



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Karina García Morales.

Asignatura: Fundamentos de programación.

Grupo: 22

No de Práctica(s): 01

Integrante(s): Rayón García Alex Yael

No. de lista o 40
brigada:

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: 21/08/2024

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

Tipos de Sistemas de Control de Versiones

Sistema de Control de versiones Local. Control de versiones local En estos sistemas, el registro de los cambios de los archivos se almacena en una base de datos local.

Sistema de Control de Versiones Centralizado.

Estos sistemas están pensados para poder trabajar con colaboradores, por lo que un servidor central lleva el control de las versiones y cada usuario descarga los archivos desde ese servidor y sube sus cambios al mismo.

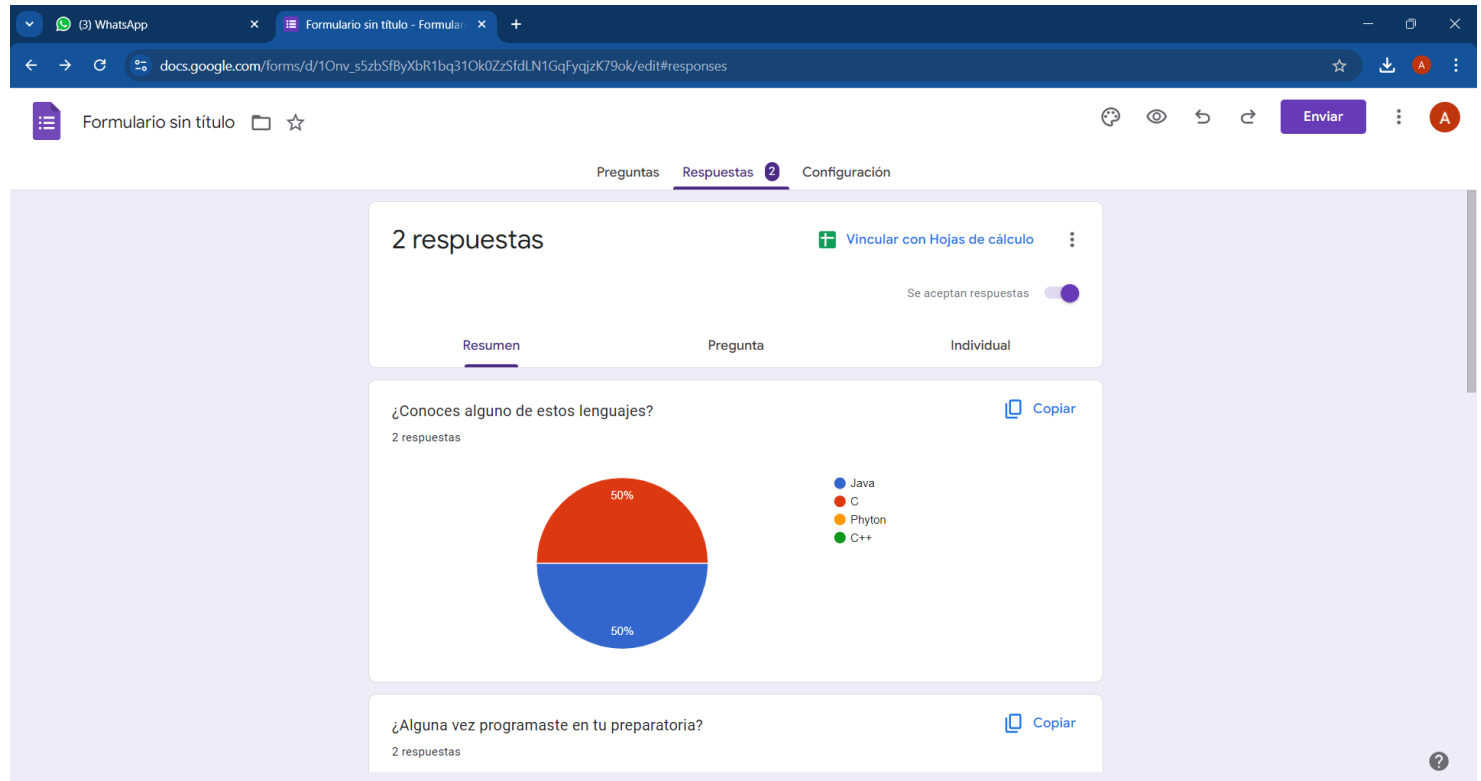
Sistema de Control de Versiones Distribuido.

En estos sistemas, los usuarios tienen una copia exacta del proyecto, así como todo el registro de las versiones, de esta manera si el servidor remoto falla o se corrompe, los usuarios pueden restablecer el servidor con sus propias copias de seguridad, además los usuarios pueden obtener los cambios en los archivos directamente del equipo de otros usuarios.

Después de leer, cada uno de los controladores de versiones, llegue a la conclusión de que el controlador de versión que mas he ocupado y también que más cómodo me he sentido al usar es el de versiones centralizadas. Me gusta trabajar en equipo, tener una retroalimentación con los demás participantes, para poder desarrollar los retos o tareas asignadas.

1.- Genera 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.

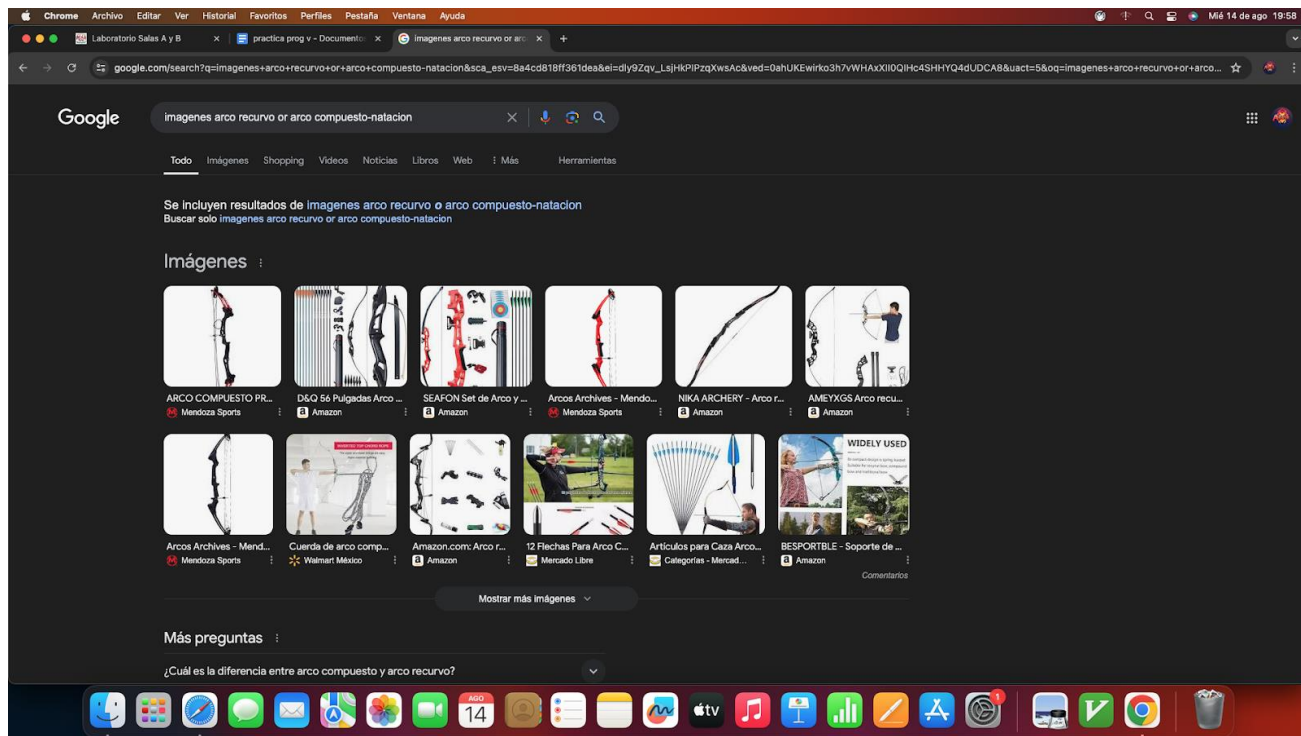
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSetgmLE5ryR-ehal2Z3m9DhUkHnJN9-7TLtPF4WyybpOzKyLw/viewform?usp=sf_link



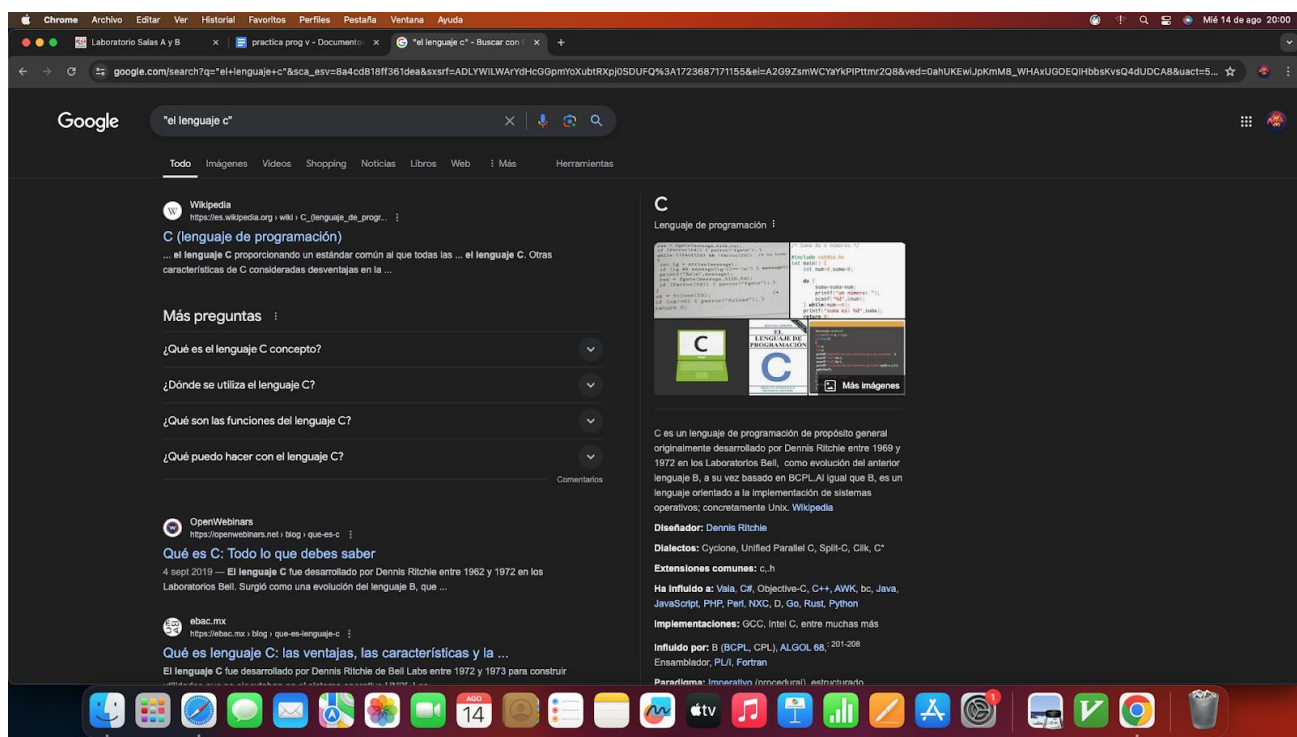
En esta actividad aprendí a realizar formularios de google usando sus distintos reactivos y formas de responder, ya sean preguntas abiertas, cerradas, con una opción o varias. Otra característica que me pareció interesante son las gráficas que nos muestra después de que es respondido el formulario.

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

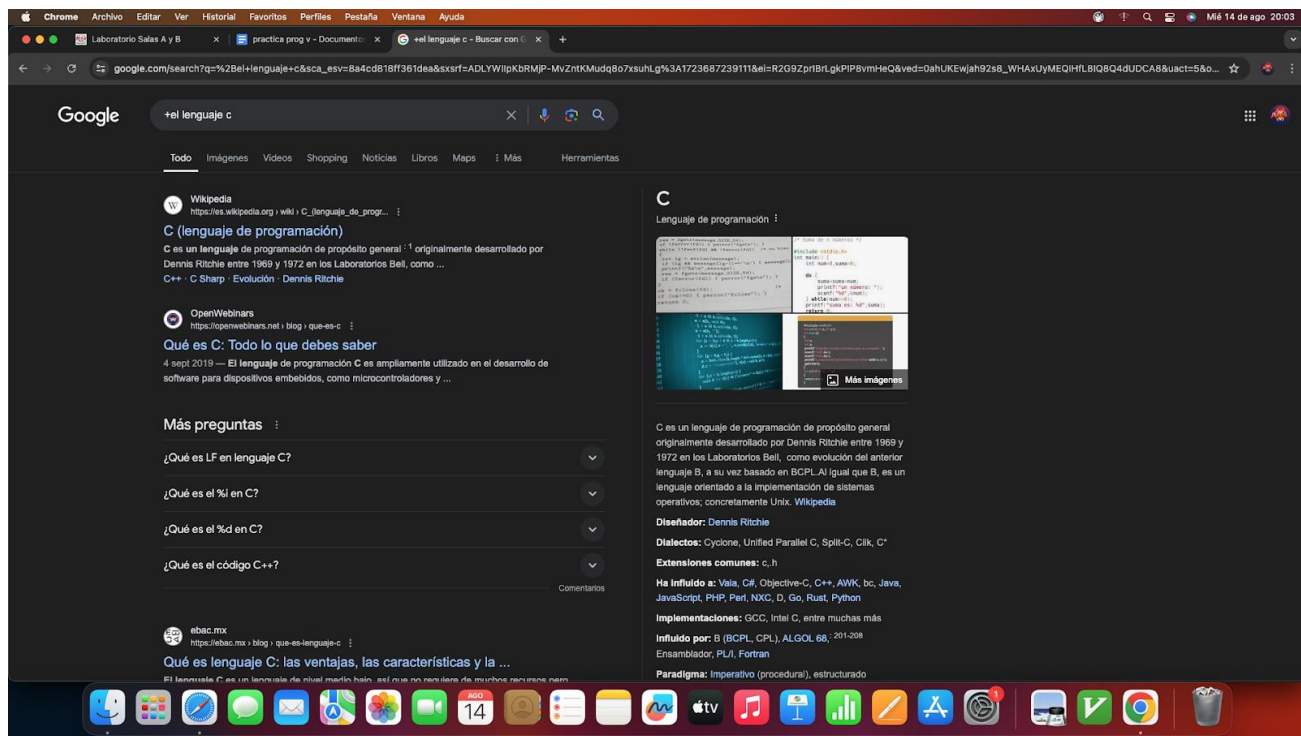
| OneNote | Documentos de google | Github |
|--|--|---|
| Ventajas: autogurardado en la nube, se puede consultar desde cualquier dispositivo con tu cuenta | Ventajas: autogurardado en la nube, se puede consultar desde cualquier dispositivo con tu cuenta | Ventajas: Guardado en la nube, se puede consultar desde cualquier dispositivo con tu cuenta |
| Desventajas: requiere conexión a internet y depende una suscripción. | Desventajas: Si tienes mas colaboradores puede ser modificado sin permiso, no soporta muchos dispositivos conectados al mismo tiempo, por lo que en ocasiones tiene lag. | Desventajas: Para tener la versión mas completa se tiene que pagar. |
| | En lo personal elegí documentos de Google, el guardado automático, compartir un link para trabajar en simultaneo, además de su fácil acceso. | |



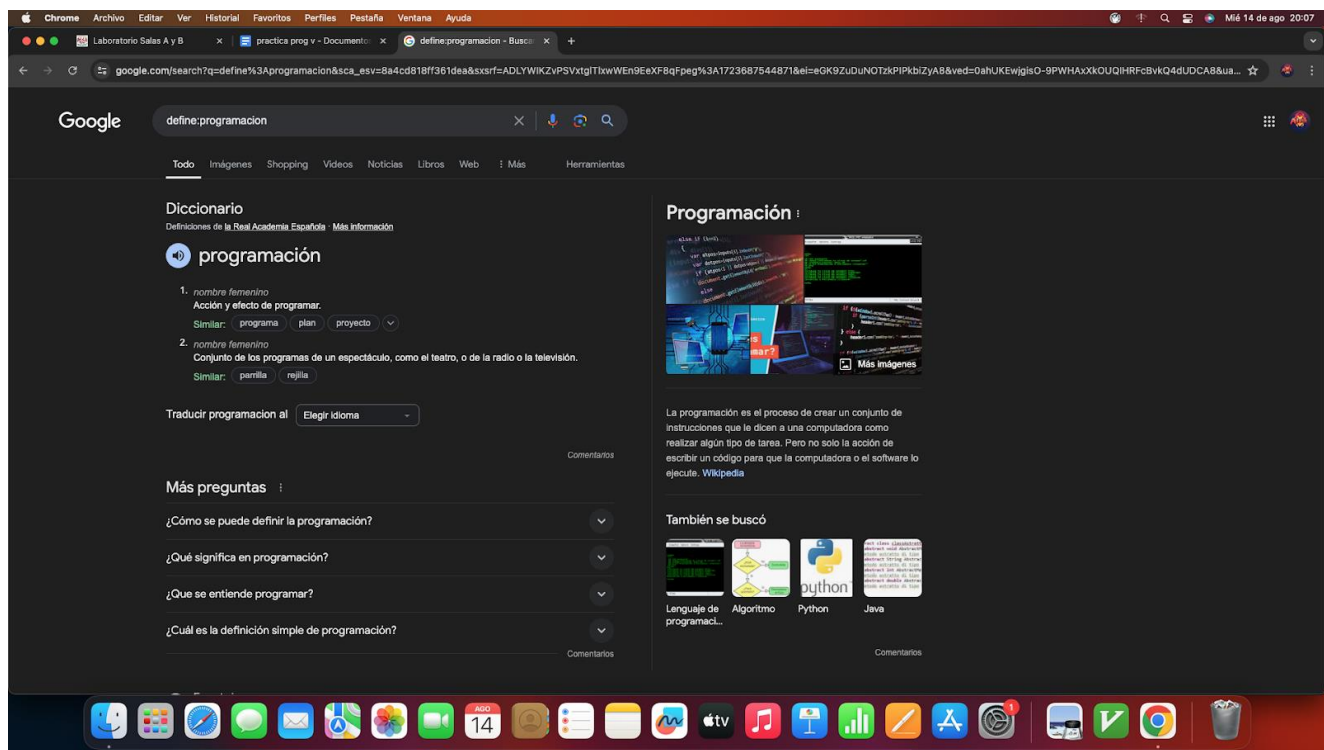
1 Usando la palana “or” aprendí a filtrar los resultados para las búsquedas que haga, así evitar temas que] estén relacionados con lo buscado.



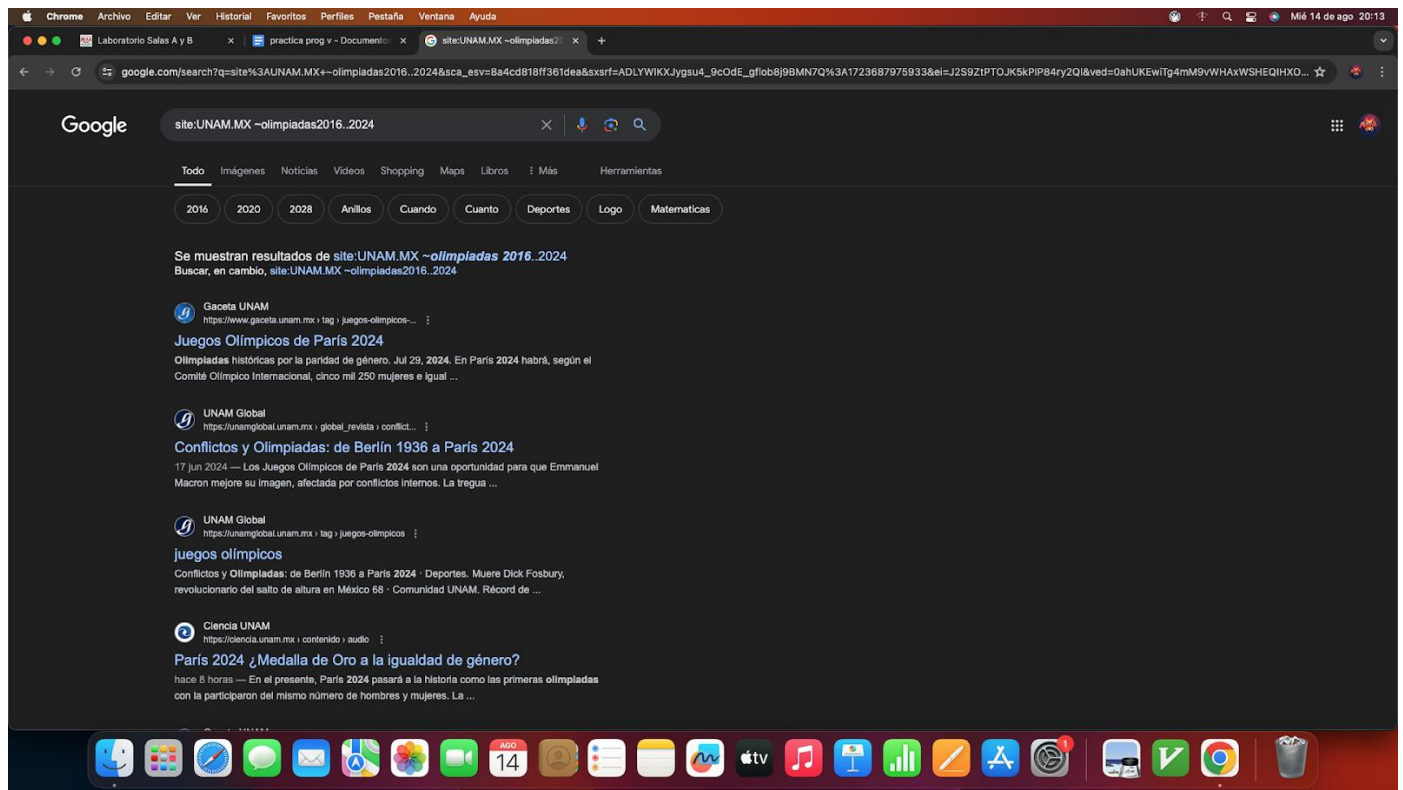
2 Haciendo uso de las comilla me mostró resultados que contengan en concreto lo que estoy buscando.



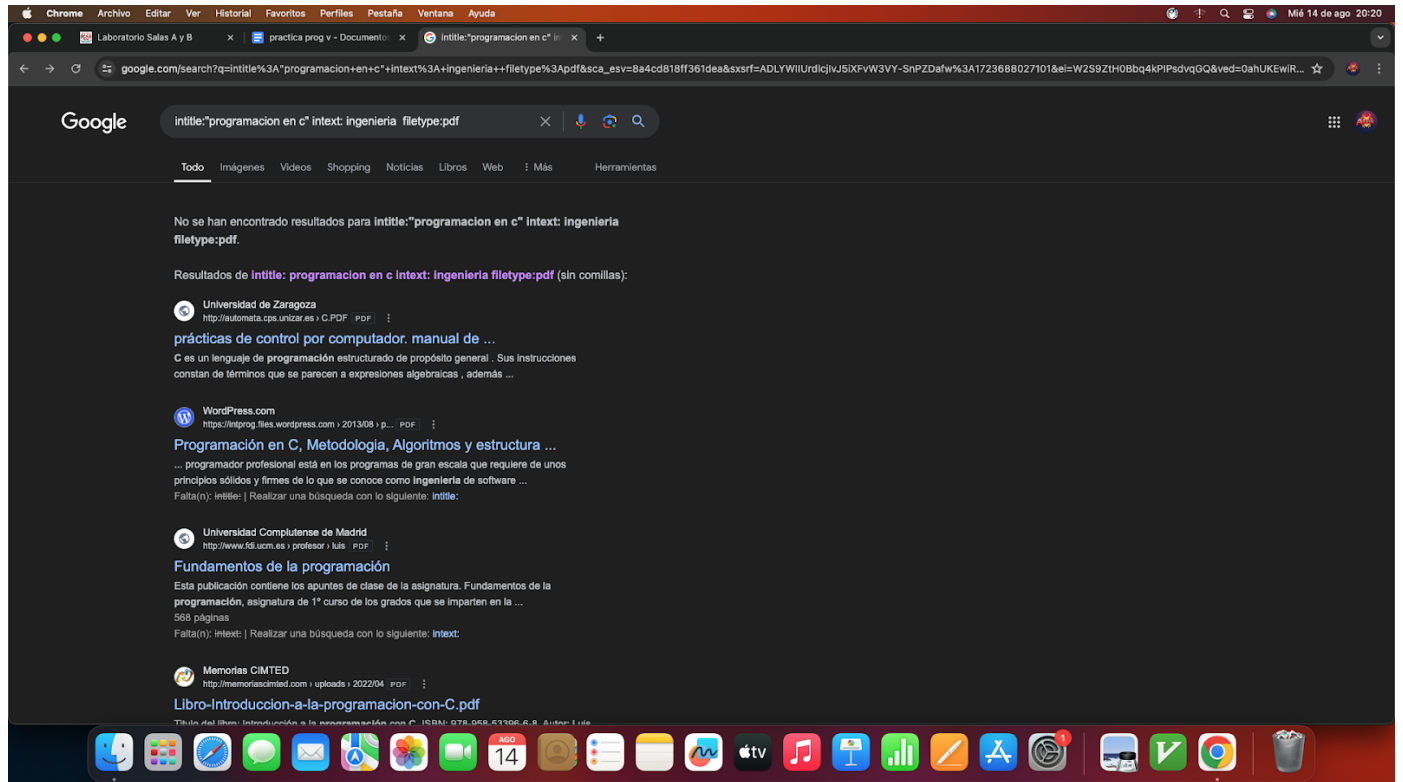
3 Usando el “+” aparecen búsquedas que complementen las palabras que siguen del signo de mas y paginas que contengan la palabra que busque, en este caso “el lenguaje C”.



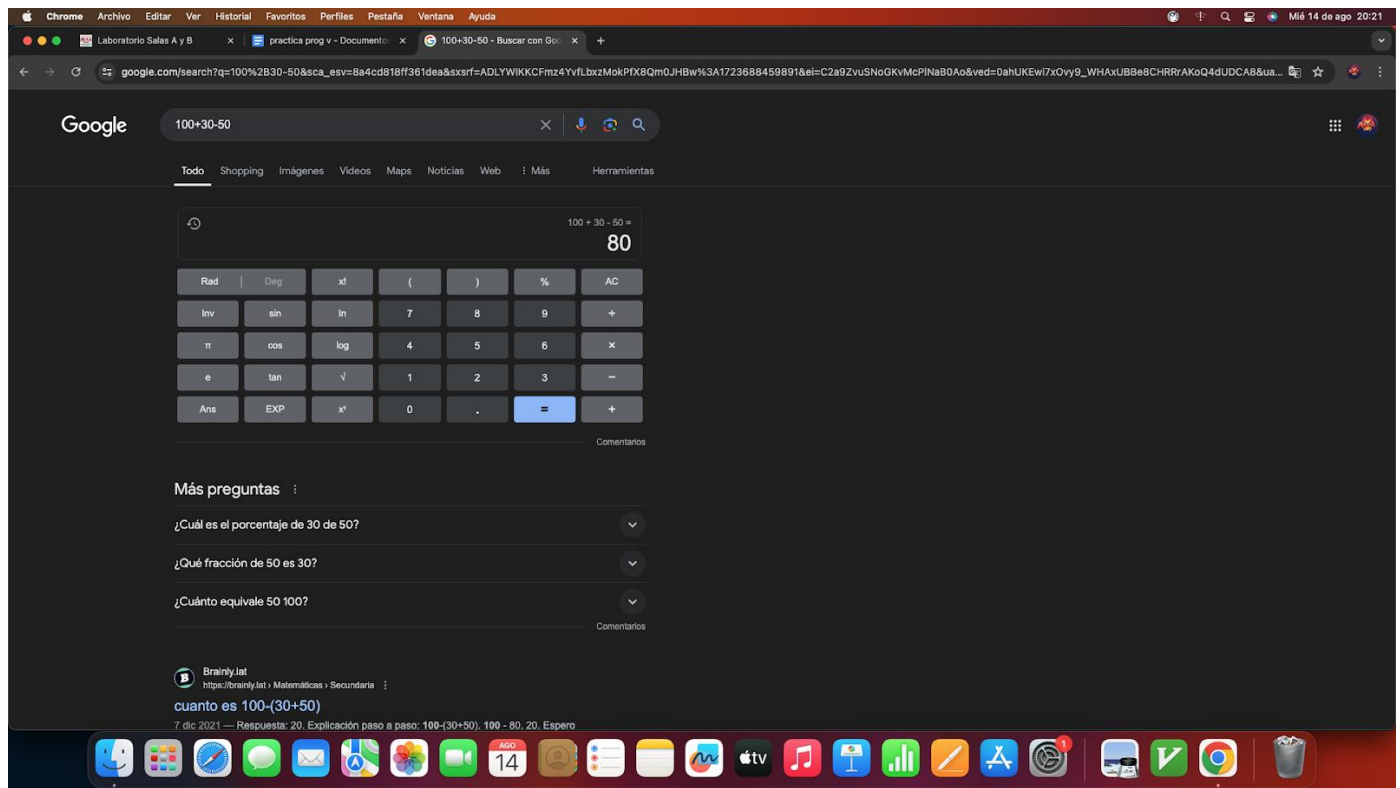
4 En este paso utilice la función para definir palabras, aunque por si solo Google ya define las palabras que busques sin tener que poner “Define:”.



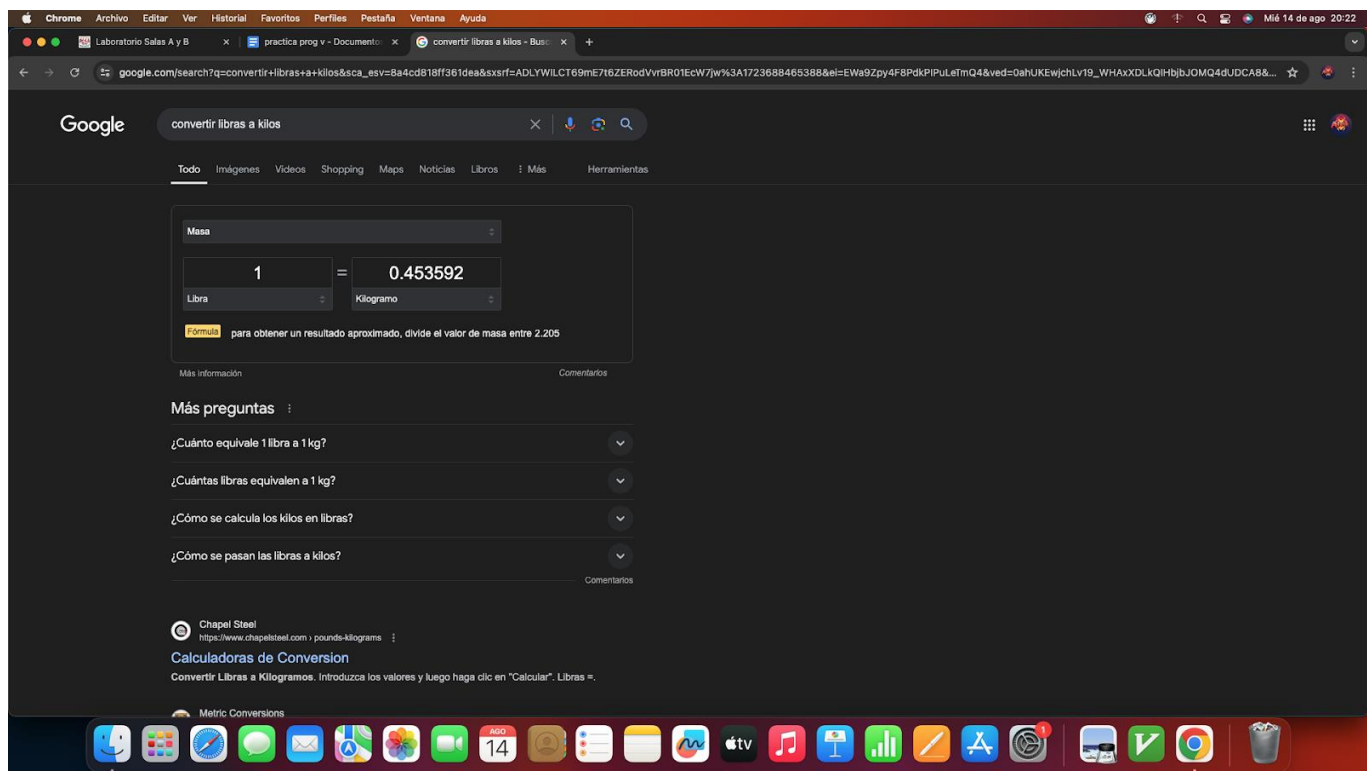
5 Usando el filtro de "site" puedo buscar información de una dominio o página web en específico, también podemos definir un intervalo de tiempo para que nos muestre resultados que se hayan publicado durante el intervalo elegido.



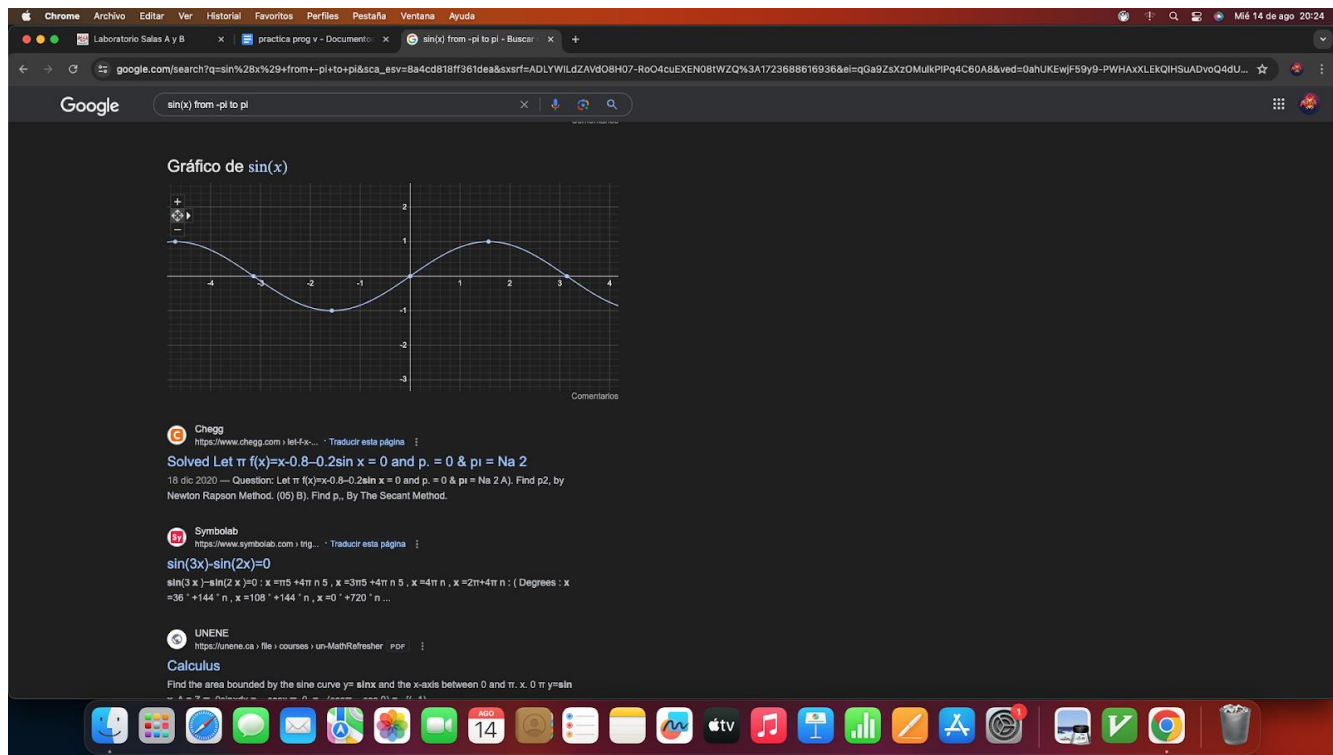
6 Usando el buscador y con el filtro "intitle" puedo buscar un libro de texto además de poner buscar el tipo de archivo que quiero, en este caso por ejemplo, se busco un libro de programación y el tipo de archivo fue un pdf.



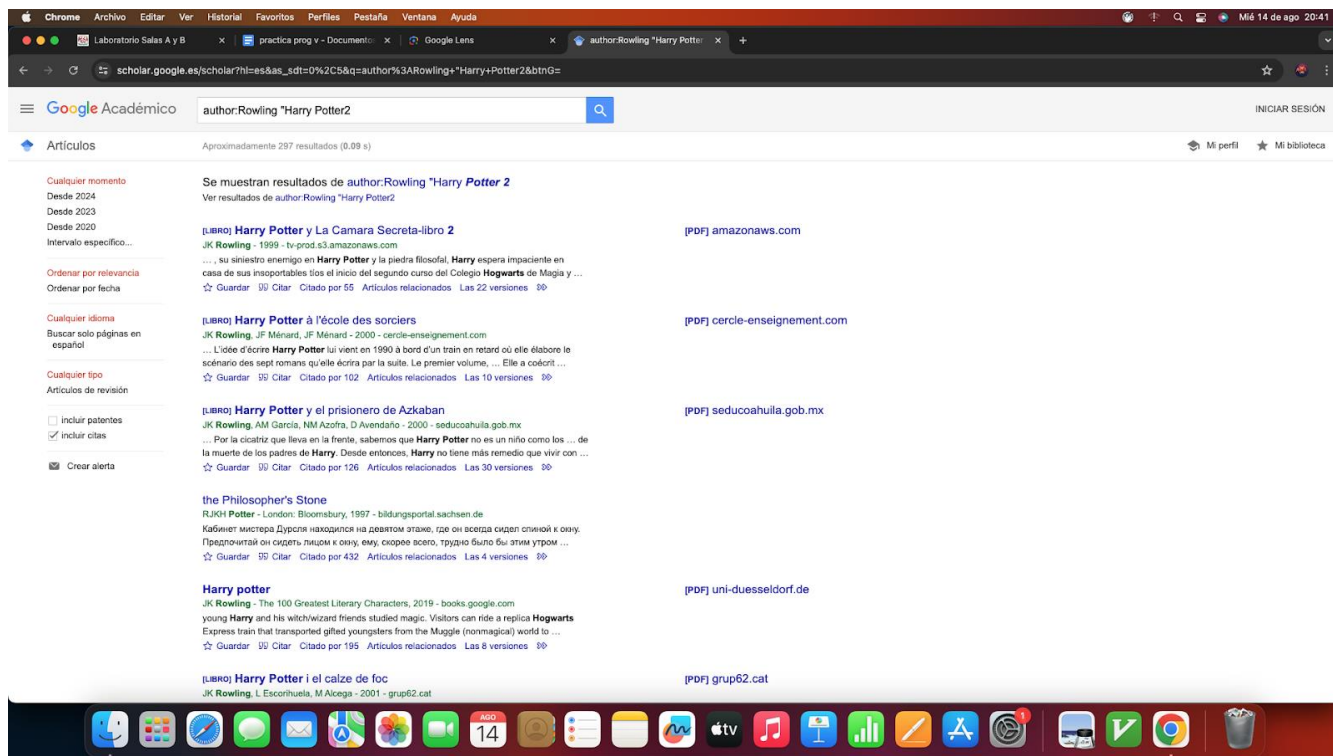
7 Otra función útil es la calculadora, usando solo la barra de búsqueda podemos introducir operaciones matemáticas, se realizaran los cálculos de la operación yn nos aparecerá la calculadora con el resultado.



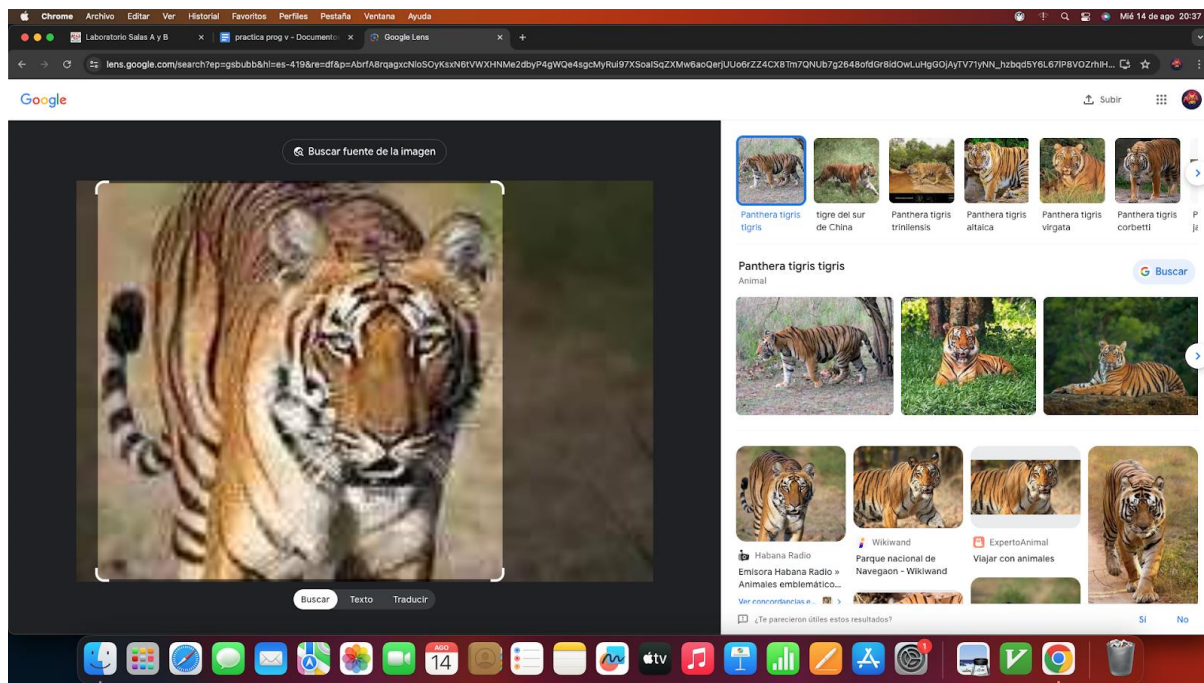
8 En este punto aprendí a utilizar el conversor de unidades por otras, el ejemplo muestra de libras a kilos, pero también tiene otro tipo de unidades, como metros a cm, los distintos grados para temperaturas, etc.



9 Con la graficadora podemos saber como se ven ciertas funciones, solo hay que ponerlas en la barra de búsqueda para que Google las reconozca y nos muestre la gráfica.



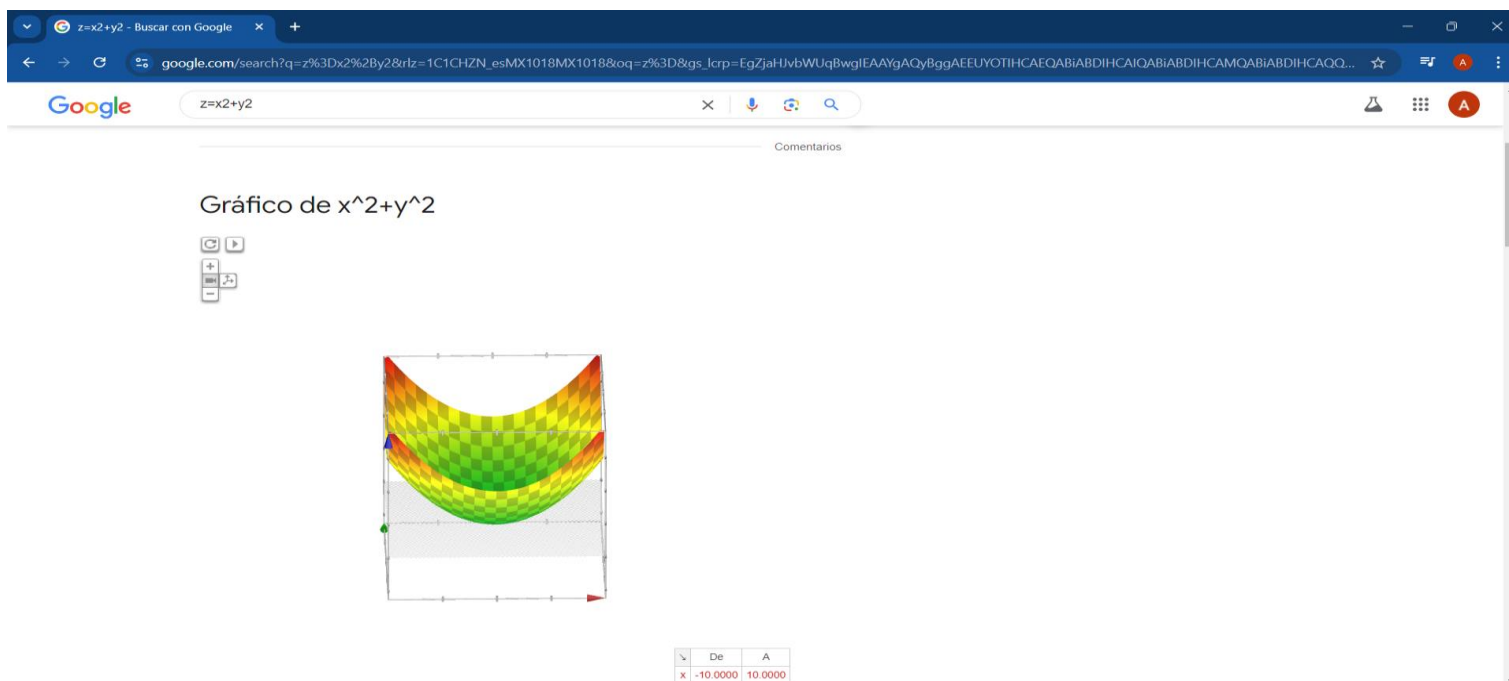
10 Entrando a Google académico podemos buscar libro y autores específicos solo hay que usar el filtro “author:” poner el escritor que estemos y buscando y entre comillas el titulo del libro que hayamos escogido



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.

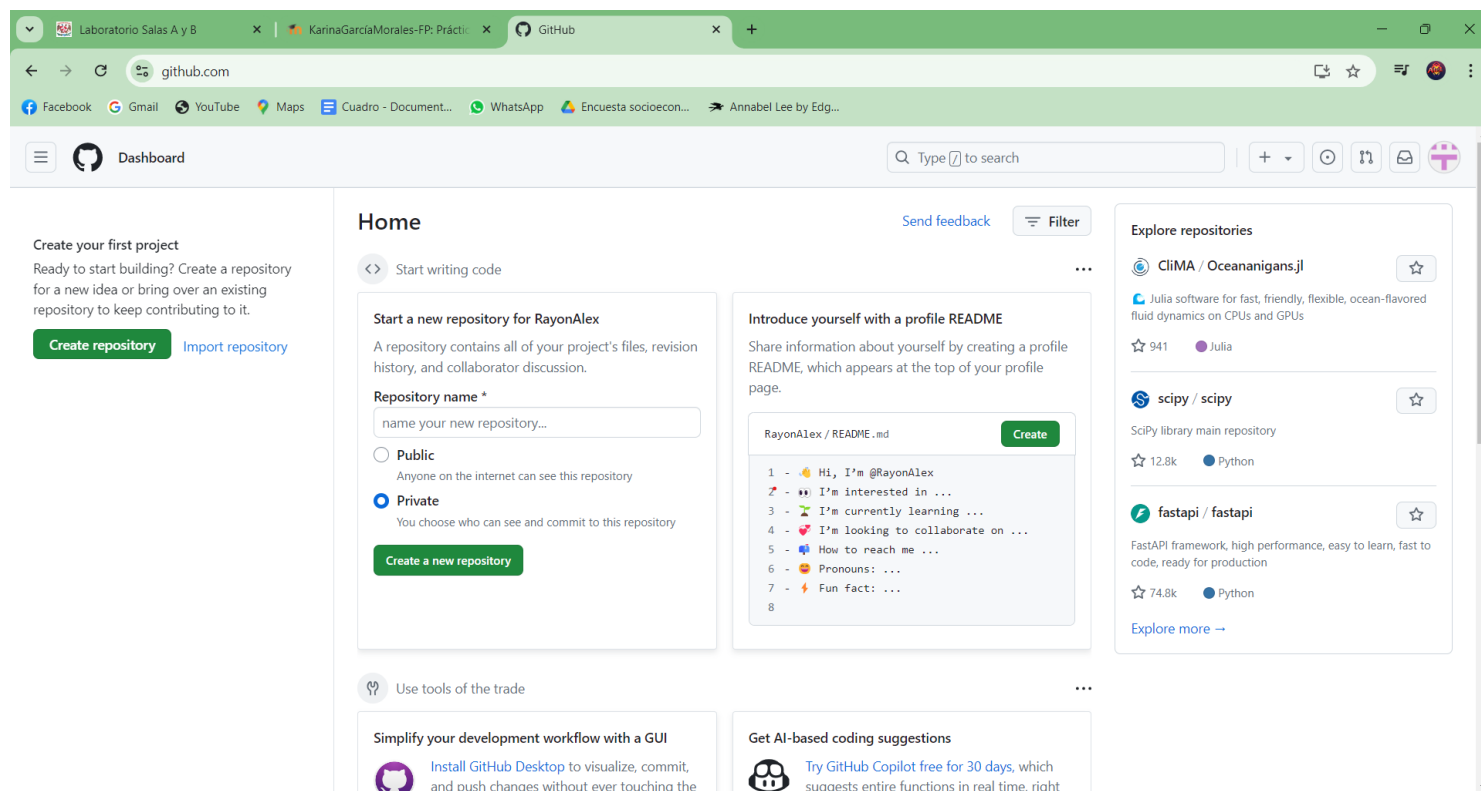
No tengo mascotas pero el tigre es de mis animales favoritos, las coincidencias que noto son los colores, posiciones y que busco los mismo fenotipos, ya que hay tigres albinos pero en este caos no los mostró.

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



Usando la barra de búsqueda ingrese una formula de tres dimensiones y como resultado me mostro la siguiente representación en tres dimensiones, la cual es manipulable una vez mostrada en el buscador.

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).



Conclusiones: en esta practica aprendí a utilizar las herramientas básicas de búsqueda en el buscador de Google, esto para poder filtrar los millones de resultados que muestra al buscar una simple palabra, libro, noticia o imagen. Aprendí sobre los repositores y distintos métodos de almacenamiento, antes creía que solo existían los locales y en la nube, pero ahora sé que hay varias formas de respaldar un archivo.