



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Karina Garcia Morales

*Asignatura:* Fundamentos de programacion

*Grupo:* 20

*No. de práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Ramirez Huerta Guillermo Axel

*No. de lista o brigada:* 42

*Semestre:* 1er semestre

*Fecha de entrega:* 29 agosto del 2023

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

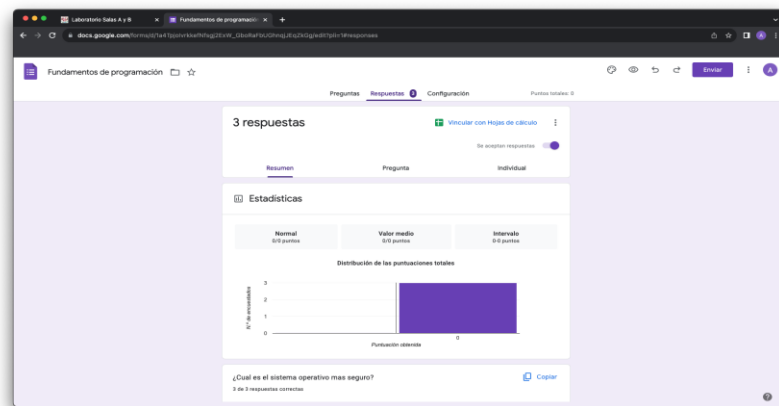
# La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Objetivo:

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

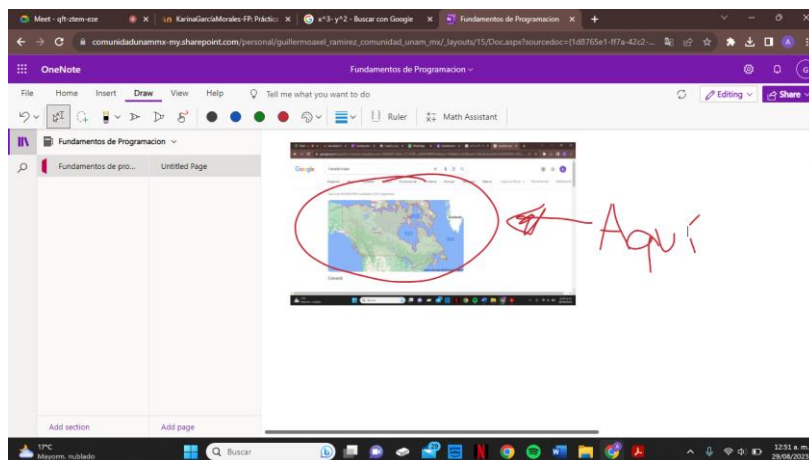
Desarrollo:

Google Forms.



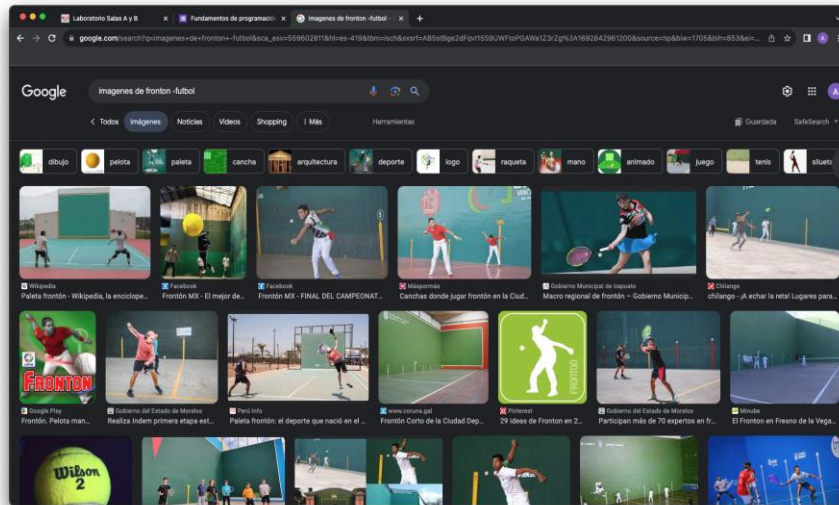
En esta imagen ocupamos Google Forms para crear un cuestionario sobre el tema de los sistemas operativos, y en la captura de pantalla se pueden ver los resultados del cuestionario.

One Note.



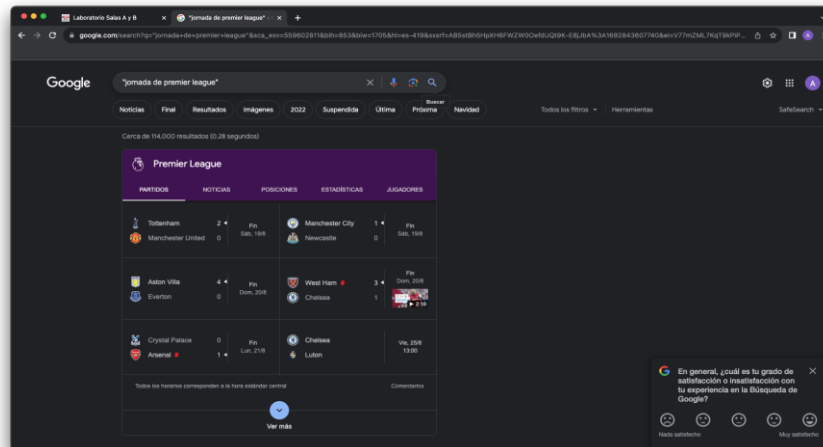
En One Note es una plataforma muy practica para hacer apuntes y tienes la gran ventaja de que se guarda en linea, en esta imagen puse un lugar que quería visitar y lo señale en el mapa.

## Comando or.



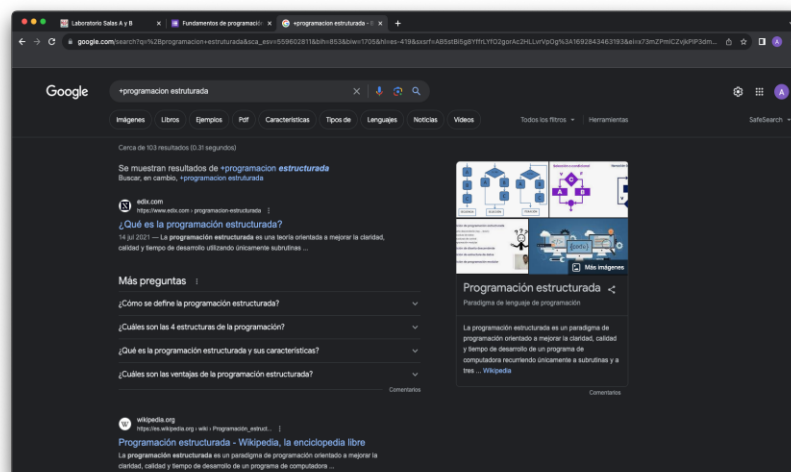
Este comando nos sirve para buscar entre dos cosas en específico y el signo de “-“ es para que la búsqueda no tenga la palabra escrita.

## Comando comillas.



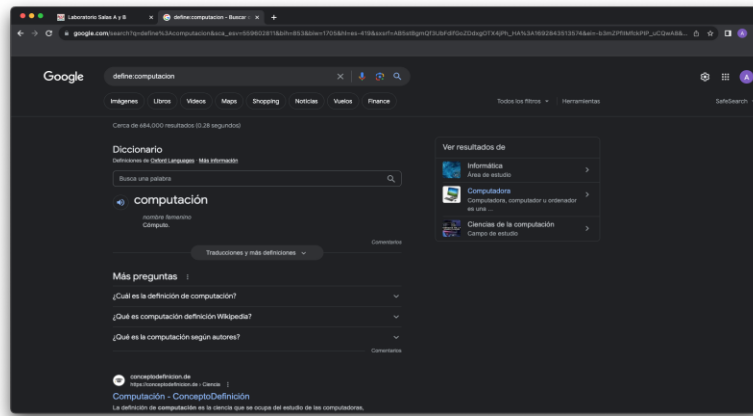
El comando comillas nos sirve para hacer una búsqueda específica sobre las palabras escritas en el buscador, como ejemplo puse “jornada de la premier league”.

## Comando +.



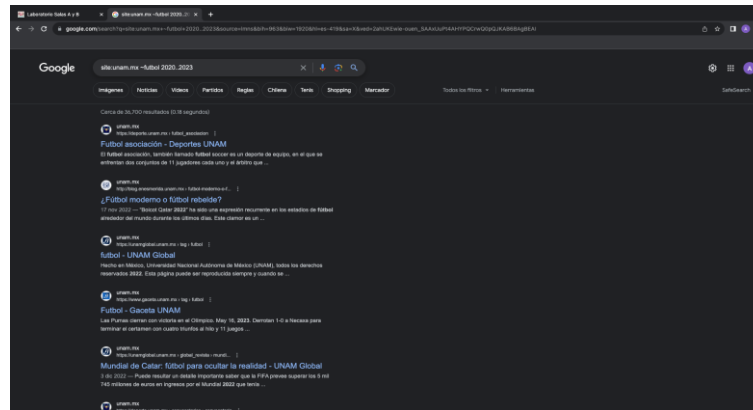
En esta imagen use el comando “+” para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan.

## Comando define.



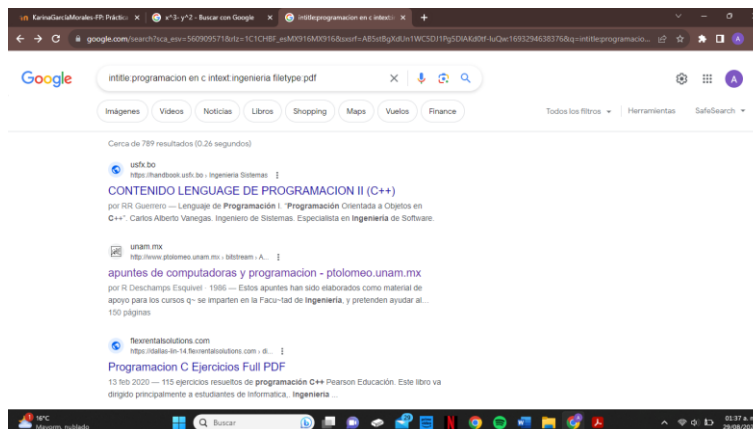
El comando “define:” nos sirve para buscar el significado de la palabra escrita, como ejemplo yo puse el significado de computación.

## Comando site y tilde.



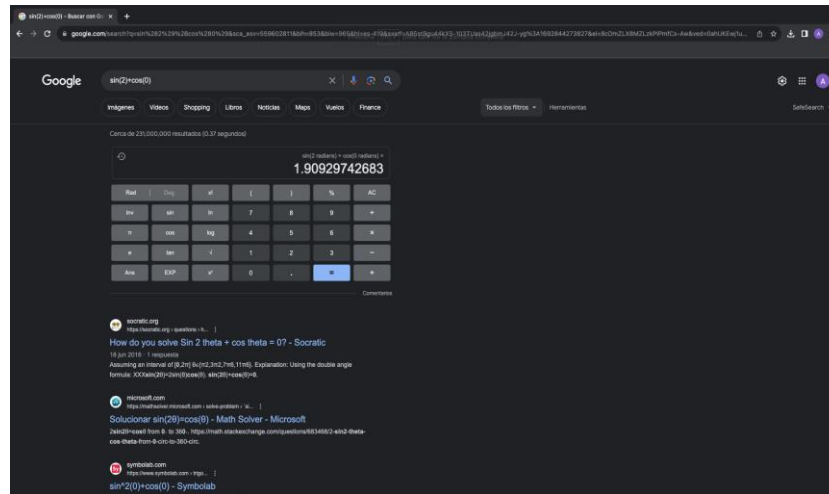
Site y tilde nos sirve para buscar en cierto lugar en específico, por ejemplo en la captura yo puse el comando site y después el sitio donde quieres que te busque, “~” indica que encuentre cosas relacionadas con la palabra y “..” sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.

## Comandos intitle, intext y filetype.



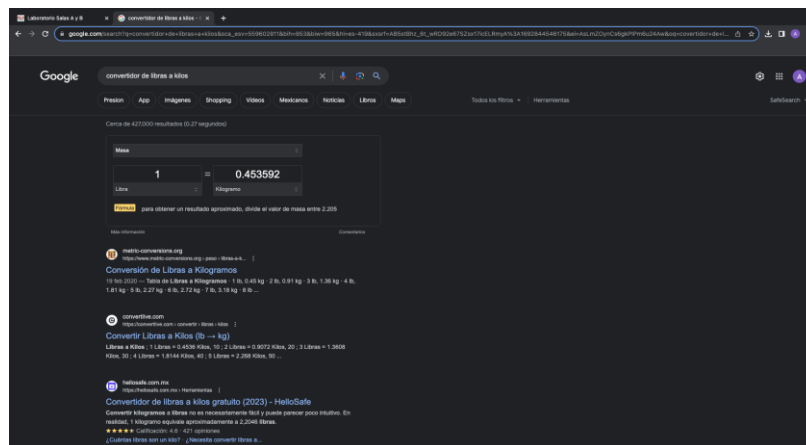
Este comando se divide en 3 partes: intitle que se encarga de encontrar las paginas con la palabra escrita en mi caso fue programación, intext que se pone para restringir los resultados, yo puse ingeniería y filetype es para obtener el documento en el tipo de archivo que desees.

## Calculadora.



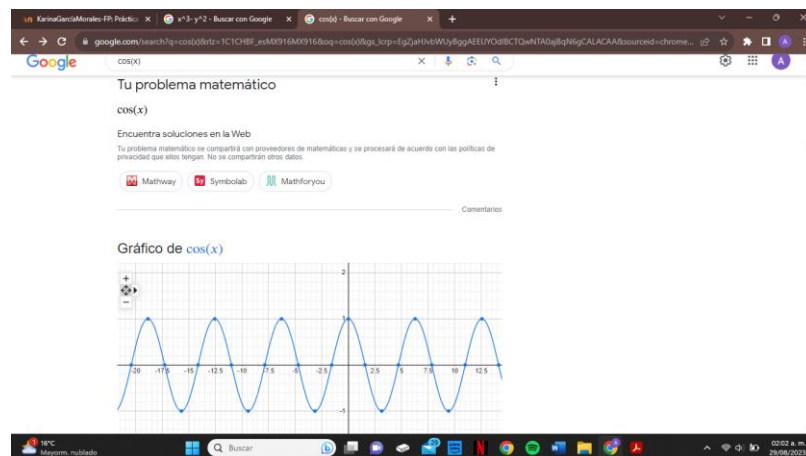
Google como buscador nos da muchas facilidades, una de ellas es el realizar operaciones matemáticas solamente escribiéndolas en la barra de búsqueda.

## Convertidor de unidades.



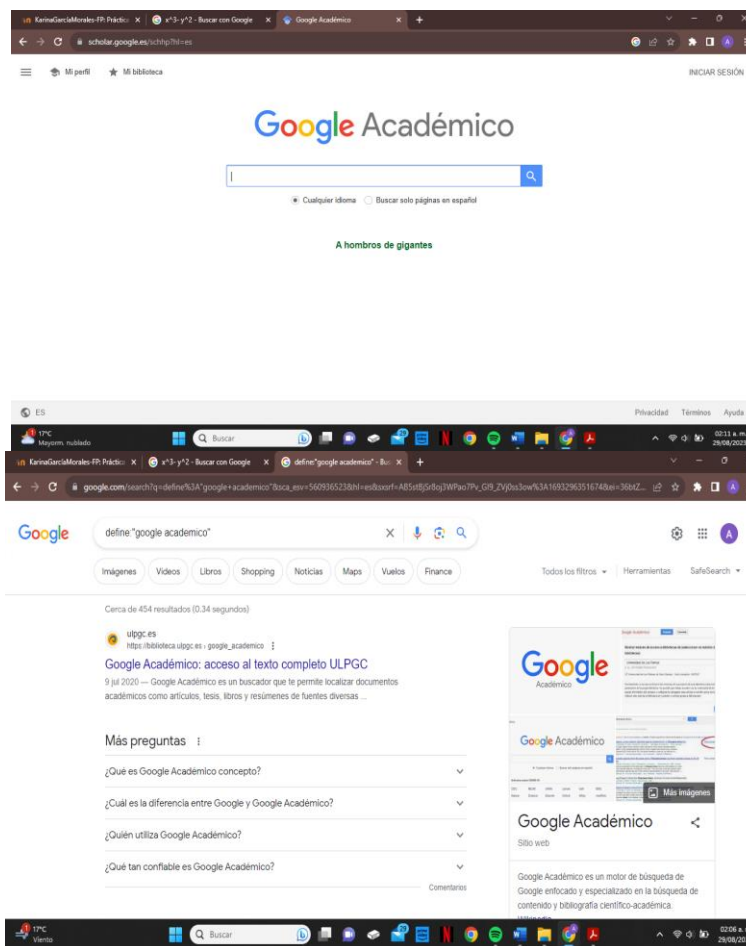
El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades, yo como ejemplo puse la conversión de libras a kilogramos.

## Graficador 2D.



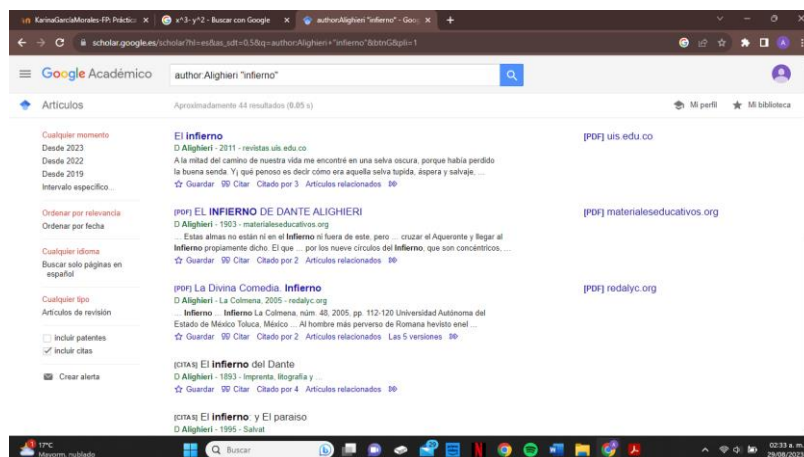
Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda.

## Google Académico.



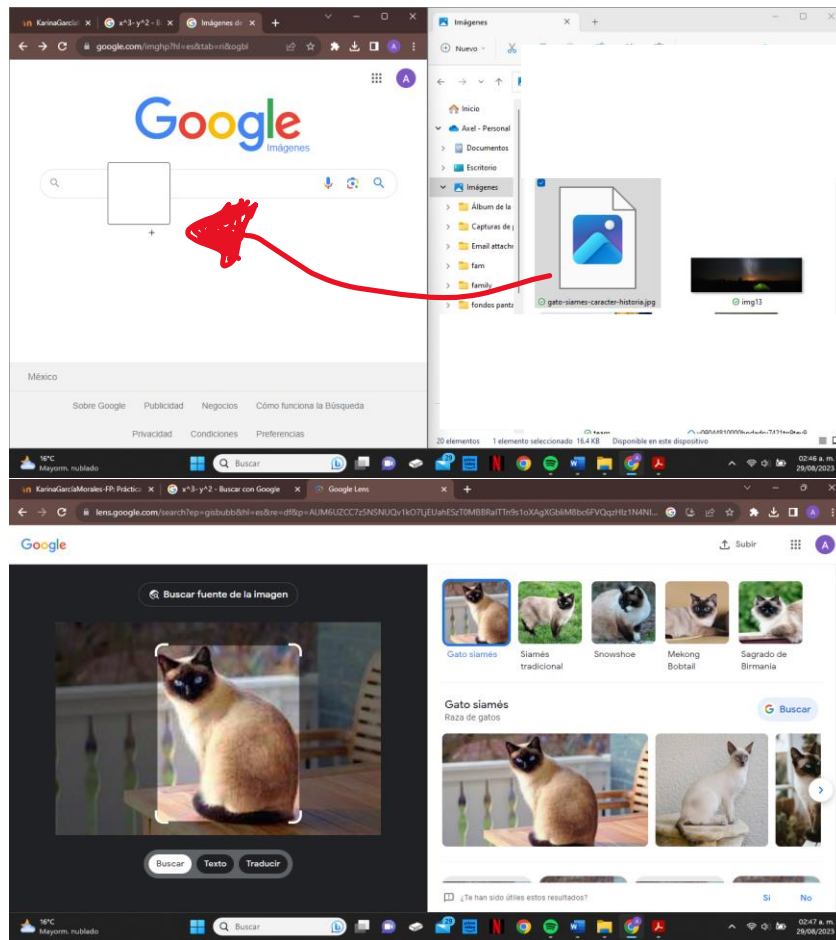
Use el comando define para saber lo que era Google académico y note que es un gran apoyo en la vida académica, ya que en el podemos encontrar artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, aparta almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación.

## Comando autor.



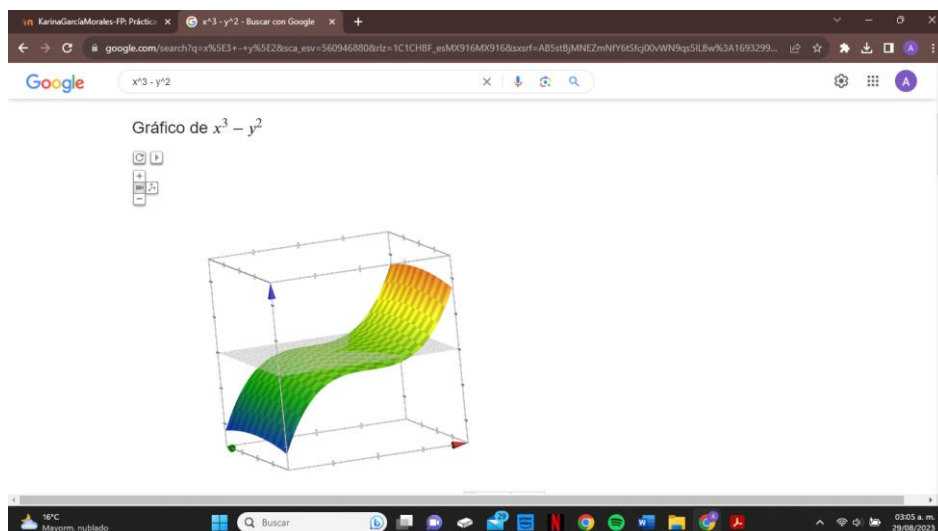
El comando author se usa para obtener artículos, publicaciones y libros de una persona en específico, como ejemplo en la imagen anterior en el buscador de Google Académico puse Dante Alighieri que es un escritor que me gusta y la palabra inferno, al darle en buscar me arrojó los resultados con las especificaciones que anteriormente había escrito.

## Google Imágenes.



Google también tiene un buscador especializado en imágenes en el cual puedes arrastrar alguna imagen que tengas descargado en tu computadora hacia el buscador, este lo identificará y te dará resultados similares a los de la imagen que buscaraste, yo de ejemplo tenia descargado una imagen de un gato siamés y al momento de arrastrarlo me puso del animal del cual se trataba e imágenes similares.

## Grafico de una figura en 3D.





Cuadro comparativo de espacios de almacenamiento en la nube.

	Ventajas	Desventajas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se puede utilizar en diferentes Sistemas Operativos.</li> <li>• Permite organizar los archivos de manera simple y rápida.</li> <li>• Se puede sincronizar una misma cuenta en distintos dispositivos para acceder a la información en cualquier momento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunas de sus funciones solo están disponibles si se cuenta con un equipo Apple.</li> <li>• La información y datos no se encuentran cifrados, por lo que, hay riesgos de privacidad.</li> <li>• Solo cuenta con 5 Gigabytes de almacenamiento gratuito.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tiene 15 GB de almacenamiento gratuito.</li> <li>➤ Copia de seguridad automática de fotos y videos.</li> <li>➤ Permite a los usuarios compartir y colaborar en documentos en tiempo real. Esto hace que sea una excelente opción para trabajar en equipo y colaborar en proyectos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No es posible utilizarlo si no se crea una cuenta en Gmail.</li> <li>➤ La dependencia excesiva de Google Drive puede ser una desventaja, ya que los usuarios pueden perder acceso a sus archivos si su cuenta es suspendida o si Google Drive deja de funcionar.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se sincroniza a través de una carpeta fija donde se puede colocar todos los datos</li> <li>✓ Se puede navegar dentro los archivos en una interfaz muy digerible</li> <li>✓ Se puede almacenar hasta 18 GB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Solo se puede sincronizar lo que se encuentre dentro de la carpeta que se crea de forma automática.</li> <li>✓ Cuando se comparten archivos no se debe trabajar en el mismo al mismo tiempo ya que crea conflicto y se duplica el archivo.</li> </ul>

En lo personal después de trabajar con los 3 tipos de almacenamiento que anteriormente escribí, me quedo con Google Drive ya que siento que es la más común entre todos y eso hace que sea más fácil al momento de compartir ya sean imágenes, documentos e información, a mi parecer tiene una interfaz muy fácil de entender, para la escuela es una herramienta muy buena ya que te permite trabajar de al mismo tiempo desde diferentes dispositivos y hace que sea una manera muy fluida de trabajar en equipo, los 15 GB que te ofrece de manera gratuita se me hacen suficientes para guardar lo que ocupes y sobre todo que puedes trabajar con ella en cualquier sistema operativo.



## Conclusiones.

A lo largo de la practica me di cuenta la cantidad de herramientas que existen en internet y que no ocupamos por la desinformación, siento que a partir de ahora utilizare de una manera mas constante diferentes maneras para realizar mis trabajos, proyectos, tareas, etc...y no me quedare en los mismos métodos que utilizaba antes. Siento que es fundamental y necesario que alguien a mas temprana edad nos enseñe todos estos complementos que podemos integrar en nuestra vida ya que así se nos facilitaría mas todo.

## Bibliografía.

- ✓ Fundamentos de programación. (s/f). Google Docs. Recuperado el 29 de agosto de 2023, de [https://docs.google.com/forms/d/1a4TpjolvrrkNfsgj2ExW\\_GboRaFbUGhnqjJE-qZkGg/edit](https://docs.google.com/forms/d/1a4TpjolvrrkNfsgj2ExW_GboRaFbUGhnqjJE-qZkGg/edit)
- ✓ Ventajas y desventajas de la Nube. (s/f). Kio.tech. Recuperado el 29 de agosto de 2023, de <https://www.kio.tech/blog/nube/ventajas-y-desventajas-de-la-nube>
- ✓  $X^3 - y^2$  - Google search. (s/f). Google.com. Recuperado el 29 de agosto de 2023, de [https://www.google.com/search?q=x%5E3+-+y%5E2&rlz=1C1CHBF\\_esMX916MX916&oq=&gs\\_lcrp=EgZjaHJvbWUqCQqHECMYJxjqAjlJCAAQlxgnGOoCMgklARAJGCcY6glyCQqCECMYJxjqAjlJCAMQlxgnGOoCMgklB-BAjGCcY6glyCQqFECMYJxjqAjlJCAYQlxgn-GOoCMgklBxajGCcY6gLSAQszNjY0Nzg0ajBqN6gCCLACAQ&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=x%5E3+-+y%5E2&rlz=1C1CHBF_esMX916MX916&oq=&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqCQqHECMYJxjqAjlJCAAQlxgnGOoCMgklARAJGCcY6glyCQqCECMYJxjqAjlJCAMQlxgnGOoCMgklB-BAjGCcY6glyCQqFECMYJxjqAjlJCAYQlxgn-GOoCMgklBxajGCcY6gLSAQszNjY0Nzg0ajBqN6gCCLACAQ&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

## Enlace Github.

[https://github.com/axel1052/practica\\_fdp](https://github.com/axel1052/practica_fdp)