



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

1

Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 7

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Flores Melquiades Evelyn Jasmin

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 21

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 15 de septiembre de 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Índice

| | |
|--|----|
| Índice | 2 |
| Introducción | 3 |
| Desarrollo | 4 |
| Búsquedas avanzadas de información especializada | 4 |
| Creación de un repositorio | 12 |
| Conclusión | 15 |
| Referencias | 15 |

Introducción

Hoy en día el uso de las nuevas tecnologías ha sido de gran utilidad para gran parte del mundo, por lo mismo están siendo gradualmente actualizadas para ayudar de mejor manera las actividades académicas, profesionales entre otras áreas.

Los ingenieros y futuros de ellos, necesitan conocer novedosas herramientas para saberse desempeñar más eficiente y efectivamente en el campo laboral, el profundizar sus conocimientos acerca de todo lo que puede brindar el internet, y el cómo manejarlo para facilitar muchas de las acciones que se quieren realizar; todo para que lo apliquemos a nuestro beneficio y el de otros.

En muchas ocasiones ignoramos las grandes posibilidades que tenemos gracias a las herramientas de las Tecnologías de Información y Comunicación mayor conocidas como TIC, por ello en esta práctica comenzaremos a aprender algunas de estas para ir adentrándonos a esta inmensa área ampliando nuestro campo de visión e indagación.

Como primero, aquí hallaremos un modo distinto de realizar nuestras búsquedas, si bien estas ayudaran a que sean más especializadas y específicas; actualmente sabemos de la existencia de los buscadores sin embargo varios desconocemos la mayoría de sus usos más aparte el manejo de comandos para ello, y de cómo estos nos impulsaran a que tengamos resultados más favorables y rápidos a la hora de indagar por Internet. El buscador con el que se trabajará por ahora será “Google”, cuyo buscador creemos manejar a la perfección, pero no es así.

Por último, será necesario aprender sobre el manejo de repositorios de almacenamiento los cuales como menciona su nombre permiten almacenar información de algún proyecto, que se incluyen datos, archivos, archivos multimedia, links o lo que integre el mismo; cuyos datos se van guardando de manera automática en la nube, y así no perder algún dato, de igual forma tenerlos a la mano en cualquier momento con el solo uso de una cuenta y contraseña, volviendo esto algo seguro. En donde se llevará a cabo, será en la plataforma llamada “GitHub” quien es la que almacena estos famosos repositorios, la cual permite el acceso a otros colaboradores, el poder supervisar, editar, entre otras cosas que se irán descubriendo.

Desarrollo

En primer lugar, se comenzará a utilizar el motor de búsqueda llamado Google, donde empezamos con el comando **or**, el cual busca entre las dos opciones distintas que ingresemos. (figura1)

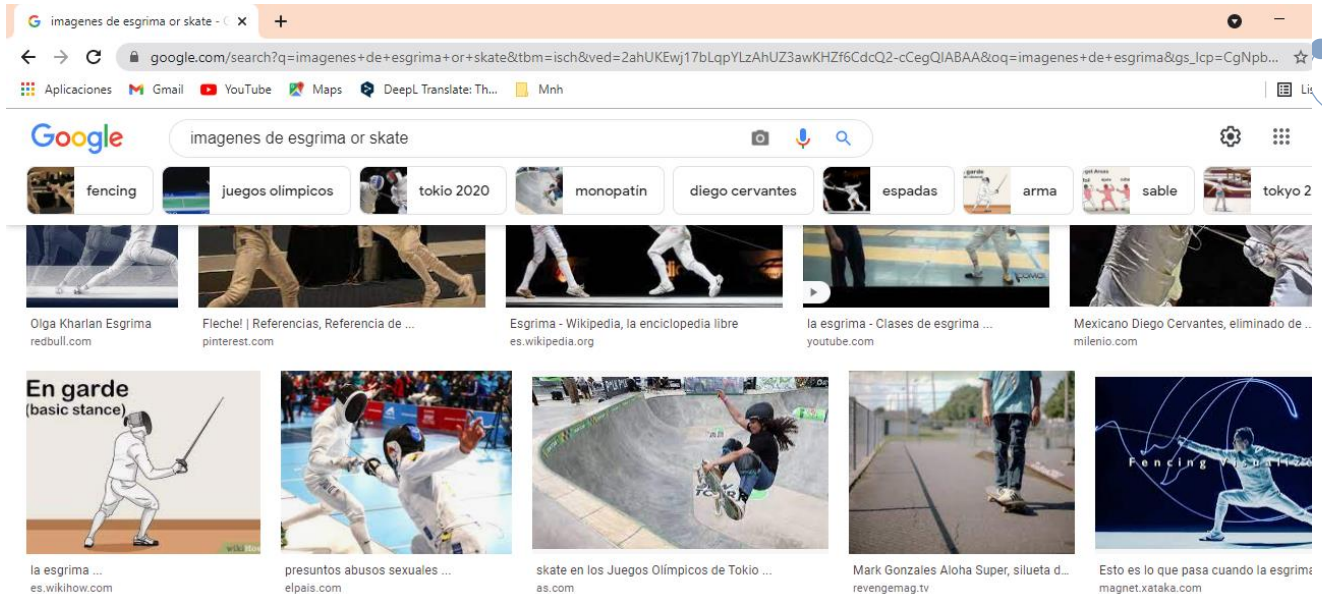


Figura 1. Búsqueda con el comando **or**

De igual forma al agregar el comando “ - ” indica que excluya cualquier dato d esa palabra, como lo es a continuación que no aparece nada sobre los recientes eventos en Tokio.

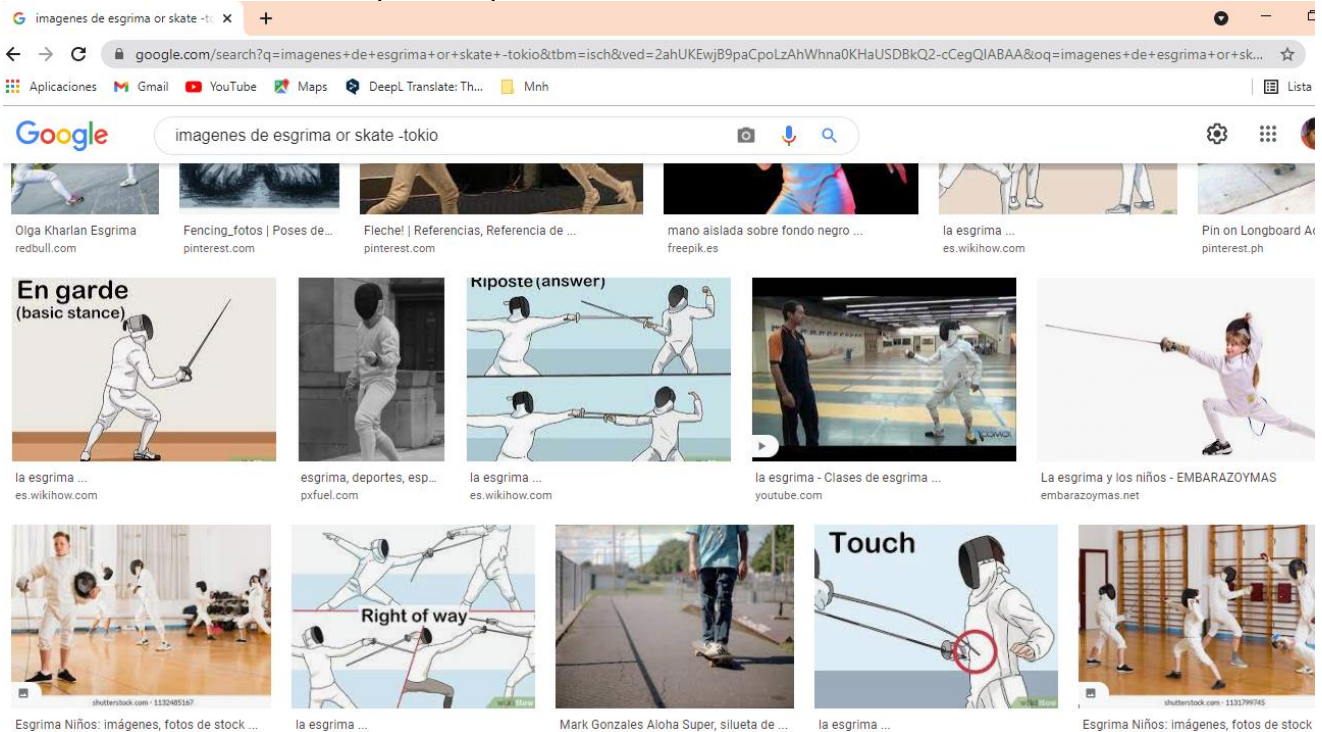


Figura 2. Comando “ - ”

5



A incluir el comando **define:** este busca definiciones de las palabras que sea ingresada

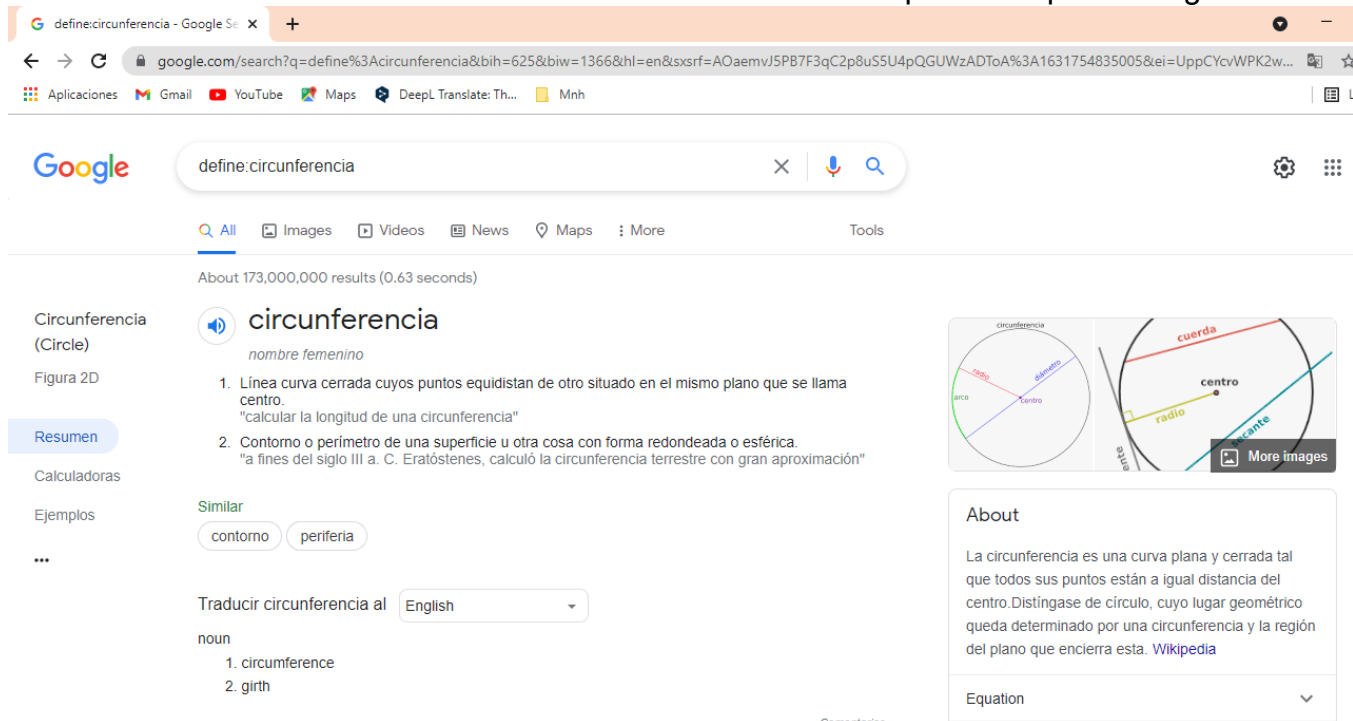


Figura 5. Comando **define:**

Con el comando **site:** ayuda a buscar en un sitio en específico, como si solo quieres buscar en la página del Universal, ingresas su sitio y solo aparece de ello, aparte del este otro comando **~** que indica que busque algo relacionado con es apalabra.

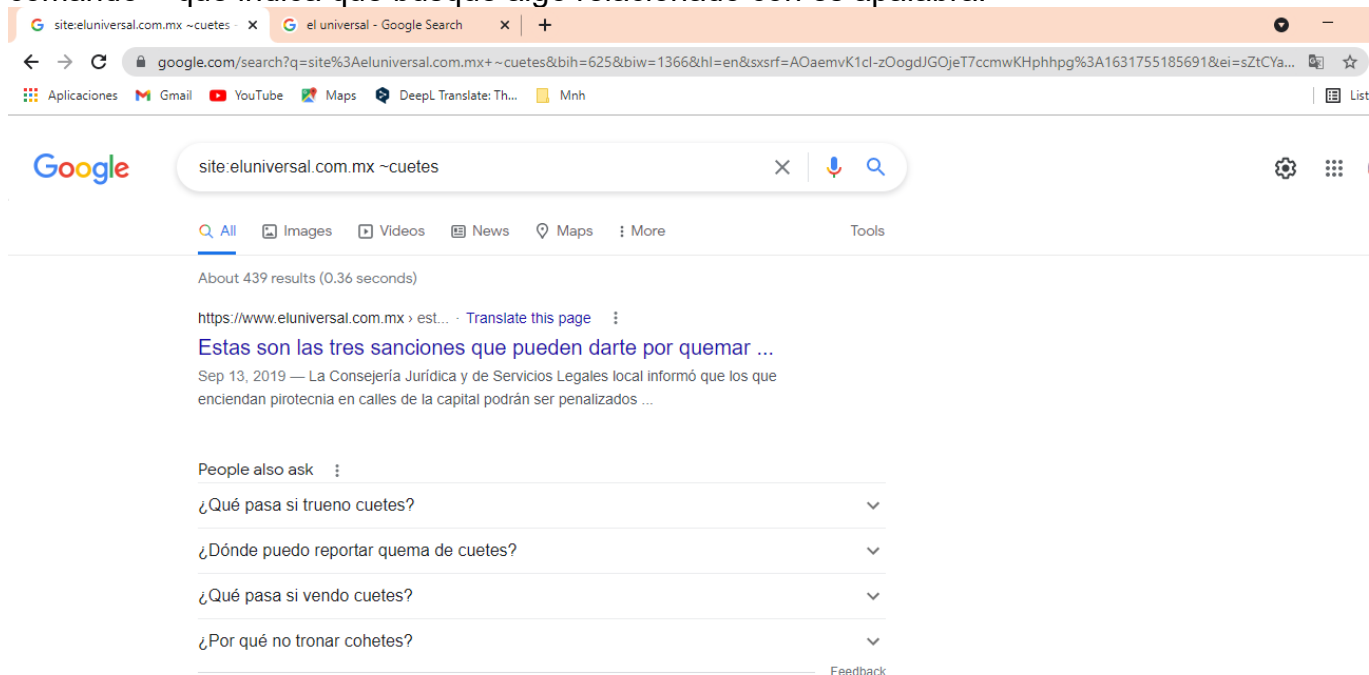
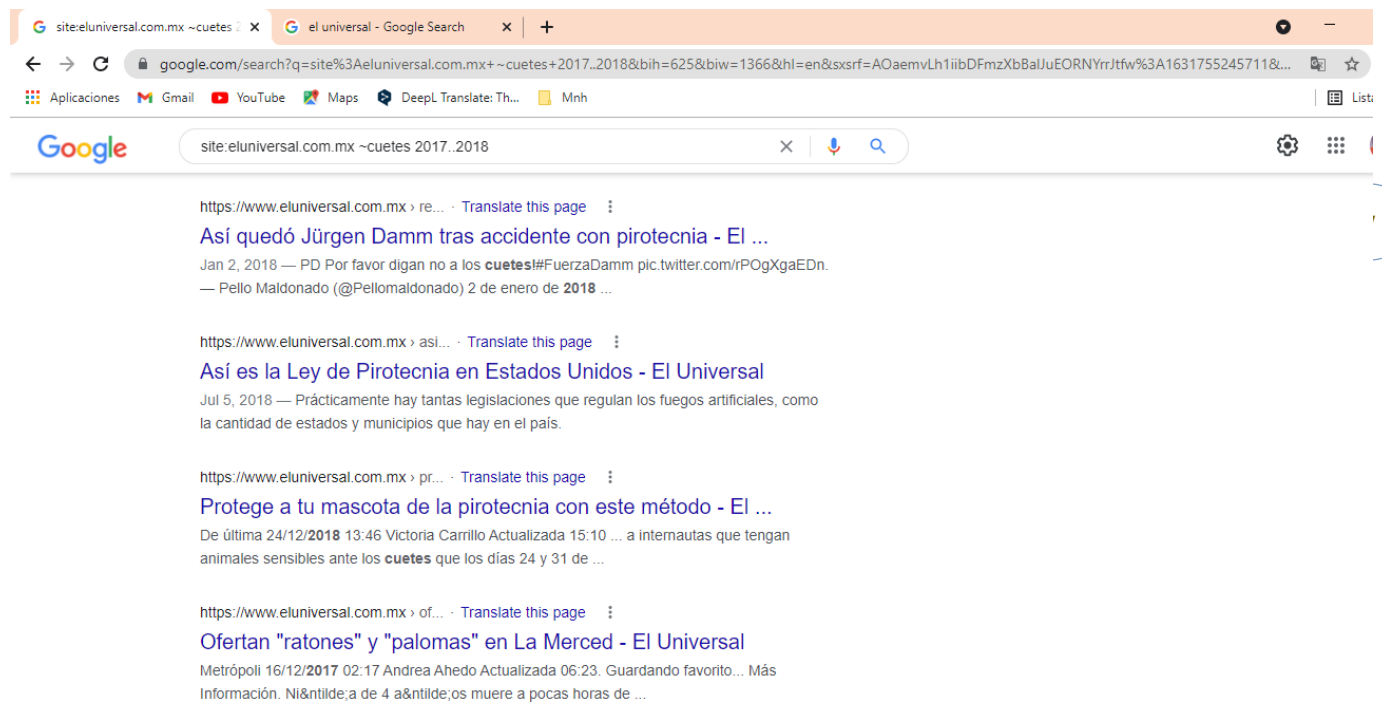


Figura6. Comandos **site:** y **~**

No solo ello sino que al incluir el comando “..” busca el rango de números que se integran, como lo son las fechas o años como en este caso con 2017..2018



Figuar7, Uso del comando “..”

El comando **intitle:** más la palabra entre doble comillas busca artículos que contengan exactamente esas palabras en el título, como lo es intitle: “el ajolote mexicano”, solo da como resultado artículos que tengan esto en su encabezado.

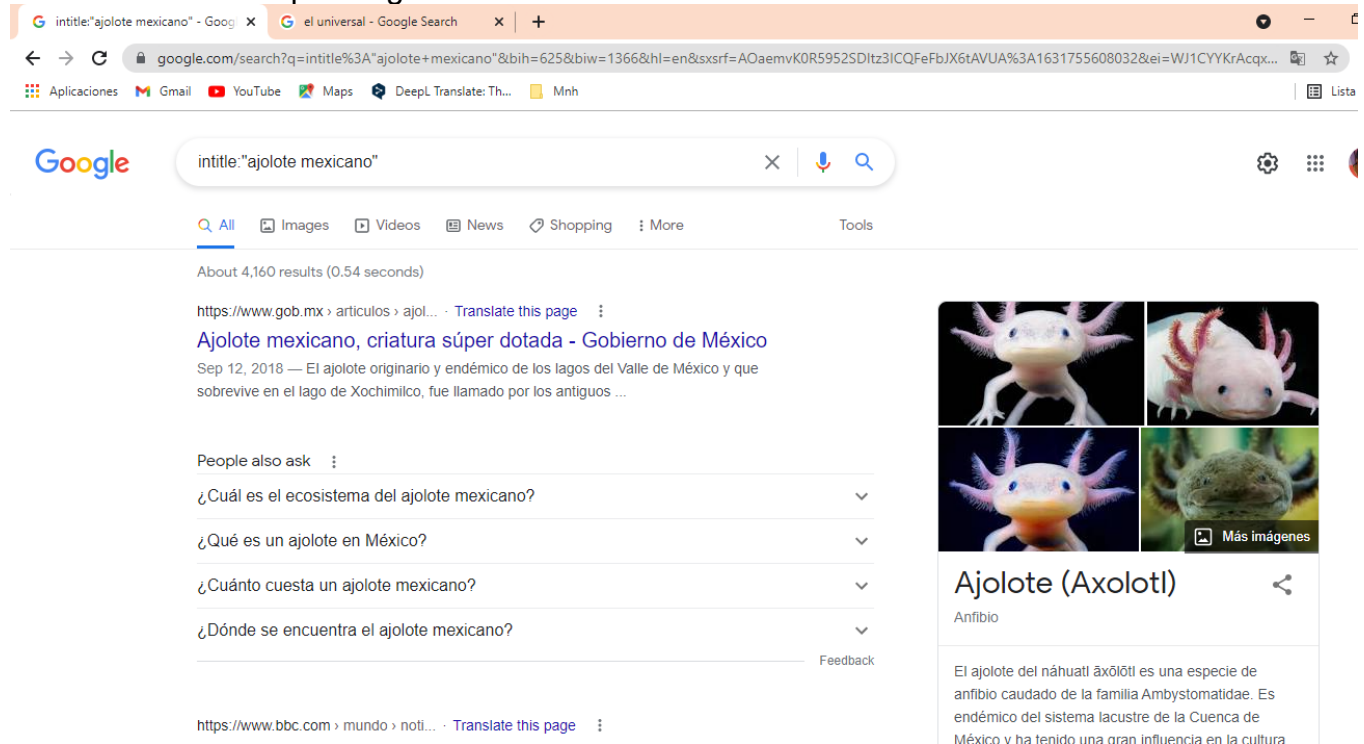


Figura 8. Comando **intitle:**“”

Si incluimos el comando **intext:** este comenzara a restringir páginas que necesariamente contengan la palabra que se coloque justo al frente de dicho comando

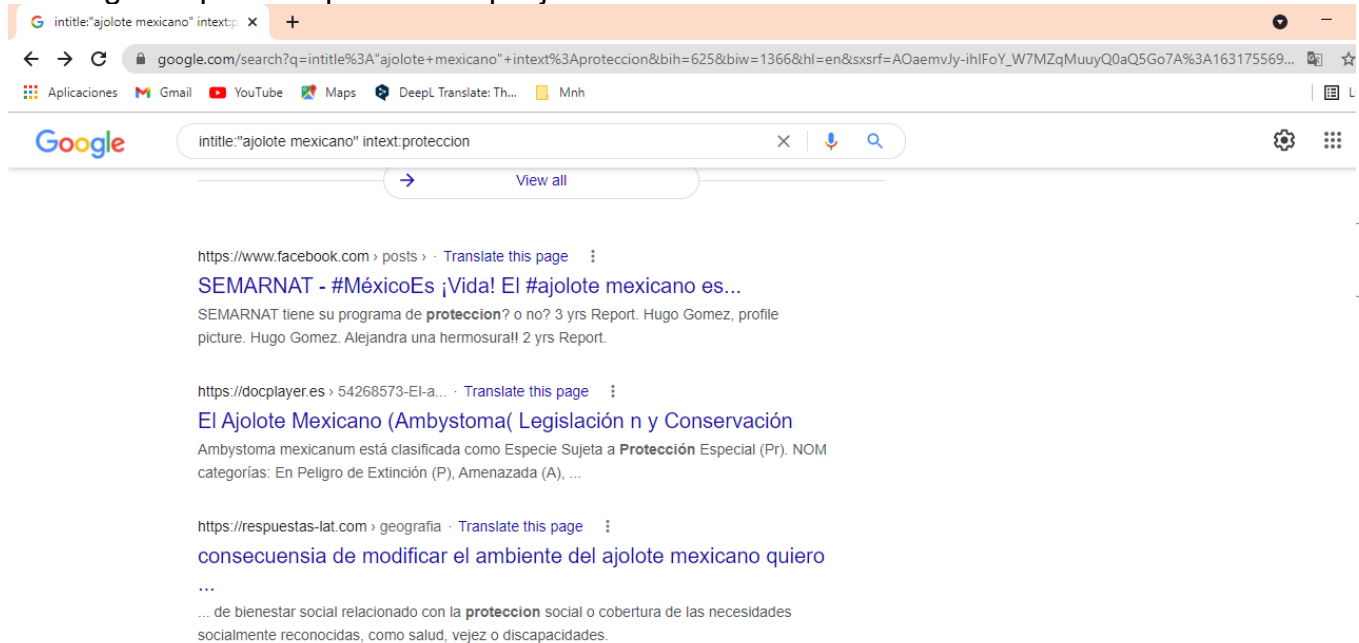


Figura9. Comando **intext:**

Es más, se puede agregar el comando **filetype:** para especificarle en que formato deseas que se presenten lo resultados ya se PDF, DOCX, JPG etc.

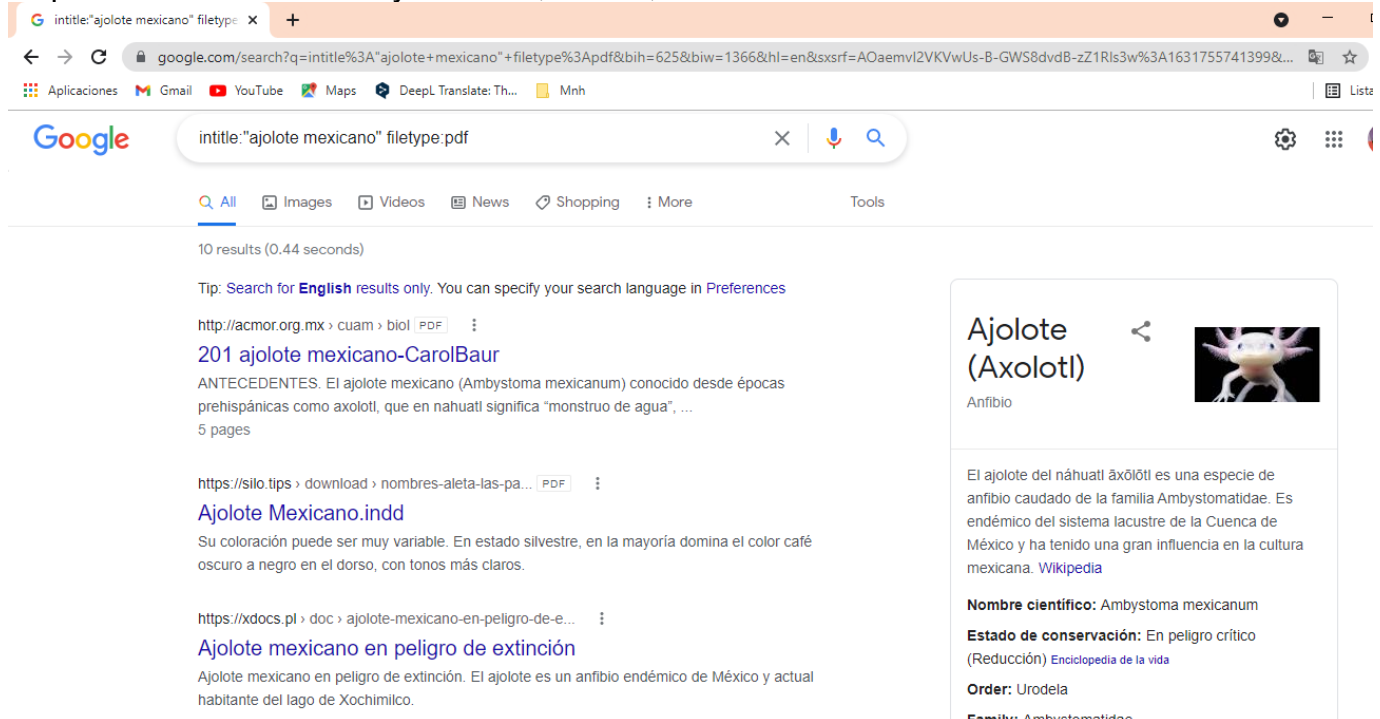


Figura10. Comando **filetype:**

Otras de sus herramientas es la calculadora donde ingresas operaciones ya sean un poco complejas o no y te las resuelve

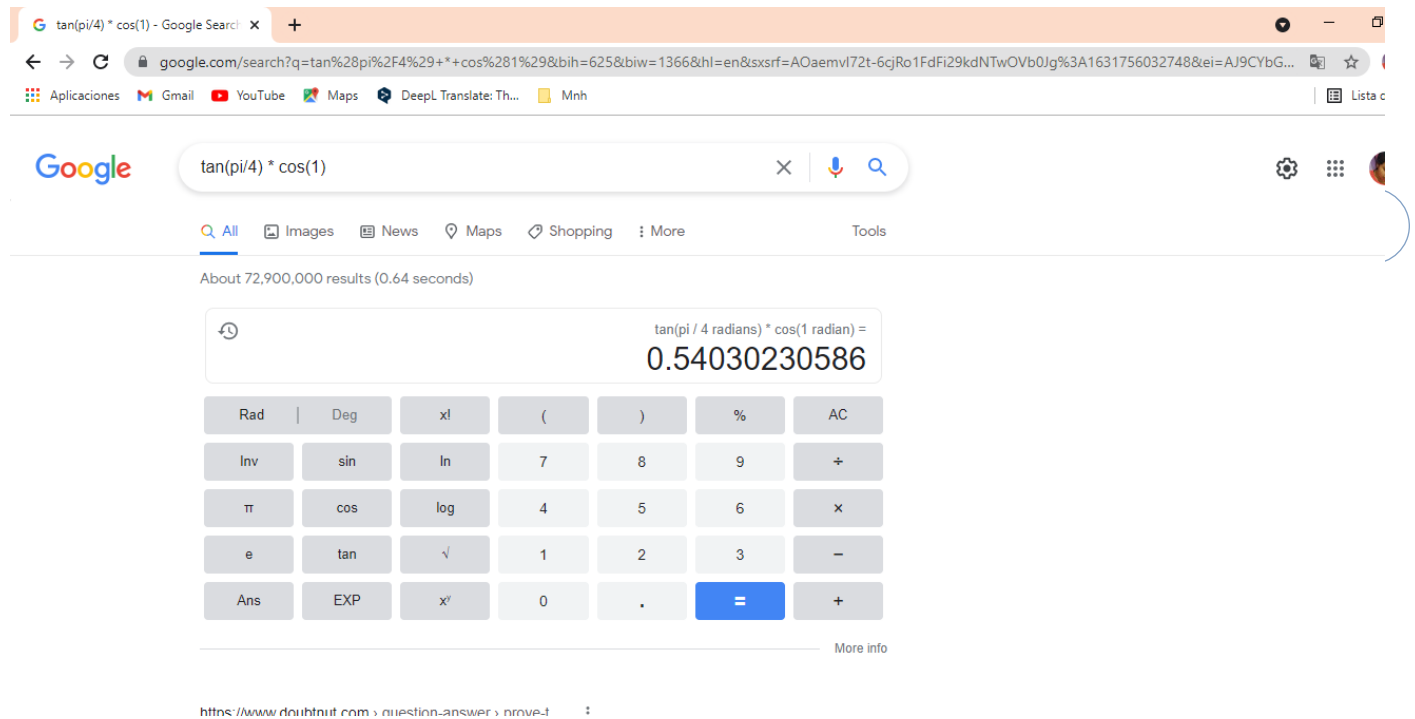


Figura 11. Calculadora

Puede hacer conversiones de cualquier unidad a cualquier otra, ya sean monedas, unidades de medida u otras

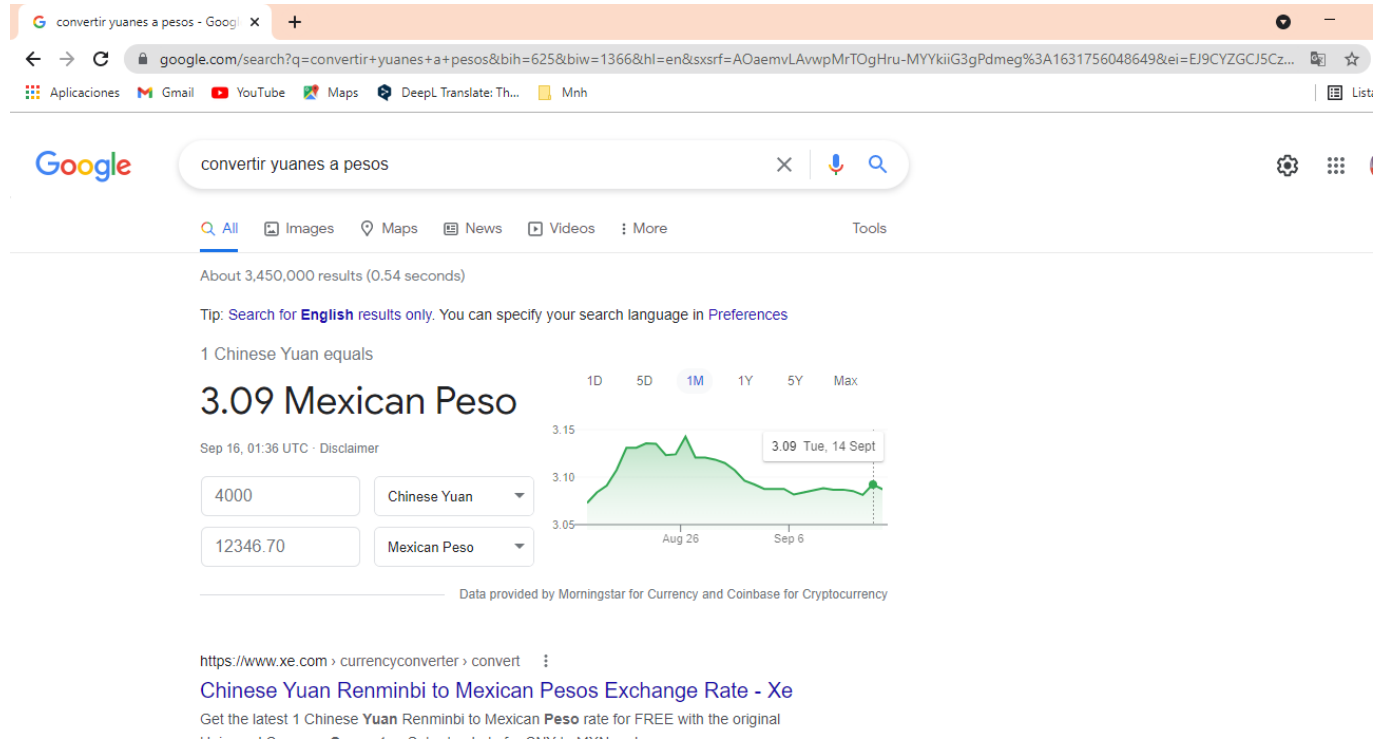


Figura 12. Conversor de unidades

Una herramienta más es el colocar una expresión algebraica y esta te da la gráfica del misma, como es el caso de $\csc(x)$ from $-\pi$ to π

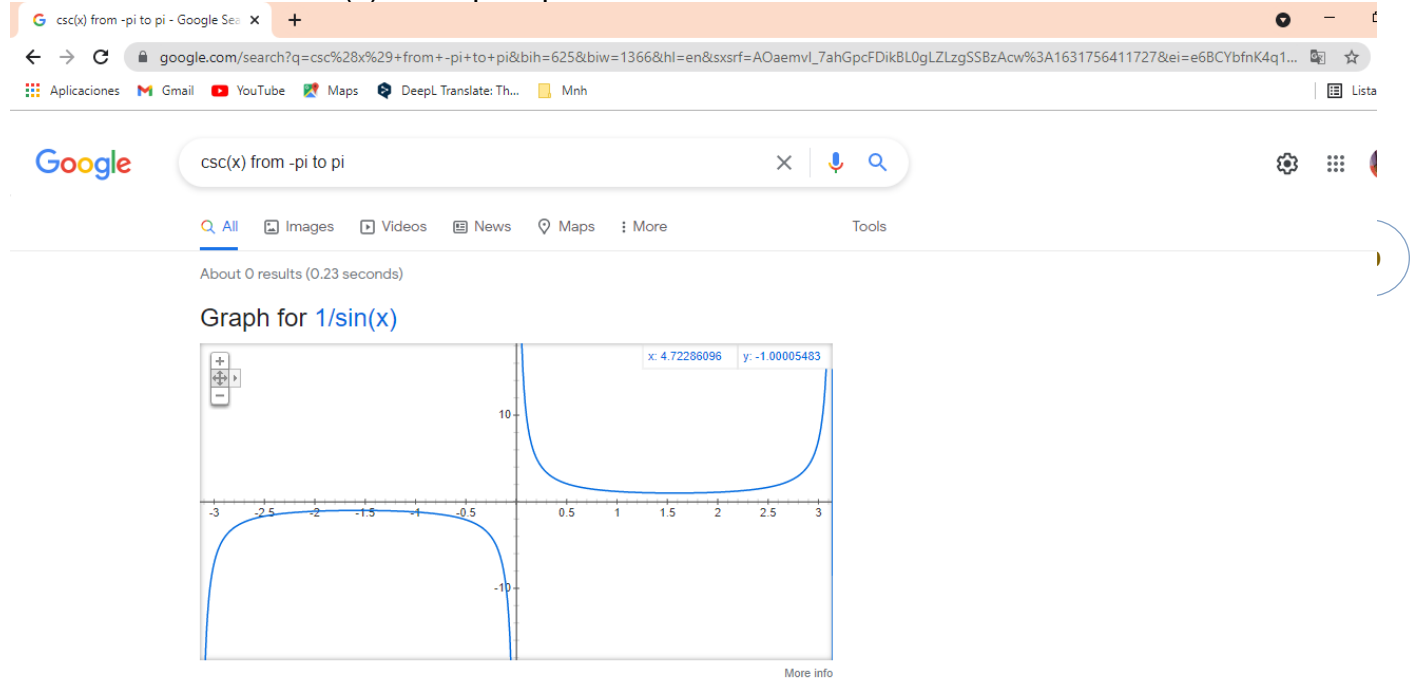


Figura 13. Graficadora

Google scholar está más enfocado en lo académico presentando revistas, artículos, libros que pueden ser de ayuda para tener fuentes más confiables.

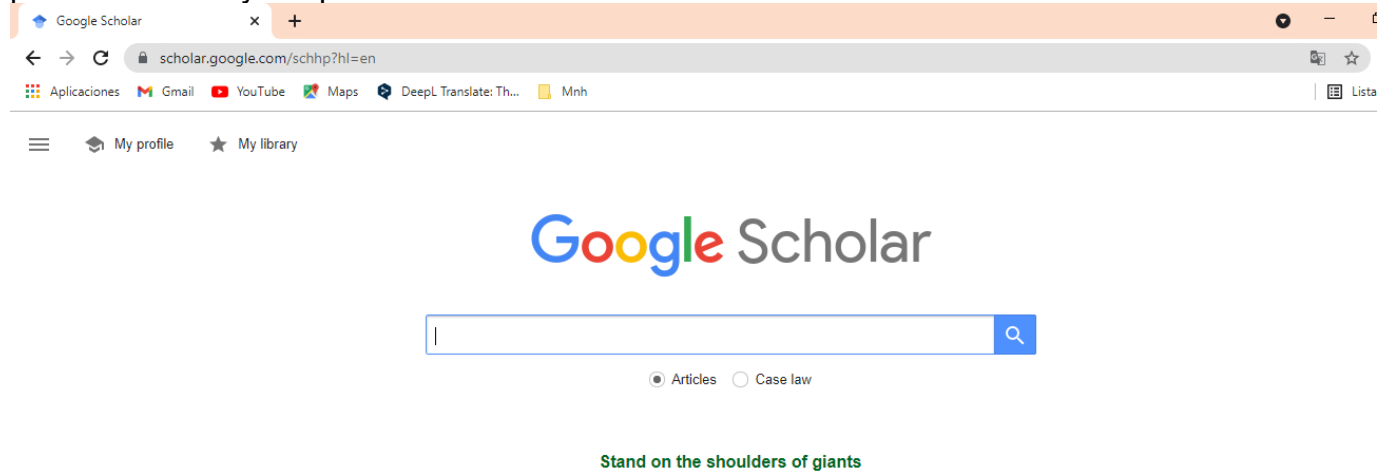


Figura 14. Google académico

El comando “author:” ayuda para indagar artículos o libros sobre el auto que busques

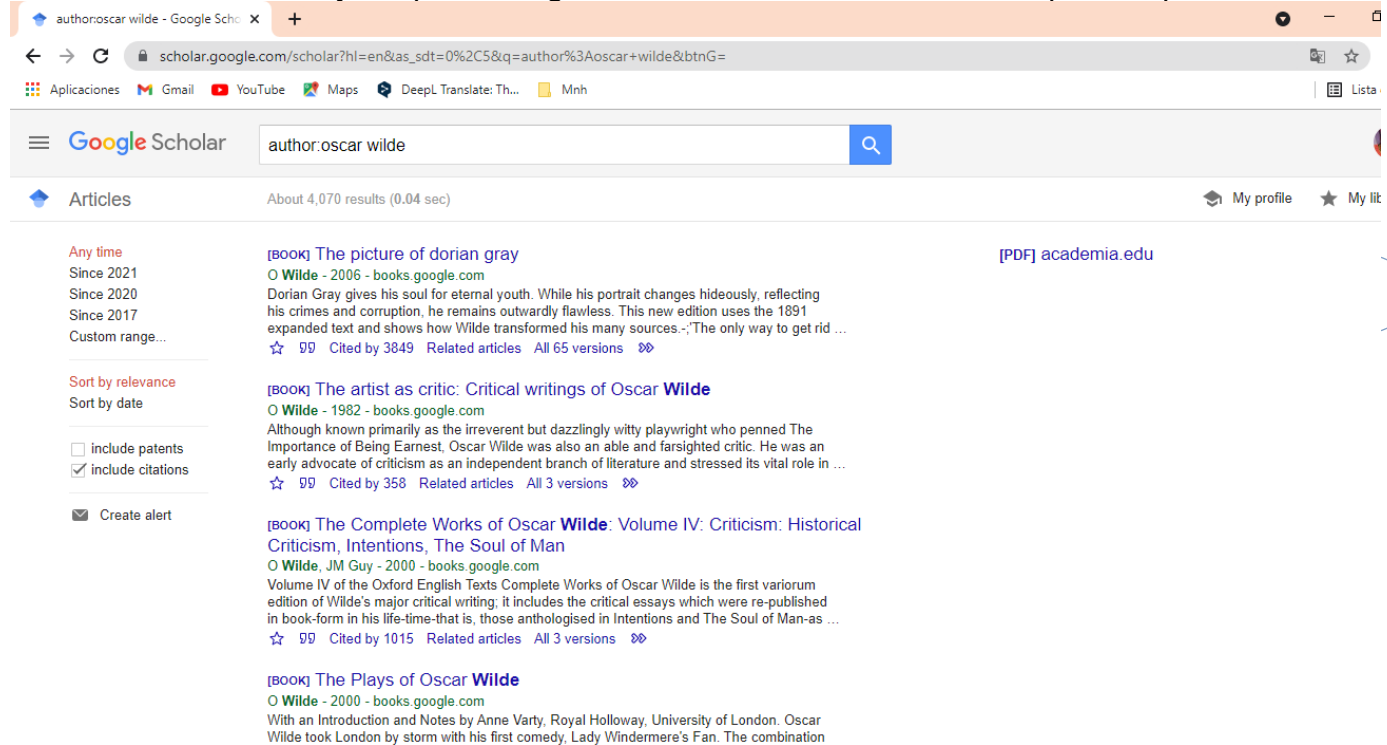


Figura. 15 comando Author:

Por último, puedes buscar por imágenes, ya sea ingresando la URL o un archivo directo del ordenador

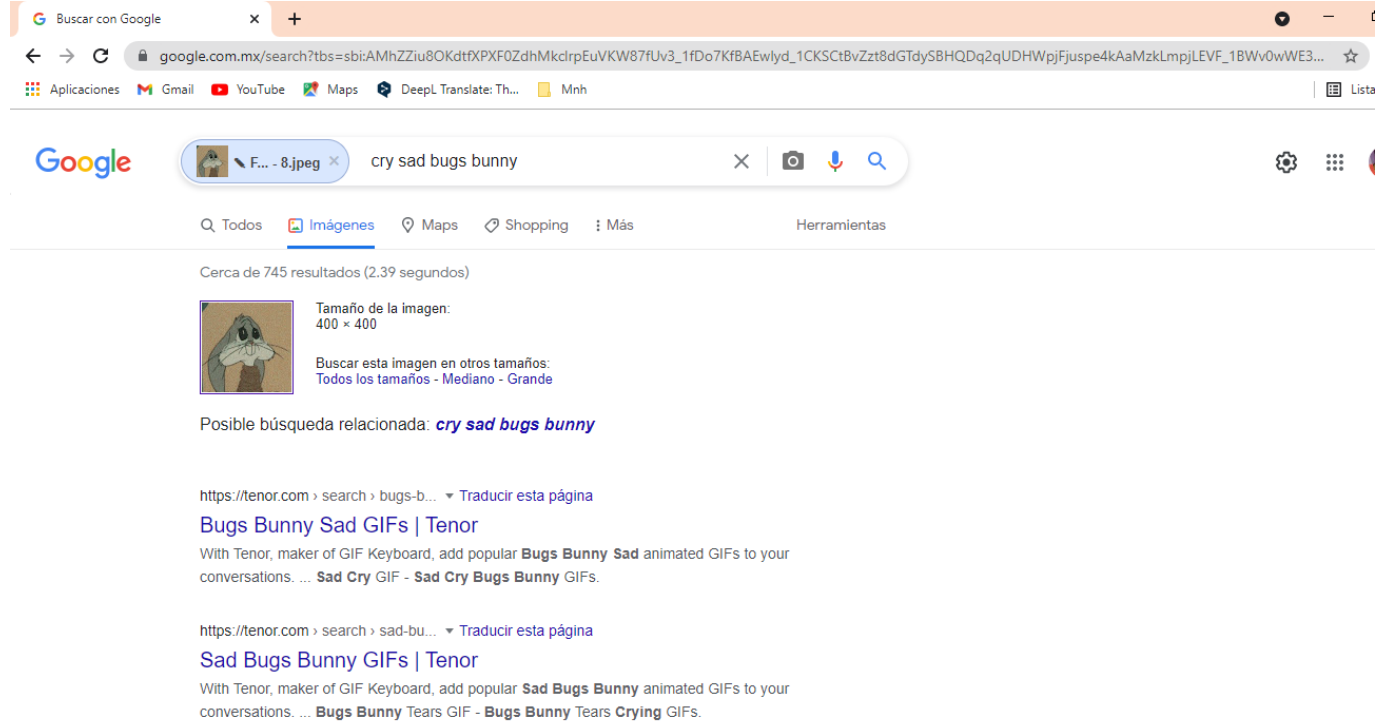


Figura 16. Búsqueda por imágenes

Creación de un repositorio

Por último, se creó la cuenta en la plataforma GitHub donde estarán los repositorios de almacenamiento, en ella como primero se debió crear una cuenta con un correo electrónico, como consiguiente colocas los datos que se piden y respondes las preguntas requeridas, como último, se pulsa donde indica el iniciar un proyecto (Fig. 16)

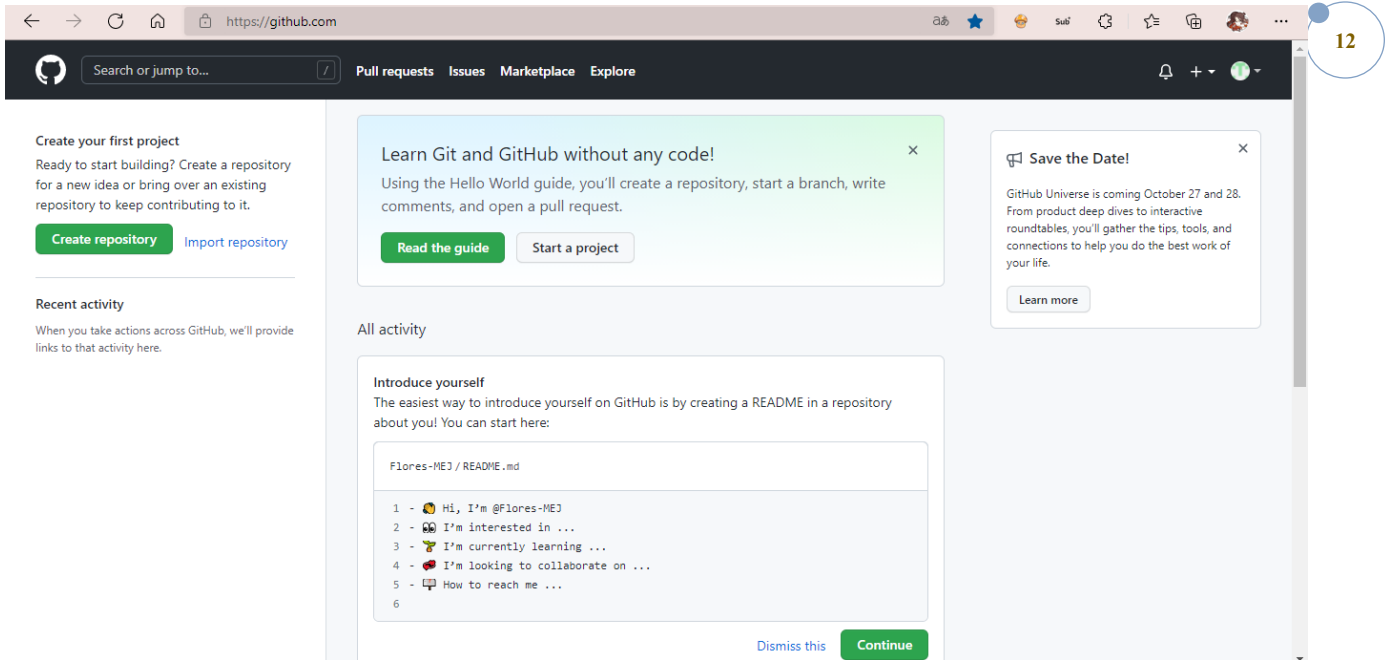


Figura 17. Inicio del proyecto

A continuación, pulsamos en “creating a new file” donde comenzaremos a agregar nuestros datos

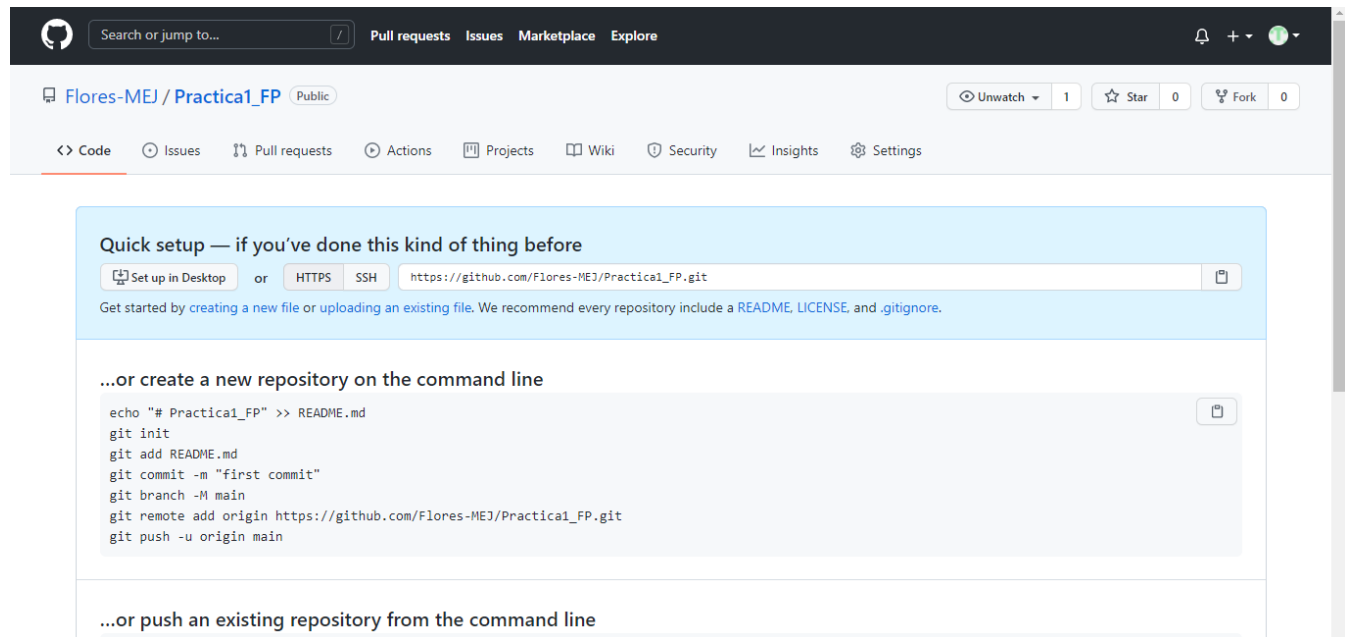


Figura18. Crear un nuevo documento

Ingresamos nuestro nombre como primero, luego colocamos la descripción de lo que se hizo y se guarda como “datos”

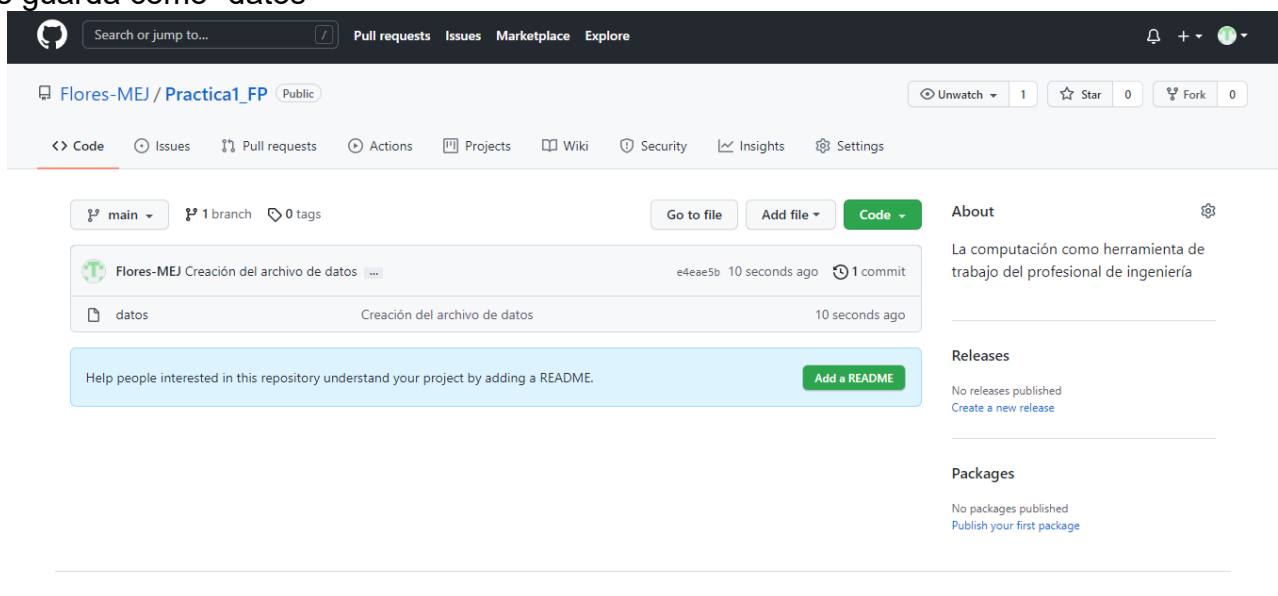


Figura 19. Archivo guardado con los datos

Casi para finalizar agregamos los escudos tanto el de la facultad y el de la universidad, y se guardan la misma manera; acto seguido modificamos nuestros datos adjuntando el número de cuenta y correo electrónico

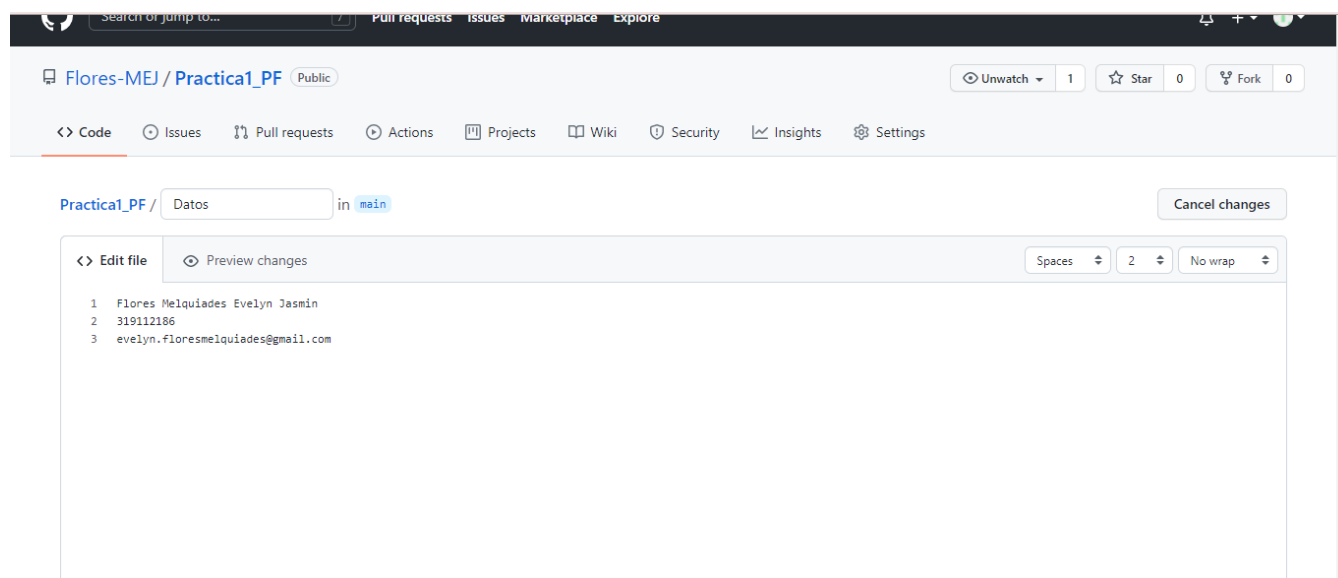






Fig. 20. Modificación del archivo de datos

Finalmente comprobamos que los archivos fueron guardados correctamente y ya cuando se termine el archivo de la práctica se adjunte y se obtenga el código del reposito par ser enviado.



Search or jump to...


[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)


  


Flores-MEJ / Practica1_PF Public

[Unwatch](#) 1 [Star](#) 0 [Fork](#) 0


[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)




 main

 1 branch

 0 tags

[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

 Flores-MEJ Agregar datos al archivo ... 302ce8d 1 minute ago 3 commits

| | | |
|---|--------------------------|---------------|
|  Datos | Agregar datos al archivo | 1 minute ago |
|  escudo_fi_color.png | Escudo | 5 minutes ago |
|  escudounam.jpg | Escudo | 5 minutes ago |

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

[Add a README](#)

About

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Fig. 21. Archivos ya guardados y confirmados

Conclusiones.

Para concluir podemos ver que hay muchas herramientas que tenemos a nuestra disposición pero desafortunadamente no las conocemos, complicando algunas de las tareas que queremos realizar es por ello que esta practica al darnos la oportunidad de presentarnos más de estas herramientas muchas de actividades que solíamos hacer podemos cambiarlas, empleándolas y así aprovechar al máximo los buscadores, de igual forma al saber de lo repositorios, la entrega de los proyectos que llega a requerir ya sean la escuela o un empleo, es más sencilla tanto la misma entrega como la revisión y supervisión.

15

Referencias:

- Desconocido. (2021). Manual de prácticas de Fundamentos de Programación MADO17_FP. septiembre 13, 2021, de Facultad de Ingeniería Sitio web: <http://lcp02.fib.unam.mx/>