



## **Carátula para entrega de prácticas**

**Facultad de Ingeniería**

**Laboratorio de docencia**

### **Laboratorio de Computacion Salas A y B**

---

**Profesor(a):**

**Asignatura:**

**Grupo:**

**No de practica(s):**

**Integrante(s):**

**No de lista o brigada:**

**Semestre:**

**Fecha de entrega:**

**Observaciones:**

**Calificacion:**

## Objetivo

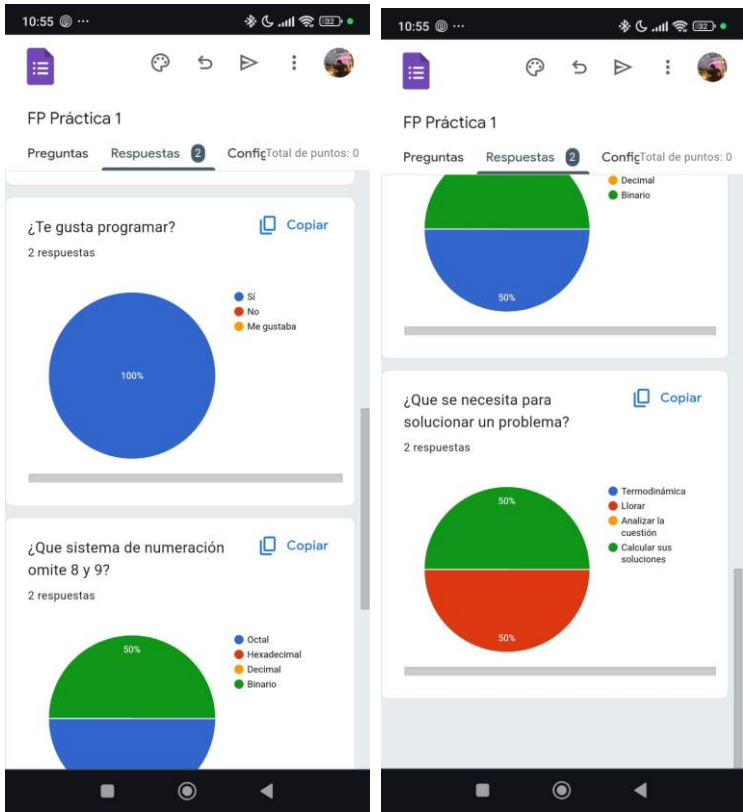
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores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

## Tipos de almacenamiento en la nube. (Ventajas y desventajas)

	Ventajas	Desventajas
<b>Google Drive</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Se integra de manera fluida con los demás servicios de google</li><li>● Se ofrece 15 GB de almacenamiento gratuito.</li><li>● Permite la colaboración y la edición conjunta de documentos, hojas de cálculo y presentaciones en tiempo real.</li><li>● Acceso entre multiples dispositivos con una sola cuenta.</li><li>● Ofrece una copia de seguridad como respaldo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Depende de la conexión a internet.</li><li>● El almacenamiento de 15 GB es entre diferentes plataformas, gmail, drive y fotos.</li><li>● Los costos de los planes de almacenamiento son elevados, después de sobrepasar el limite gratuito de los 15 GB que ofrece.</li><li>● Funcionalidad limitada con archivos que no sean nativos.</li></ul>
<b>One drive</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Integración entre Windows y Microsoft, facilita el acceso a documentos nativos de ambas partes.</li><li>● Almacenamiento gratuito de 5 GB inicial, suficiente para archivos comunes.</li><li>● Planes de pago aceptables, generalmente asociado a una suscripción a Microsoft 365.</li><li>● Acceso multiplataforma.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Dependencia de microsoft.</li><li>● Problemas con la sincronización de archivos grandes.</li><li>● Algunas faltas de privacidad.</li><li>● Limitaciones a otras versiones de microsoft, necesidad de convertir archivos viejos.</li></ul>
<b>iCloud</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Integrado en todos los productos de Apple, como lo son iPad, iPhone, iMac, etc.</li><li>● Almacenamiento amplio de fotos y videos.</li><li>● Copias de seguridad automáticas.</li><li>● Colaboración entre documentos de otras plataformas propias de Apple.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Almacenamiento gratuito limitado ofrece 5 GB</li><li>● Dependencia de Apple</li><li>● Imposibilidad de reconocer archivos con otro tipo de paquetería.</li><li>● Costos de los planes de almacenamiento.</li><li>● Sincronización lenta de archivos grandes.</li></ul>
<b>Dropbox</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Interfaz fácil de usar.</li><li>● Sincronización rápida por lo general de casos.</li><li>● Compatibilidad amplia entre diversas plataformas.</li><li>● Posibilidad de compartir y</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Costos altos por un mayor almacenamiento.</li><li>● Prueba gratuita solo rinde 2 GB.</li><li>● Diversas limitaciones con la compatibilidad de archivos.</li></ul>

	editar archivos de otras plataformas. • Ofrece un cifrado y buena seguridad a las copias de seguridad de los archivos.	• Falta de integración con algunos dispositivos de diferentes plataformas más comunes.
--	---	--

## Google forms:



## Sistemas de control.

### Local.

Herramienta que permite a un usuario gestionar y rastrear los cambios en archivos y proyectos en su computadora personal, sin necesidad de un servidor remoto o una red externa, útil para individuos o pequeños equipos que quieren mantener un historial de cambios en sus archivos, todo dentro de un entorno local.

### Centralizado.

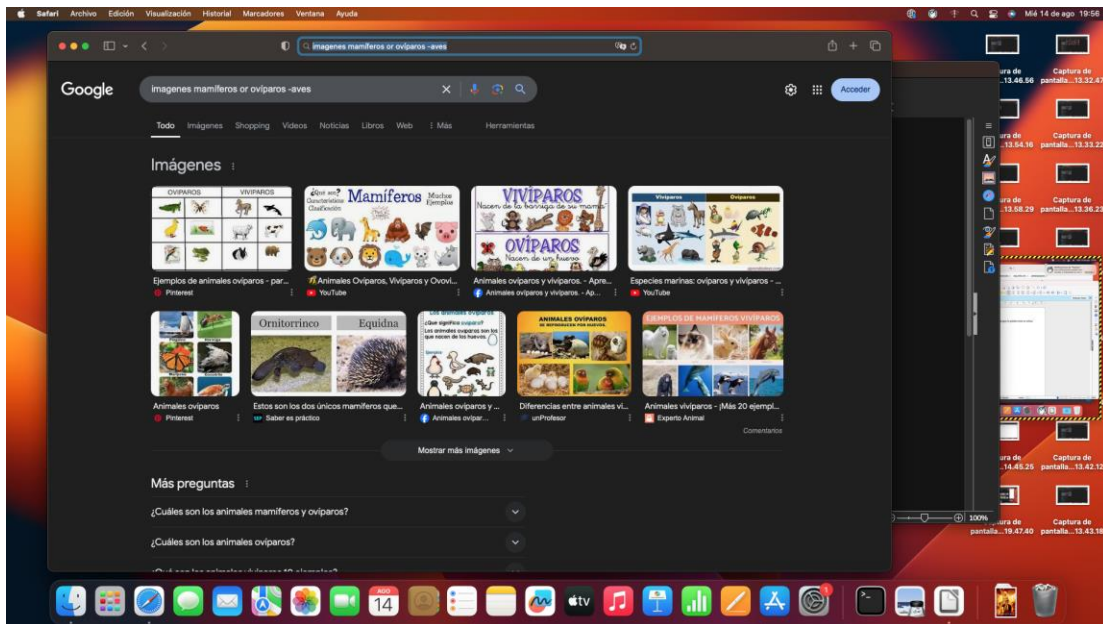
Sistema en el que todos los archivos y el historial de versiones se almacenan en un servidor central. Los usuarios trabajan en copias locales de los archivos, donde todas las actividades se realizan a través del servidor central.

### Distribuido

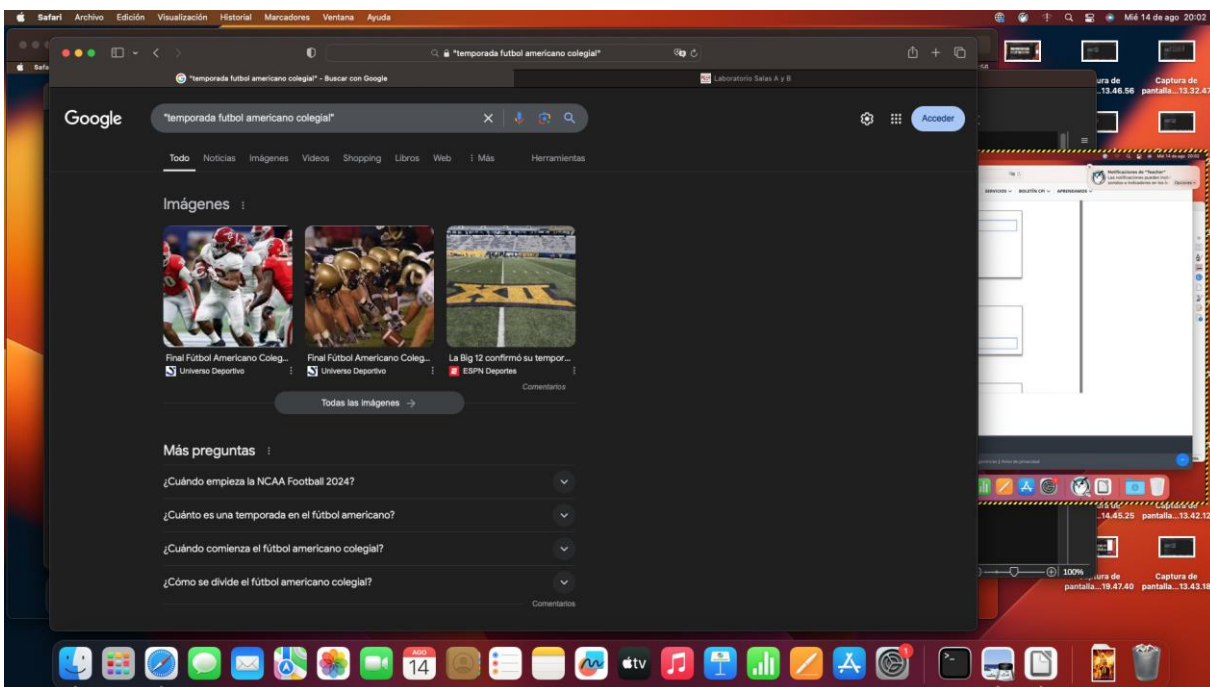
Sistema donde cada usuario tiene una copia completa del repositorio, incluidos todos los archivos y el historial completo de cambios. Esto permite trabajar de manera local e independiente, y luego compartir y sincronizar sus cambios con otros cuando sea necesario.

## Comandos de búsqueda.

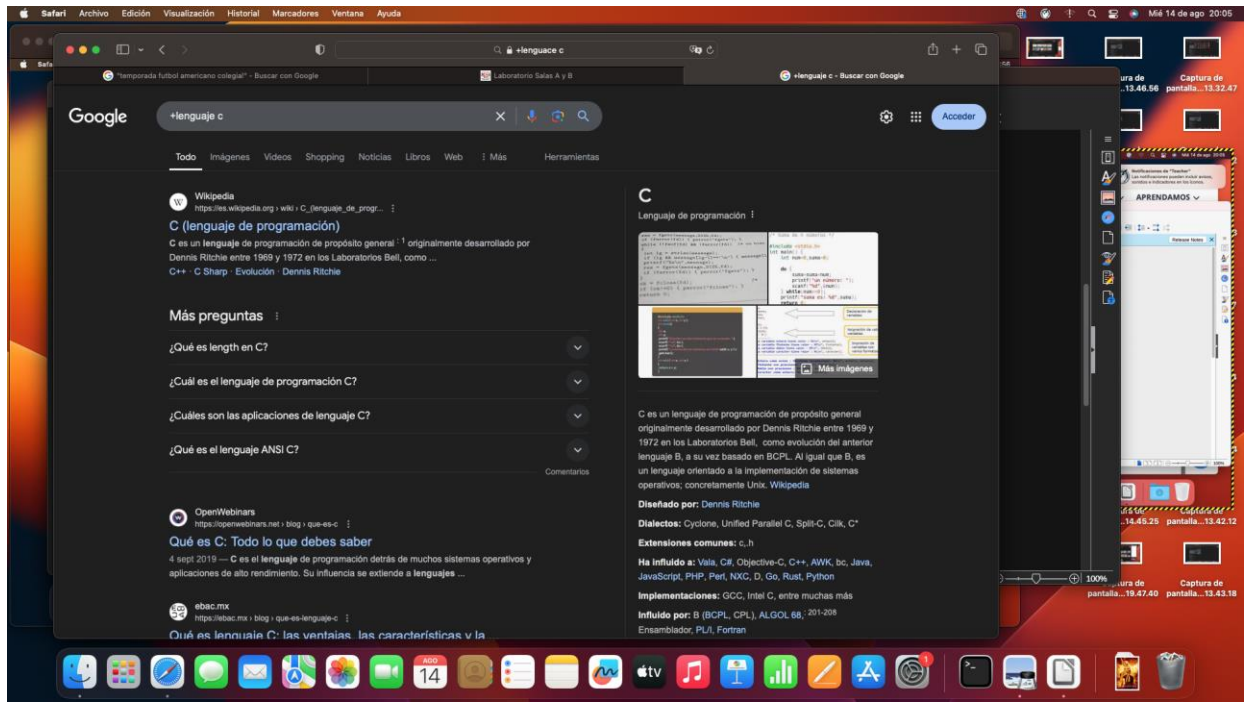
1. Para buscar diversos elementos de temas específicos, omitiendo alguna palabra en particular, se utiliza el – mostrado en la imagen de abajo.



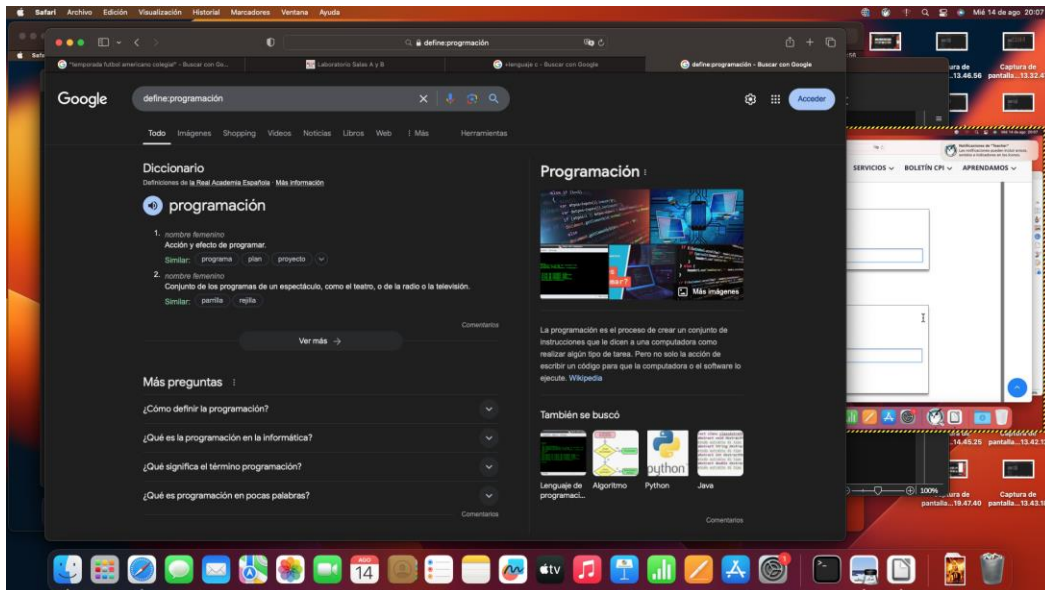
2. Para encontrar solamente datos pertenecientes a algún tema en específico en general, la búsqueda se pone entre comillas.



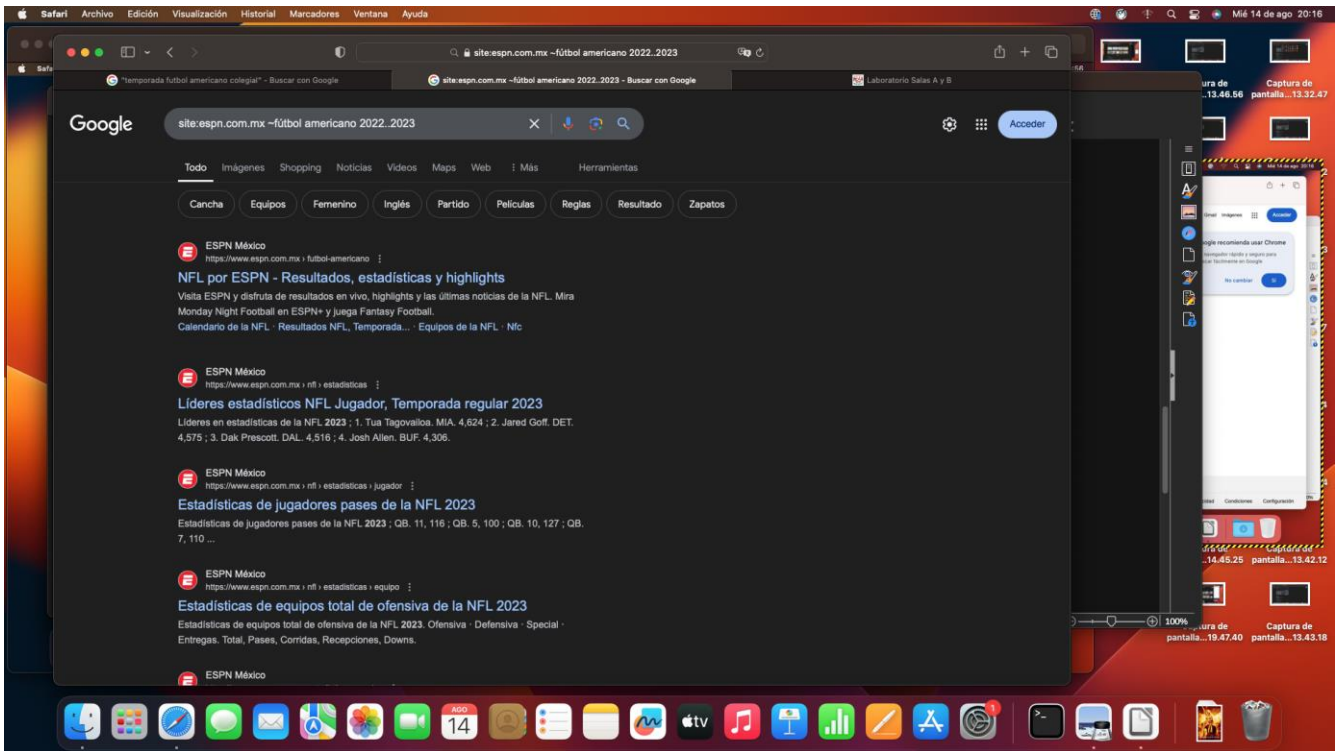
3. El comando "+" se utiliza para aislar una búsqueda, solo obtener resultados con esa palabra o enunciado escrito.



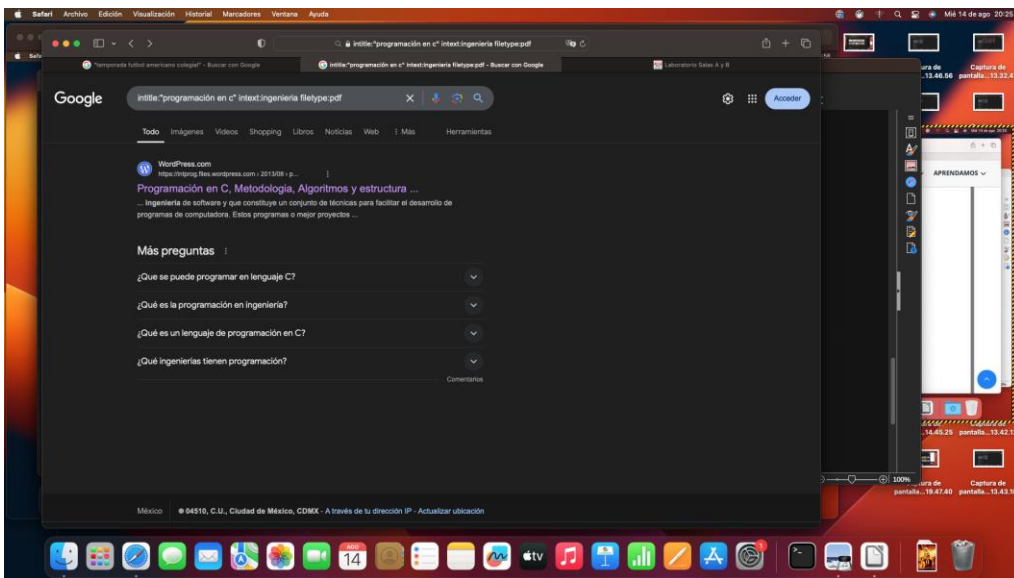
4. Comando define se utiliza para definir una palabra directamente



5. Para buscar un sitio con una palabra determinada se utiliza el comando site.

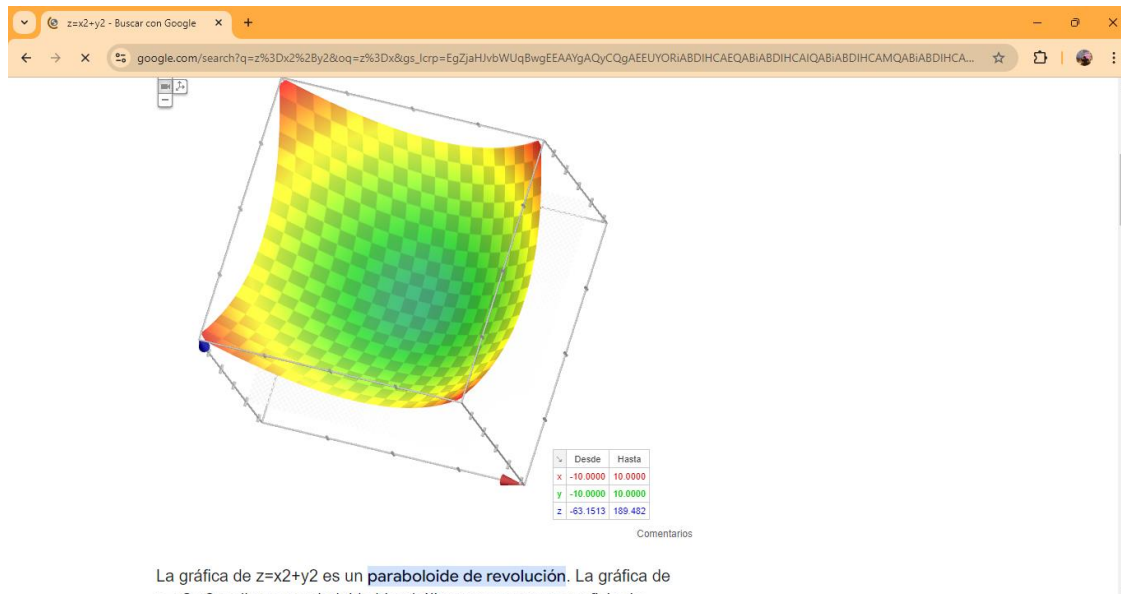


6. El comando intitle se usa para buscar archivos relacionados a un tema , intext alguna palabra sobre esa misma búsqueda, y filetype se usa para designar el tipo de archivo que se busca.



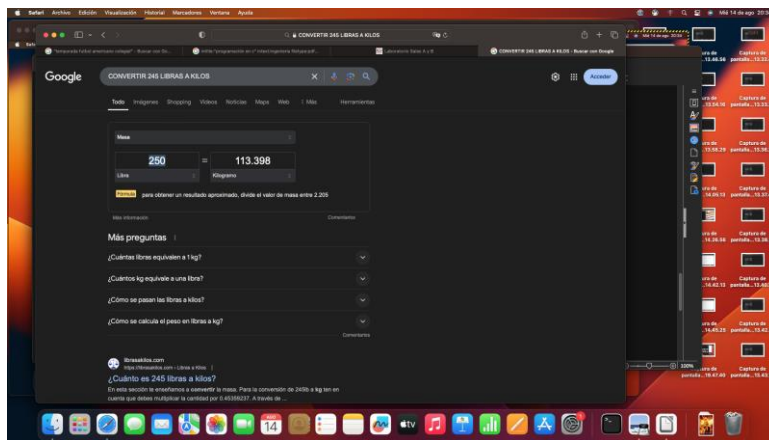
7. Para obtener un paraboloide se busca,  $z=x^2+y^2$



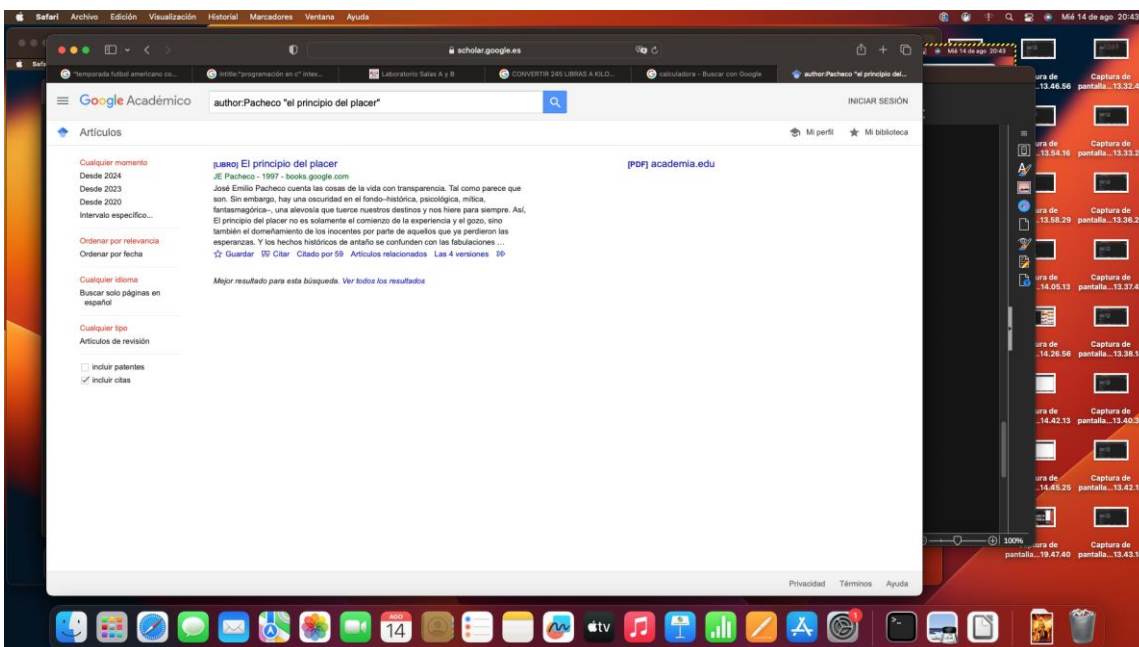


La gráfica de  $z=x^2+y^2$  es un **paraboloide de revolución**. La gráfica de  $z=x^2-y^2$  es un **paraboloide hiperbólico** que es una superficie de

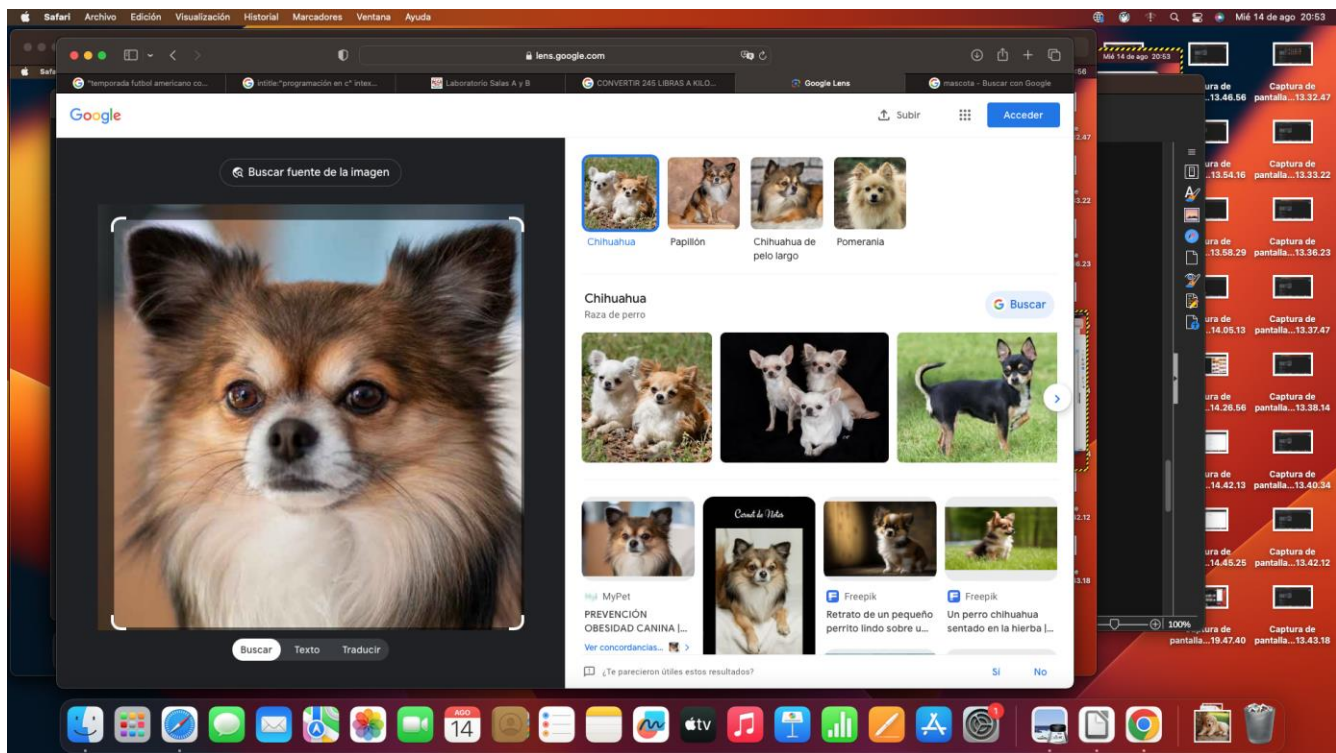
## 8. Conversor de unidades.



## 9. En Google académico, el comando author se utiliza para buscar contenido referente a un autor en particular.



10. Búsqueda por imagen, Google Lens, yo creo que el navegador retoma lagunas estructuras faciales y las compara con diversos resultados en la búsqueda.



## Conclusiones

Personalmente se me hizo complicado estructurar la practica ya en casa, después de tener algunos antecedentes en laboratorio, asumo que fue principalmente por la razón de que cuento con Windows, y la conversión de Linux a Windows fue un poco tediosa, por otro lado creo que por la parte del almacenamiento en la nube, puede tener muchos beneficios aunque las empresas o plataformas que lo coordinan son un poco inaccesibles en cuestión de costos básicamente, por otro lado los comandos de Google se confunden, y al mismo tiempo considero que algunos son un tanto repetitivos a mi parecer.

Liga de Git: <https://github.com/patriciomacias/Fundamentos-programaci-n>

## Fuentes de consulta

- *Git - Acerca del control de versiones.* (s. f.). <https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Acerca-del-Control-de-Versiones>
- Fdez, I. (2024, 21 junio). *Apple iCloud: qué es, cómo configurarlo y qué tarifas hay disponibles para comprar espacio en iOS, macOS.* . . Applesfera. <https://www.applesfera.com/nuevo/que-icloud-drive-como-funciona-sirve-nube-apple>
- Equipo editorial, Etecé. (2023, 21 septiembre). *Google Drive: qué es, cómo funciona y características.* Enciclopedia Humanidades. <https://humanidades.com/google-drive/>



- Dropbox. (s. f.). *¿Qué es Dropbox? - Descripción general de las características - Dropbox.*

<https://www.dropbox.com/es/features>

- <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>
- <https://www.microsoft.com/es-mx/microsoft-365/onedrive/online-cloud-storage>