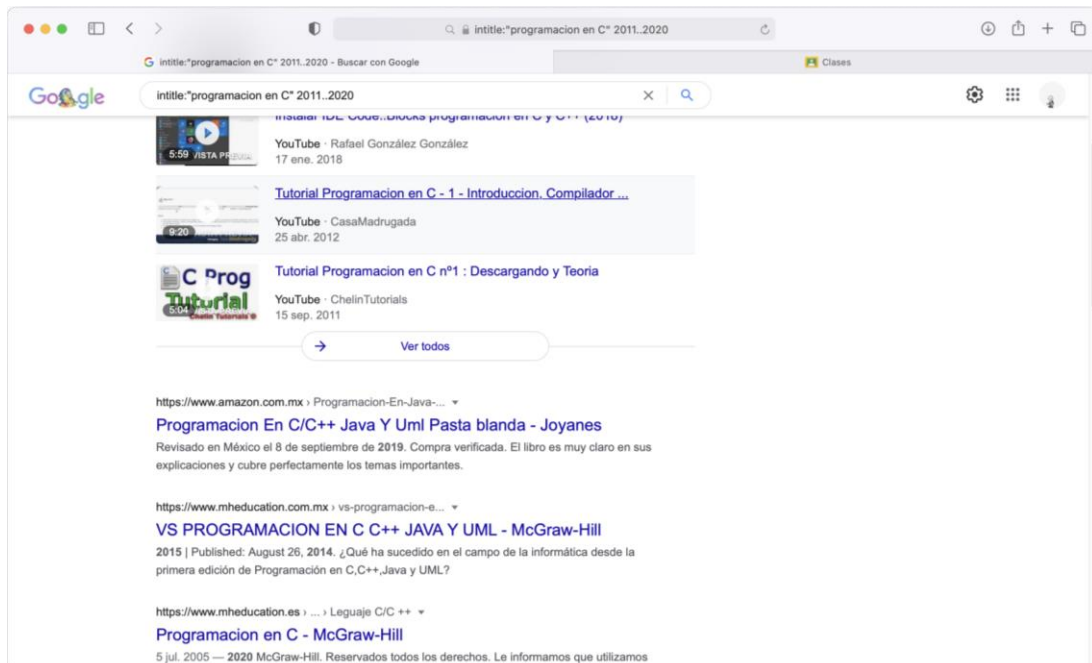
Ejemplo:



Debido a que no se colocó un título en sí, te colocará sobre temas de la palabra escrita.

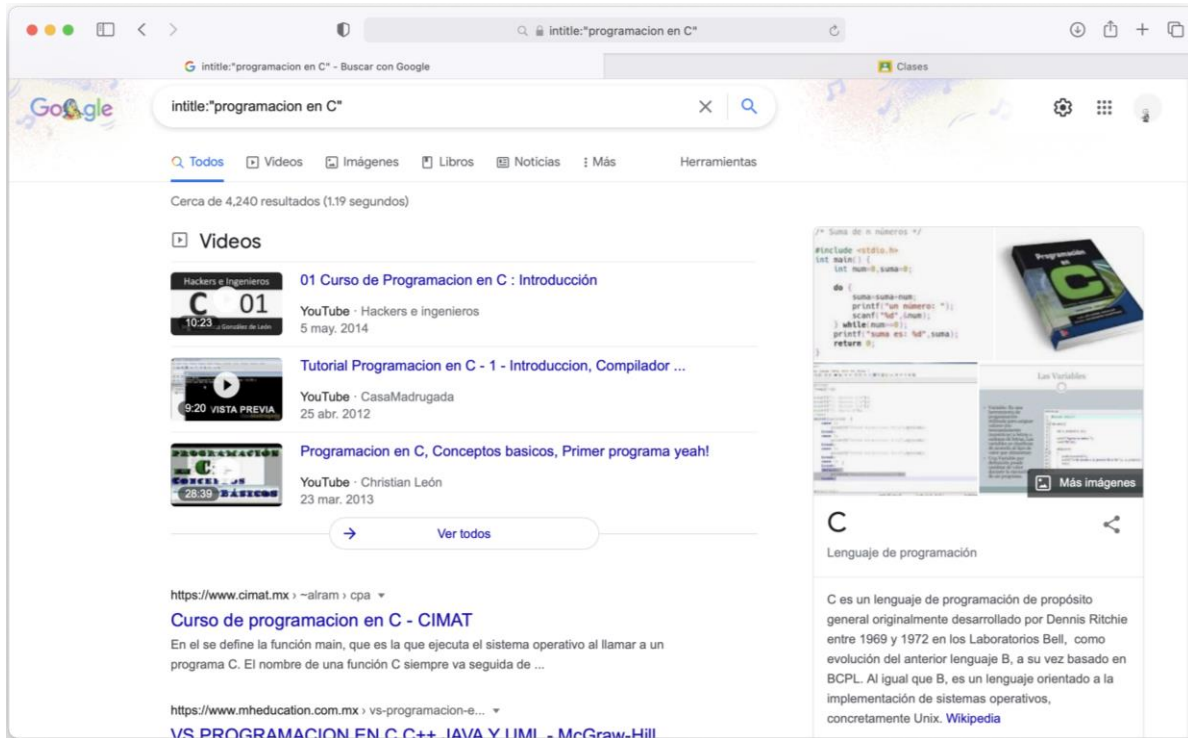
Comando (..): Nos sirve para buscar aquellas páginas las cuales hayan sido subidas en cualquier intervalo de dos fechas que tú especifiques. (2014..2021)

Ejemplo.



Los resultados se ven entre esas fechas escritas.

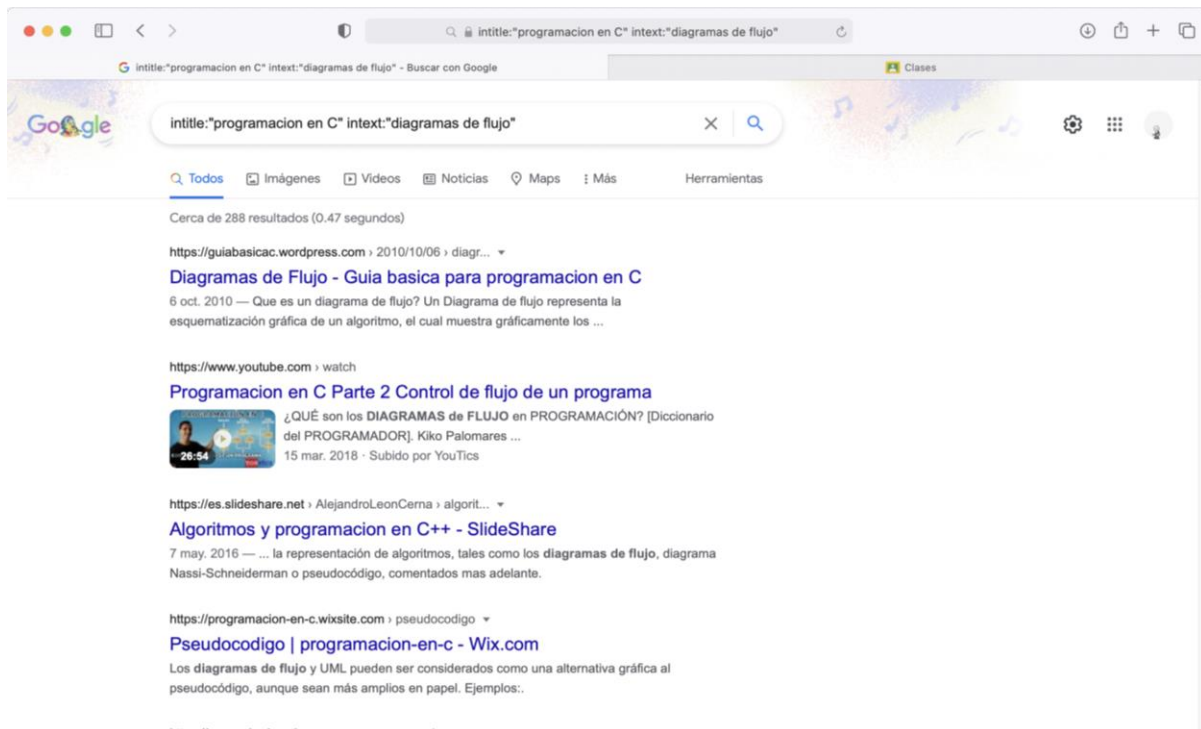
Comando intitle: Se encarga de encontrar paginas que tengan el titulo que se pide (*intitle:tu titulo*).  
Ejemplo.



En este ejemplo agregue comillas para mejorar la busqueda.

Comando intext: Este comando ayudara a buscar paginas las cuales tengan en su contenido el termino que quieras (*intext:palabra*)

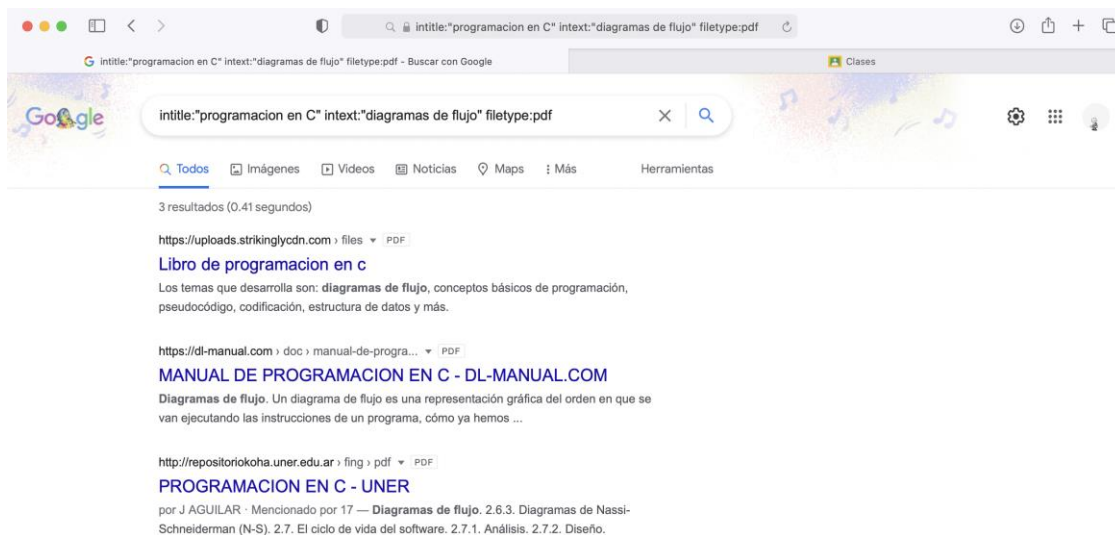
Ejemplo:



Las comillas ayudaran a que se busque especificamente el termino que quieras.

Comando filetype: Este comando te busca específicamente el formato que quieras que estén las fuentes. (*filetype:tipo*)

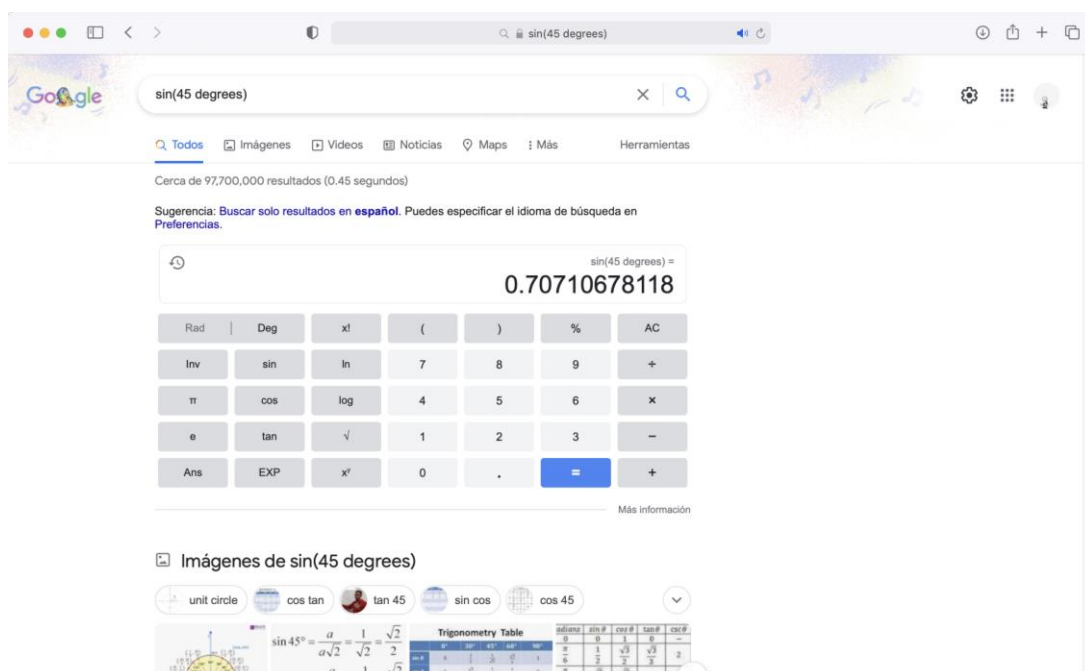
Ejemplo.



Como se observa los resultados se irán reduciendo conforme a mas especificaciones coloques.

Calculadora.

En google tambien nos podemos encontrar con una calculadora, la cual tiene una gran cantidad de funciones que puedes utilizar sin necesidad de buscar una calculadora en una pagina aparte.



Se puede buscar directamente en el buscador como se muestra.

## Convertidor de unidades y pesos.

Igualmente cuenta con un convertidor de unidades con una gran variedad de sistemas de unidades del cual puedes hacer uso de forma rápida.

The screenshot shows a Google search for "convertir kilos a libras". The search bar is at the top, and the results are displayed below. A dropdown menu on the left lists various units of measurement: Kilómetro, Metro (selected), Centímetro, Milímetro, Micrómetro, Nanómetro, Milla, Yarda, Pie, Pulgada, and Milla náutica. The main content area shows a conversion of 1 Kilogram to 2.20462 Libras. Below this, there is a link to "Tabla de Kilogramos a Libras - Metric Conversion" and a section titled "Preguntas relacionadas" with three questions: "¿Cuánto equivale 1 kg a 1 libra?", "¿Cuánto sería 70 kilos en libras?", and "¿Cuánto es 12.4 kg en libras?".

Como se muestra se pueden cambiar las unidades y esas son todas las variantes que hay.

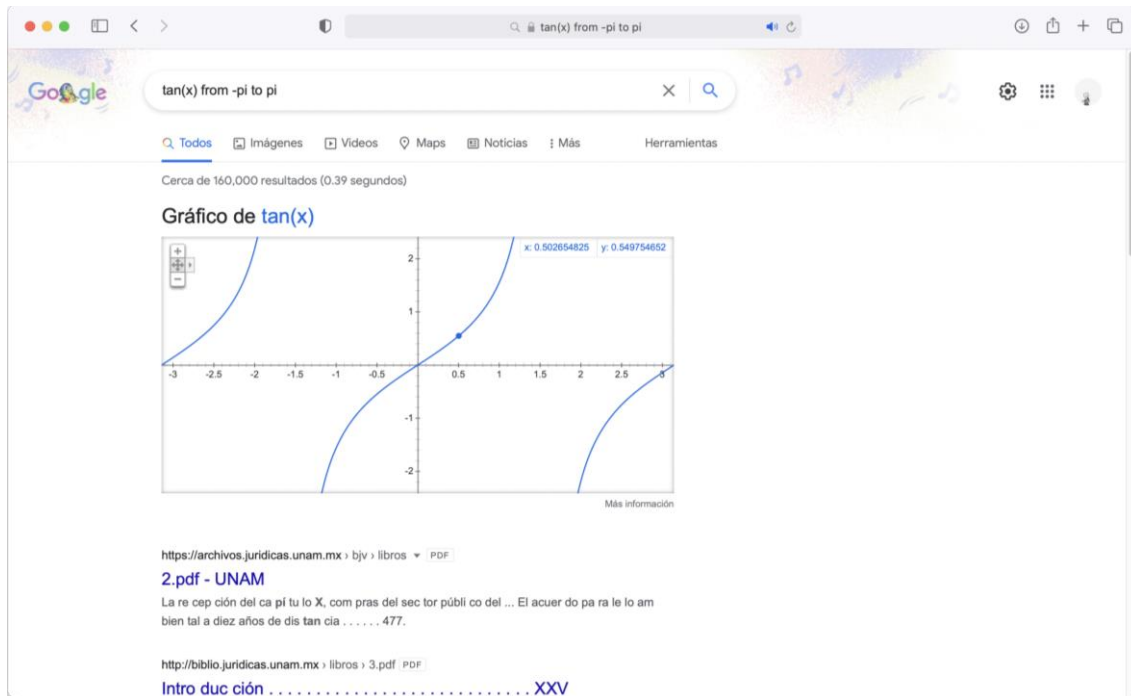
Y de igual manera su convertidor de pesos a cualquier moneda extranjera.

The screenshot shows a Google search for "convertidor de pesos a dolares". The search bar is at the top, and the results are displayed below. The main content area shows a conversion of 1 peso mexicano to 0.050 dólar estadounidense. Below this, there is a line graph showing the exchange rate over time, with labels for 1D, 5D, 1M, 1A, 5A, and Máx. To the right of the graph, there is a dropdown menu listing various currencies: dong, dram, dirham de los Emiratos Árabes Unidos, dirham marroquí, dólar australiano, dólar bahameño, dólar barbadense, dólar beliceño, dólar bermudeño, dólar bruneano, dólar canadiense, dólar de Trinidad y Tobago, dólar de las Islas Caimán, dólar del Caribe Oriental, dólar estadounidense (selected), dólar fiyiano, dólar guyanés, dólar hongkonés, dólar jamaicano, dólar liberiano, dólar namibio, dólar neozelandés, dólar salomonense, dólar singapurense, dólar surinamés, escudo de Cabo Verde, esloti, euro, florin antillano, florin arubeño, florinto húngaro, franco CFA de África Central, franco CFA de África Occidental, franco CFP, and franco burundés.

También muestra un gráfico del cambio que puede haber de peso a dólar conforme los meses.

## Gráficas en 2D

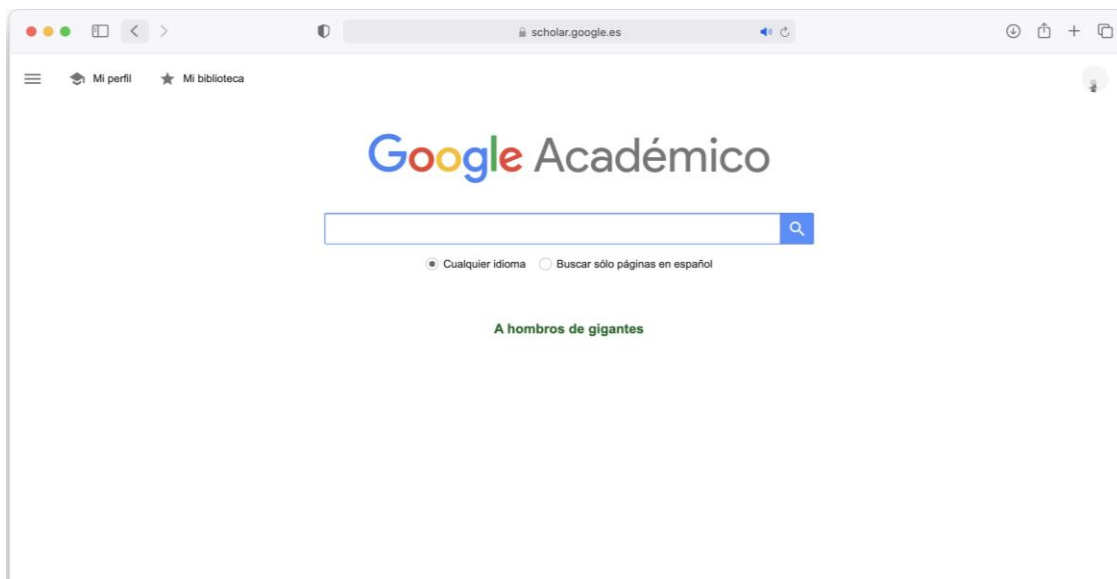
En google puedes graficar tus funciones simplemente colocando en el buscador: *la funcion a buscar* y definir un intervalo con *from intervalo to intervalo*.



En este caso la funcion a buscar es  $\tan(X)$  con el intervalo de  $-\pi$  a  $\pi$ .

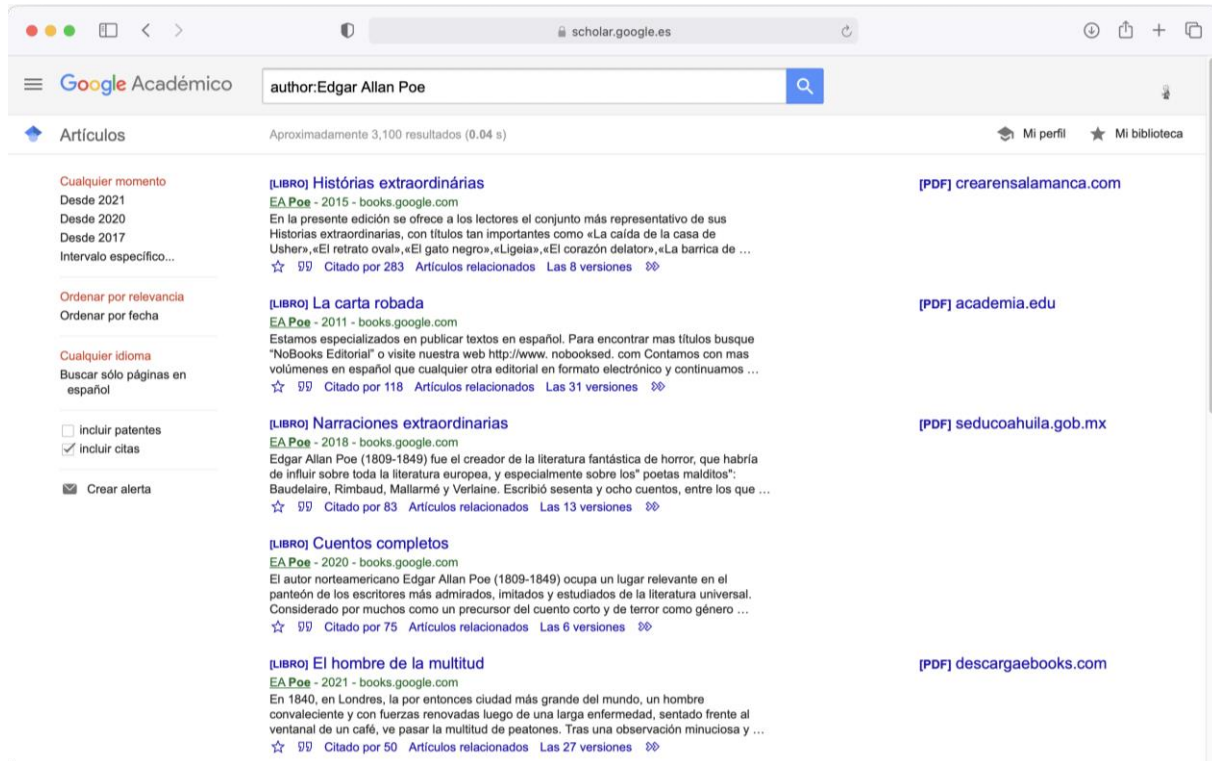
## Google academico.

Hay un google del cual puedes ayudarte con la busqueda de libros de forma mas profesional, ya que es especialmente para la educacion y sin paginas que probablemente contengan informacion no verídica. Y con solo buscarlo en el mismo buscador de google te llevara a el.



Comando author: Con ese comando, más específicamente en google academico puedes buscar el autor de tu preferencia (*author:nombre*).

Ejemplo.

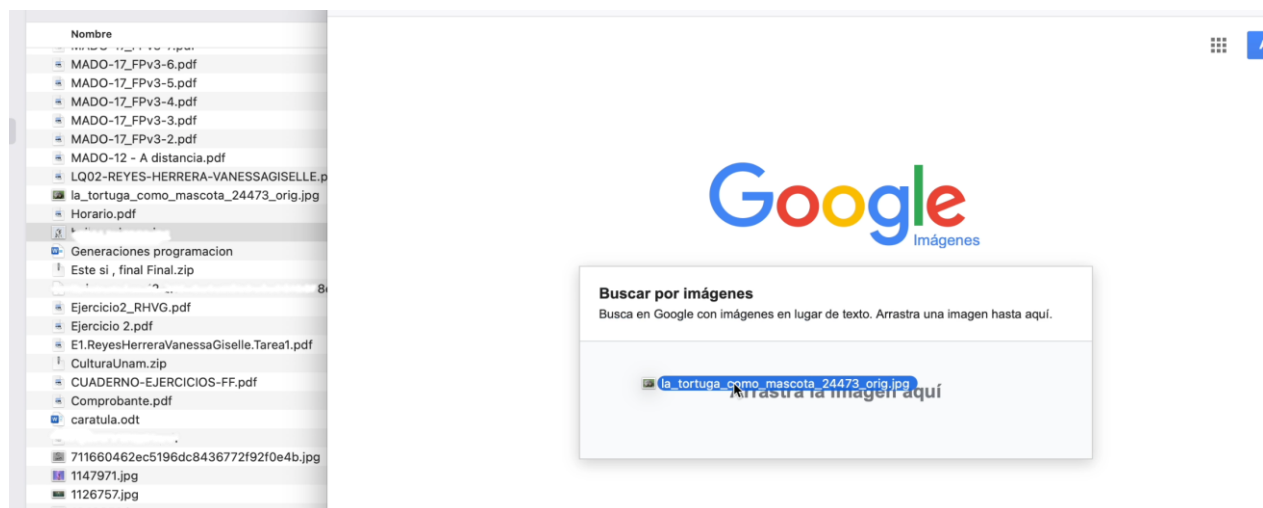


Se puede ver como todas las obras son de el autor buscado con el comando.

## Google imágenes.

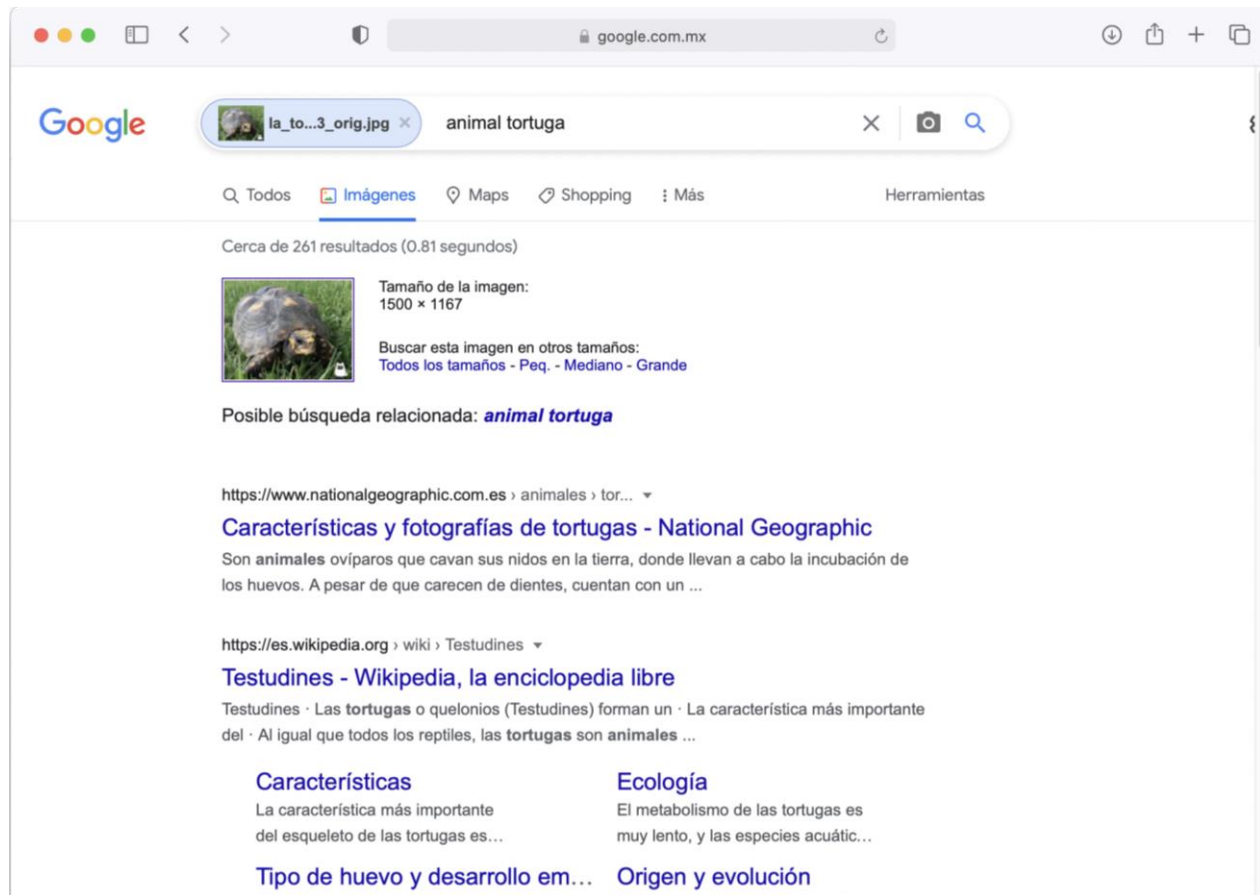
En google tambien hay un buscador que busca dependiendo de la imagen que arrastres de tu equipo a el buscador, aunque es un poco debil a comparacion del predeterminado debido a que puede no ser conciso con una simple imagen.

Ejemplo.



Se debe arrastrar la imagen de tu equipo directamente al buscador.





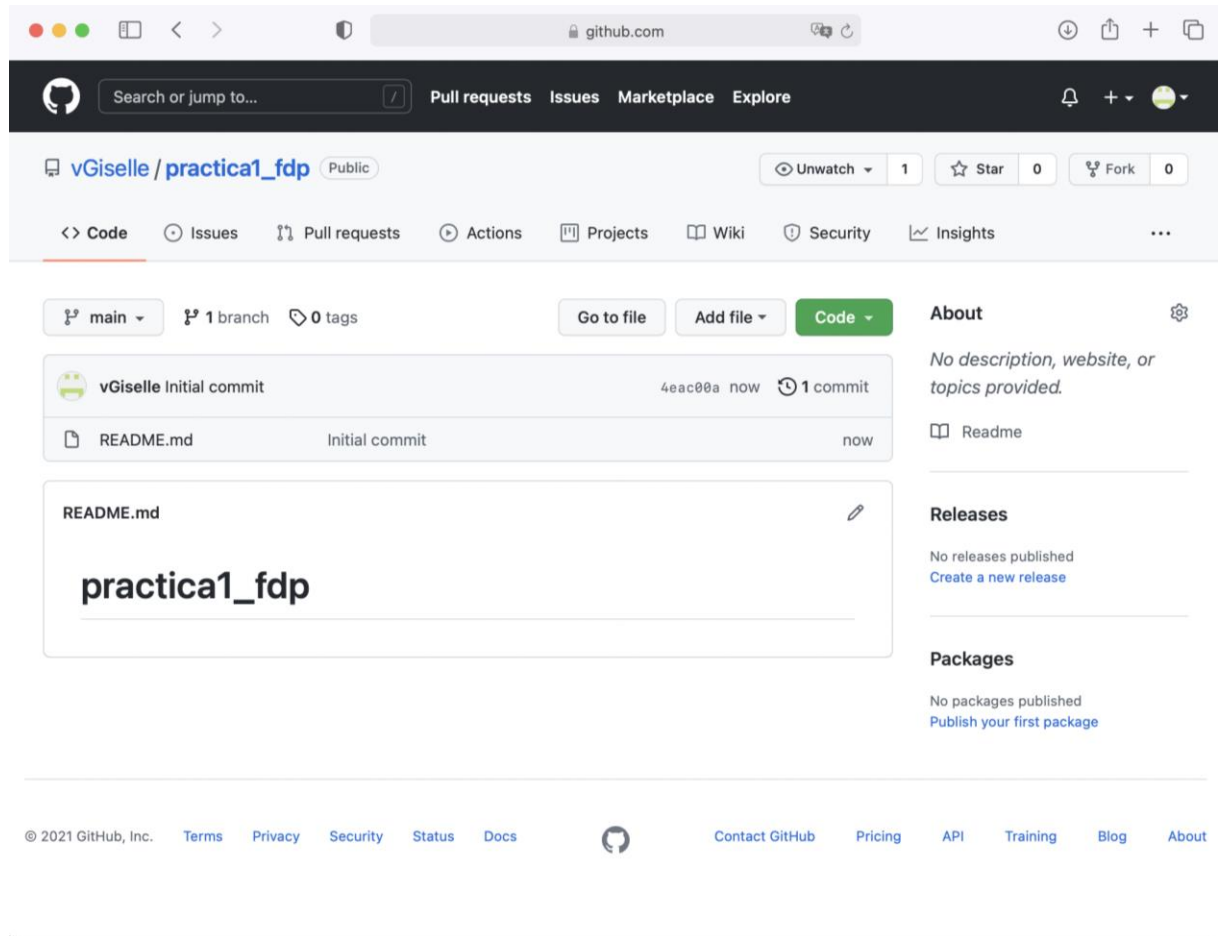
Después de procesar la imagen, buscará paginas a partir de esta.

## Actividad 2.

### Creacion de cuenta en Github.

- 1) Primero damos busqueda a github.com en nuestro navegador.
- 2) Damos click en "Sign up" para crear una cuenta nueva propia e ingresamos.
- 3) Responder las preguntas y rompecabezas para terminar de verificar la cuanta.
- 4) Para dar inicio a nuestro primer repositorio damos click en "Star a project"


5) Colocamos como nombre “practica1\_fdp” e inicializamos un README



6) Creamos un nuevo archivo con nombre “datos” y adentro colocamos nuestro nombre.



7) Y confirmamos el archivo con una descripción.



### Confirmar nuevo archivo

Este archivo contiene los datos del alumno

☒ Comprométase directamente con la sucursal `principal`.

☐ Cree una **nueva rama** para esta confirmación e inicie una solicitud de

[Confirmar nuevo archivo](#) [Cancelar](#)


8) Subiremos dos imágenes locales (Escudo de Facultad y Universidad) al repositorio, dando click al boton “upload files”

[practica1\\_fdp](#) /



**Arrastre archivos adicionales aquí para agregarlos a su repositorio**

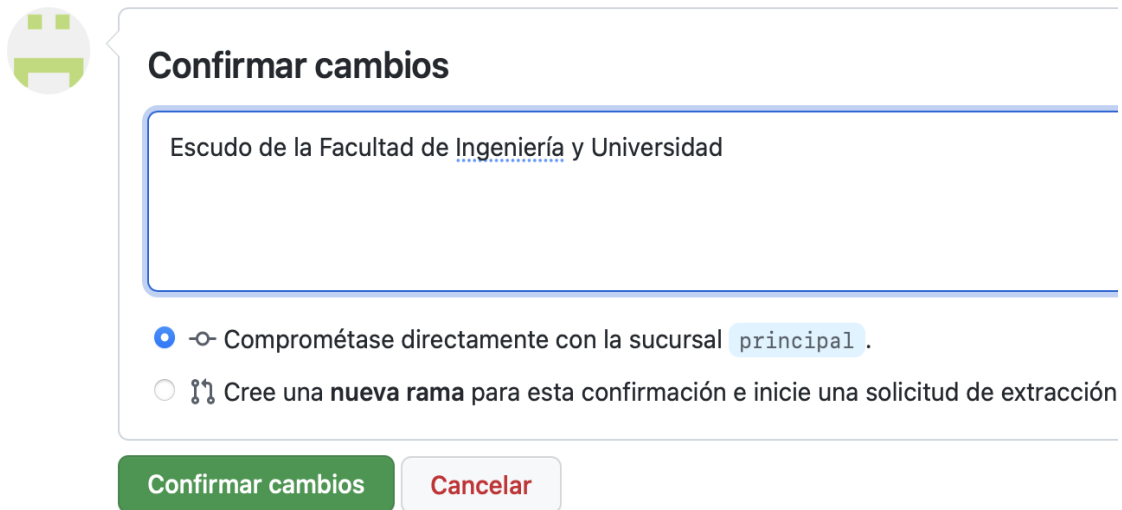
[O elige tus archivos](#)

 EscudoFI.jpg

 Escudouniversidad.jpg

Se pueden ver los archivos ya subidos

9) Confirmamos y describimos la acción.



A dialog box titled "Confirmar cambios" with a green robot icon. It contains a text field with "Escudo de la Facultad de Ingeniería y Universidad". Below the field are two radio buttons: the first is selected and labeled "Comprométase directamente con la sucursal principal.", the second is labeled "Cree una nueva rama para esta confirmación e inicie una solicitud de extracción". At the bottom are two buttons: "Confirmar cambios" (green) and "Cancelar" (grey).


**Confirmar cambios**

Escudo de la Facultad de Ingeniería y Universidad

☒ -> Comprométase directamente con la sucursal principal.

☐ ↗ Cree una **nueva rama** para esta confirmación e inicie una solicitud de extracción

**Confirmar cambios** **Cancelar**

10) Para modificar cambios nos iremos al archivo de datos y en el botón  y colocamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en otra nuestro correo.

practica1\_fdp /  pulg. (pulgada, abr.) Principal

**<> Editar archivo** **👁 Vista previa de cambios**

```
1 Vanessa Giselle Reyes Herrera
2 319060331
3 vanegiselle77@hotmail.com
```

11) Después confirmamos y describimos los cambios.

12) Al final subimos esta práctica como un nuevo archivo y listo.

## CONCLUSIÓN

Como se pudo aprender en la realizacion de esta practica, existen variedad de formas para mejorar la busqueda de material en el buscador de Google, en mi caso propio principalmente el escolar y junto con el uso de repositorios para almacenar archivos de una forma segura, rápida y facil con ayuda de la plataforma github. Estas dos herramientas me ayudaran de manera efectiva a mis proximas actividades academicas.

## REFERENCIAS

- Rodriguez Díaz Jesús Salvador. *La Influencia de la Computación*. UNAM Facultad de Ingeniería. Recuperado de: <http://profesores.fi-b.unam.mx/cintia/influencia.pdf>
- Anónimo (2018) ¿Qué es un repositorio?. En BlogBibliotecaCID. Recuperado de: <https://blogbibliotecacid.wordpress.com/2018/04/01/que-es-un-repositorio-un-ejemplo-practico-consulta-y-descarga-la-tesis-de-stephen-hawking-desde-el-repositorio-de-la-universidad-de-cambridge/comment-page-1/>
- Rojas Romero Yanileth (2015) *IMPACTO DE LA INFORMATICA EN LA SOCIEDAD ACTUAL*. En Infomatica Aplicada a Negocios II. Recuperado de: <https://ian2iumyrr.wordpress.com/2015/05/22/impacto-de-la-informatica-en-la-sociedad-actual/>