



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Ing. Adrián Ulises Mercado Martínez

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 6

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Antonio Villa Yareli Yazmín

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* ----

*No. de Lista o Brigada:* 3

*Semestre:* 2021 - 1

*Fecha de entrega:* 13 de octubre de 2020

*Observaciones:*  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# INTRODUCCIÓN

El uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día. Su manejo correcto nos permitirá desarrollar un buen trabajo tanto académico como profesional. Esto se podrá lograr al desarrollar versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad; es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería. Por ende, es esta practica se visualizar las funciones, así como comandos de apoyo, para poder realizar una eficiente búsqueda que nos permita desarrollar un trabajo de excelencia. Viendo ejemplos, y realizar nuestras propias búsquedas con el objetivo de descubrí y utilizar herramienta de software que se ofrecen en internet que permitan lograr lo antes ya mencionado de una forma organizada y profesional. También veremos la importancia del almacenamiento de la información en repositorios y su característica de que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 hrs de los 365 días del año.

Para poder realizar nuestra practica, utilizaremos la plataforma GitHub donde podemos definir que Git es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, multiplataforma creado en 2005 por Linux equipo Torvas, desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente para el desarrollo del Kernel de Linux. Un repositorio es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto, y en el caso de Git, todos los archivos necesarios para llevar acabo el control de versiones. Almacenamiento en la nube El almacenamiento en la nube (o cloud storage, en inglés) es un modelo de servicio en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota, normalmente en servidores que están en la nube y que son administrados por el proveedor del servicio.

# DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

## Buscador de Internet Google

*El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.*



*Definiremos y utilizaremos las funciones que nos proporciona Google para poder realizar búsquedas mas rápidas y precisas.*

## ***Función -<palabra>***

Esta función nos ayuda excluyendo todas las imágenes de un tópico que no deseemos que contengan nuestra información en la búsqueda.

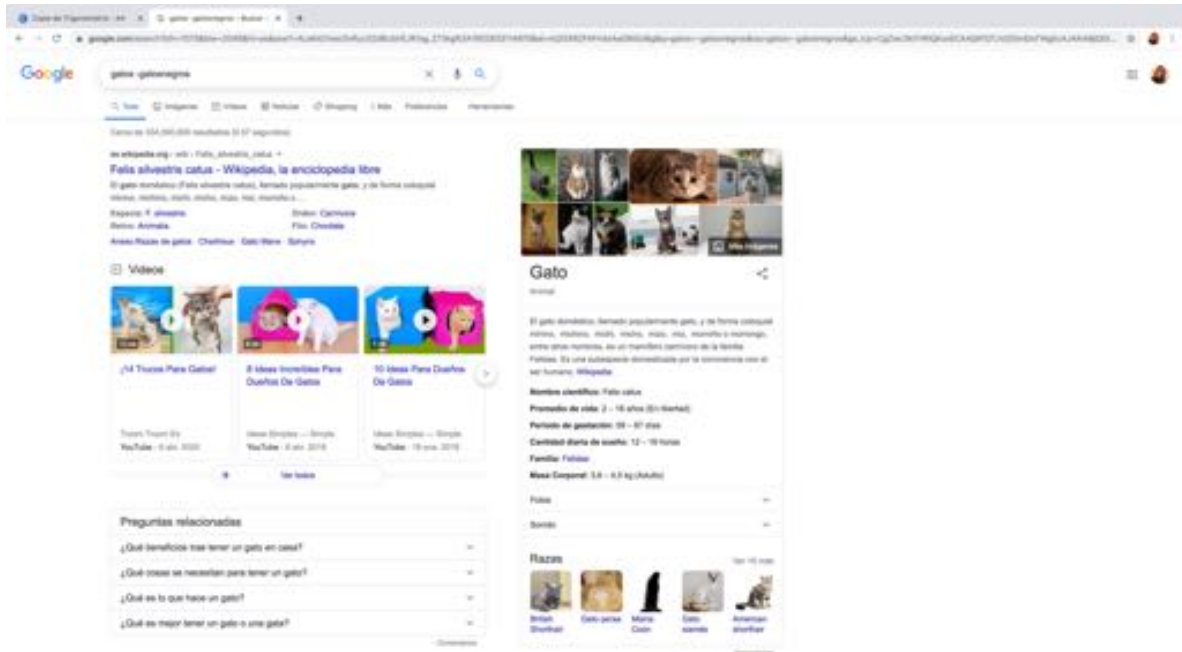


Imagen 1. Función gatos – gatonegros

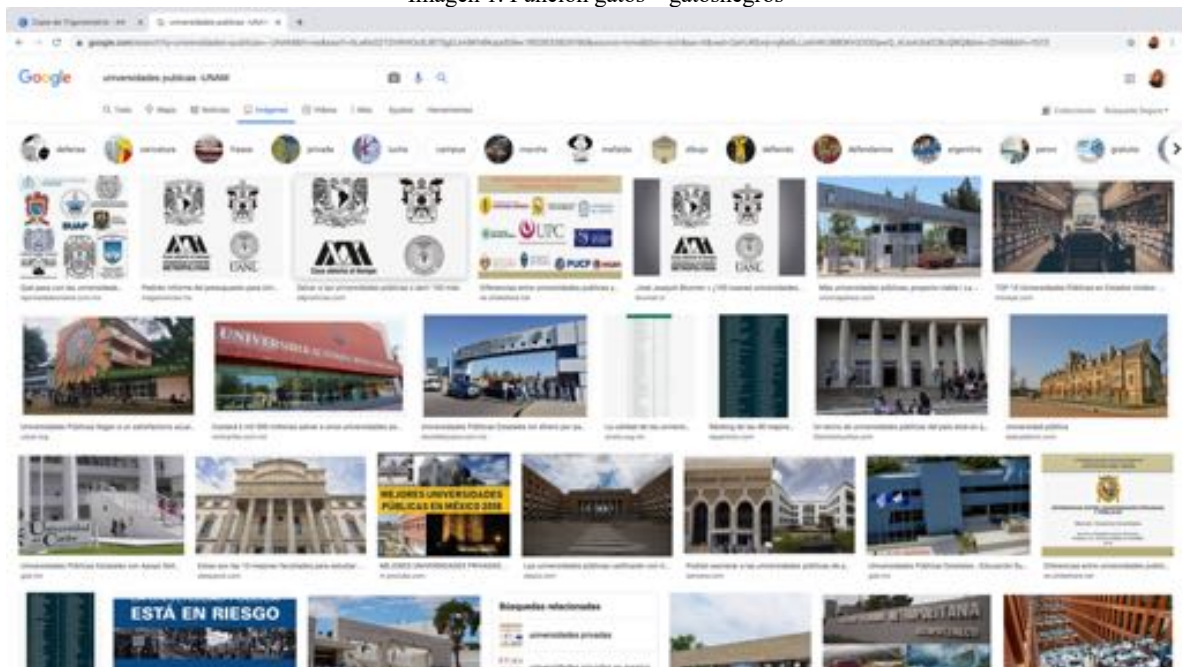


Imagen 2. Función universidades publicas – UNAM



***Función or<palabra>***

Esta función indica que la búsqueda debe contener una palabra o la otra.

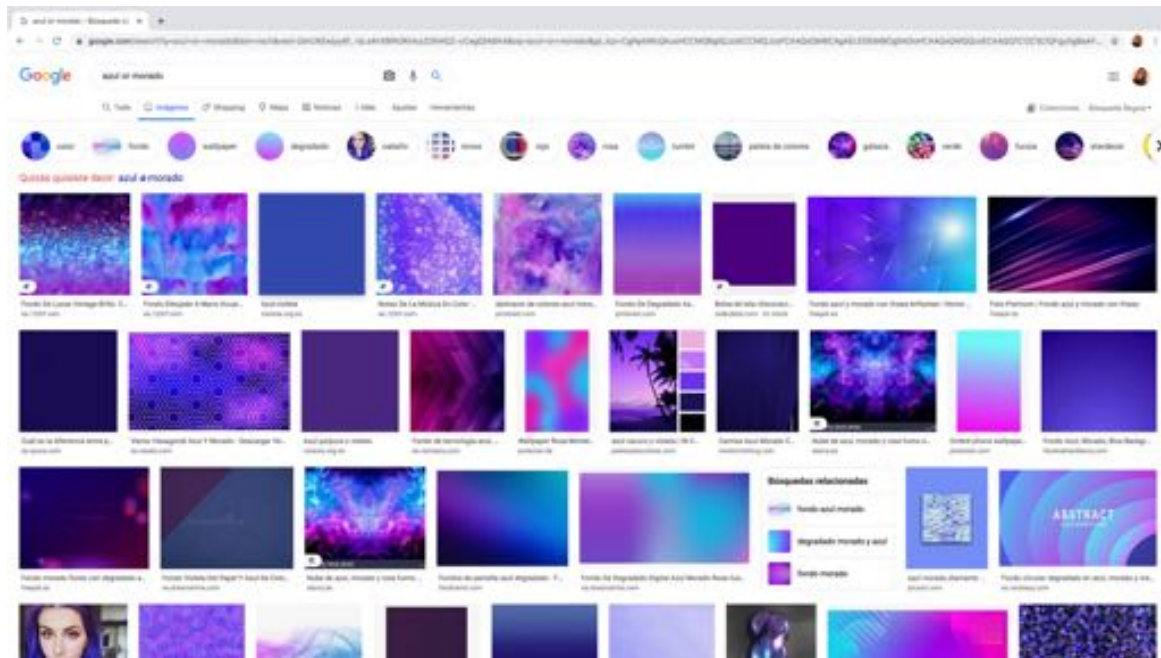
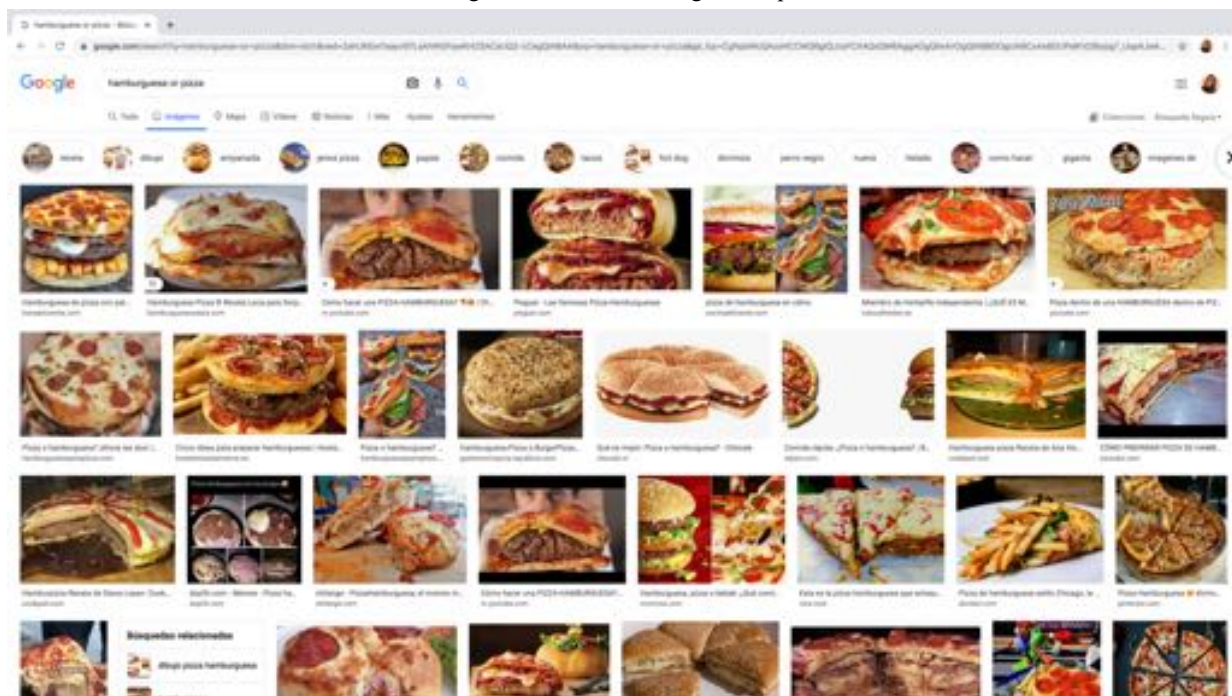


Imagen 3. Función azul or morado

Imagen 4. Función hamburguesa or pizza



## ***Función “<oración>” (comillas)***

Las comillas dobles (“<oración>”) al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

Imagen 5. Función “ropa bershka”

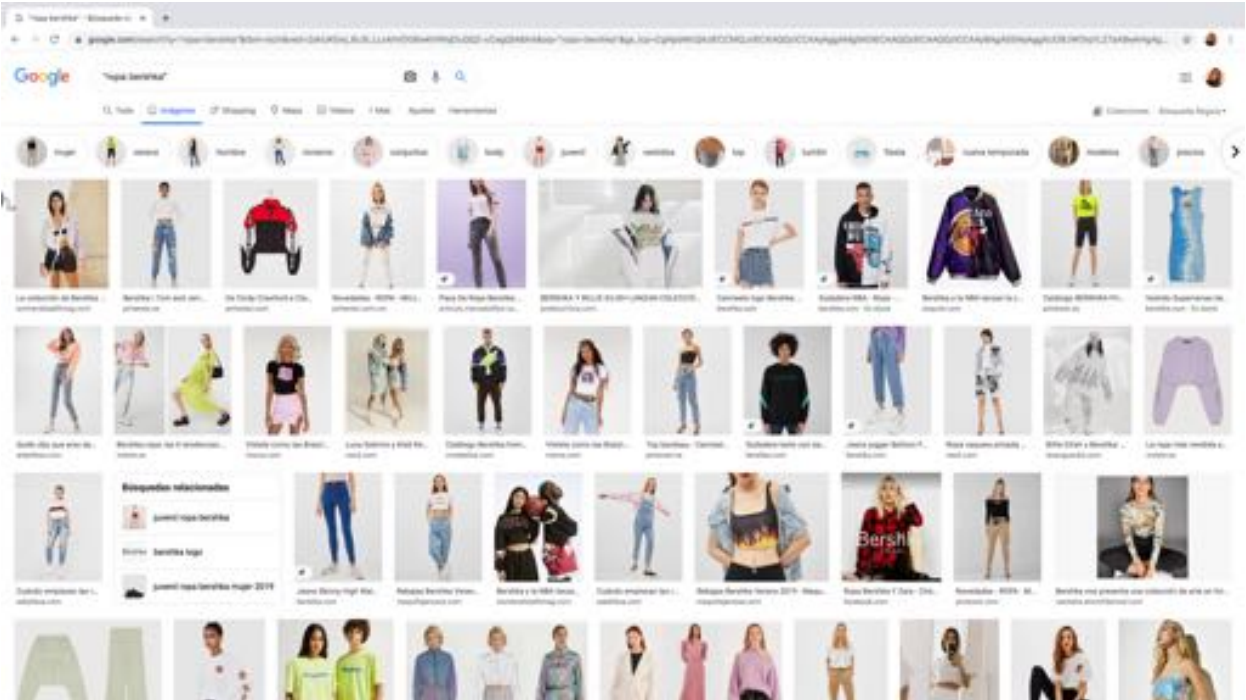
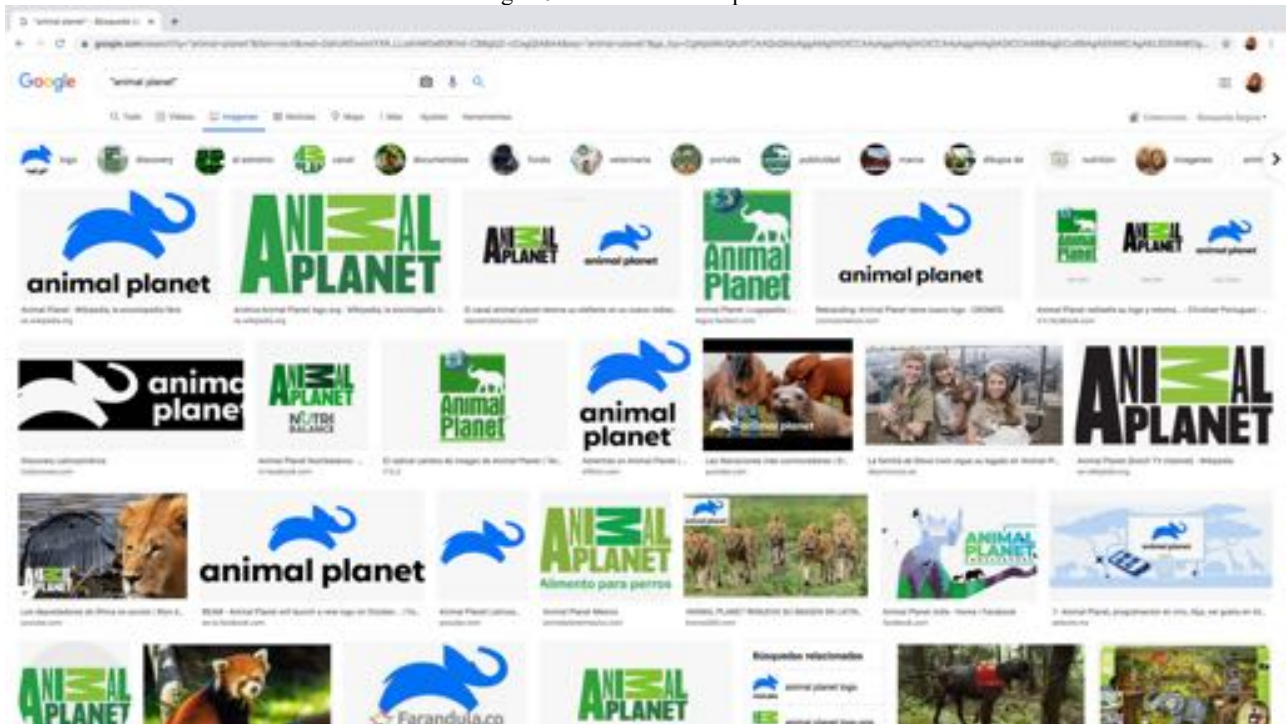


Imagen 6. Función “animal planet”





## ***Función +<oración>***

Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede utilizar un signo de + (más) para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan.

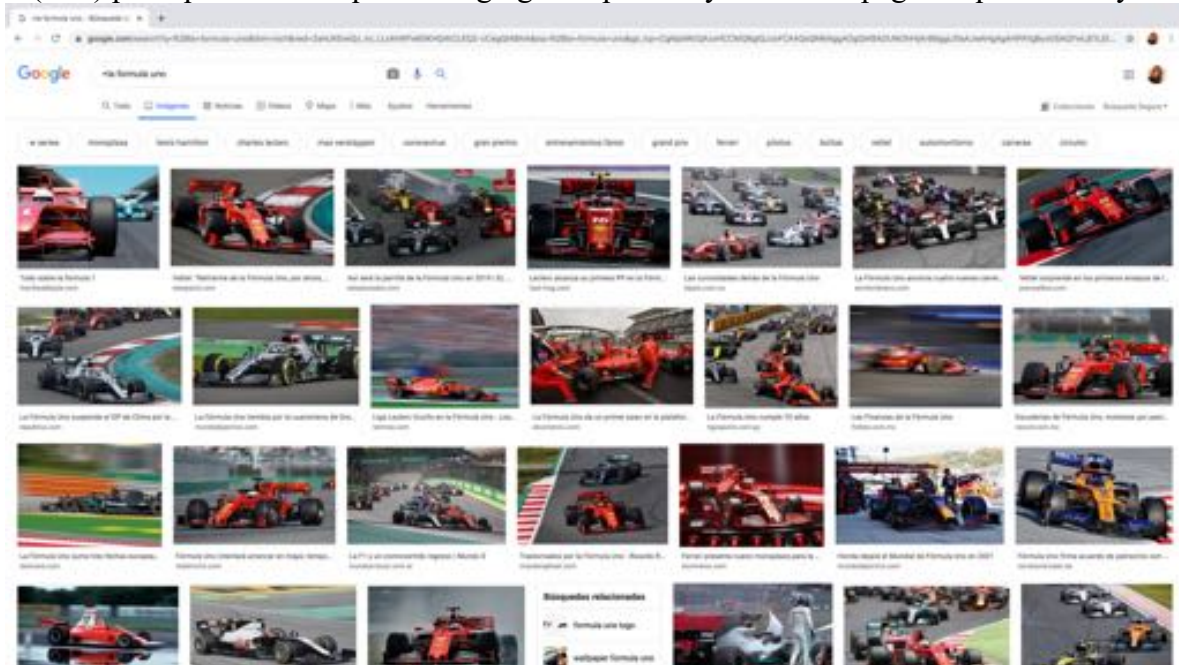


Imagen 7. Función +la formula uno

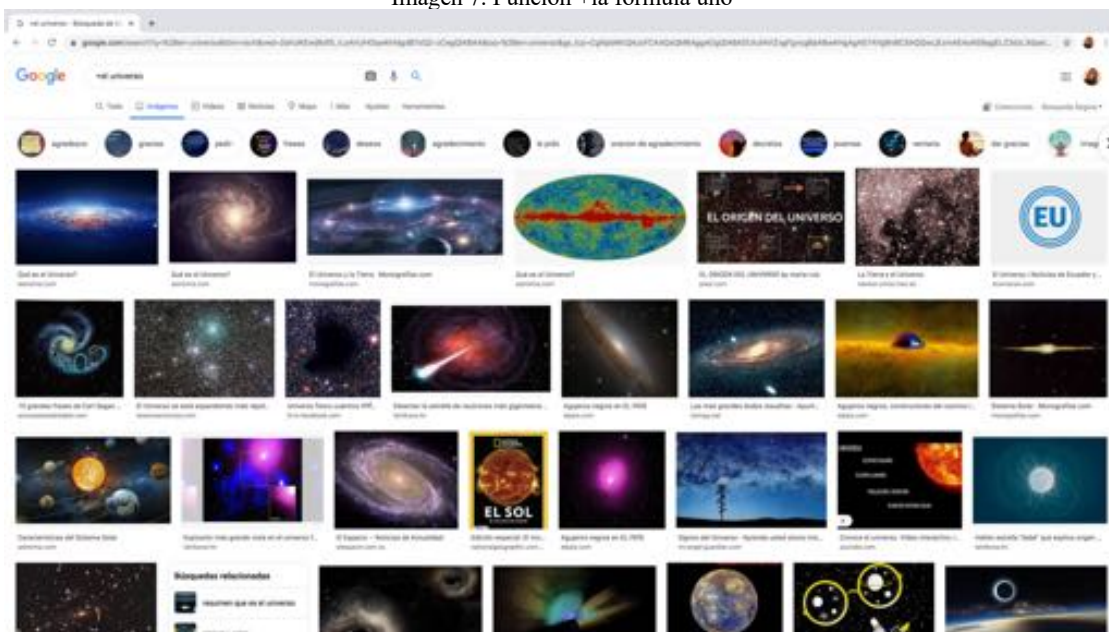


Imagen 8. Función +el universo

## COMANDOS

### Comando define:<palabra>

Este comando tiene la funcionalidad de si se quiere saber el significado de una palabra, o definición.

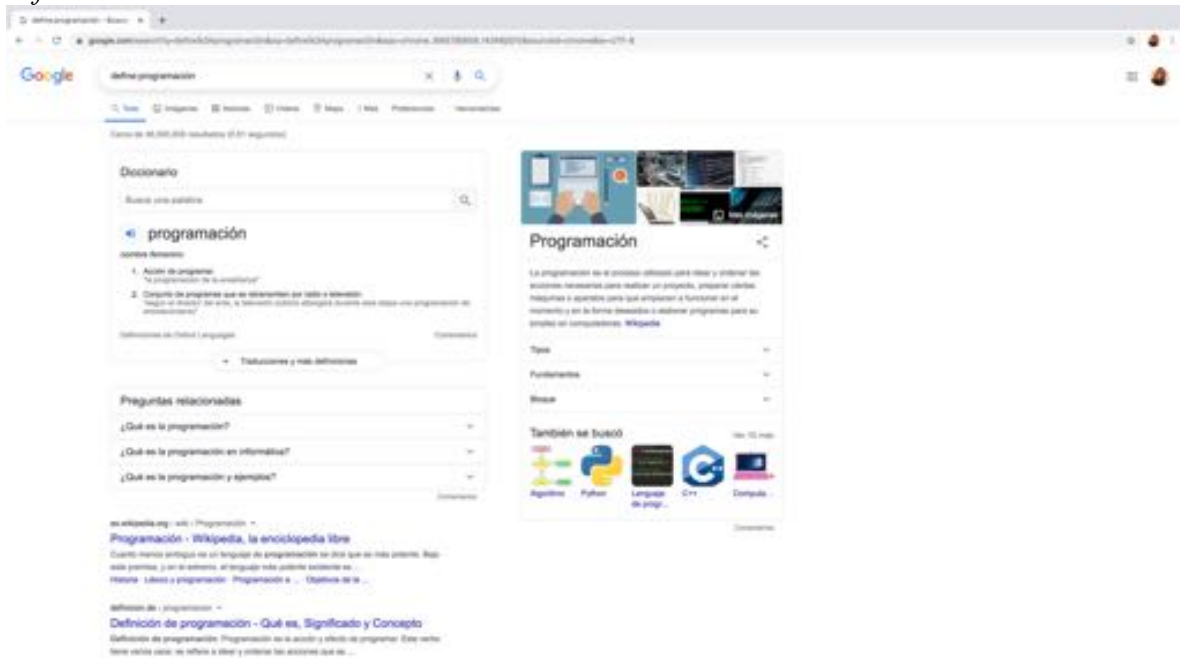


Imagen 9. Comando define: programación

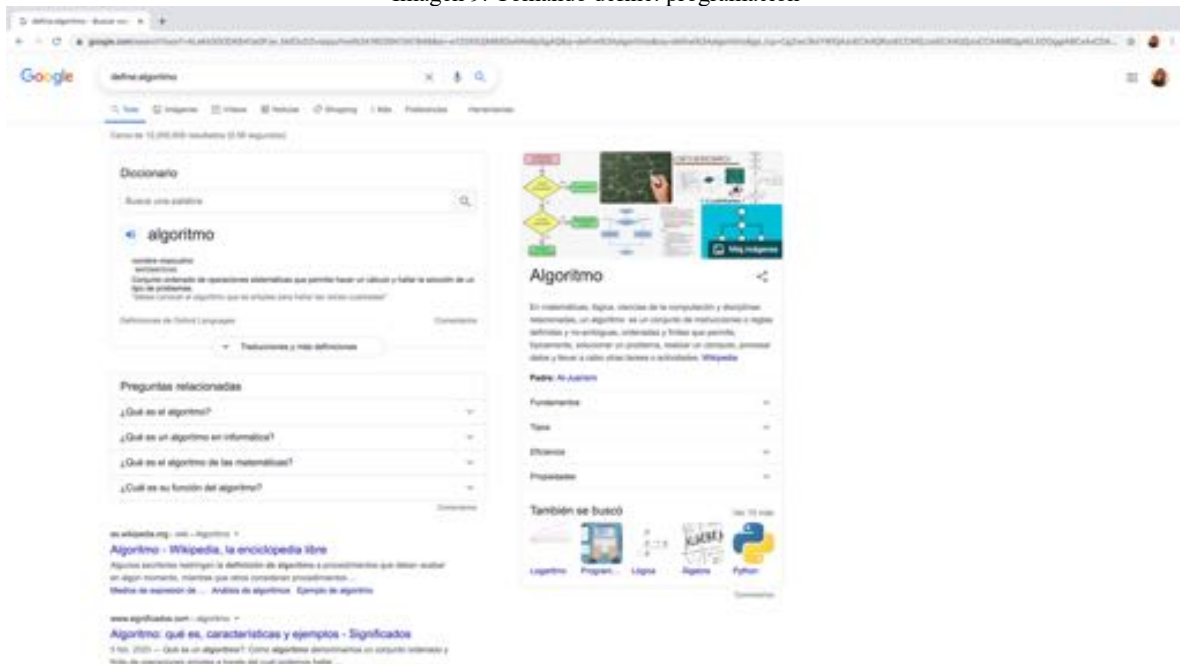


Imagen 10. Comando define: logaritmo



## Comando site:<palabra>

*Este comando ayuda a buscar sólo en un sitio determinado.*

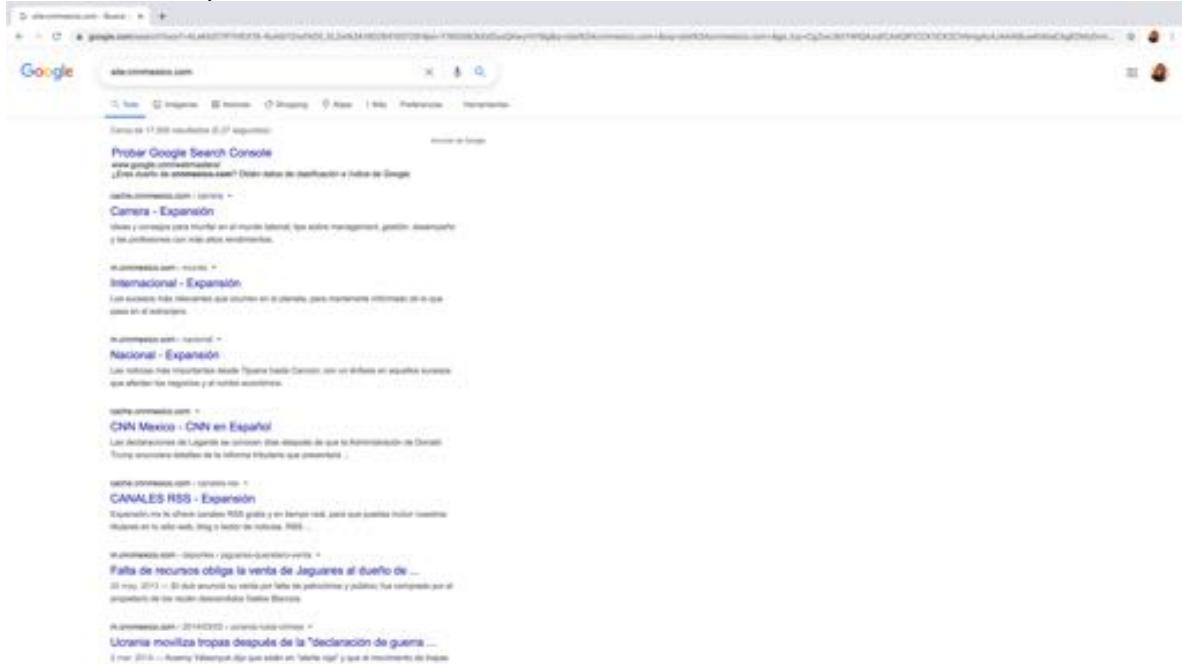


Imagen 11. Comando site:cnnmexico.com

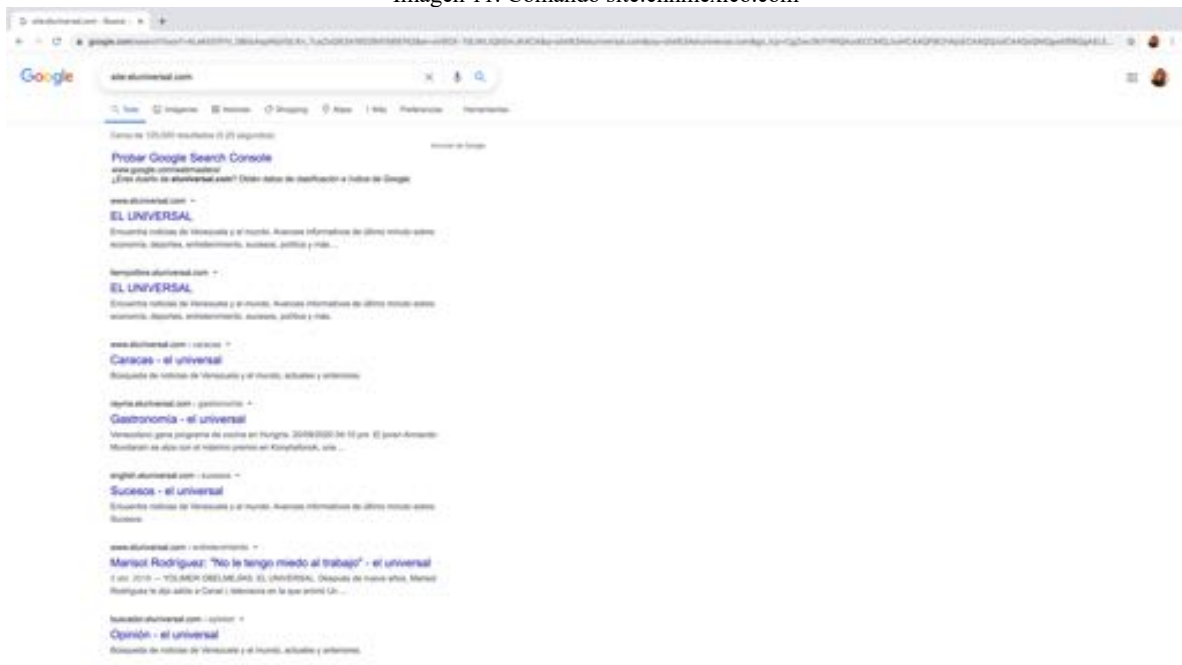


Imagen 12. Comando site:eluniversal.com

## Comando ~<palabra>

Este signo nos ayudara a obtener búsquedas el sitio específicamente con esa palabra.

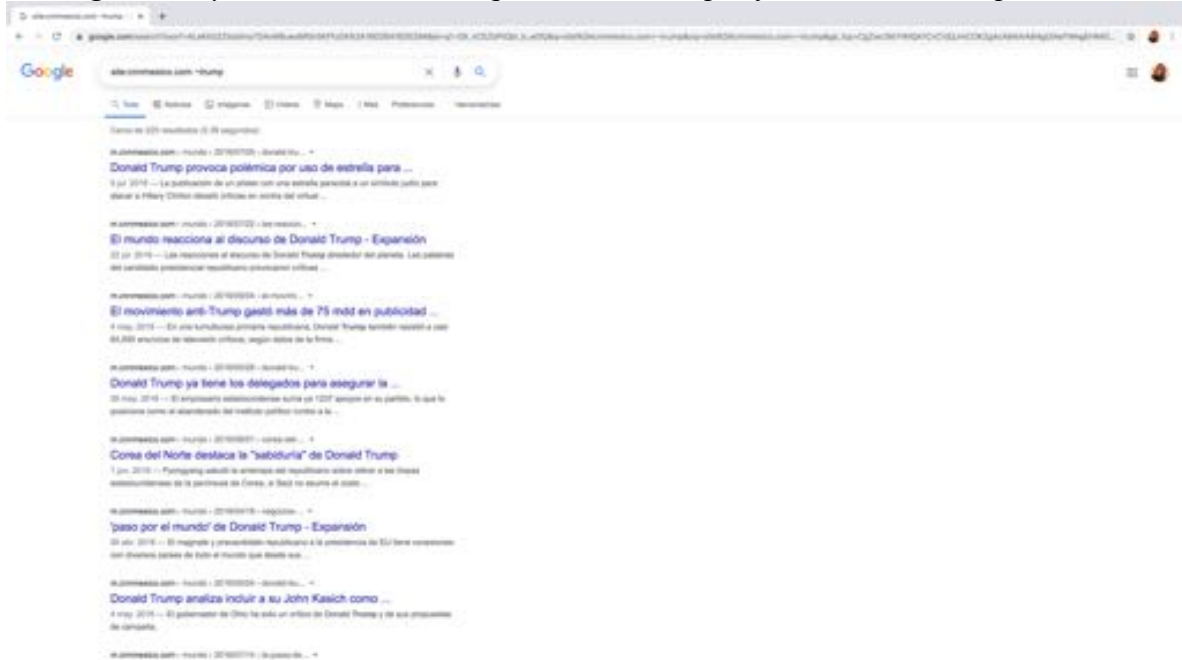


Imagen 13. Comando site: cnnmexico.com ~Trump

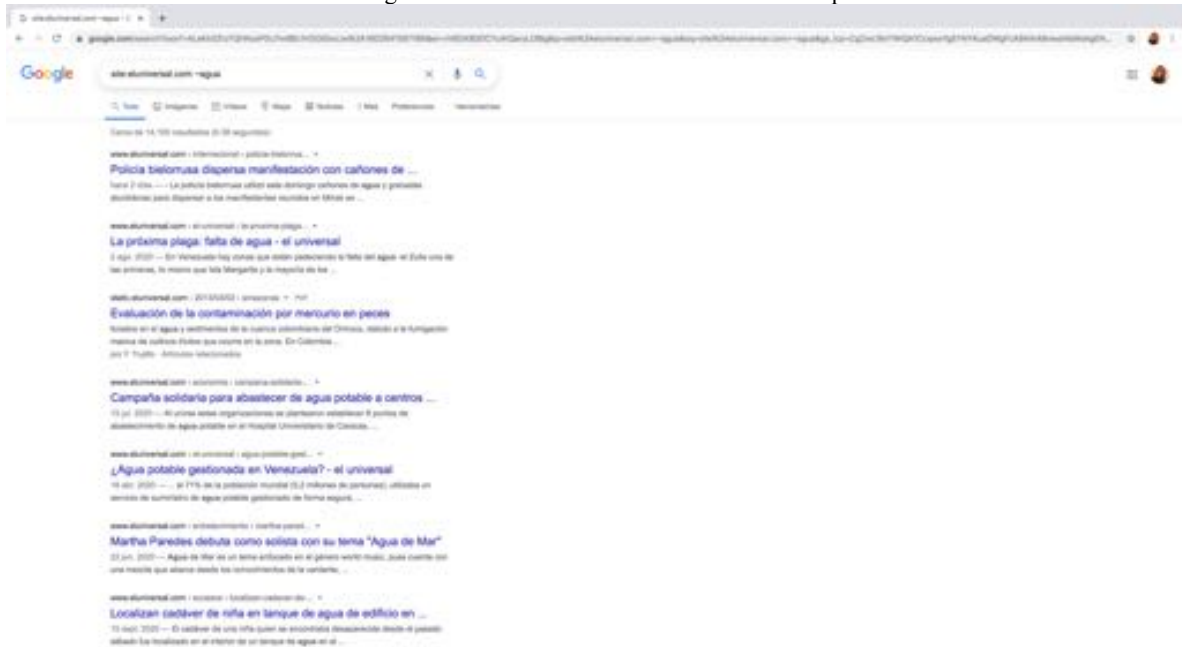


Imagen 14. Comando site: eluniversal.com ~ agua

## Comando <número>..<número>

*Este comando de dos puntos nos ayudara a obtener búsquedas en un intervalo de números, ya sean fechas o cantidades.*

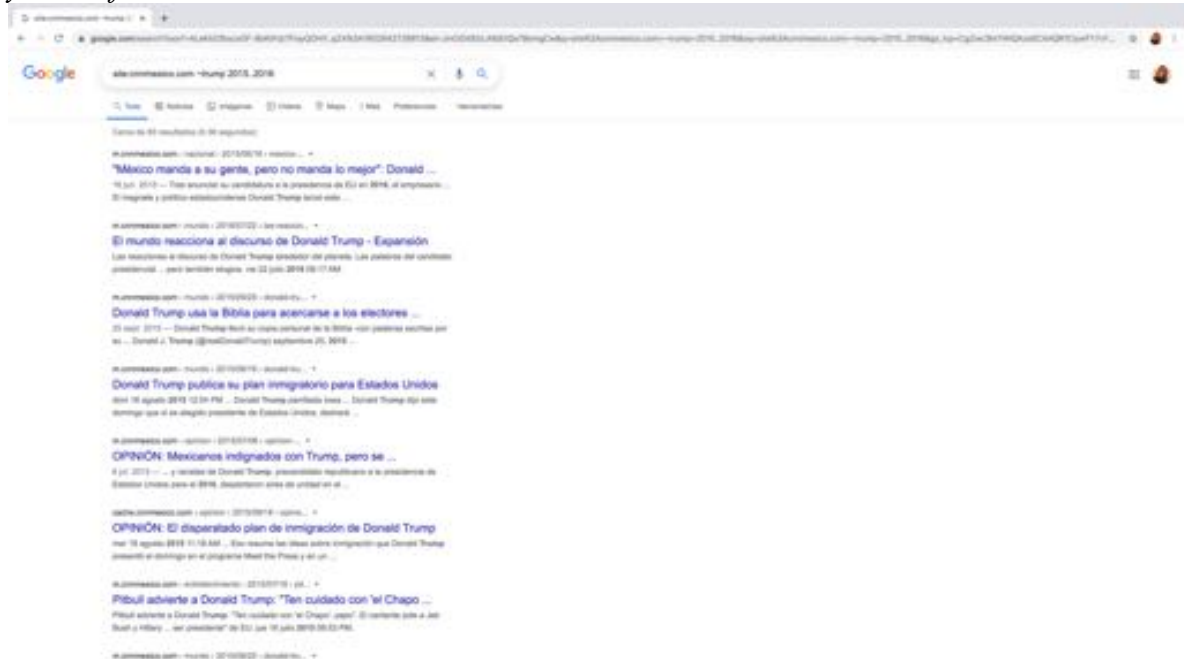


Imagen 15. Comando site: cnnmexico.com ~Trump 2015..2016

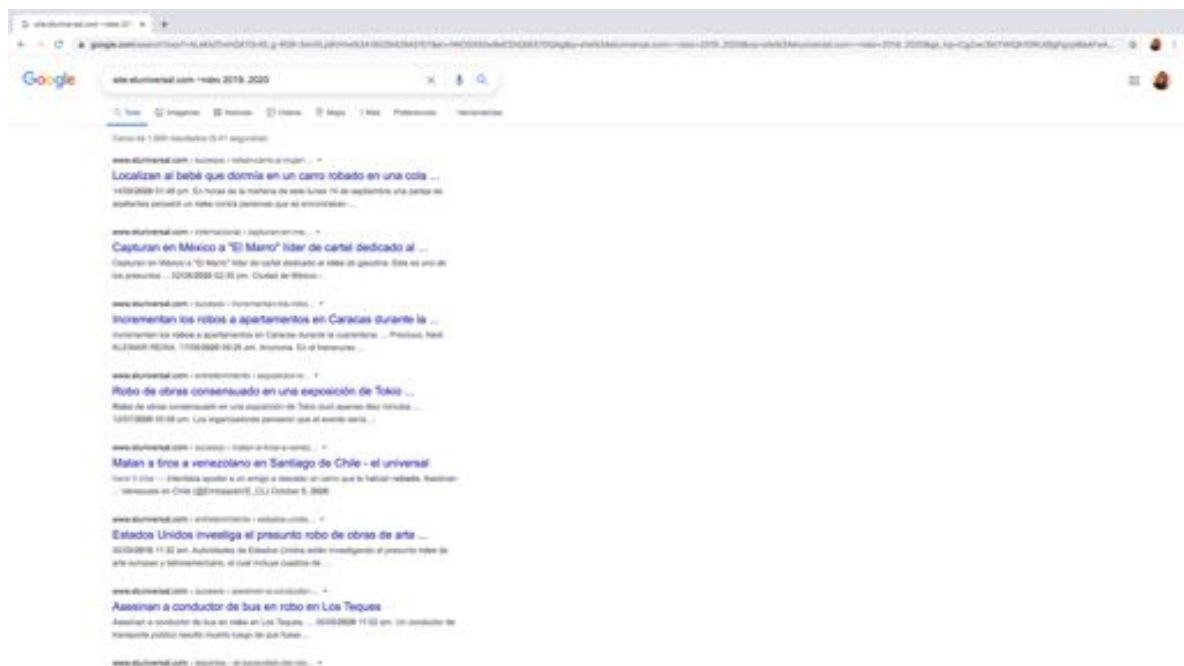


Imagen 16. Comando site:eluniversal.com ~ robo 2019..2020

## Comando *intitle:*<palabra>

*Este comando se encarga de encontrar paginas que tengan la palabra como titulo.*

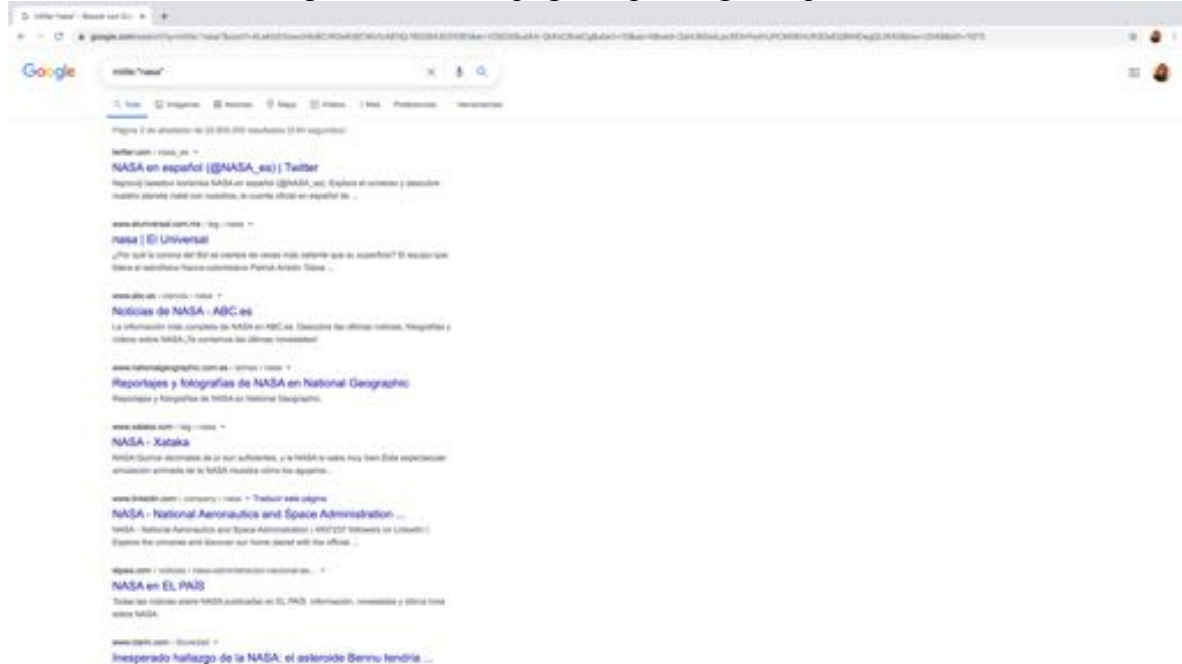


Imagen 17. Comando `intitle:"nasa"`

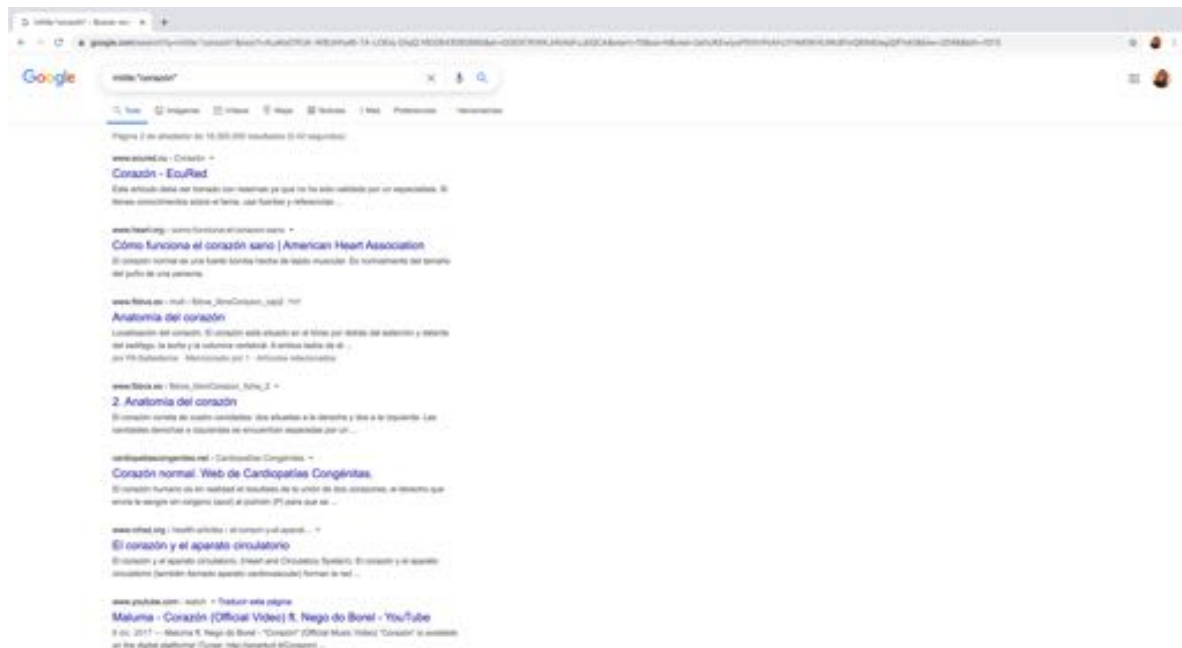


Imagen 18. Comando `intitle:"corazón"`



## Comando *intext:*<palabra>

Este comando se encarga de restringir los resultados donde se encuentra un termino específico.

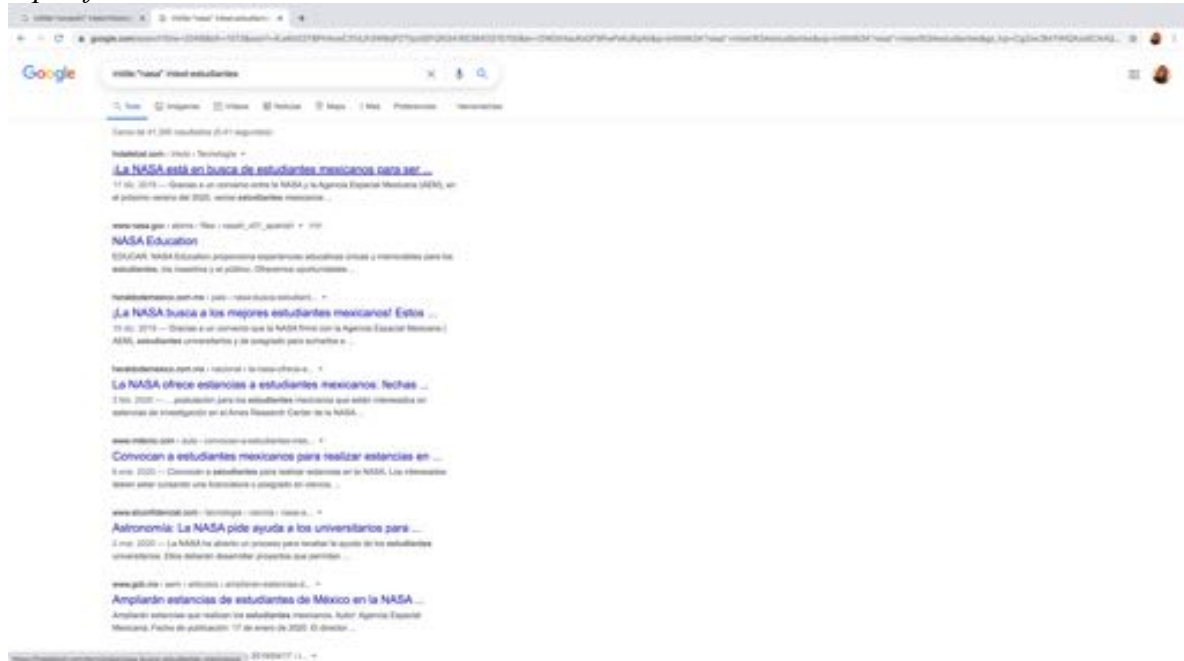


Imagen 19. intitle:"nasa" intext:estudiantes

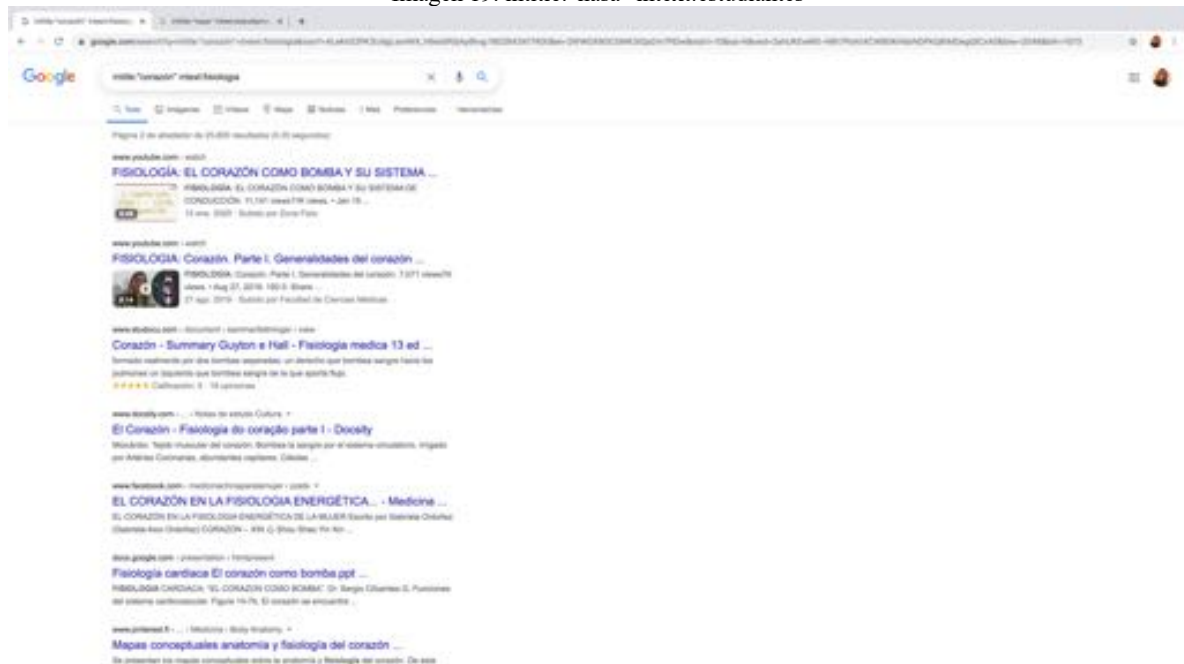


Imagen 20. intitle:"corazón" intext:fisiologia

## Comando **filetype:<tipo >**

*Este comando nos será muy útil para realizar una búsqueda y obtener un tipo de documento específico.*

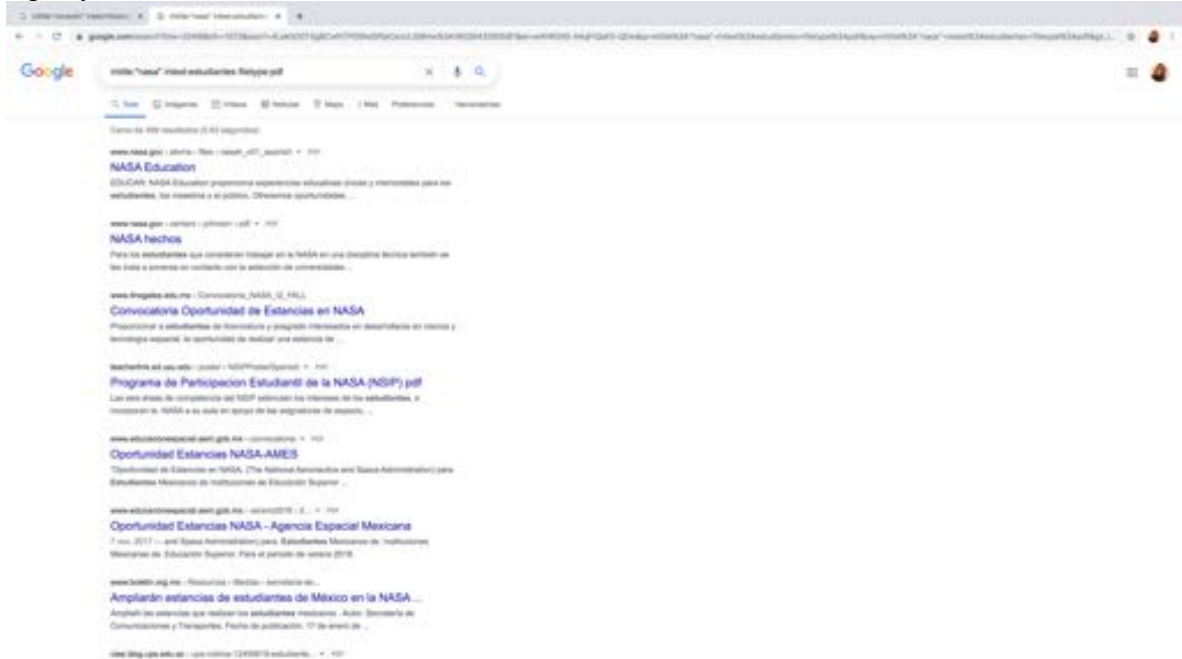


Imagen 21. intitle:"nasa" intext:estudiantes filetype:pdf

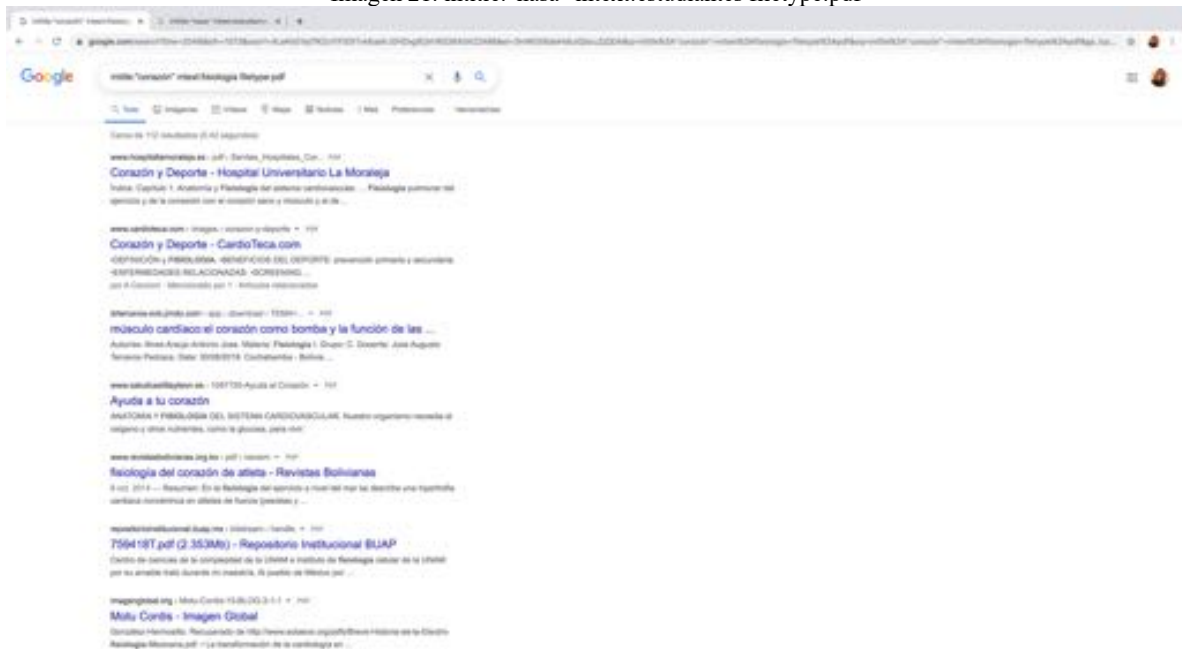


Imagen 22. intitle:"corazón" intext:fisiologia filetype:pdf

## CALCULADORA

Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.

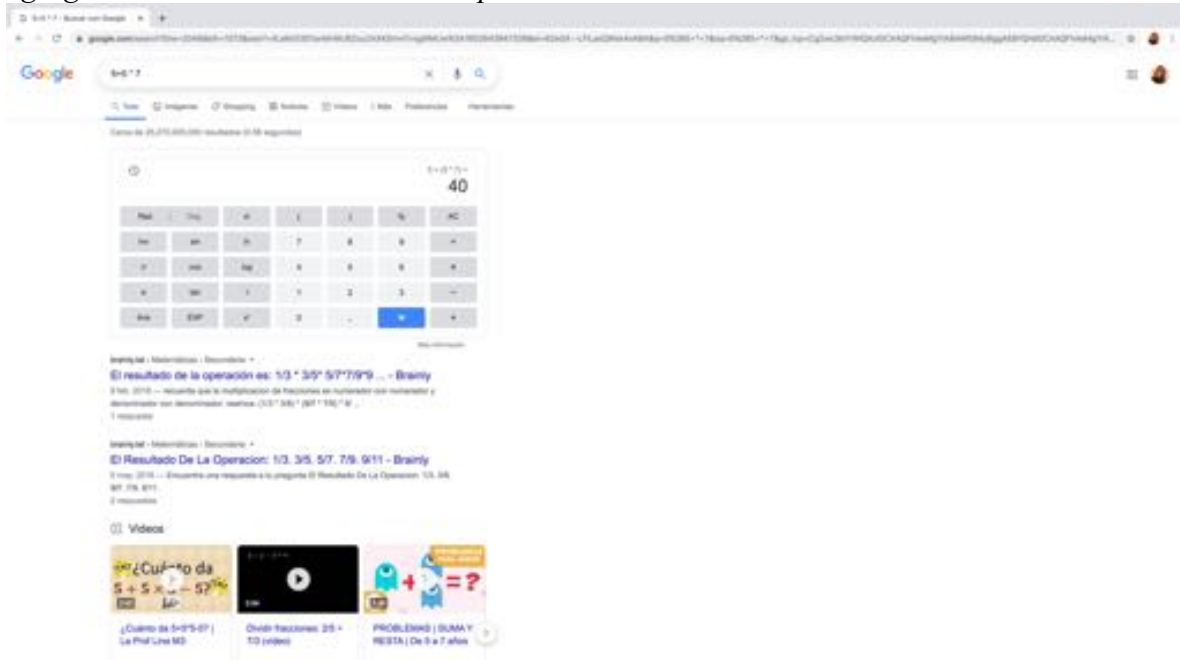


Imagen 23. Calculadora  $5+5 * 7$

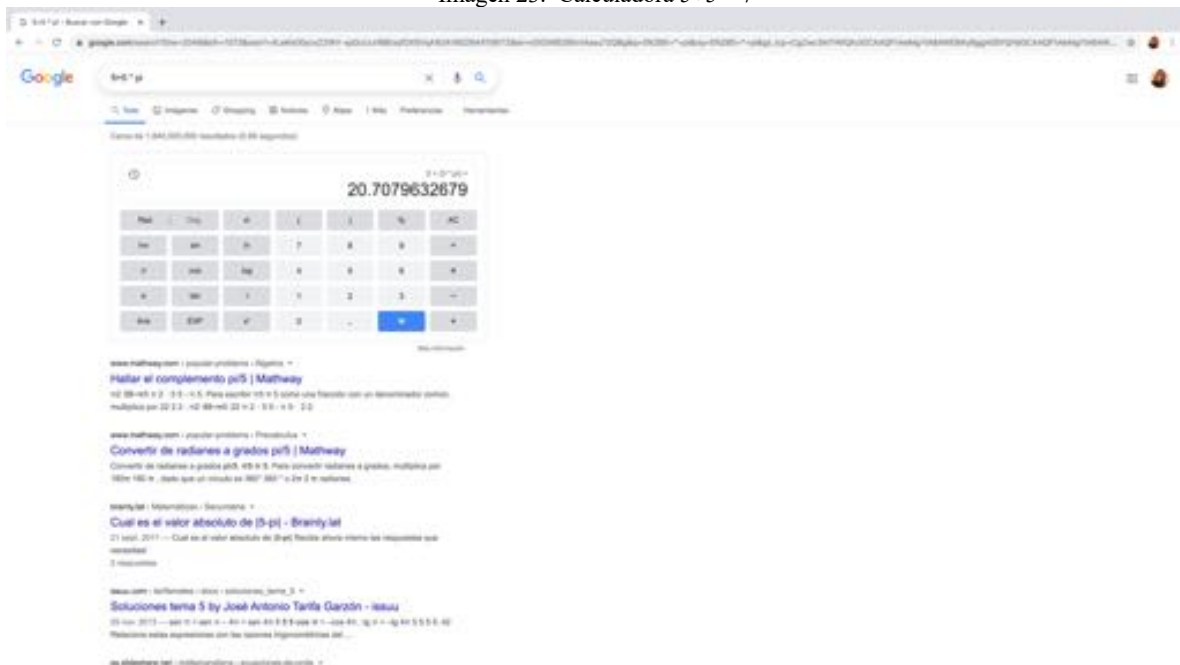


Imagen 24. Calculadora  $5+5 * \pi$

## CONVERTIDOR DE UNIDADES

Google también permite realizar diversas operaciones para saber la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

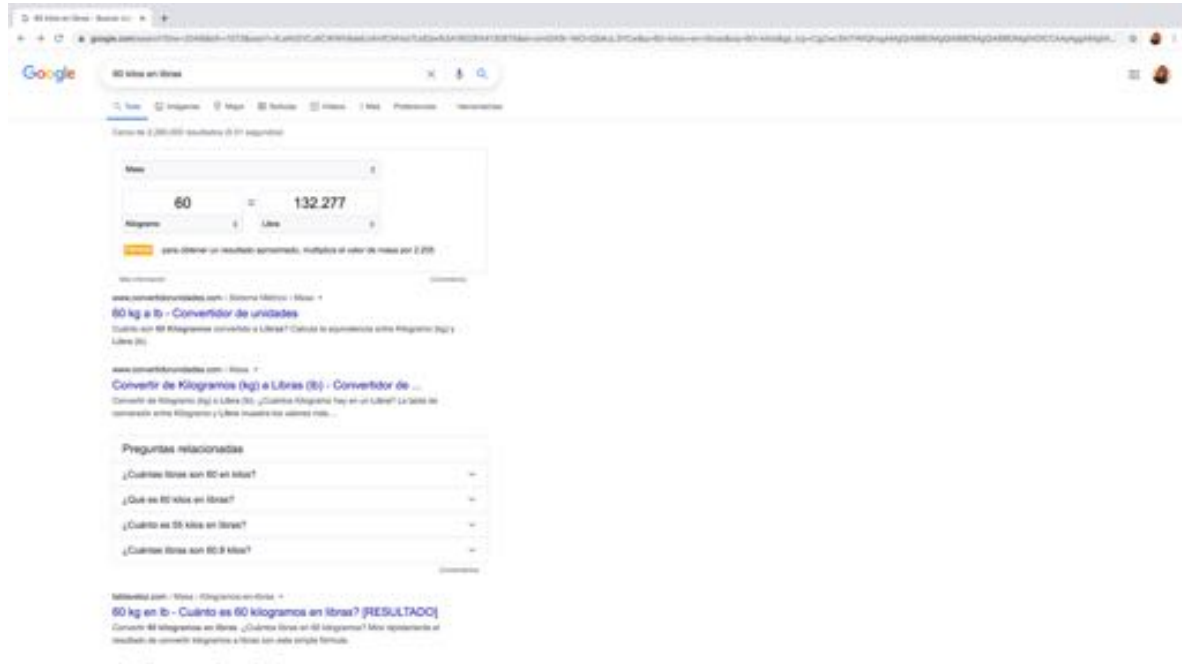


Imagen 25. Convertidor 60 kilos en libras

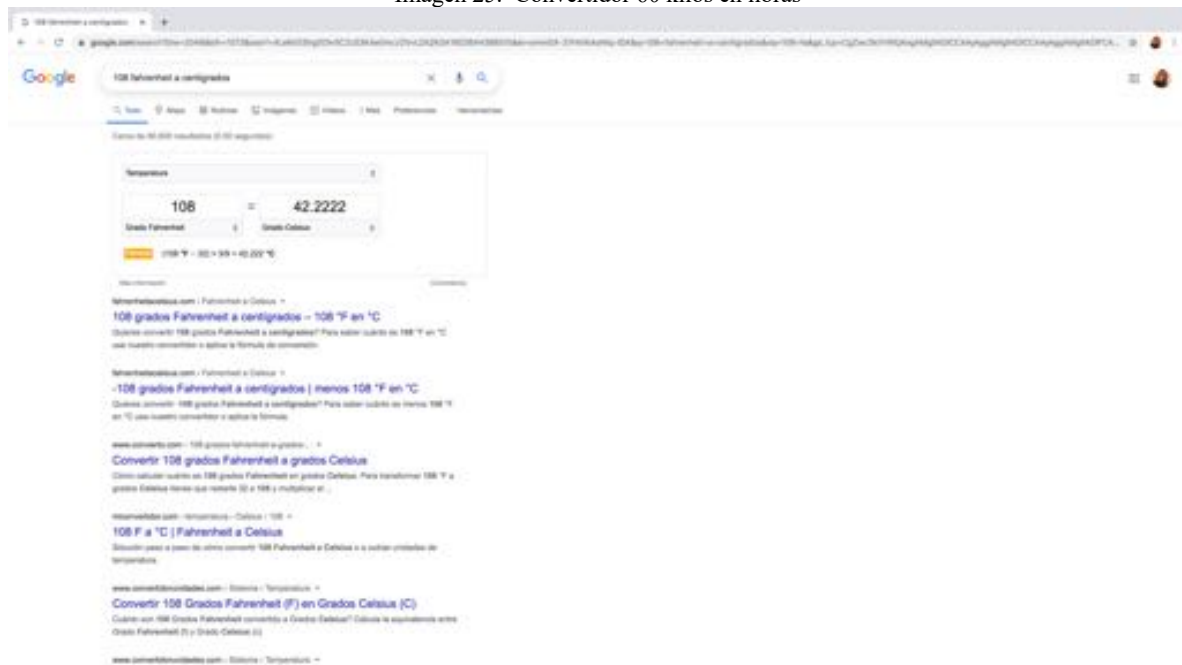


Imagen 26. Convertidor 108 Fahrenheit a centígrados



## GRAFICAS EN 2D

*Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar en la barra del buscador lo que quieras graficar y se puede asignar un intervalo específico.*

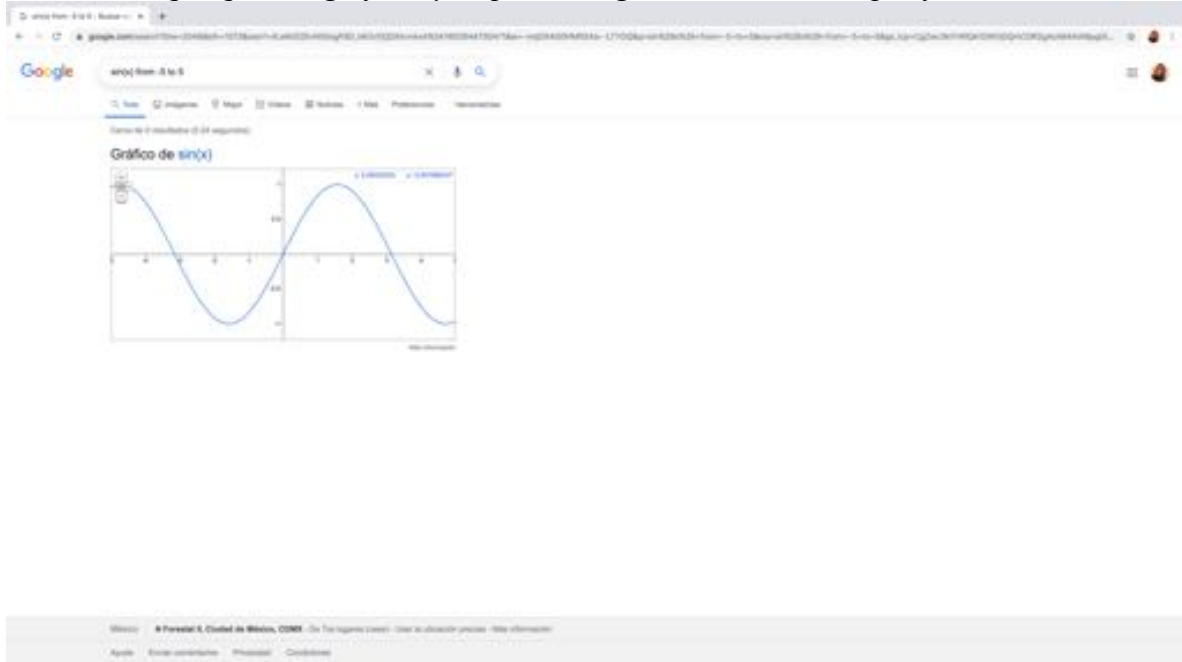


imagen 27. Graficador sin(x) from -5 to 5

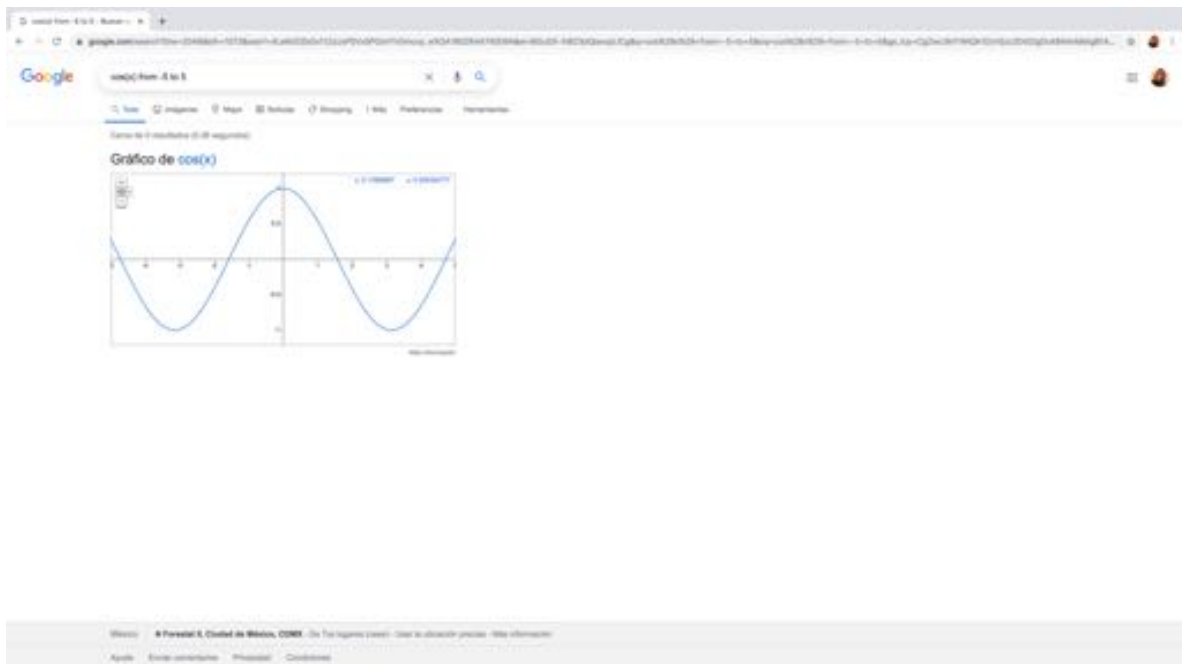


imagen 28. Graficador cos(x) from -5 to 5

GOOGLE ACADEMICO

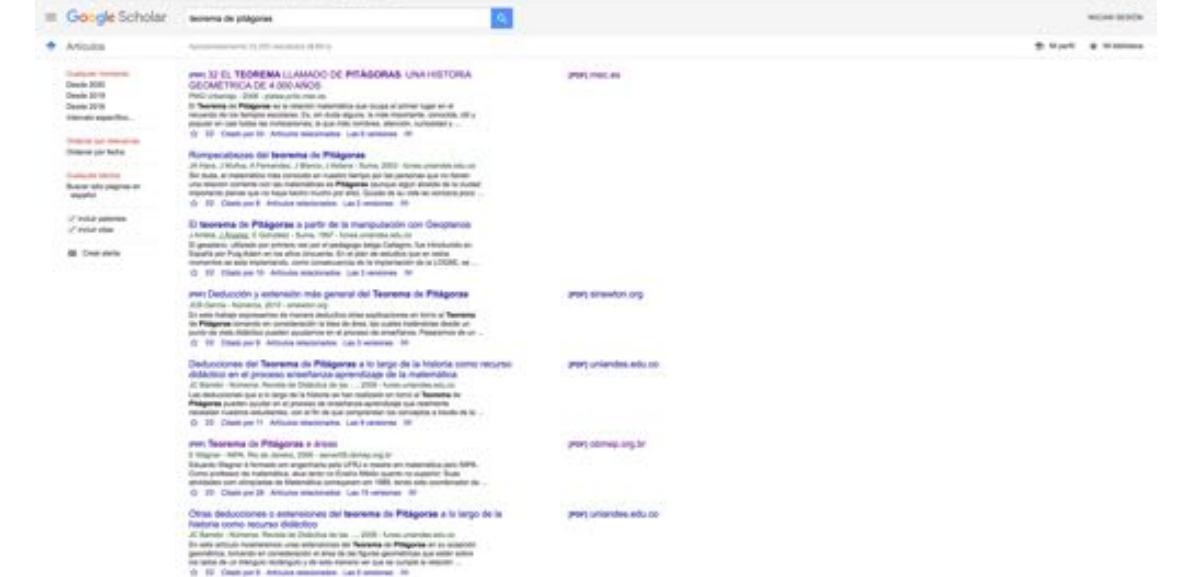
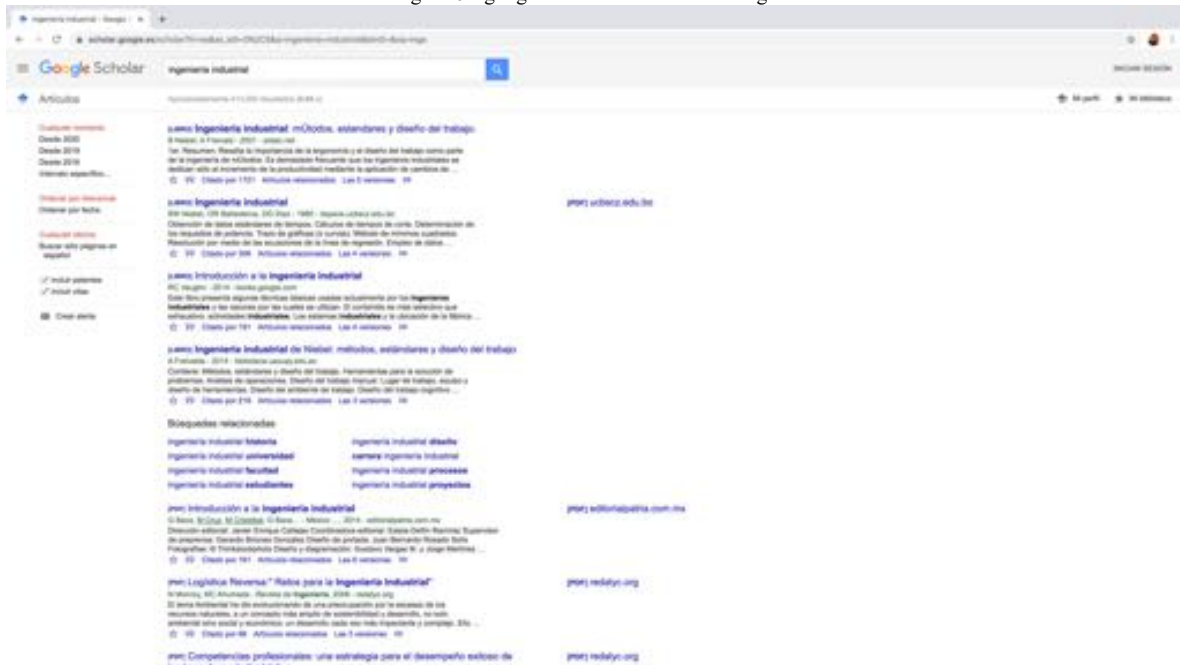
[illegible]

imagen 29. google scholar “teorema de Pitágoras”



imagen

30. google scholar “ingeniería industrial”

## GOOGLE IMAGENES

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

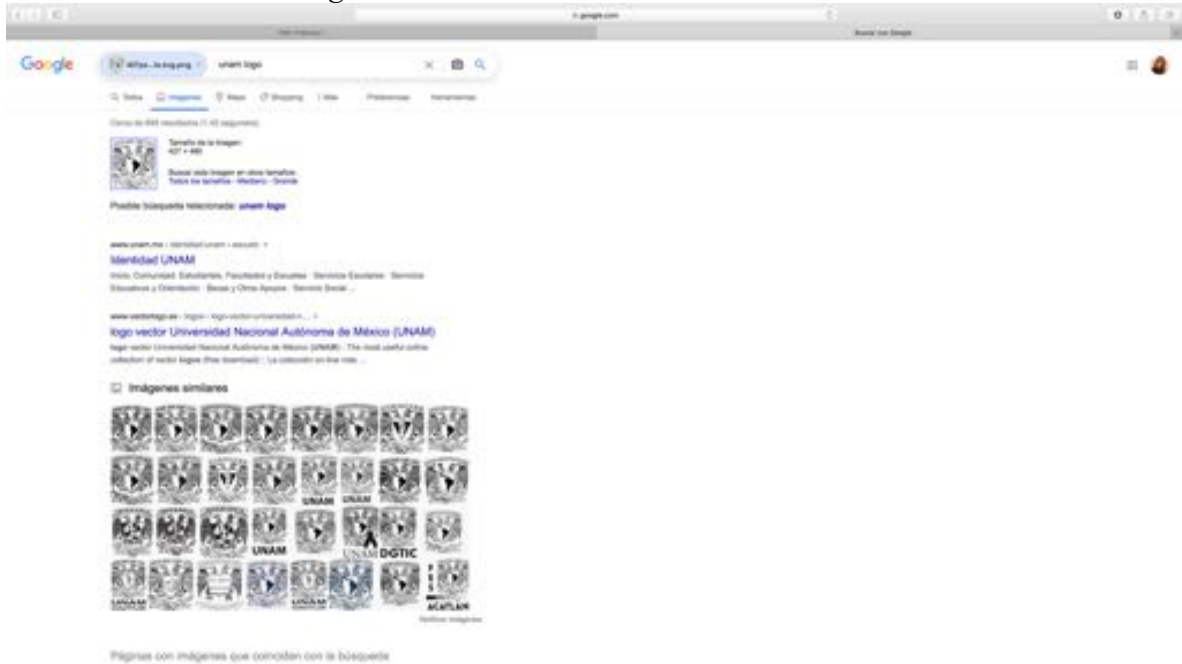


Imagen 31. google imágenes “logo unam”

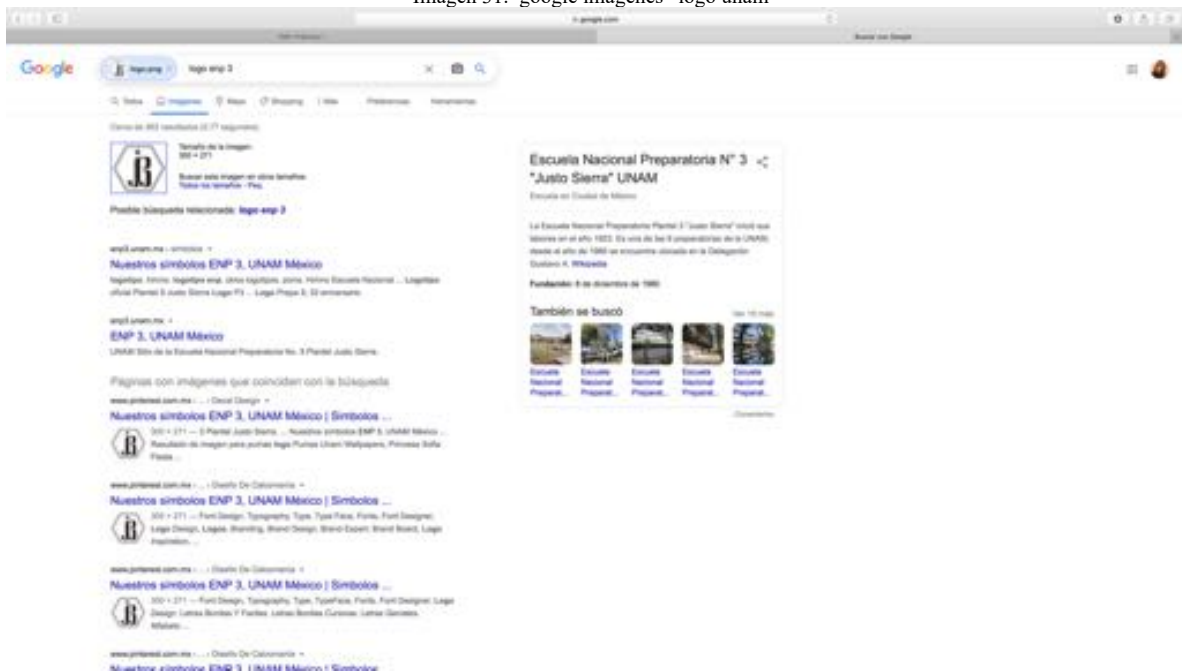


Imagen 31. google imágenes “ENP 3”

## Creador de repositorio

### Creando nuestro primer repositorio

En este paso se creará el repositorio, le daremos un nombre (*practica1\_fdp*) una descripción e iniciaremos un README, posteriormente damos clic a “Creat repository”

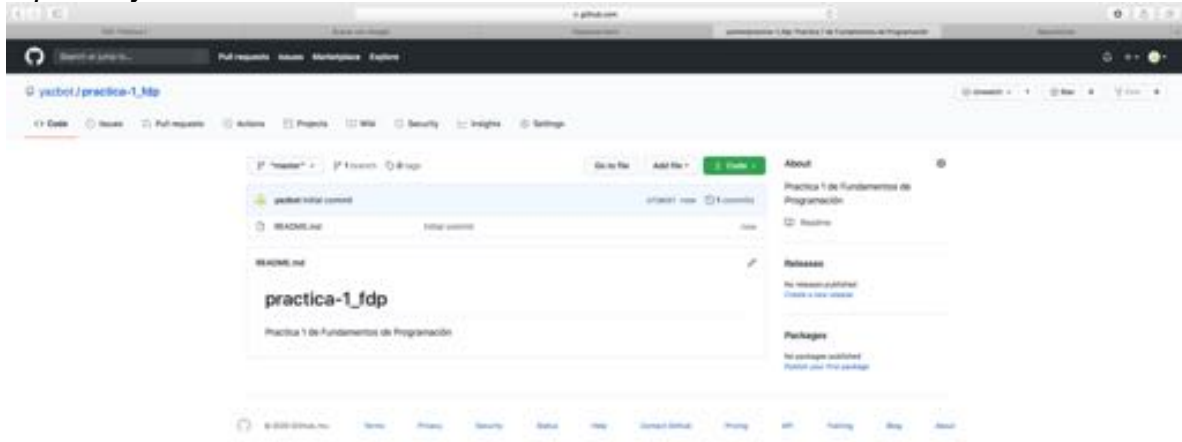


Imagen 32. repositorio

Y en esta parte podremos encontrar todos los archivos de nuestro nuevo repositorio.

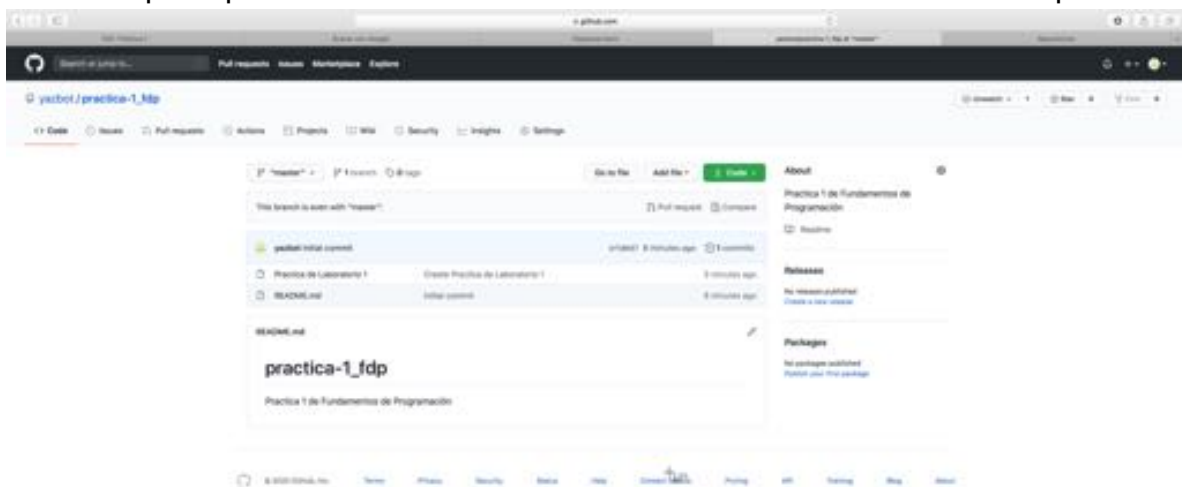


Imagen 32 Repositorio con archivos



# CONCLUSIONES

Al realizar esta práctica nos damos cuenta de importancia que tiene el manejar estas herramientas de software para el buen desarrollo de una investigación. Uno normalmente no considera estos comandos al no conocerlos, pero de ahora en adelante, con su buen uso, se podrán realizar trabajos académicos de forma organizada, completa y profesional. También consideró que al conocer estas herramientas podremos hacer una investigación de un tópico mas preciso y excluyente.