


| | | |
|---|---|-------------------------|
|  | Carátula para entrega de prácticas | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Ing. Adrian Ulises Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 07

No. de práctica: Práctica 1

Integrantes: García García María Fernanda

No. lista o brigada: No. de lista 18

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 31 de Agosto de 2022

Observaciones:

Calificación: _____

Indice:

| | |
|----------------------------------|-------|
| Portada | 1 |
| Indice | 2 |
| Introducción | 3-4 |
| Desarrollo | |
| Comandos de búsqueda | 4-9 |
| Google y sus funciones..... | 10-13 |
| Conclusiones y Repositorio | 13 |
| Referencias | 14 |

Introducción:

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), son un conjunto de herramientas, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios que permite la compilación, procesamiento y almacenamiento de una gran red de datos. Las TIC no solo son para personas que laboran en el sector de la computación si no para cualquier persona que pueda navegar por el internet.

Tras la pandemia y el desarrollo de las tecnologías que cada día son mas visibles sobre la cotidianidad, el aprender sobre las TIC ya no solo es un pasatiempo, se ha vuelto una necesidad para estudiantes, trabajadores o cualquier tipo de persona.

Al hablar sobre el sector de la educación las TIC se han vuelto una necesidad y una ayuda sobre la enseñanza de millones de estudiantes, favoreciendo las necesidades que la mayoría de las escuelas tienen, como la falta de bibliotecas o material didáctico, como resultado abriendo un mundo lleno de información de fácil acceso.

Como estudiantes de Ingeniería es muy importante saber y emplear las TIC, ya que como ingenieros nuestro propósito es crear, innovar y mejorar las necesidades de la población. Con el uso y conocimiento de las TIC, podemos resolver casi cualquier problema que tengamos en nuestra vida laboral o en nuestra vida cotidiana.

Repositorio.

Un repositorio es un sitio donde se almacena la información digital, se puede distribuir a través de una red informática como el internet.

Existen dos tipos de repositorios.

1. Repositorio local. El repositorio local se encuentra en cada ordenador, es decir se guarda la información en la memoria de los dispositivos, con la desventaja de que la información se pueda perder si no se realiza un respaldo.

2. Repositorio Remoto: Un repositorio remoto es aquel que se encuentra en la nube, es decir la información se encuentra en el internet, por lo cual es mas fácil tener acceso a la información y no hay mucha posibilidad de que la información se pierda.

Buscadores de internet.

Los buscadores de internet o motores de búsqueda son sistemas informáticos que recopilan información que los usuarios van agregando. Para usarlos solo basta con colocar palabras claves, imágenes o datos, como resultado el buscador libera una lista de páginas que contienen información que se agregó en la búsqueda.

Motores de búsqueda más conocidos:

1. Yahoo.
2. Bing.

Google: Google se ha convertido en el buscador más utilizado en los últimos años, gracias a su variedad de contenido, la facilidad de funcionamiento y a las diversas acciones que se pueden realizar dentro de su navegador. (Google fue el motor de búsqueda que se realizo para elaborar esta práctica).

Desarrollo:

Comandos de búsqueda:

1. Comando "-": Este comando se usa para excluir una palabra en la búsqueda.
 - El comando es muy útil a la hora de querer buscar información que normalmente esta junta. Funcionando para facilitar la realización de tareas, trabajos o simplemente para informarnos de una manera más fácil. El ejemplo de la hamburguesa **excluyendo la palabra queso** fue porque normalmente todas las búsquedas de hamburguesa contienen la palabra queso.

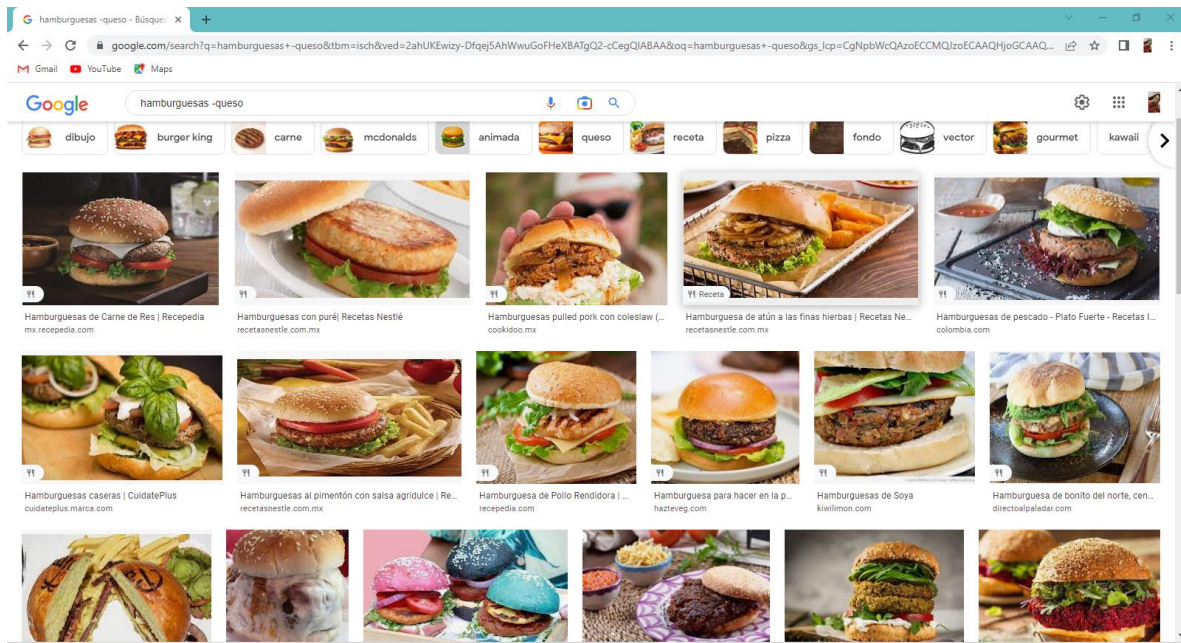


Figura 1. Comando –

2. Comando “or”: Este comando se usa al realizar una búsqueda que necesitamos que contenga una u otra palabra.
 - El comando or facilita cuando queremos buscar solamente cosas de nuestro interés y no necesitamos más información. Al buscar “delifines or perritos”, fue una forma de ejemplo para demostrar que solamente aparecen esas dos búsquedas y no otras.

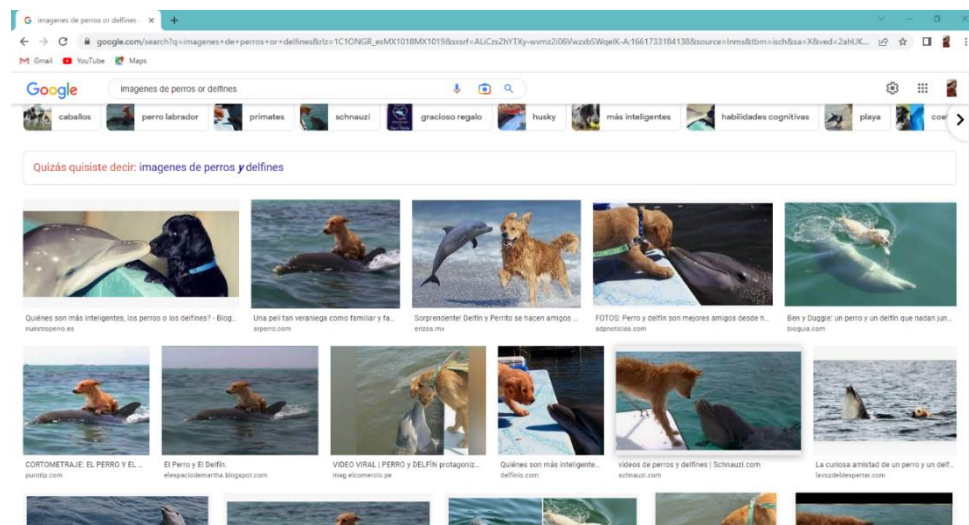


Figura 2. Comando

3. Comando (comillas): El comando nos ayuda a la búsqueda de información exacta de como la estamos buscando, solo aparecerá información que relaciona lo que se introduce en el buscador.

- El comando es muy fácil de usar y facilita a las búsquedas exactas que la mayoría de las veces se necesita como usuario. Al buscar solamente nuestro nombre, aparecerá información exacta del mismo.

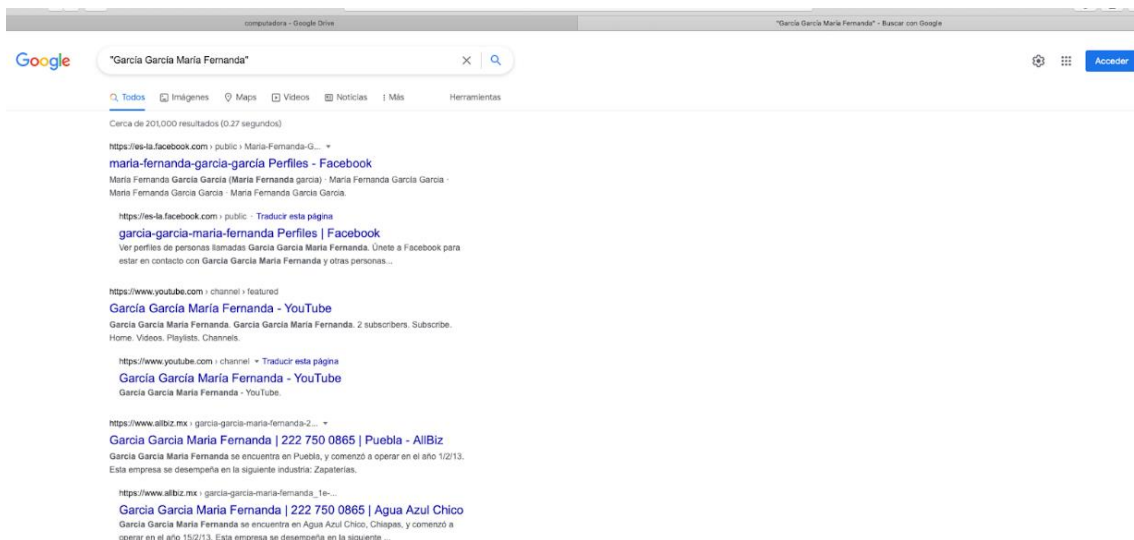


Figura 3. Comando comillas

4. Comando “+”: El símbolo funciona para que las páginas que nos arroja el servidor incluyan las palabras que se colocan (también se puede agregar “La”, “Lo”, “Las”, etc, para hacer una búsqueda más exacta).

- El comando nos facilita a la hora de buscar artículos, ya que la información aparece de forma más precisa. El ejemplo de la mariposa monarca fue porque al ser una búsqueda de interés para la mayoría de la población es más fácil con el comando buscar en artículos lo que nos interesa (en este caso fue la migración de la mariposa).

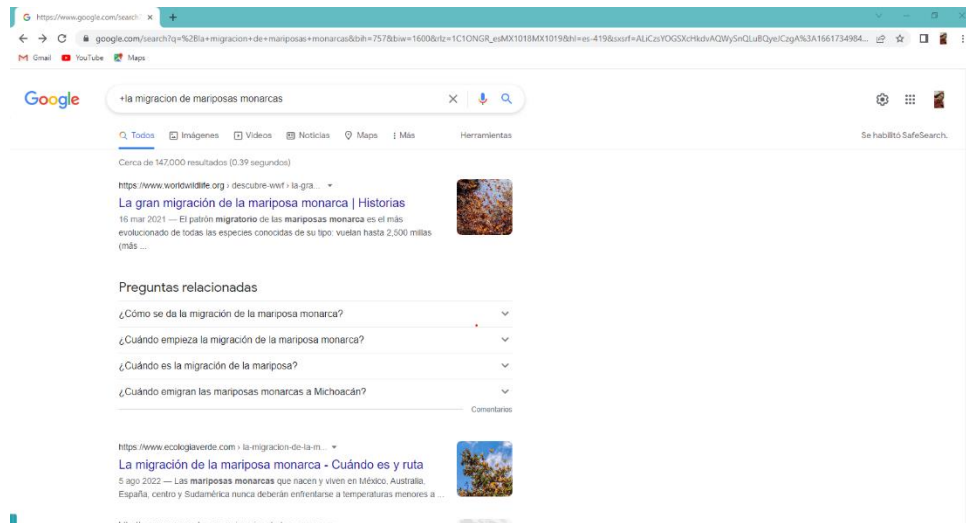
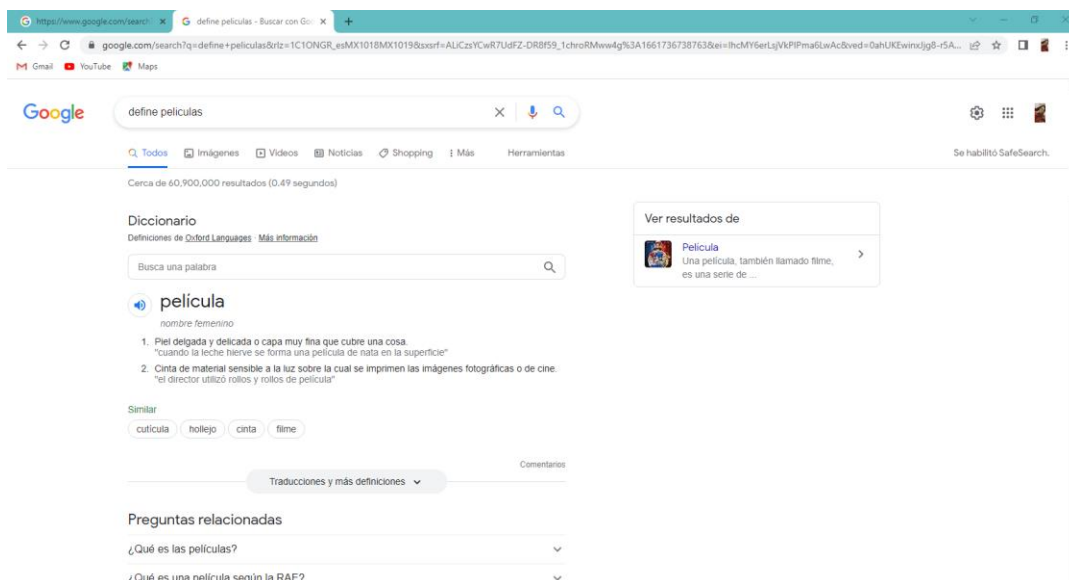


Figura 4. Comando +

5. Comando “Define”: Nos ayuda a buscar el significado de una palabra.

- El comando nos facilita el encontrar el significado de palabras, sin la necesidad de buscar en varias páginas. El ejemplo de buscar el significado de “película”, es porque la palabra al tener dos significados es más fácil de visualizar el sentido que estamos buscando.



Comando 5. Comando define

6. Comando “intitle”: Funciona para buscar una palabra y que aparezca en el título del artículo o página.

- El comando nos ayuda a buscar información de manera más sencilla, ya que al aparecer solo la palabra que estamos buscando en el título nos podemos asegurar que el contenido es lo que necesitamos.

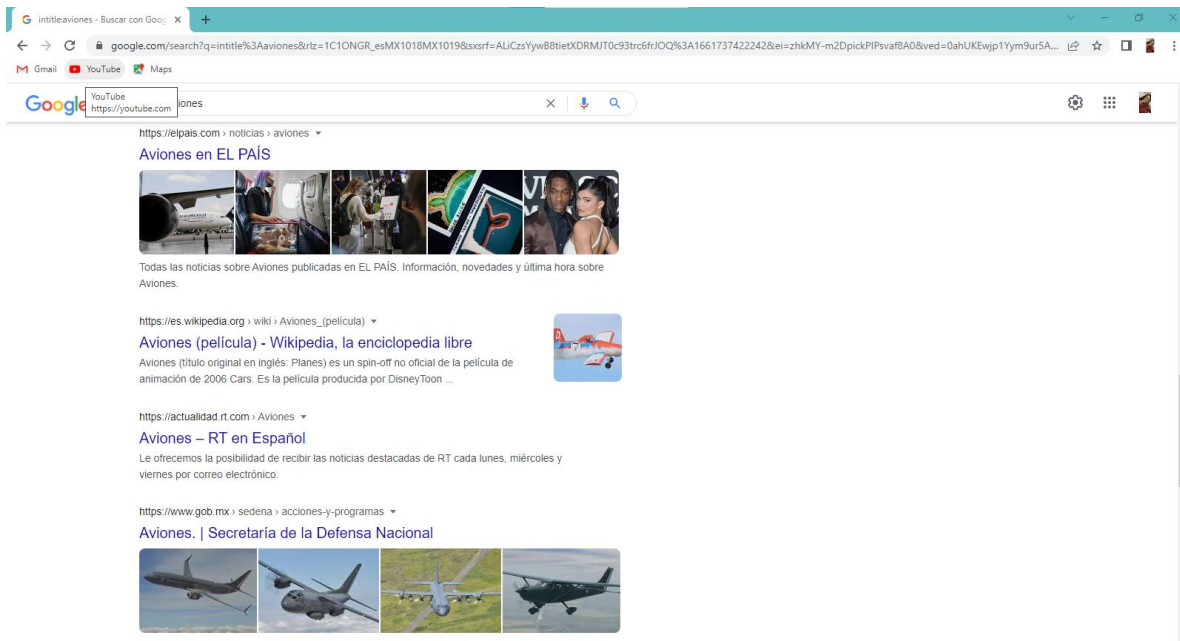


Figura 6. Comando intitle

7. Comando “site”: Sirve para buscar un sitio definido.

- El comando nos facilita a la hora de buscar sitios seguros para hacer alguna investigación o simplemente para navegar por internet.

8. Comando “~”: Sirve para encontrar palabras relacionadas con la búsqueda que realizamos.

- El comando facilita a la hora de realizar una búsqueda, ya que solo el navegador nos arroja resultados relacionados a la palabra que colocamos y así es mucho más rápido encontrar nuestro objetivo.

9. Comando “..”: El comando funciona para buscar un rango de números.

- A la hora de realizar una investigación para realizar una tarea, trabajo o simplemente para navegar en internet es mucho más fácil usar el comando para buscar fechas determinadas.

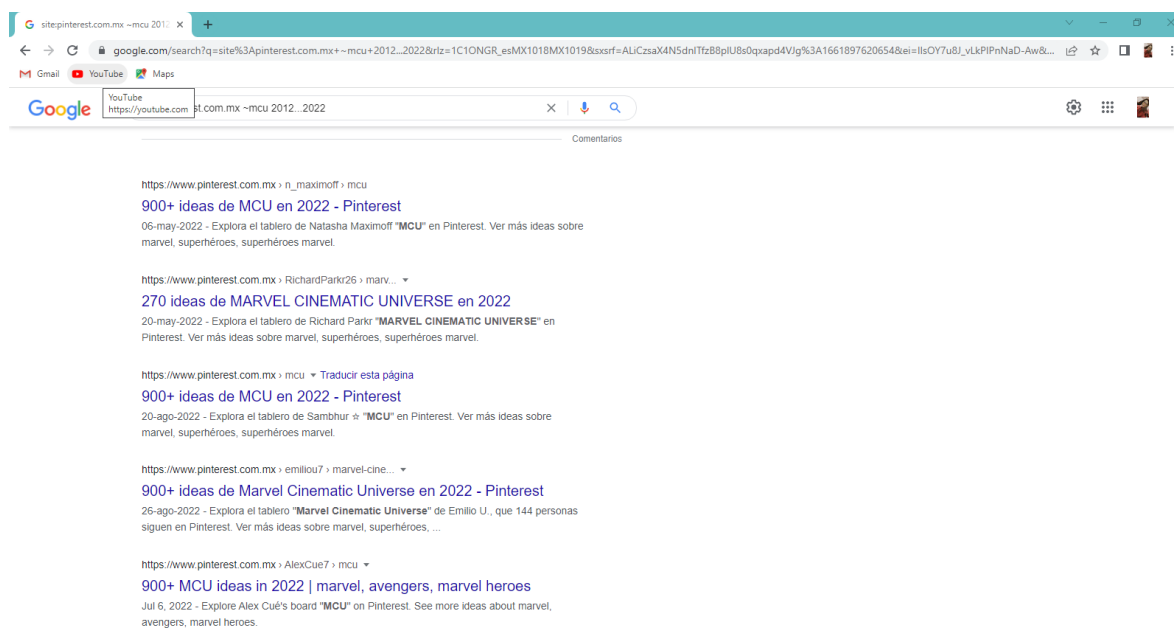


Figura 7. Comando site, ~ y ..

10. Comando “intex”: Se usa a la hora de limitar los resultados del navegador en una forma más precisa.

- Al usar el comando es mucho más facilita realizar búsquedas donde queremos información concreta.

11. Comando “filetype”: Se usa este comando cuando queremos buscar un tipo de documento en específico, sea PDF, Excel, etc.

- Este comando ayuda a la realización de búsquedas cuando queremos información más formal, ya que a la hora de usar el comando solo arrojará resultados con el tipo de documento que solicitamos.

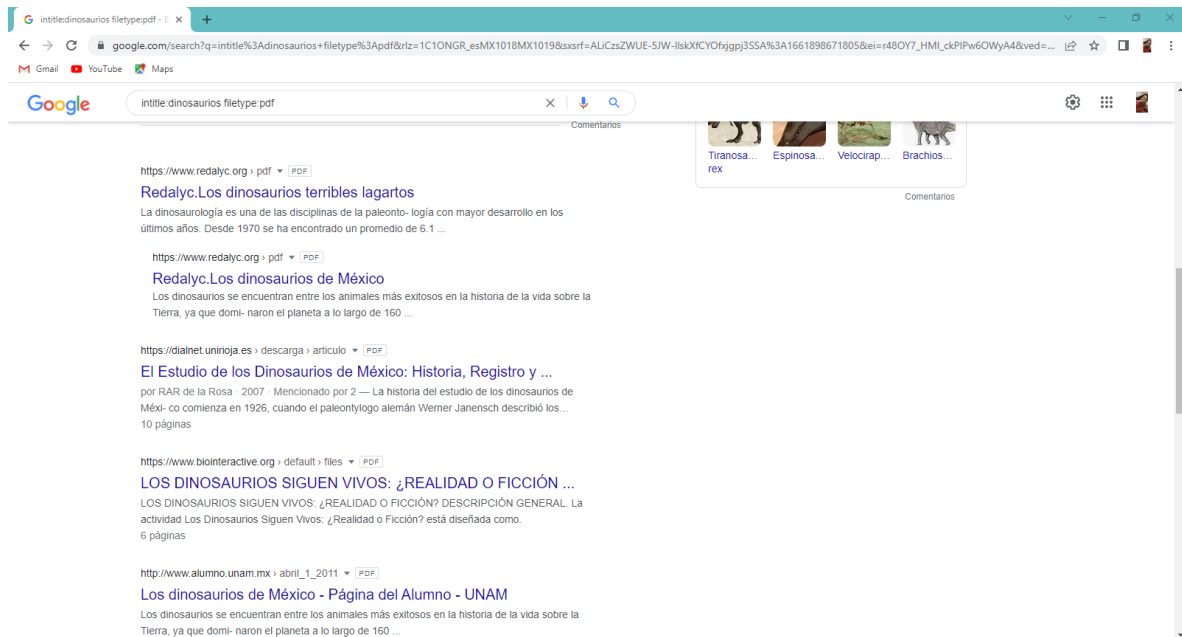


Figura 8. Comando intex y filetype

Google y sus funciones.

En este apartado se explicarán algunas de las acciones que se pueden realizar y como estudiante son de gran utilidad.

1. Calculadora: Google permite realizar operaciones, con la facilidad de solo colocar la operación en la barra de búsqueda.

- Esta acción es de utilidad a la hora de requerir un resultado rápido y de manera fácil si no se posee en el momento con una calculadora.

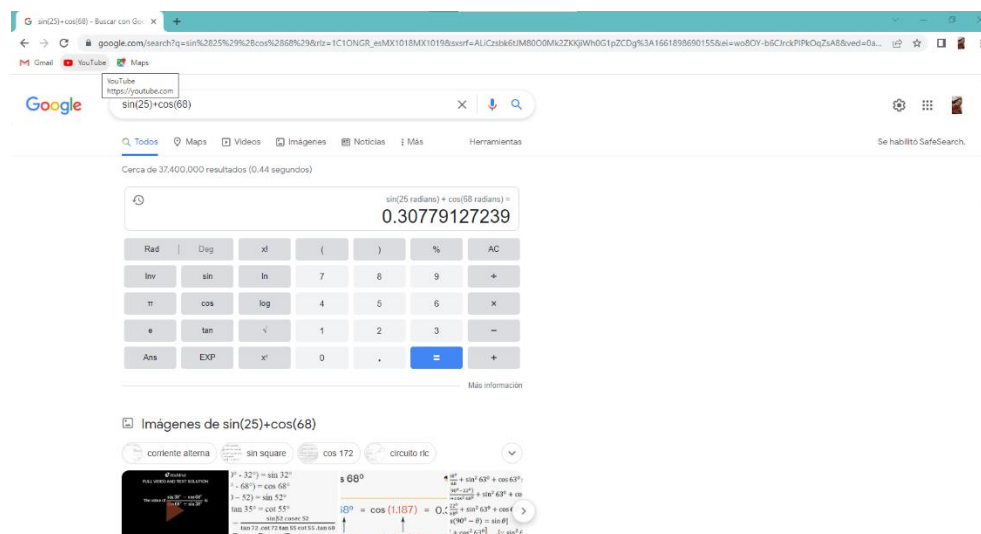


Figura 9. Función calculadora

2. Convertidor de unidades: El buscador de Google facilita el convertir unidades, ya sea de metros a centímetros, de kilogramos a libras, etc.
- Esta acción no solo es para estudiantes, muchas veces en la vida cotidiana se necesita convertir unidades en otras y para ahorrarnos tiempo es más sencillo solo buscar en Google.

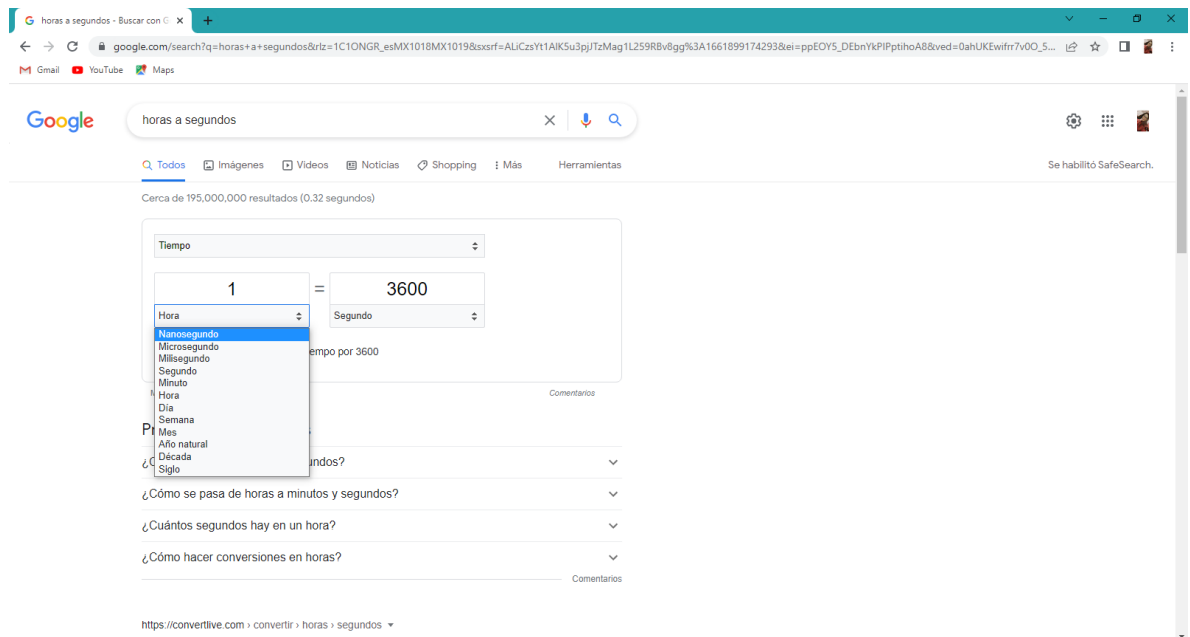


Figura 10. Convertidor de unidades

3. Graficas en 2D: En el buscador es posible graficar funciones, simplemente colocamos en la barra de búsqueda la función que queramos graficar y listo.
- Esta acción es muy útil a la hora de querer saber como se grafica una función, si tenemos alguna duda o basarnos en la misma. Como estudiantes es una acción con mucho valor a la hora de resolver algún problema.

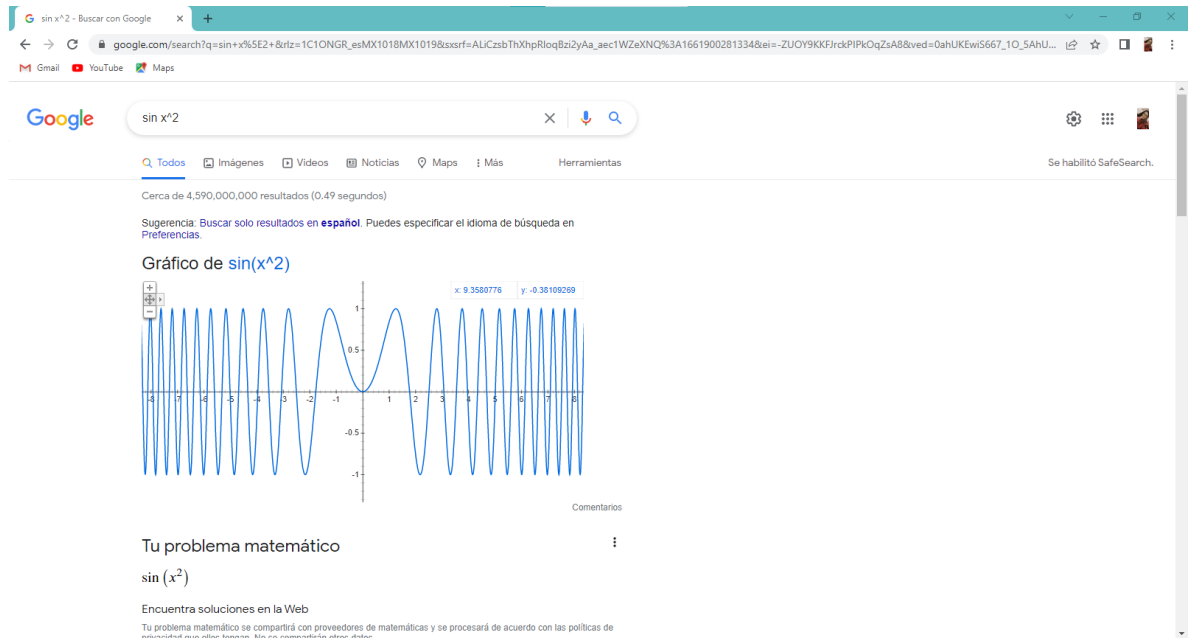


Figura 11. Graficas en 2D

4. Google académico: Es un buscador de Google que está especializado en artículos científicos, PDF académicos y todo relacionado a lo académico.
 - A la hora de querer realizar una búsqueda donde queremos asegurarnos de que la información será precisa y certera, Google académico ayuda con esa función, al estar especializado en lo académico.

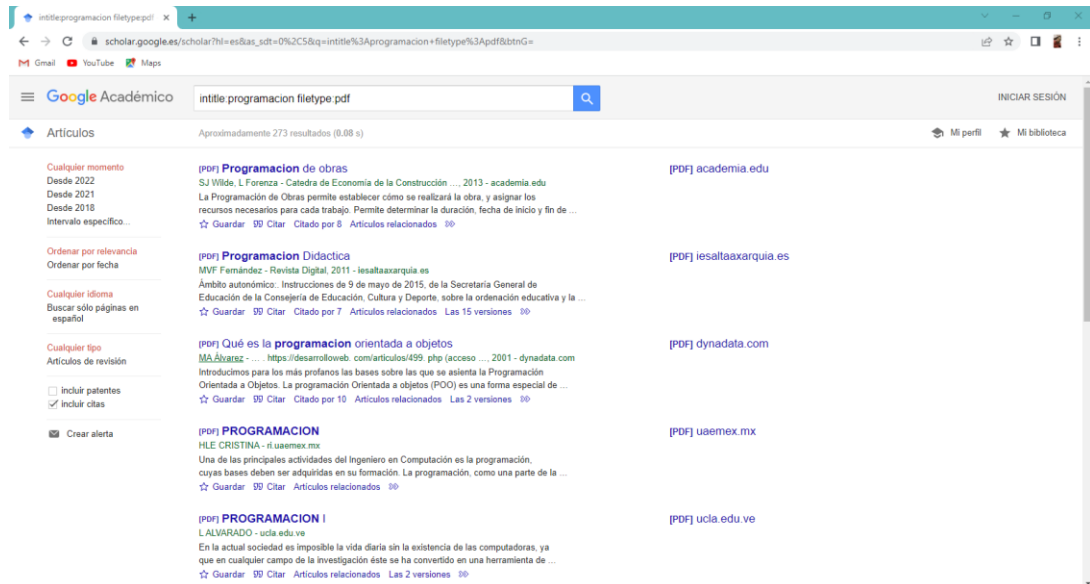


Figura 11. Google academico

5. Google imágenes: Permite realizar búsquedas mediante una fotografía.

- Cuando queremos buscar una imagen que tenemos guardada o una imagen similar, esta función es la adecuada, ya que en vez de describir la imagen para que el navegador la busque, solo seleccionamos la imagen y el resultado será el que buscamos.

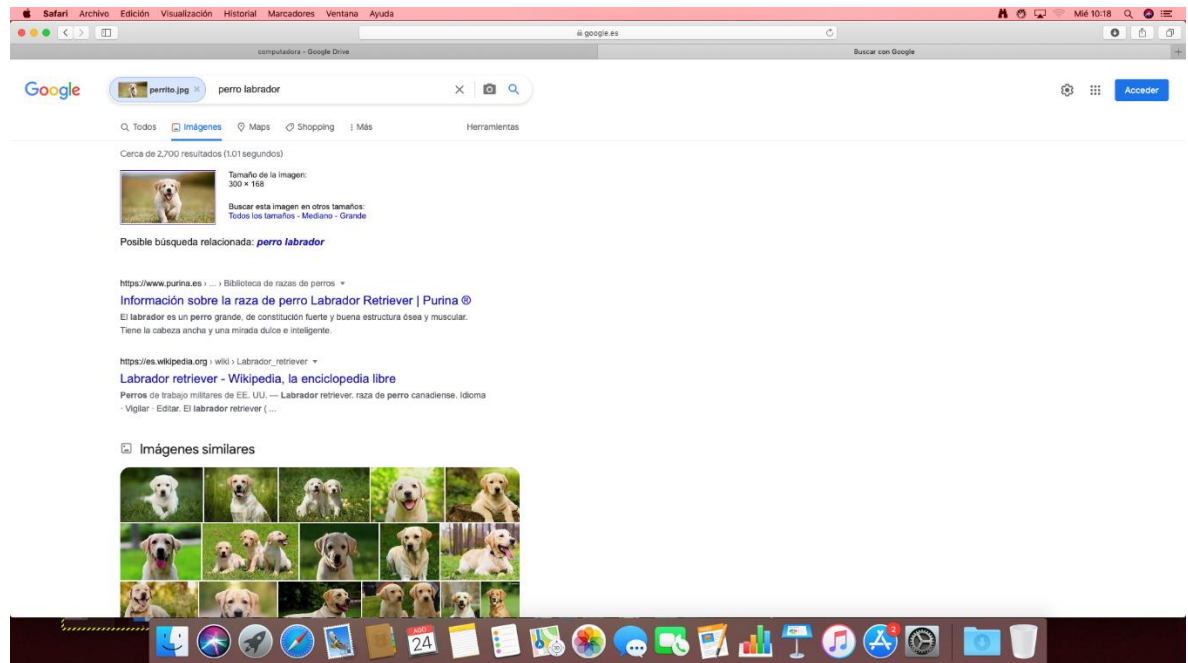


Figura 11. Google imágenes

Conclusiones:

Al realizar la practica y conocer un poco más sobre las TIC, repositorios, motores de búsqueda y comandos de búsqueda, es más sencillo navegar por el internet.

Al ser el internet el medio en la actualidad en donde podemos resolver nuestras dudas, saber “trucos” nos facilita como usuarios el uso de las TIC, también como estudiantes es una ventaja en nuestro estudio.

Repositorio:

https://github.com/MaFernandaGarciag/practica1_fdp/blob/main/Datos

Referencias:

Luz, M. (29 de enero de 2011). *Importancia de las TIC en la educacion basica regular*. <https://educrea.cl/importancia-de-las-tic-en-la-educacion-basica-regular/#:~:text=La%20incorporaci%C3%B3n%20de%20las%20TICs,medio%20I%C3%BAdico%20y%20desarrollo%20cognitivo>.

Anna, F. (23 de octubre 2013). El impacto de las TIC desde el punto de vista de la ingenieria. <https://sites.google.com/site/fotansalazaryarias/nuestras-busquedas/el-impacto-de-las-tics-desde-el-punto-de-vista-de-la-ingenieria>

ictea. (7 de marzo de 2012). Base de conocimientos. <https://www.ictea.com/cs/index.php?rp=%2Fknowledgebase%2F3481%2FiQue-es-un-repositorio.html>