



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Karina García Morales

*Profesor:*

Fundamentos de la programación

*Asignatura:*

20

*Grupo:*

Práctica 1

*No. de práctica(s):*

Granados Lezama Sergio

*Integrante(s):*

20

*No. de lista o brigada:*

2023-2024

*Semestre:*

29 de agosto de 2023

*Fecha de entrega:*

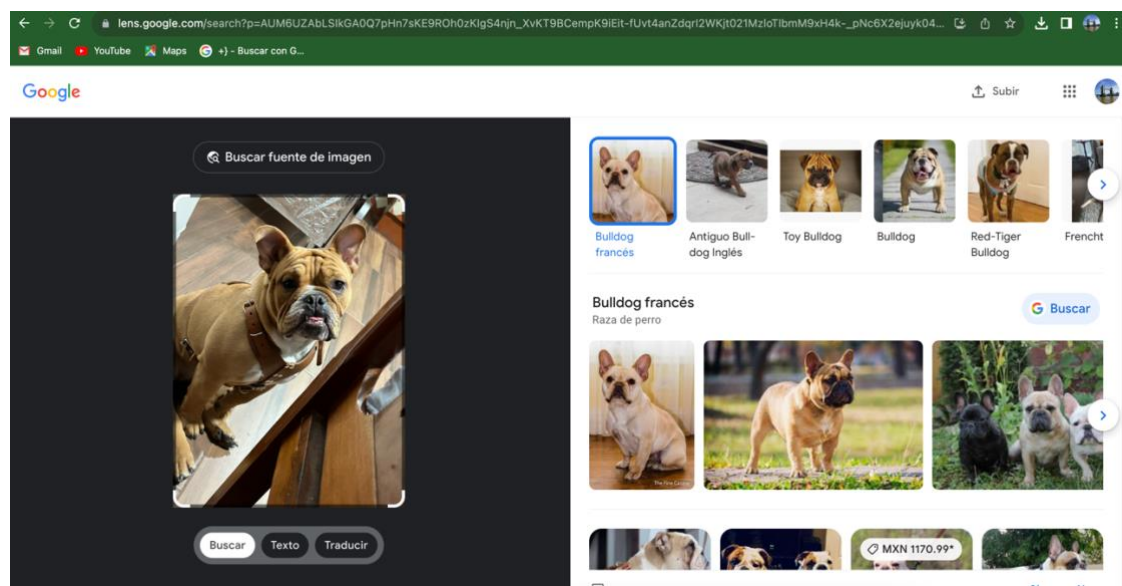
*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

**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.




**Actividades**

1. Subir imagen de tu mascota al buscador Google e indicar porque te regresa los resultados mostrados.



**Justificación:** El buscador usó la imagen que le proporcioné de mi mascota y con base en ella arrojó resultados similares, usando su base de datos. El resultado fueron numerosas imágenes de razas de perros con mucha similitud en cuanto a su apariencia, tamaño y color.

2. Realiza un cuadro comparativo de 3 diferentes espacios de almacenamiento en la nube con ventajas y desventajas e indicar cual eliges y porqué.

Comparativa de espacios de almacenamiento en la nube		
Google Drive 	iCloud 	Dropbox 
Ventajas		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta con identificación de seguridad.</li> <li>• Permite un trabajo colaborativo.</li> <li>• Es compatible en todos los sistemas operativos.</li> <li>• Dispone de más apps para mejorar la eficacia.</li> <li>• Cantidad de grande almacenamiento base.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza copias de seguridad constantes.</li> <li>• Enlaza de manera eficiente equipos con el mismo ID, además de que permite controlarlos de manera remota.</li> <li>• Cuenta con la opción de “buscar mi iPhone” para ayudar a localizar algún equipo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite colaboración tiempo real.</li> <li>• Realiza copias de seguridad automáticas.</li> <li>• Puedes tener acceso desde cualquier dispositivo a tu información.</li> <li>• Admite todo tipo de formatos.</li> </ul>

Desventajas		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se necesita conexión a internet.</li> <li>Es necesaria una cuenta de Gmail.</li> <li>Un tercero agregado a un trabajo puede ejercer control sobre el archivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ofrece 5 GB de espacio gratuito.</li> <li>La compatibilidad con otros equipos que no sean Apple o sistemas operativos cuesta trabajo.</li> <li>El costo para más espacio es alto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su capacidad base de almacenamiento es de 2GB.</li> <li>Tiene problemas con el trabajo colaborativo simultáneo.</li> <li>Esta plataforma ha sido vulnerada antes por hackeos.</li> </ul>

La que yo elijo.

En lo personal, prefiero utilizar iCloud, ya que desde hace algunos años me encuentro bastante atraído por el ecosistema Apple. Esta plataforma de almacenamiento, además de ser nativa de la empresa me permite una mayor eficiencia y flexibilidad para guardar, compartir y editar todo tipo de archivos. A pesar de que el almacenamiento gratuito es muy poco, existen distintos planes con los cuales puedes adquirir una mayor capacidad de almacenamiento en la nube, junto con muchos otros beneficios por parte de aplicaciones nativas de Apple.

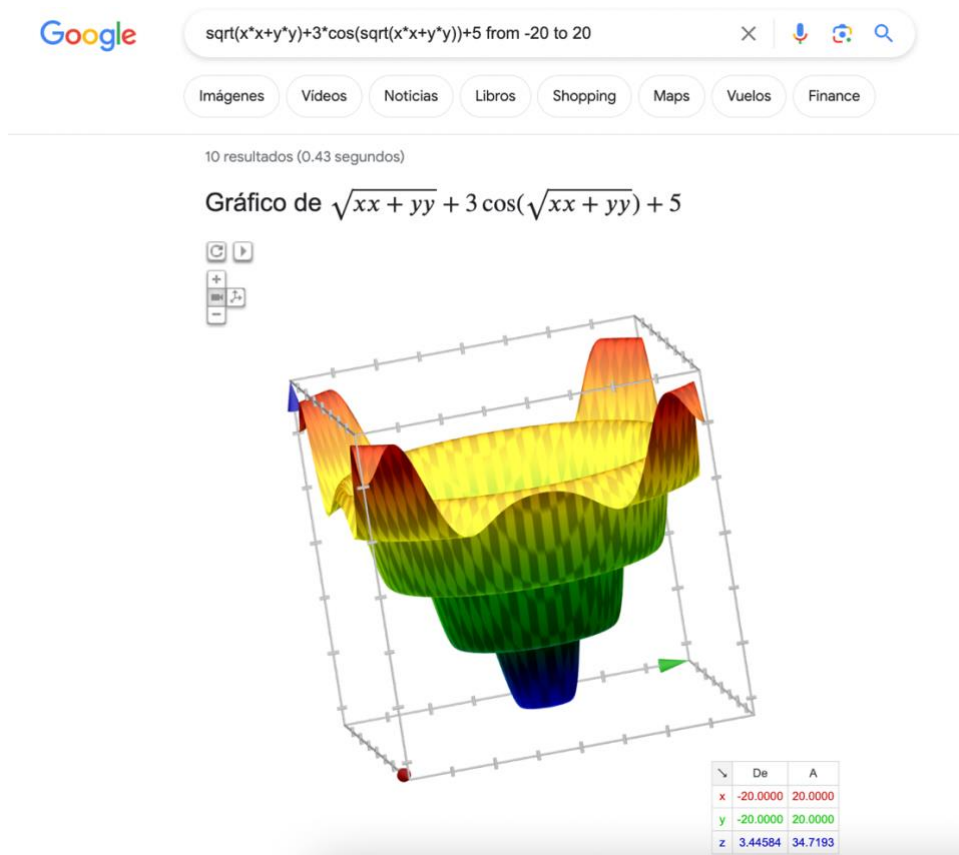
### Mención especial.

GitHub a pesar de tener la capacidad almacenar archivos y poder acceder a ellos desde cualquier dispositivo no es considerada como una plataforma de almacenamiento en la nube, sin embargo, comparte muchas similitudes con plataformas de este tipo.

Ha sido mayormente usada para la creación de proyectos abiertos de herramientas y aplicaciones. Entre sus beneficios están las funciones colaborativas que ayudan a que todos puedan aportar ideas y cocimientos para la optimización de un código.

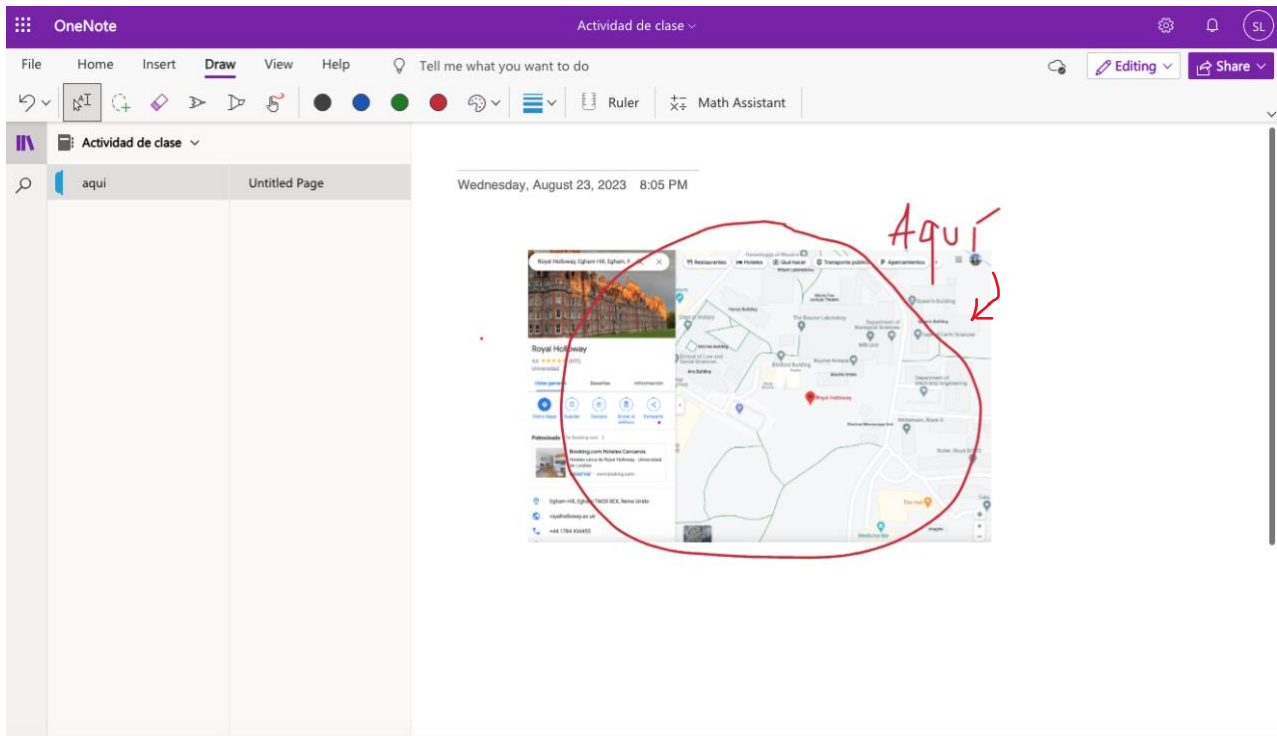
Además de estar escrita en lenguaje C, lo que hace bastante amigable con el usuario y flexible con las necesidades.

### 3. Generar en Google la gráfica de una figura en 3D.



Esta forma parte de las funciones avanzadas de Google, en la cual, al ingresar una función de dos variables en el buscador, automáticamente se generará una gráfica en 3D con distintos parámetros.

4. Utilizando OneNote (Outlook) generaras una nota que te permita hacer uso de imágenes, escribir y dibujar en un block de notas en línea, realiza lo siguiente: Busca un lugar que te guste o quieras visitar en Google Maps, copia y pega la imagen en OneNote, dibuja encima de la imagen con un círculo con una flecha y escribe "Aquí".



5. Genera tu cuenta en GIT y sube tu práctica en Word, al final de la práctica se debe agregar esta liga de GitHub (prueba que tu liga funcione).

[https://github.com/Granados-Lezama-Sergio/practica1\\_FP](https://github.com/Granados-Lezama-Sergio/practica1_FP)  
[https://github.com/Granados-Lezama-Sergio/practica1\\_FP.git](https://github.com/Granados-Lezama-Sergio/practica1_FP.git)

## Conclusiones.

Durante la realización de la practica tuve algunos problemas dentro de GitHub, puesto que es la primera vez que trabajo con ella, sin embargo, pude seguir avanzando con el trabajo. Fuera de esto, en las búsquedas avanzadas de Google se me facilitó realizar las búsquedas y obtener lo solicitado. Considero que esta práctica a pesar de ser corta brinda un gran conocimiento acerca de las plataformas y buscadores que usamos comúnmente.

## Fuentes

Herramientas en la nube. (2019). *Qué es Google Drive*. [Página web]. Recuperado de: <https://herramientasenlanube.com/que-es-google-drive/>

UNAM. (s.f.). *Laboratorio de computación salsas A y B*. [Página web]. Recuperado de: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

León, Isidro. (2016). *10 plataformas de almacenamiento en la nube*. [Página web]. Recuperado de:

<https://covalenciawebs.com/10-plataformas-de-almacenamiento-en-la-nube/>

Interstatic. (s.f.). *Cloud: qué es, características, ventajas y desventajas*. [Página web]. Recuperado de: <https://www.internetastic.com/icloud/>

Bello, Misael. (s.f.). *Desventajas de Dropbox*. [Página web]. Recuperado de: <https://menteplus.com/tecnologia/desventajas-dropbox>