

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

PRACTICA 1: LA COMPUTACION COMO HERRAMIENTA DE
TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERIA.

EDGAR DAVID GARCIA VÁZQUEZ

GRUPO: 16

13 SEPTIEMBRE DEL 2021

INTRODUCCION:

En esta primera practica de la materia de Fundamentos de programación aprenderemos a como crear una cuenta de almacenamiento en línea mediante la plataforma de GitHub y realizar nuestro proyecto, posteriormente realizaremos búsquedas avanzadas de información específica en un buscador de internet.

DESARROLLO:

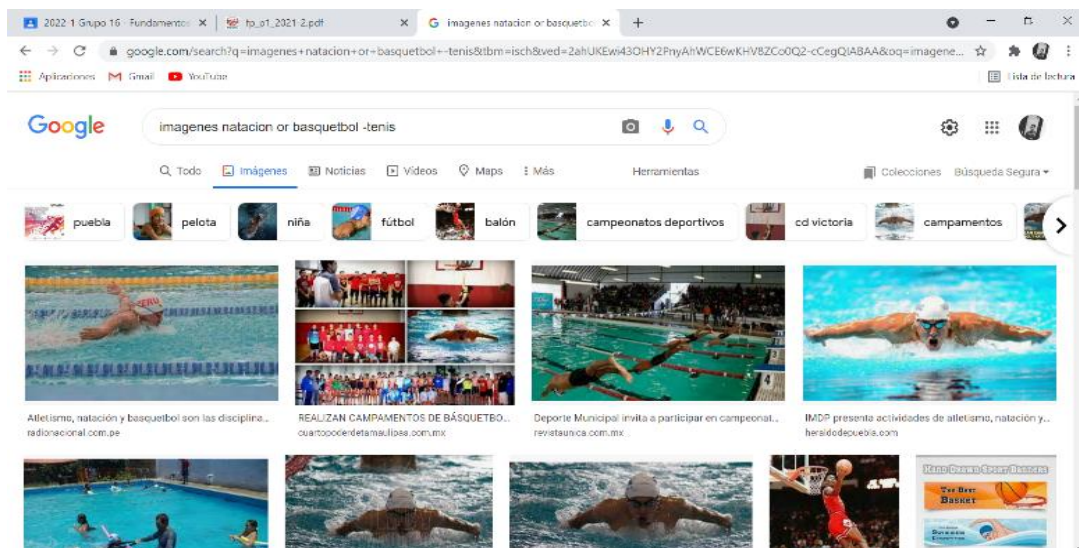
Buscador de internet Google.

Es un motor de búsqueda en el web más utilizado. Fue desarrollado por Larry Page. Sin embargo, hay muchos comandos de búsqueda que puede facilitar la recolección de información.

Aprenderemos a usar los siguientes comandos, por ejemplo:

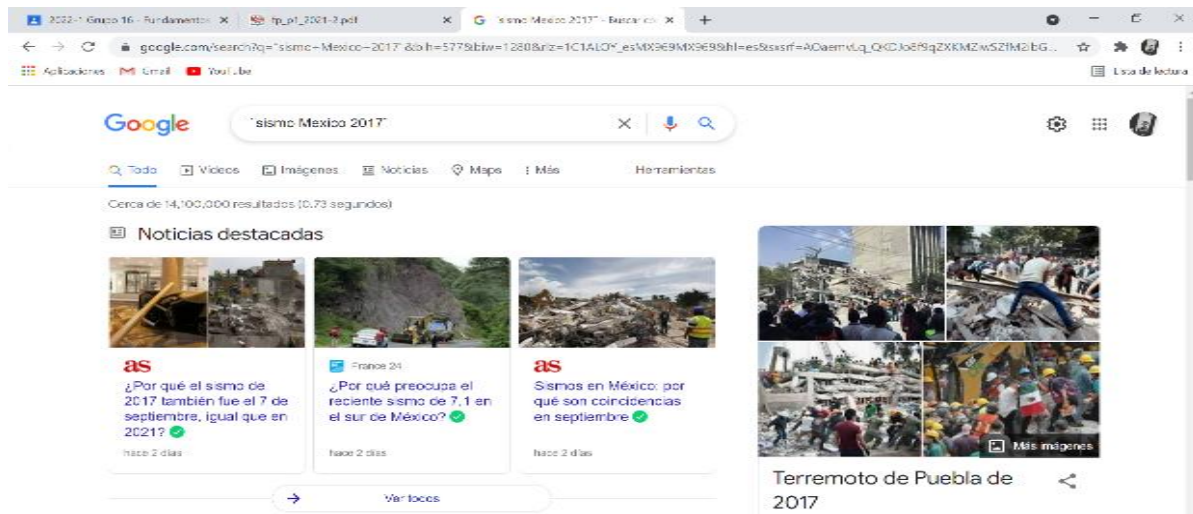
Comando or.

En este comando buscamos las images de natacion, ponemos or para indicar que debe tener la palabra primera o la segunda que en este caso es basquetbol y colocamos – para especificar la palabra que no aparesca en la busqueda.



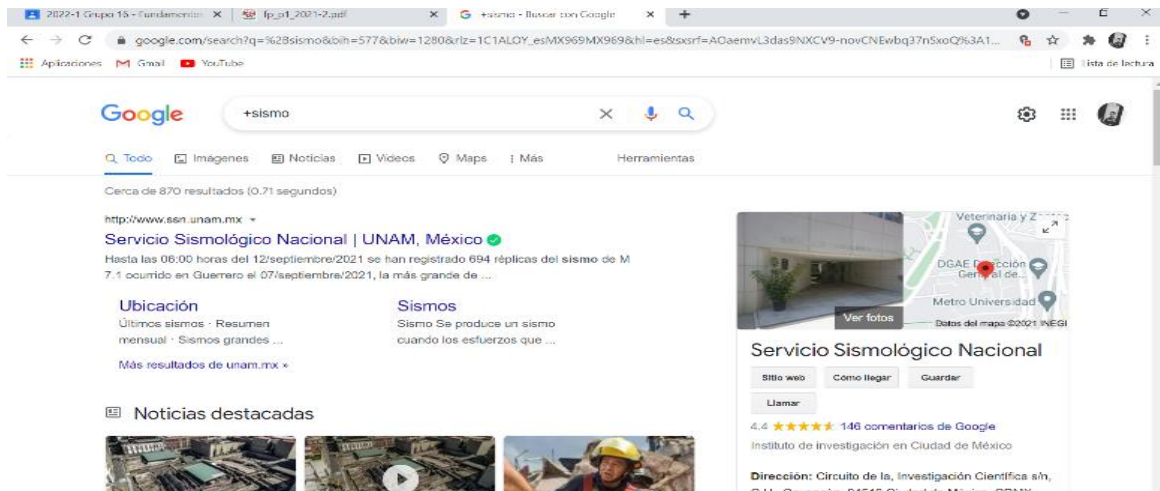
Comando comillas.

Al colocar comillas al principio y al final de la oración indica que solo se debe buscar información que contengan únicamente esa palabra.



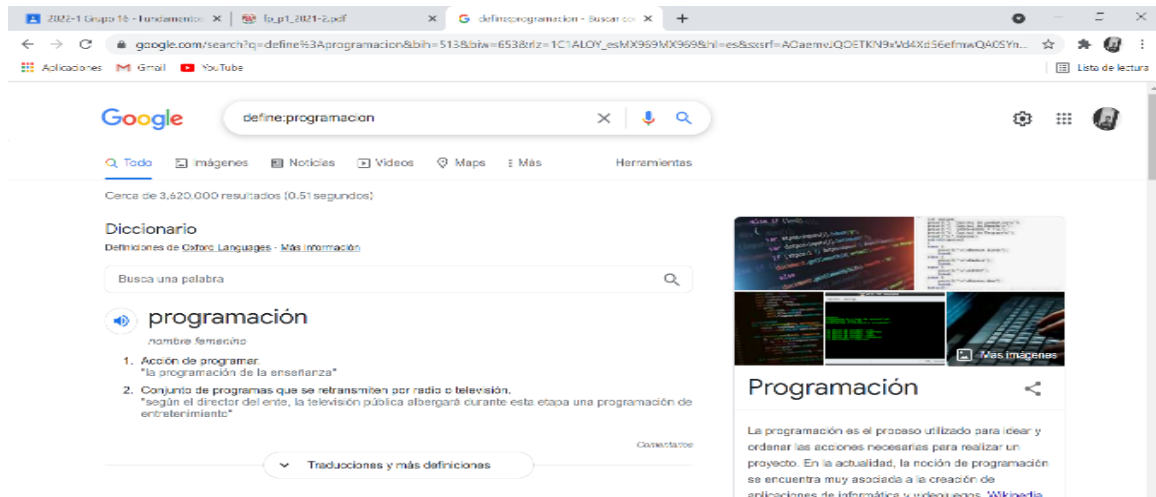
Comando +

Al colocar + sirve para que en la búsqueda encuentre la palabra páginas que la incluyan.



Comando define.

Si queremos buscar el significado de una palabra lo que tenemos que hacer es colocar al principio define:

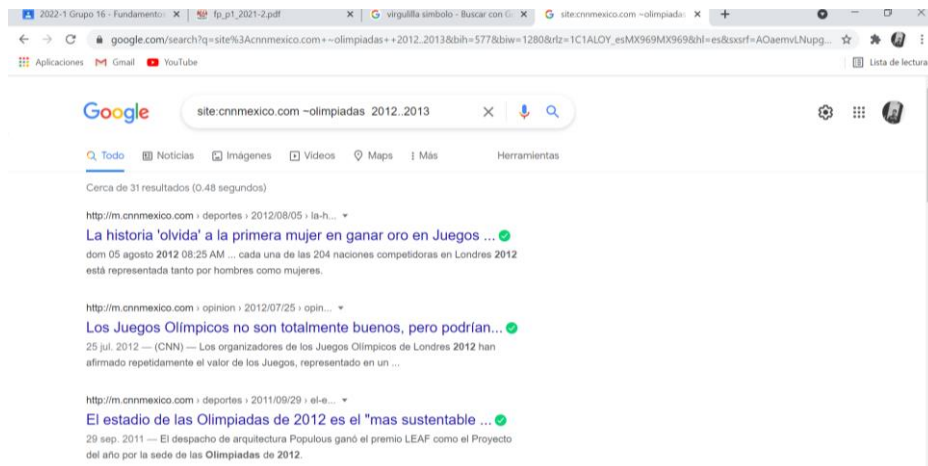


Comando site y tilde.

Si queremos un sitio determinado colocamos la palabra site.

El símbolo ~ indica que encuentre cosas relacionadas con dicha palabra.

Al asignar ...indica buscar en un intervalo de números en este caso de años.

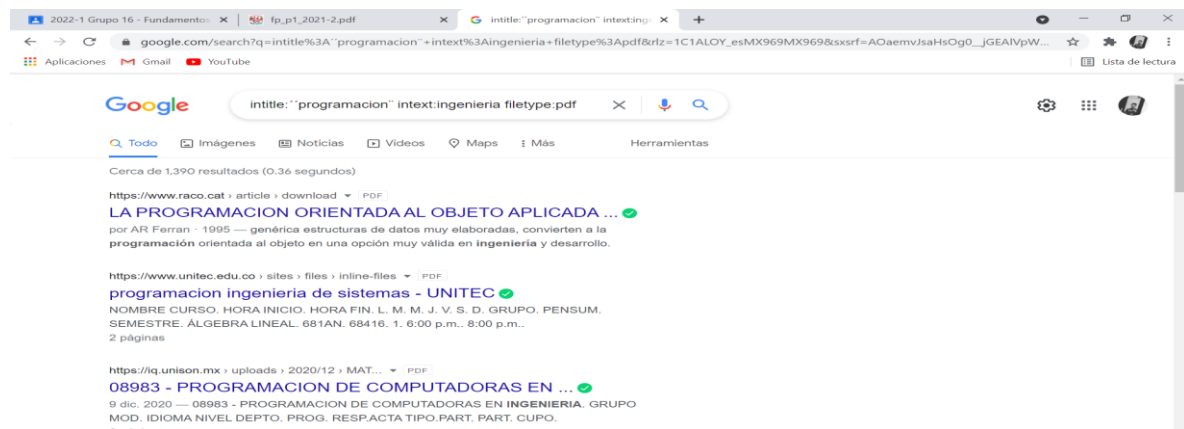


Comando intitle, intext y filetype.

Colocamos intitle ya que se encarga de encontrar palabras que tenga esa palabra como título.

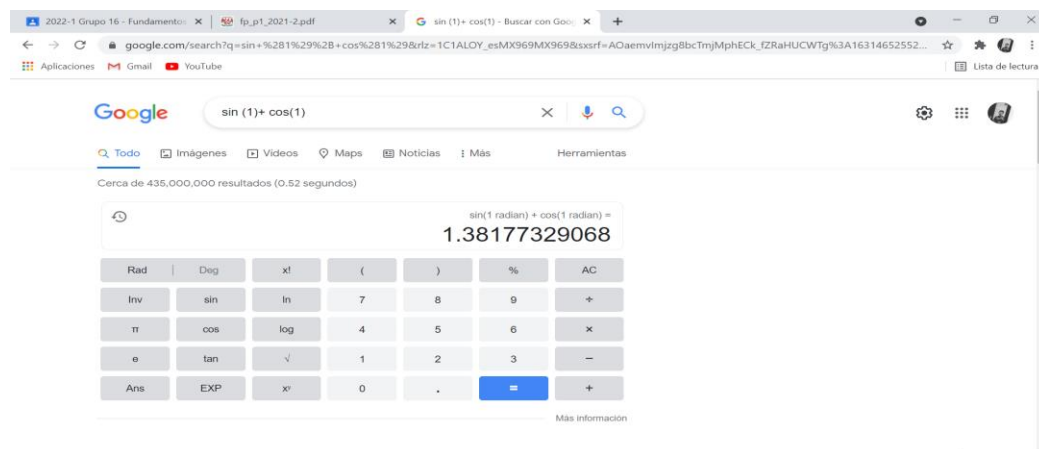
Colocamos intext para restringir los resultados donde se encuentra un termino especifico.

Colocamos filetype para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular.



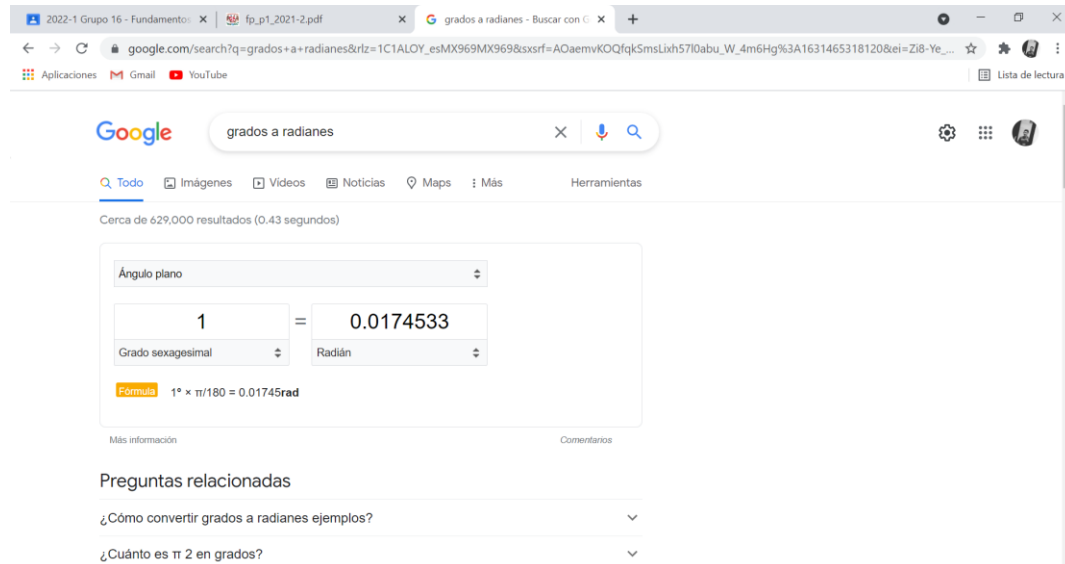
Calculadora.

En Google podemos realizar operaciones dentro de su barra de búsqueda, solo agregamos la ecuación en dicho campo.



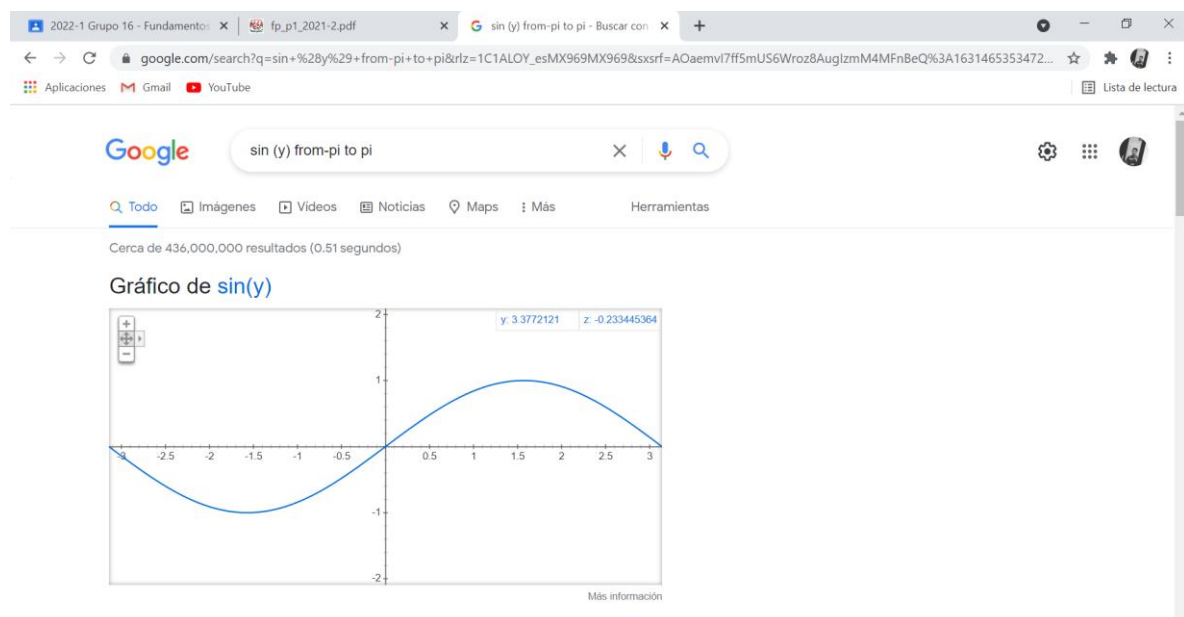
Convertidor de unidades.

También tenemos la opción de tener las equivalencias de diferentes unidades como se muestra en la captura.



Graficas en 2D.

También en Google su puede graficar funciones o se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar, ejemplo:



Google académico:

Para tener unas mejores fuentes de información y más especializadas debemos de colocar en la búsqueda Google scholar especializados en artículos, reportes, tesis etc.

The screenshot shows the Google Académico interface. The search bar contains 'UNAM'. Below the search bar, it indicates 'Artículos' and 'Aproximadamente 1,600,000 resultados (0.05 s)'. On the left, there are filters for 'Cualquier momento' (Desde 2021, Desde 2020, Desde 2017, Intervalo específico...), 'Ordenar por relevancia', 'Ordenar por fecha', 'Cualquier idioma' (Buscar sólo páginas en español), and checkboxes for 'Incluir patentes' and 'Incluir citas'. The main results list includes: 'Perfiles de usuario de: Universidad Nacional Autónoma de México - unam.mx', 'Perfil de competencias del tutor de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México', 'Liberalismo político' by J Rawls (1995), 'Presencia de mujeres y hombres en la UNAM. Una Radiografía' by A Buquet, JA Cooper, HR Loredó (2006), and '[PDF] academia.edu'.

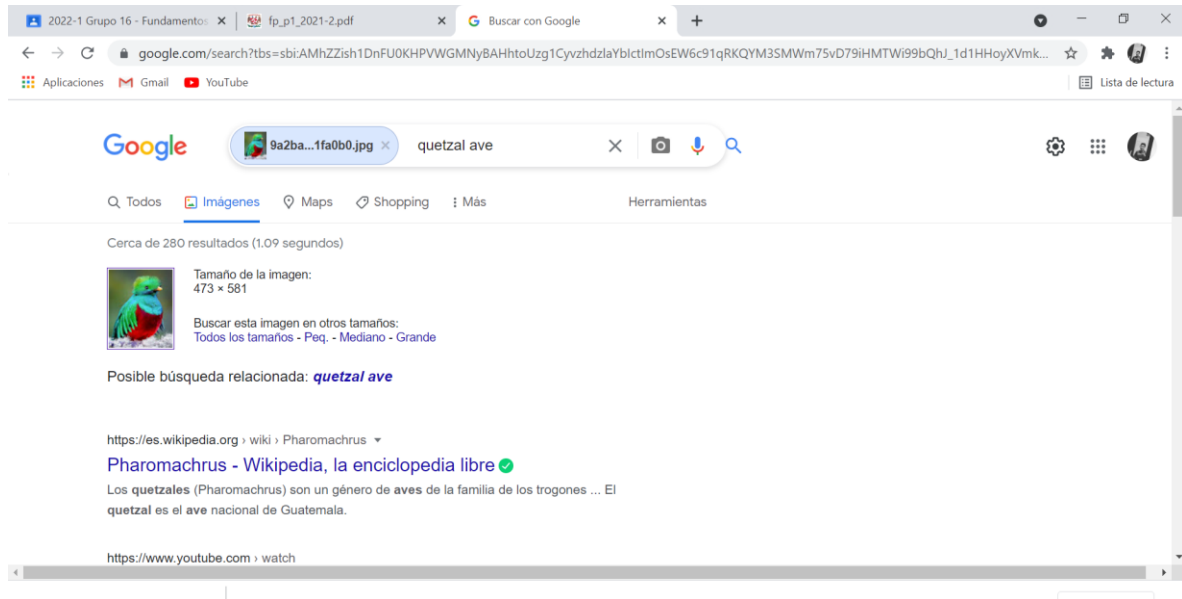
Comando autor.

Al colocar este comando se indica que queremos buscar artículos, libros y publicaciones de este autor en específico.

The screenshot shows the Google search interface. The search bar contains 'author: Garcia Marquez'. Below the search bar, it indicates 'Cerca de 45,700,000 resultados (0.87 segundos)'. The results list includes: 'Gabriel García Márquez. Biografía - Instituto Cervantes', 'Gabriel García Márquez - Wikipedia, la enciclopedia libre', and 'https://www.biografiasyvidas.com > garcia_marquez'. On the right, there is a 'More Images' section showing several portraits of Gabriel García Márquez.

Google imágenes.

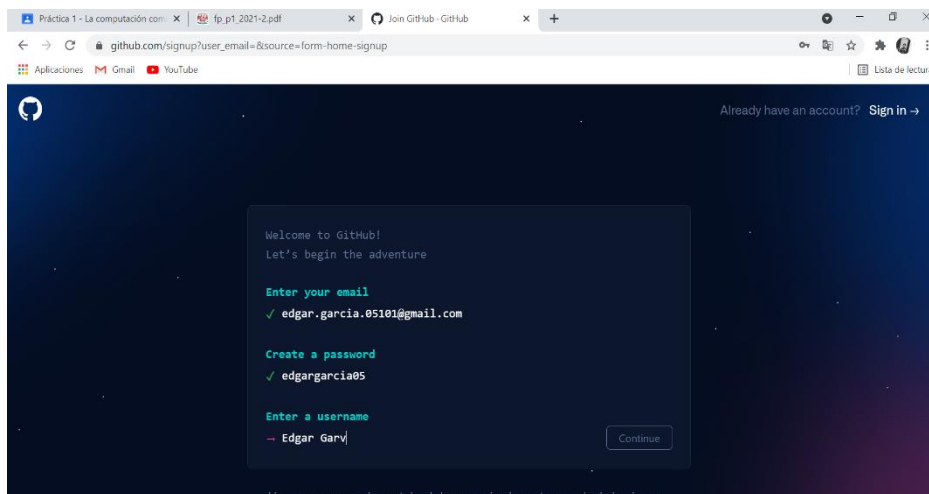
Esta funciona al arrastrar una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.



ACTIVIDAD EN CASA.

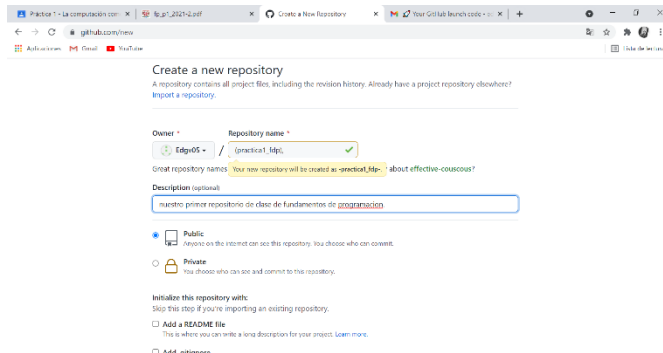
En esta primera actividad en casa aprender a crear una cuenta en GitHub.

- 1- Ingresamos a la pagina GitHub.com, creamos una cuenta utilizando un correo electrónico, contraseña e inventamos un nombre de usuario.



Creando nuestro primer repositorio.

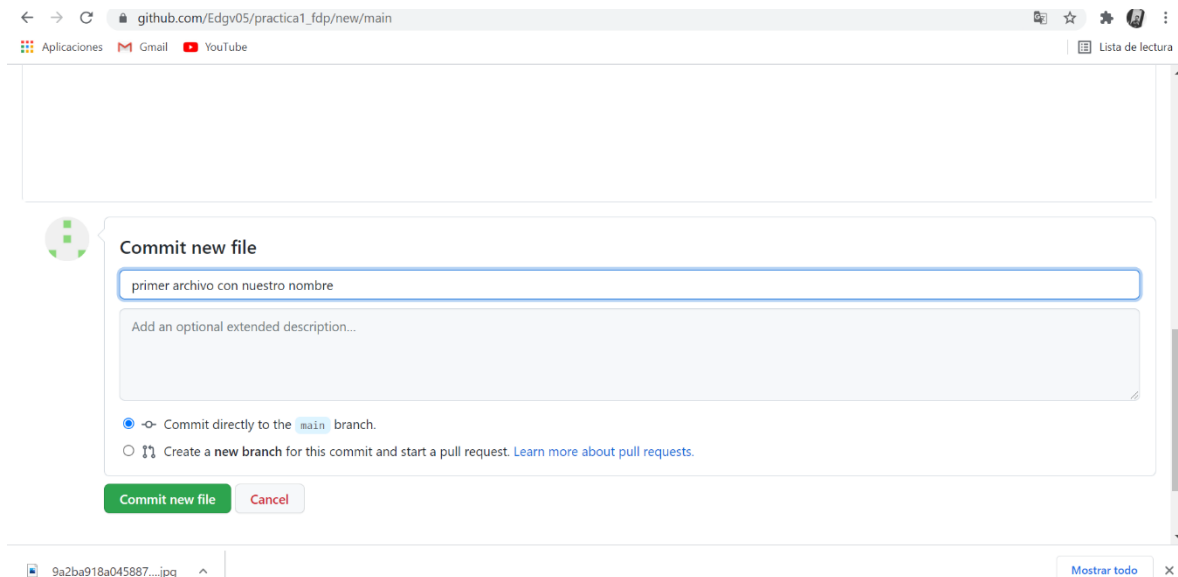
1- Damos click en realizar un proyecto.



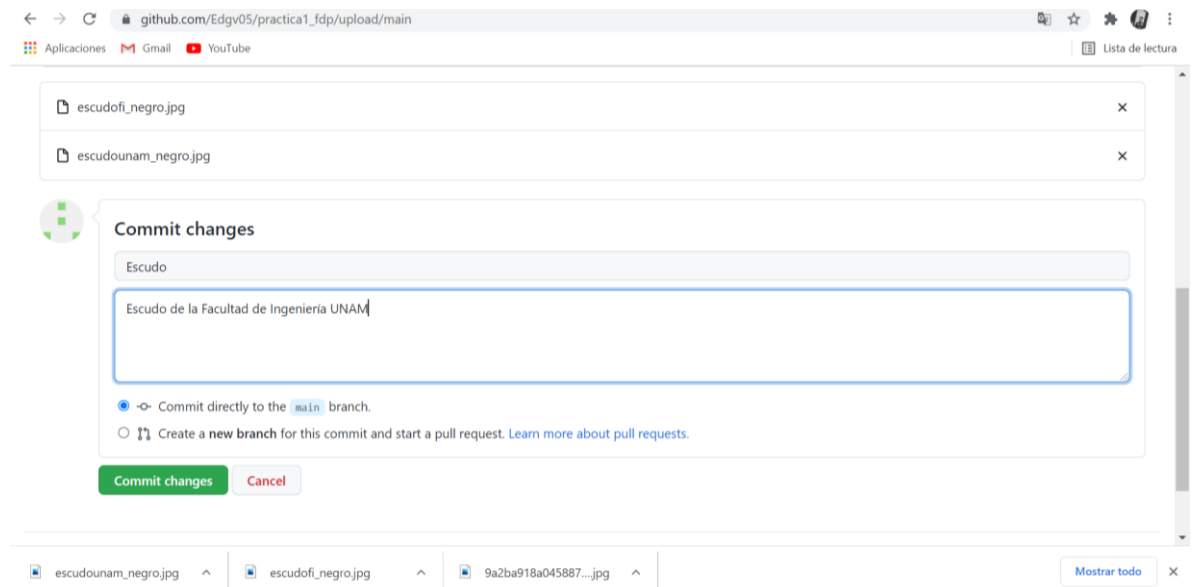
Creación de archivos en nuestro repositorio.

Ahora crearemos un archivo.

- 1- Primera le damos Click en create new file.
- 2- Le colocamos como nombre Datos.
- 3- En el primer cuadro colocamos nuestro nombre.

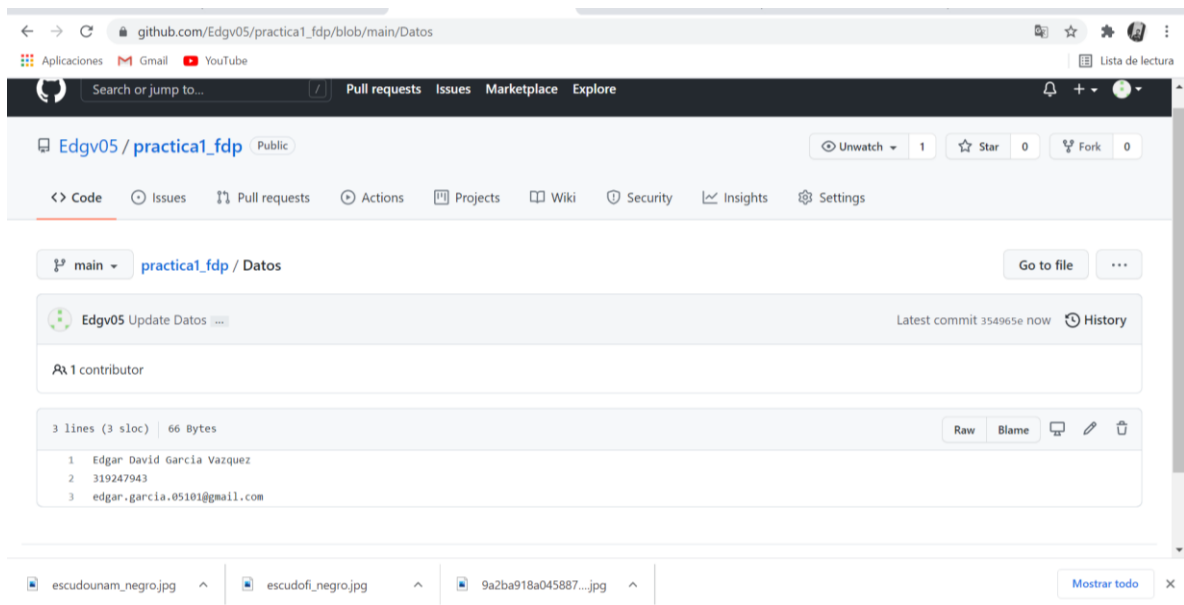


- 4- Subiremos imágenes del escudo de nuestra facultad y de la universidad dando click en upload files.



Modificando un archivo.

- 1- Nos metemos en el archivo datos y damos click en el dibujo de un lápiz.
- 2- Lo editamos, en la segunda línea colocamos nuestro numero de cuenta y en la tercera nuestro correo electrónico.



Revisando la historial de nuestro repositorio.

- 1- Damos click en commit, aquí podemos ver las modificaciones de nuestro trabajo.

CONCLUSION:

Gracias a esta primera practica logre aprender y recordad comandos básicos en el buscador de Google para encontrar información específica y mas fácilmente, esto me ayudara mucho en mis proyectos y tareas universitarias para recopilar información.

Además aprendí un a crear mi primer repositorio en línea en la plataforma de GitHub, creando archivos y subiendo documentos e imágenes. Esto me ayudara mucho para realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada, fácil y formal.

https://github.com/Edgv05/-practica1_fdp-