	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Karina García Morales

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 22

*No. de práctica(s):* Práctica No.1

*Integrante(s):* Victor Manuel Navarro Tiburcio, Bernal Reyes Andres Daniel, San Juan Morelos Manuel y Cedillo Arias Freddy Beckham

*No. de lista o brigada:* No.11

*Semestre:* 1er Semestre

*Fecha de entrega:* 20 de agosto del 2024

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# “Práctica 1”

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

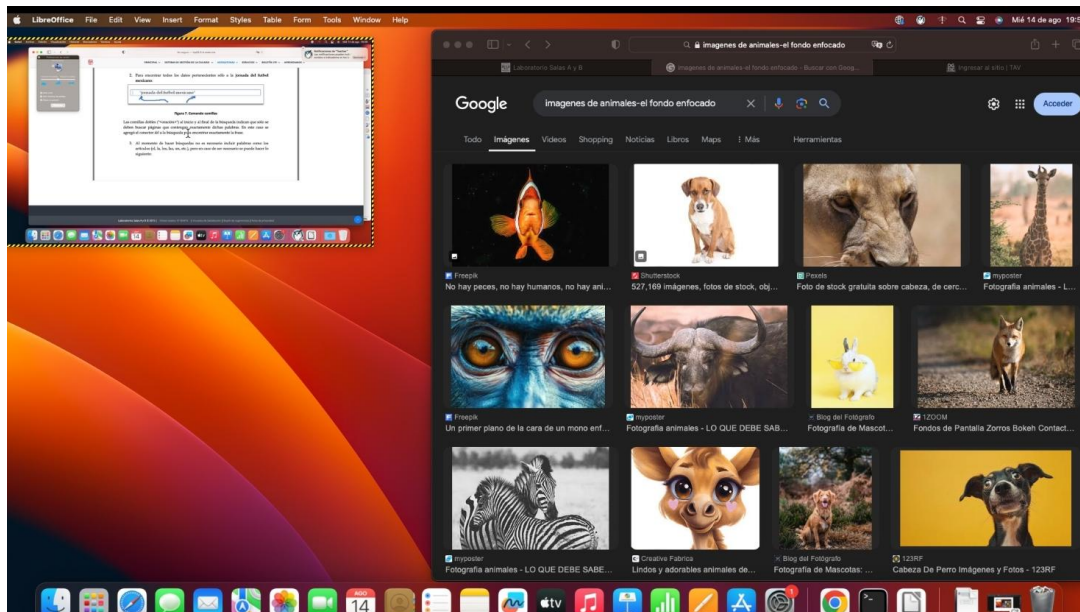
### Objetivo:

El objetivo es conocer y utilizar las 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 de la práctica:

- Para iniciar comenzamos a ver ¿qué es un control de versiones? y ¿cuántos tipos de controles de versiones existen?.
- Después de una breve explicación pasamos a la definición de Repositorios, sus diferentes versiones, las operaciones existentes en esta y los almacenamos en la nube ( algunos de los más importantes como Google Drive, OneNote y Dropbox ).
- Posterior a esta explicación se comenzó a ver los buscadores de internet, su definición y los diferentes buscadores que conocemos ( obviamente dando énfasis al buscador más importante, además del más utilizado actualmente: Google ).
- Terminando de esta introducción comenzamos con lo práctico, el uso de comandos qué podemos hacer en un buscador o también llamados “Comandos de búsqueda” ( para esta práctica en el laboratorio se hicieron los 11 comandos principales ).

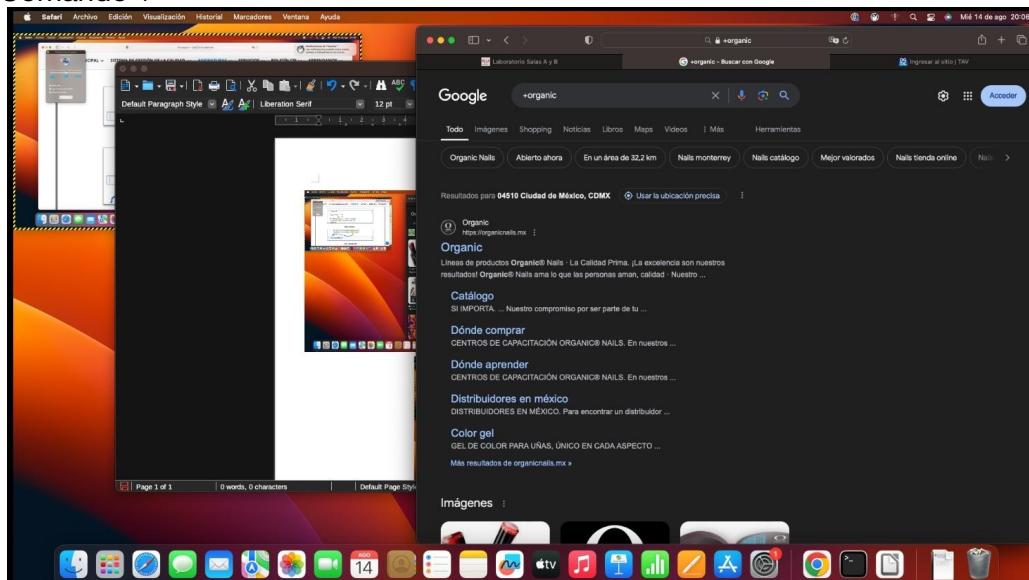
### Comando or:



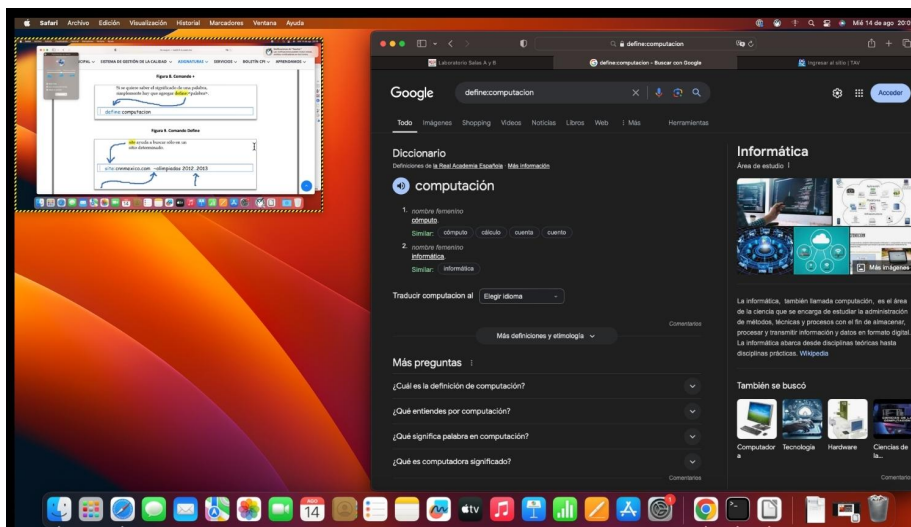
Comando comillas:



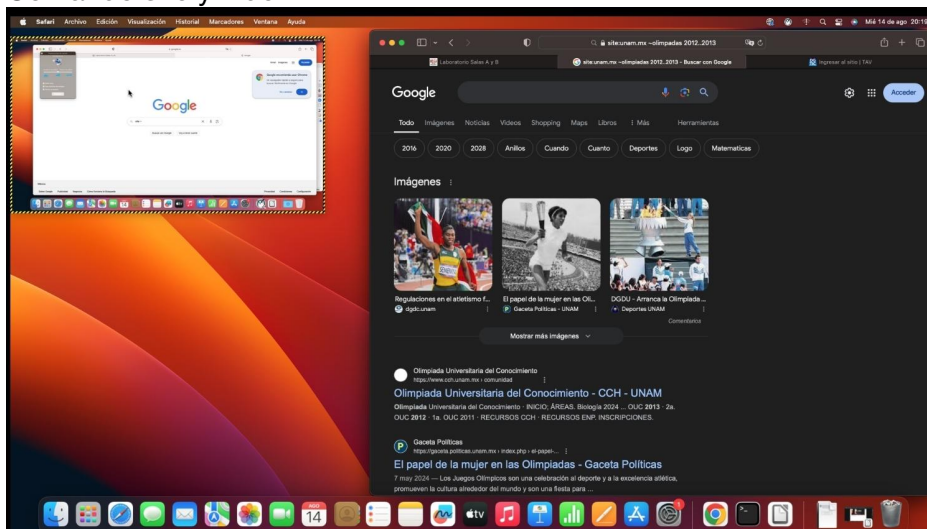
Comando +



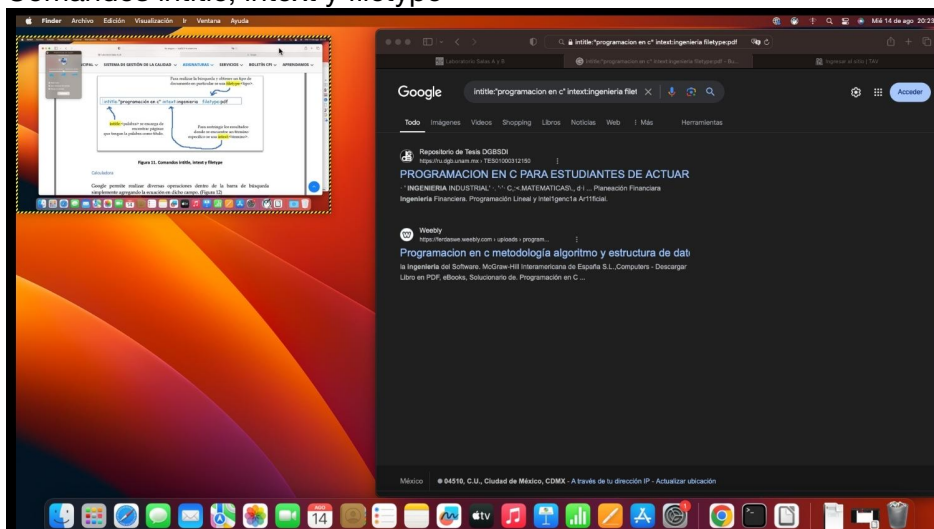
Comando Define



Comando site y tilde

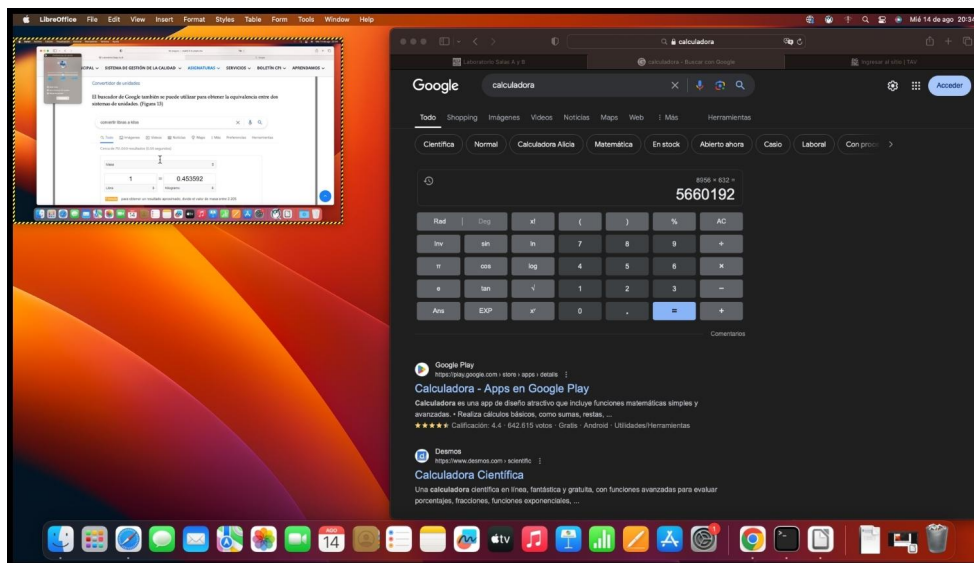


Comandos intitle, intext y filetype

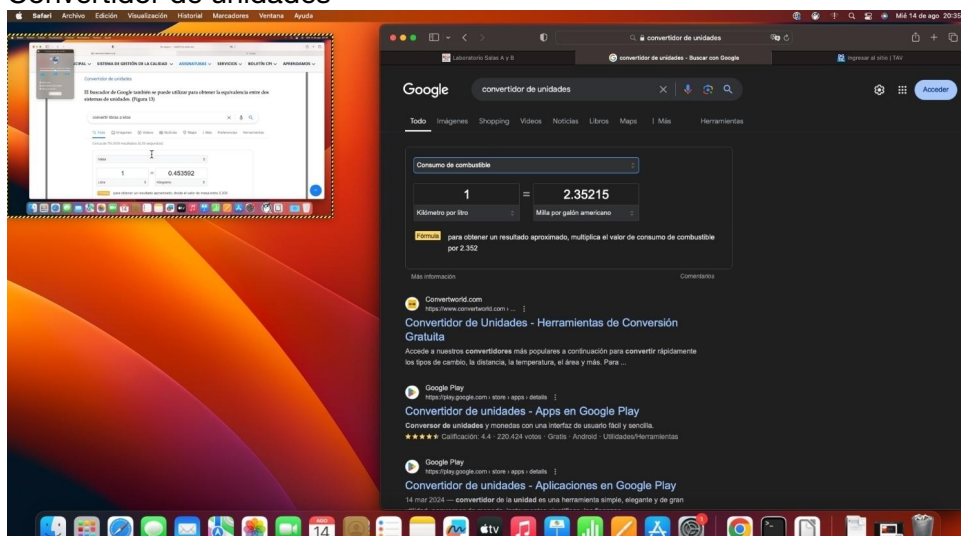


Calculadora

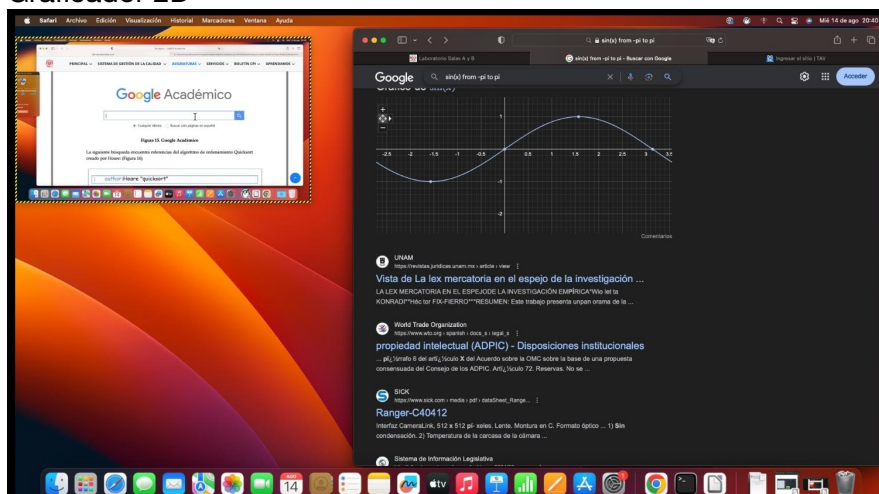




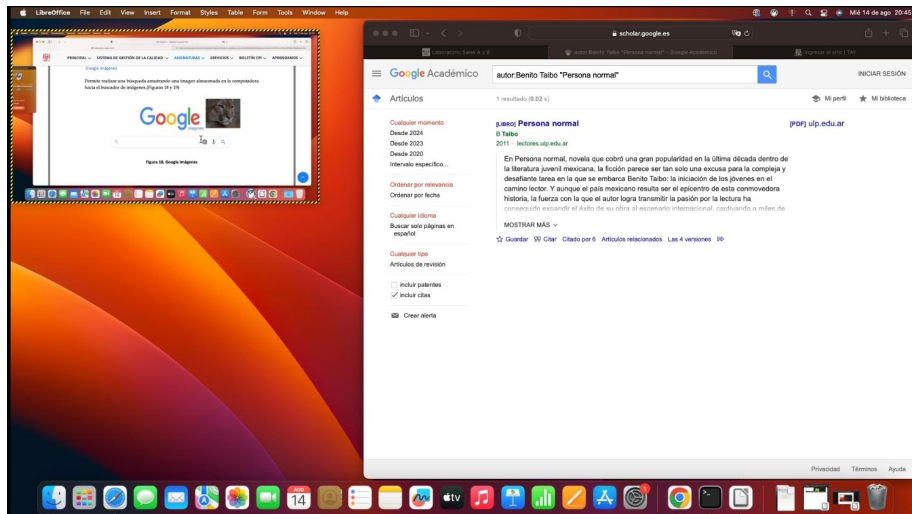
## Convertidor de unidades



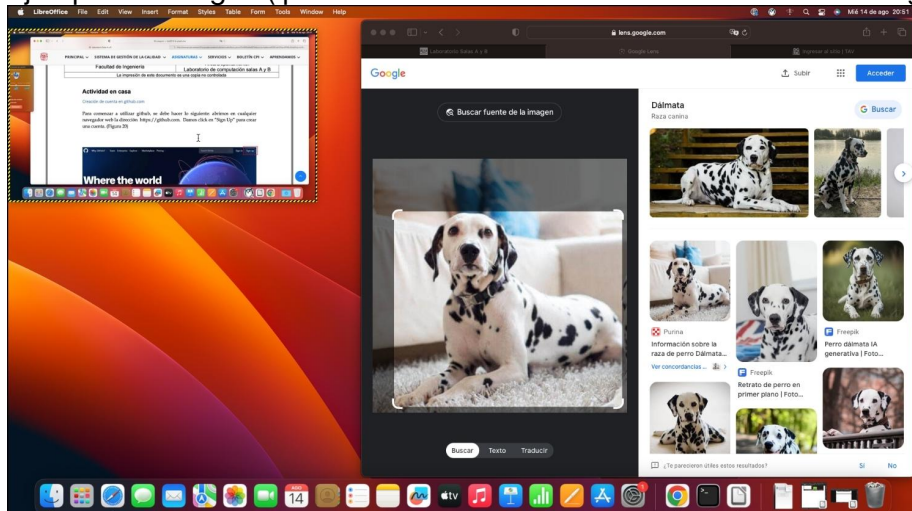
## Graficador 2D



Comando author ( para este comando se cambió al buscador Google Académico )



Ejemplo de imagen ( para este comando se cambio al buscador Google fotos )



## Ejercicios de tarea:

1.- Generar un formulario de mínimo una pregunta, el tema es fundamentos de programación, puede ser pregunta de cualquier tipo(abierta, respuesta corta, opción múltiple), recuerda que este ejercicio es enviando a tus compañeros de fila.

Formulario sin título

Preguntas Respuestas Configuración

Nombre

3 respuestas

Bernal Reyes Andres Daniel

Victor Manuel Navarro Tiburcio

Manuel San Juan Morelos

Cual es tu buscador de preferencia?

3 respuestas

Copiar

Buscador	Porcentaje
Chrome	66.7%
Brave	33.3%

¿Utilizas almacenamiento en la nube?

3 respuestas

Copiar

Respuesta	Porcentaje
Si	100%

URL= <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScF97dBmV3YRdL4kHX3vBDunDtKbrQ0RONBRtB1Xj88XuJmkg/viewform?usp=sharing>

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

Almacenamiento en la nube	Ventajas	Desventajas
---------------------------	----------	-------------

iCloud	La productividad mejorada, una copia de seguridad sin complicaciones, compartir es más simple, una sincronización automática, un lugar seguro y accesible para Almacenar lo que quieras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sus servicios requieren mucho espacio de almacenamiento especialmente las fotos y los vídeos hacen que el espacio de almacenamiento libre se agote rápidamente.</li> </ul>
Google Drive	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compartir archivos</li> <li>Organización</li> <li>Seguridad con los archivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólo se puede sincronizar lo que está dentro de la carpeta.</li> <li>Al compartir archivos no se puede trabajar al mismo tiempo.</li> <li>Cada usuario puede subir y copiar 750 GB a Drive en un plazo de 24 horas.</li> </ul>
OneDrive	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicios premium de OneDrive con suscripción a Microsoft 365</li> <li>Sincronización fácil y rápida</li> <li>Los archivos pueden externalizarse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauración de archivos etc., con costes.</li> <li>Tamaño de subida limitado</li> </ul>

R= Google drive es la mejor opción, gracias a su fácil uso gran compatibilidad con distintos tipos de dispositivos además que está presente en todos lados.

3.- Generar en Google la gráfica de una figura en 3D y manipúlala.



google.com/search?q=z+%3D+x%2B+y%2& ☆ ⬇️ 84

Google

Todo Imágenes Videos Shopping Noticias Libros Maps Más Herramientas

Tu problema matemático

$z = x^2 + y^2$

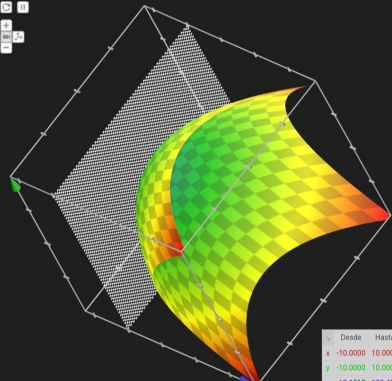
Encuentra soluciones en la Web

Tu problema matemático se compartirá con proveedores de matemáticas y se procesará de acuerdo con las políticas de privacidad que ellos tengan. No se compartirán otros datos.

Mathway Symbolab Tiger Algebra GeoGebra QuickMath

Comentarios

Gráfico de  $x^2 + y^2$



	Desde	Hasta
x	-10.0000	10.0000
y	-10.0000	10.0000
z	-63.1513	189.482

Comentarios

La gráfica de  $z = x^2 + y^2$  es un **paraboloides de revolución**. La gráfica de  $z = y^2 - x^2$  se llama paraboloides hiperbólico y no es una superficie de revolución. Por su aspecto el paraboloides hiperbólico se llama a veces silla de montar.

Universidad de La Laguna  
<https://dicius.webs.uh.es/MATEMI/> PDF

Gráficas de funciones de dos variables

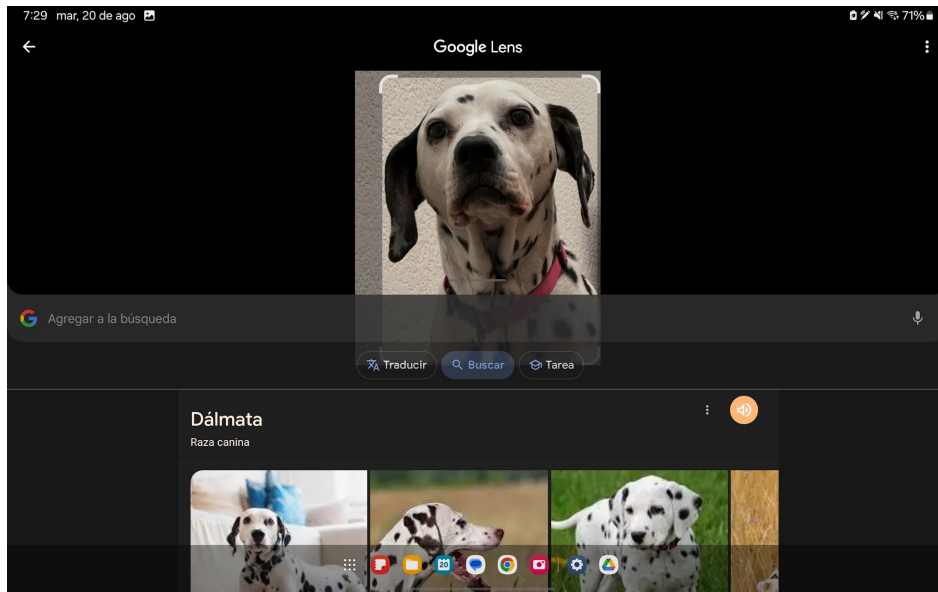
Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

Mathway  
<https://www.mathway.com/popular-problems/Algebra/>

Gráfico  $z = x^2 + y^2$

El solucionador de problemas matemáticos gratuito responde a tus preguntas de tarea de

4.- Utiliza una foto de tu mascota o adopta una virtual y súbela al buscador de Google (Google Lens) e indica porque crees que el buscador te regresa esas coincidencias.



R= Yo creo que me da esos resultados ya que mi mascota es una raza muy icónica y facil de reconocer, gracias al diverso contenido como películas, series, libros y documentales que enfatizan mucho la raza.

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 en otro explorador diferente al que te encuentras en sesión, este punto se evalúa con el acceso a la liga y la validación de que se subió la práctica a GIT).

R= [https://github.com/FreddyBeckham/practica1\\_fdp](https://github.com/FreddyBeckham/practica1_fdp)

### Conclusión:

En conclusión, existen diversas formas de distribuir un archivo desde la nube hasta un medio local, lo que resulta ser un gran apoyo para el desarrollo de trabajos y proyectos. Además, esta práctica me permitió obtener una pequeña experiencia con los comandos disponibles y ver la amplia variedad de opciones que ofrece el buscador para realizar búsquedas específicas

### Bibliografía:

Equipo editorial de IONOS. (2023, 22 noviembre). ¿Qué es iCloud? La nube de Apple. IONOS Digital Guide. <https://www.ionos.mx/digitalguide/servidores/herramientas/que-es-icloud/#:~:text=Una%20de%20las%20desventajas%20de,el%20espacio%20de%20almacenamiento%20adicional.>

De Abreu, T. M. M. (2024, 19 agosto). Las 5 mayores ventajas de usar iCloud. iServices Spain. <https://canarias.iservices.es/blog/ventajas-icloud>

Límites de las unidades compartidas en Google Drive - Centro de Aprendizaje de Google Workspace. (s. f.). <https://support.google.com/a/users/answer/7338880?hl=es#:~:text=Cada%20usuario%20puede%20subir%20y,archivos%20de%20hasta%205%20TB>.

ADA8\_1802012\_Victor\_Carrillo. (s. f.). Google Docs. <https://docs.google.com/document/d/1lfTtZDLNL5k2ysISPPAXAhkFECO6HJ5iYAr0kvkBrx8/>

Introducción a OneDrive en el trabajo. (s. f.). <https://support.microsoft.com/es-es/office/-qu%C3%A9-es-onedrive-profesional-o-educativo-187f90af-056f-47c0-9656-cc0ddca7fdc2>