



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:*

Marco Antonio Martínez Quitana

*Asignatura:*

Principios de Programación

*Grupo:*

3

*No de Práctica(s):*

Practica 1

*Integrante(s):*

Daniela Cano Ramírez

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

No aplica

*No. de Lista o Brigada:*

5

*Semestre:*

Primer Semestre

*Fecha de entrega:*

Miercoles 07 de Octubre 2020

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## Guía práctica de estudio 01:

### La computación como herramienta de trabajo profesional

#### Objetivo

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que 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.

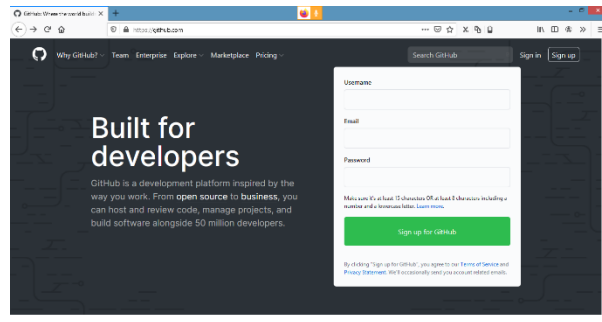
#### Actividades

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

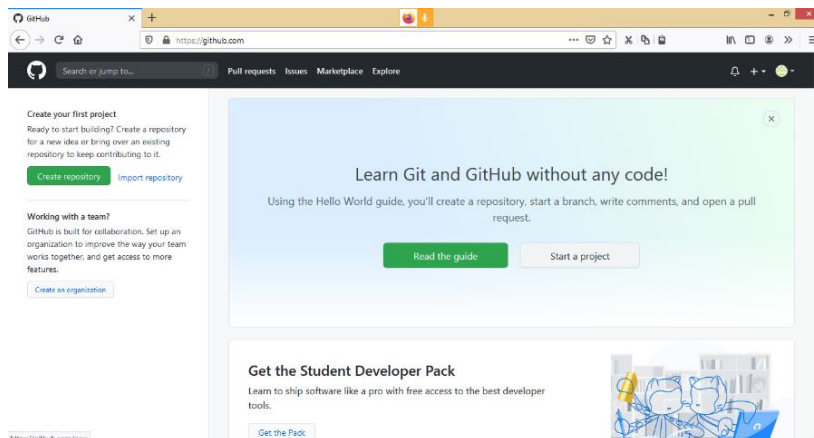


Para crear el repositorio de almacenamiento ingresé a Github; no sirve para guardar proyectos utilizando el sistema de control de versiones.

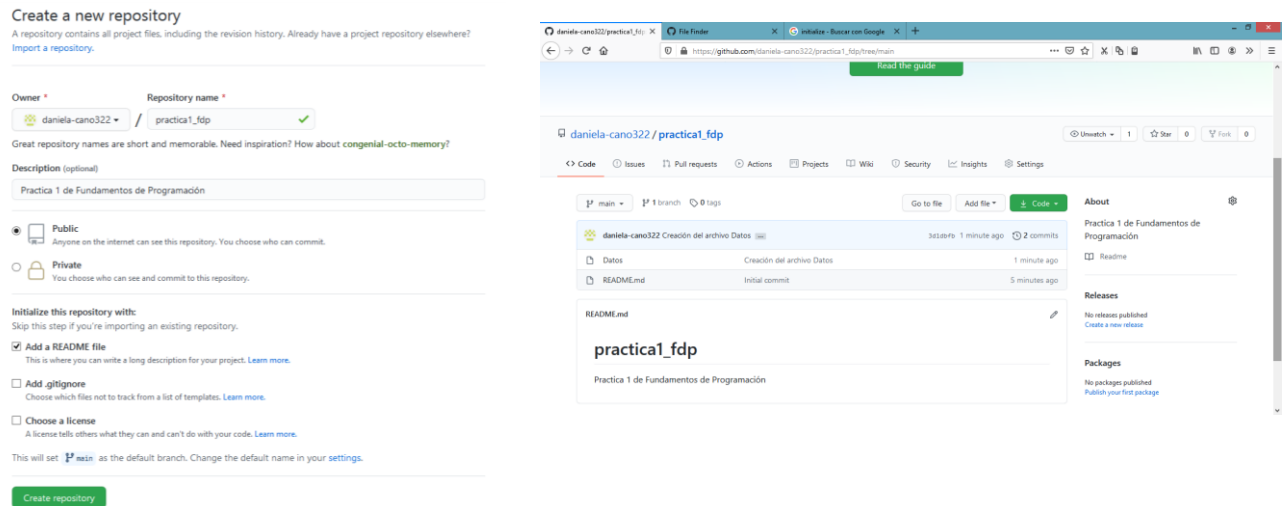
Ya dentro de la página se creó un usuario utilizando el nombre y un correo, una vez finalizado el proceso de registro y confirmación de correo accedemos a la pantalla principal que se muestra en la siguiente imagen.



En esta sección nos ofrecía una pequeña guía introductoria sobre cómo funciona GitHub. Además se incluye una sección para hacer búsquedas y la opción de crear un nuevo proyecto.



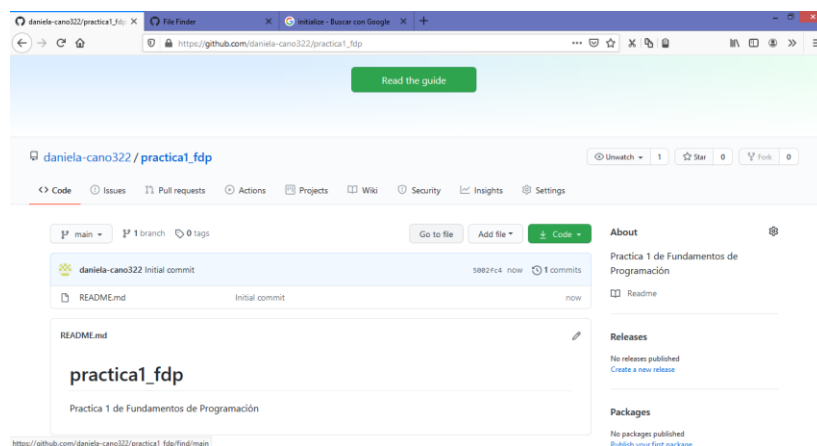
Para hacer nuestro primer repositorio, tenemos que iniciar un nuevo proyecto posteriormente a esto le asignamos un nombre (practica1\_fdp) y una descripción. El proceso de creación se puede ver en la imagen de la izquierda; el resultado final en la imagen de la derecha.



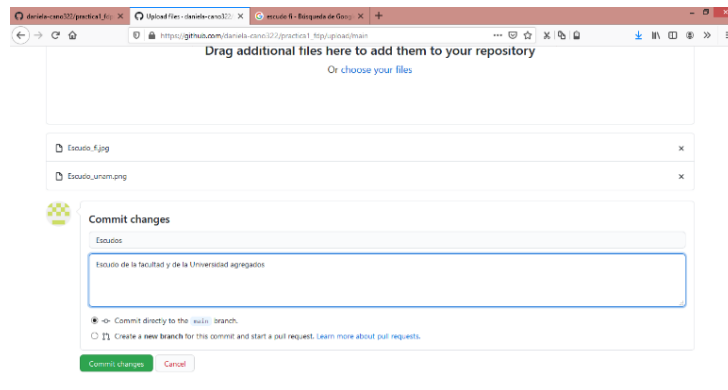
Para la creación de archivos en el repositorio se deben seguir los siguientes pasos:

- 1-. Se ubica el botón que diga “Create new file” y se le da click, posteriormente nos aparece la pantalla que se ve a la izquierda.
- 2-. Se le da un nombre al archivo en este caso “Datos”
- 3-. Se agrega en las líneas de contenido nuestro nombre
- 4-. Ponemos una pequeña explicación de lo que se agregó o modificó en el contenido.
- 5-. Se da clic a “Commit new file”, con el cual se guardan los cambios

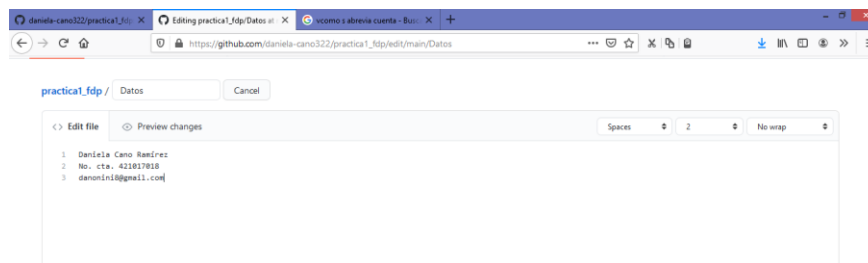
Finalmente obtuve lo siguiente:



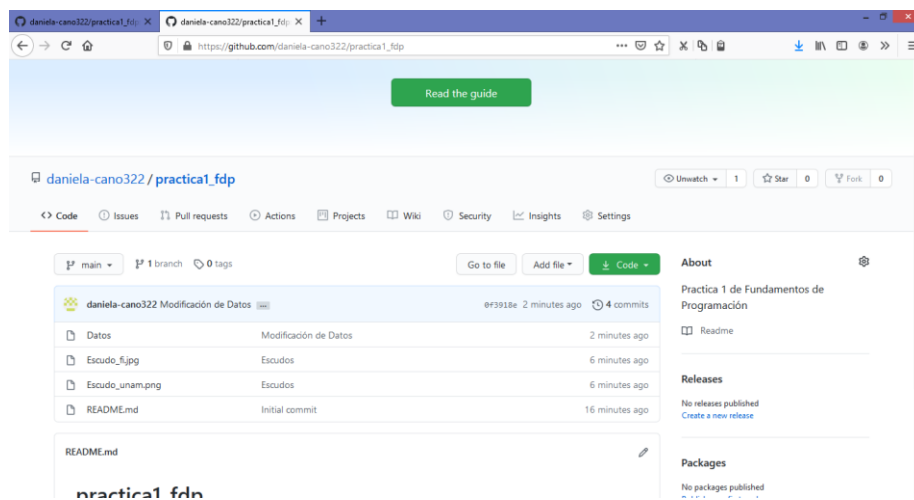
Para subir imágenes lo único que se tiene que hacer es darle click en “Add file”, luego seleccionamos la opción donde dice “upload”. Aparece una pantalla que nos permite arrastrar los archivos para subirlos, posterior a esto se explica que fue lo que hicimos y se le da click a “commit changes”



Modificar un archivo. Para modificarlo lo único que hay que hacer es seleccionar la opción de modificar en el archivo, se agrega o borra lo que queremos (número de cuenta y correo), se agrega el nombre del cambio que se hizo y su descripción.



Para finalizar cuando nos dirigimos a la página principal podemos ver lo que realizamos, los cambios y el estado de los archivos que tenemos, al darle click a uno de ellos podemos ver las versiones anteriores y editarlos.



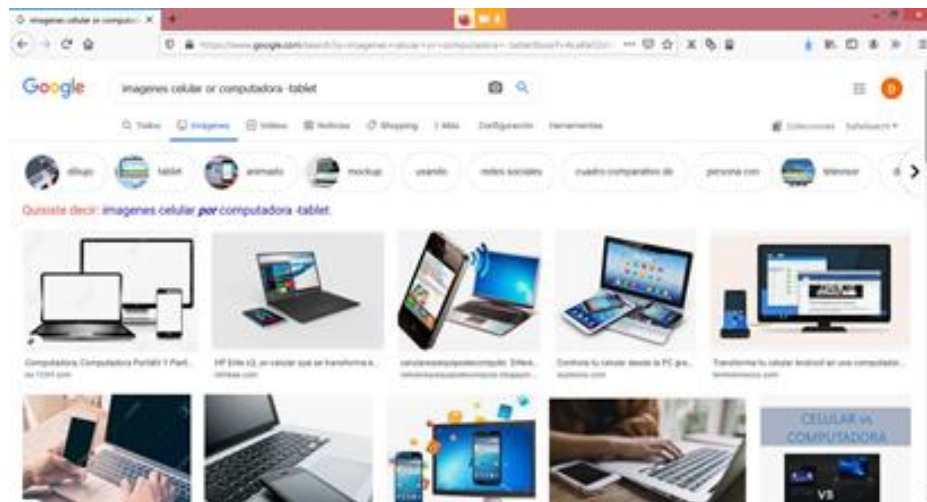
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada

Tenemos en el motor de búsqueda algunas funciones especiales para encontrar de forma más precisa resultados sobre nuestras búsquedas.

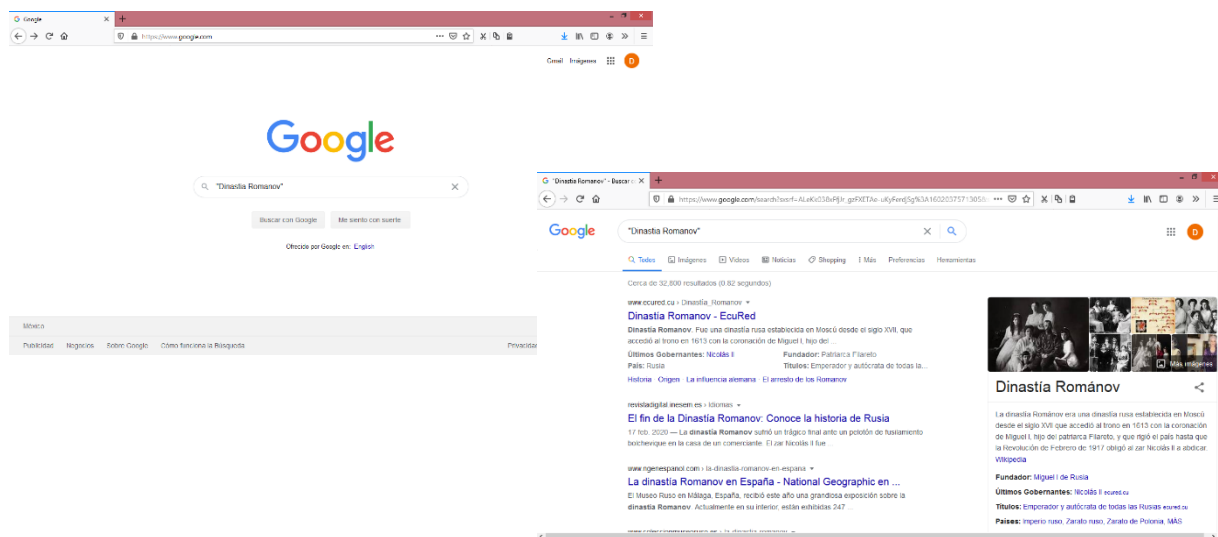
## Características

1-Para buscar imágenes relacionadas a un tema pero que tengan una limitación de acuerdo a las características específicas que busco, hice lo siguiente:

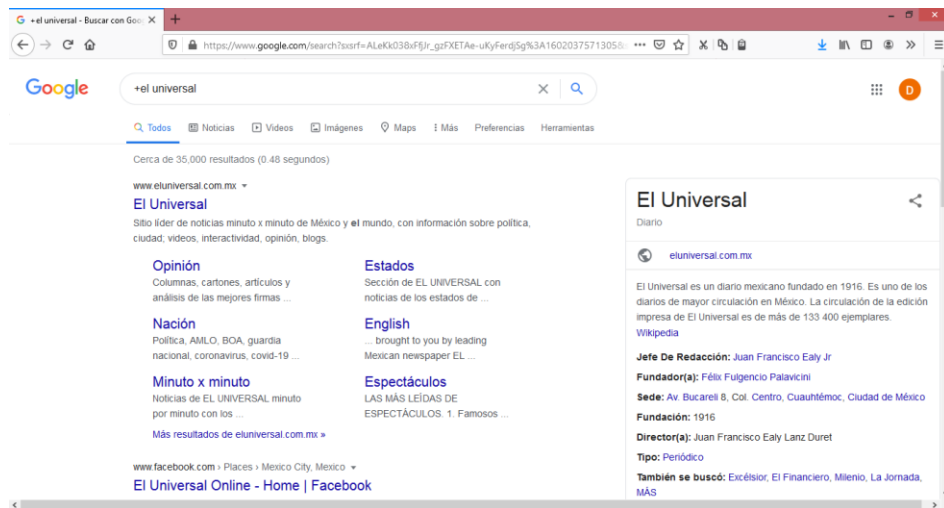
En el motor de búsqueda coloqué “imágenes computadora or celular -tablet” y los resultado que me dio fueron solamente imágenes que tenían celulares o tabletas.



2-Otra opción que tenemos es poner entre comillas una frase; en este caso fue “dinastía Románov” y los resultados de búsqueda eran páginas que contenían exactamente esas palabras.

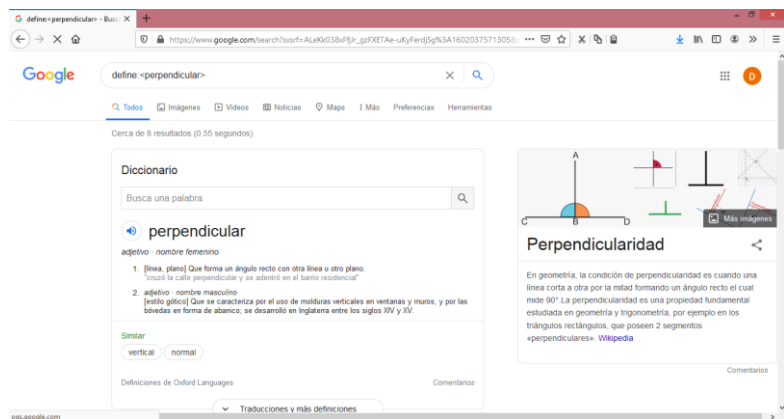


3- En este caso busque “+el universal”, la función del “+” es que los resultados que se muestran incluyen esta palabra/artículo.

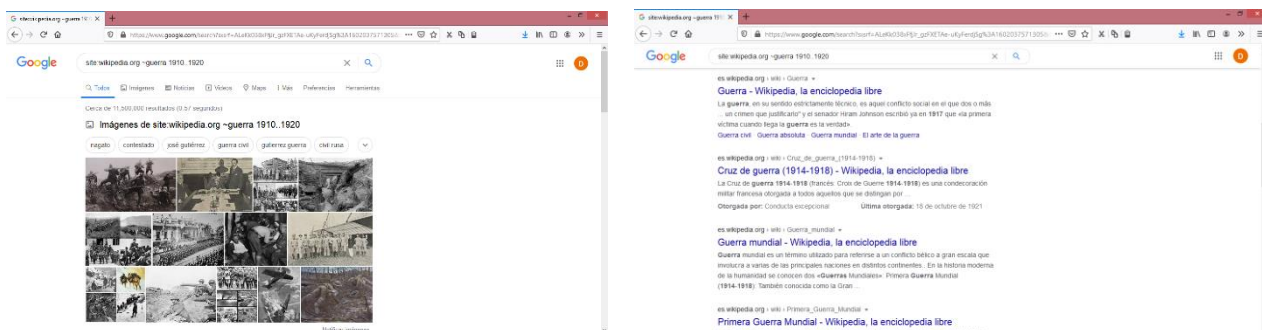


## Comandos

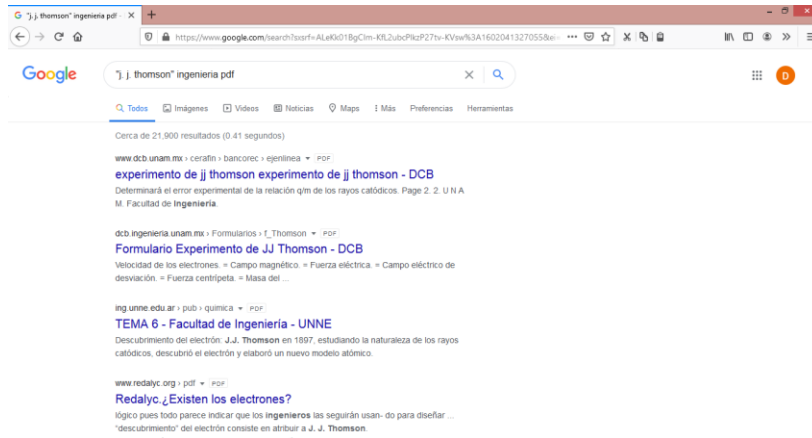
1-Para definir una palabra lo que hice fue poner define: <perpendicular> y me dio como resultado una definición del diccionario, además en esta búsqueda me dio imágenes relacionadas.



2-Para el segundo comando lo que hice fue buscar en el sitio de Wikipedia información sobre guerras. Este comando una de las cosas que hace es que al poner las fechas con los puntos, determinamos el período de tiempo sobre el cual necesitamos la información. El resultado de la búsqueda fue el que se muestra en la siguiente imagen:

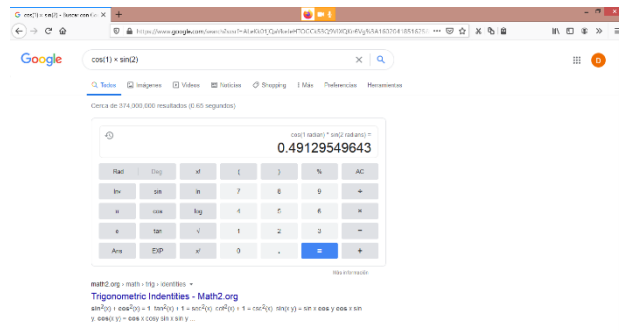


3- En esta parte lo que hice fue buscar “j.j. thomson ingeniería pdf” y los resultados de la búsqueda contenían la frase de J. J. Thomson, los archivos estaban en pdf y se limitaban a ser del área de ingeniería. Los resultados de esta búsqueda se muestran en la siguiente imagen.



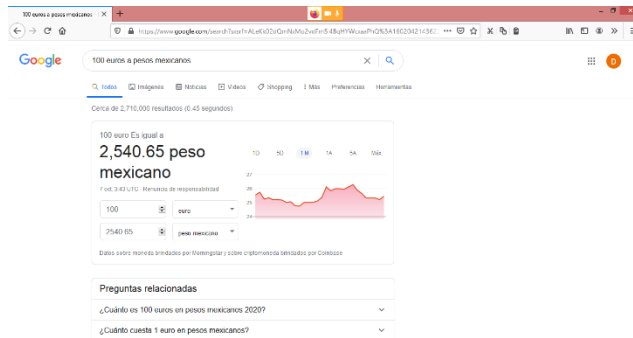
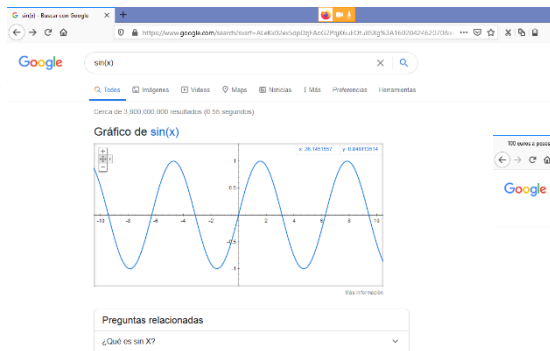
## Calculadora

Otra de las funciones es calculadora, para usarla solo tenemos que escribir la operación en el motor de búsqueda y de resultado nos va a salir una página como la que se muestra en la imagen.



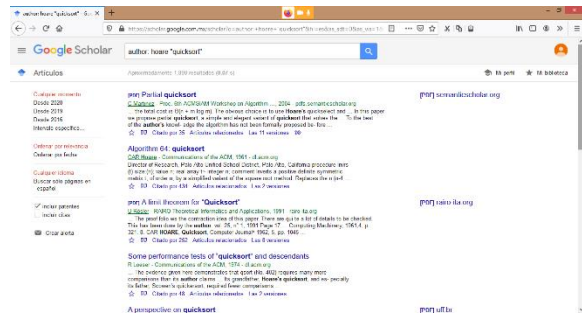
## Convertidor de unidades y graficador

También encontramos como funciones para búsqueda específica el conversor de unidades y el graficador. En este caso busque la equivalencia de euros en pesos y para usar el graficador lo único que hice fue colocar la función y buscarla, lo que obtuve en el graficador se muestra en la imagen derecha.



## Google Académico

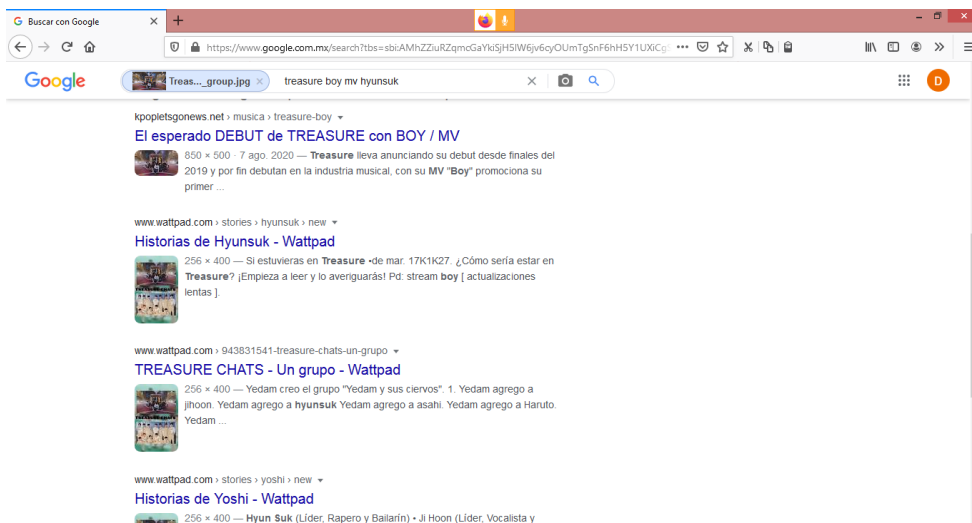
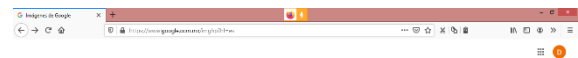
Para entrar a Google Académico lo único que hay que hacer es escribir “Google Académico” en el motor de búsqueda y nos redirige. Dentro de google academic busque con el comando “author: hosre quicksort” y todos los resultados de búsqueda se relacionaban con este autor.



## Google imágenes

Para ingresar solo se tiene que buscar Google imágenes.

Podemos buscar una imagen, lo único que tenemos es agregar o soltar la imagen en el buscador y nos dará como resultados de imágenes similares o contenido relacionado.





## Conclusiones

Para la primera actividad que se tuvo que realizar, conocí y aprendí a usar un repositorio de almacenamiento en línea ya que no sabía que existían y por lo tanto, tampoco sabía cómo se utilizan. Además de su utilidad para realizar y guardar un proyecto.

En cuanto a las funciones de búsqueda especializada, algunas ya las conocía y las empleaba en mí día a día. Pero hay otras que no sabía que se podían implementar en las búsquedas de información.

Google Academic sabía que existía pero nunca había ingresado a ese motor de búsqueda. Su aplicación en mi vida escolar va a ser de gran utilidad pues puedo encontrar información, en diversos formatos, actualizados y que resulten relevantes para el tema de mi búsqueda.

## Fuentes de consulta

¿Cómo se utiliza Github pages? (2019, 23 marzo). Recuperado 7 de octubre de 2020, de

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Using\\_Github\\_pages](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Using_Github_pages)

Coutinho, V. (2019, 20 mayo). Búsqueda avanzada en Google: aprende a encontrar todo lo que

necesitas. Recuperado 7 de octubre de 2020, de [https://rockcontent.com/es/blog/bus-](https://rockcontent.com/es/blog/busqueda-avanzada-en-google/)

[queda-avanzada-en-google/](https://rockcontent.com/es/blog/busqueda-avanzada-en-google/)