

Laboratorio de Fundamentos de Programación

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería

Práctica 1: “La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería”

Nombre: León Bustos Aarón

No. De Cuenta: 318255499

Profesor: Zúñiga Barragán Hugo

Semestre: 2021-2

Práctica 1 – Fundamentos de programación

“La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería”

Introducción

El internet ha demostrado tener demasiadas funciones en la vida cotidiana de uno y cada vez estos cambios progresan con el tiempo.

Al principio la principal función del este fue como medio de comunicación y almacenamiento, este segundo uso fue de gran utilidad para respaldar información contenida en un almacenamiento físico o también para expandir el espacio al que tuviéramos acceso.

Mientras este se fue desarrollando, la gente buscaba la forma de una manera más sencilla la accesibilidad a los datos que se “subían” por este medio, fue así como llegaron los **navegadores de internet**.

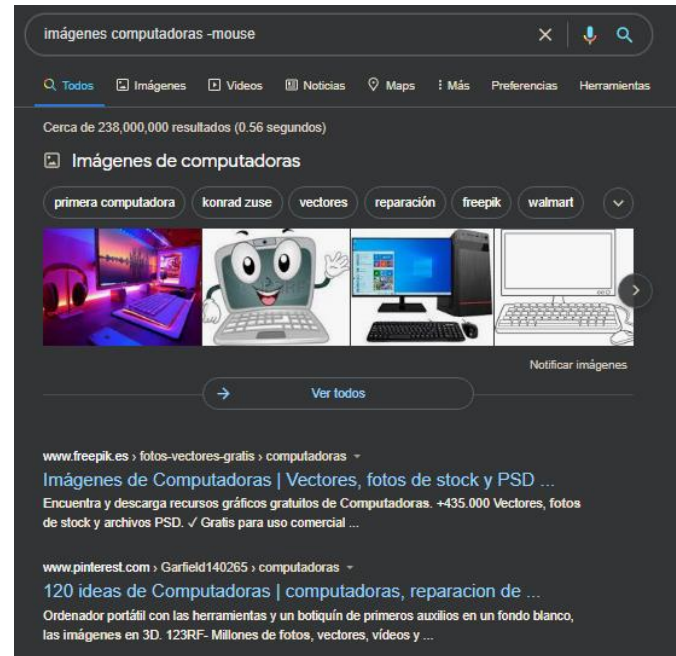
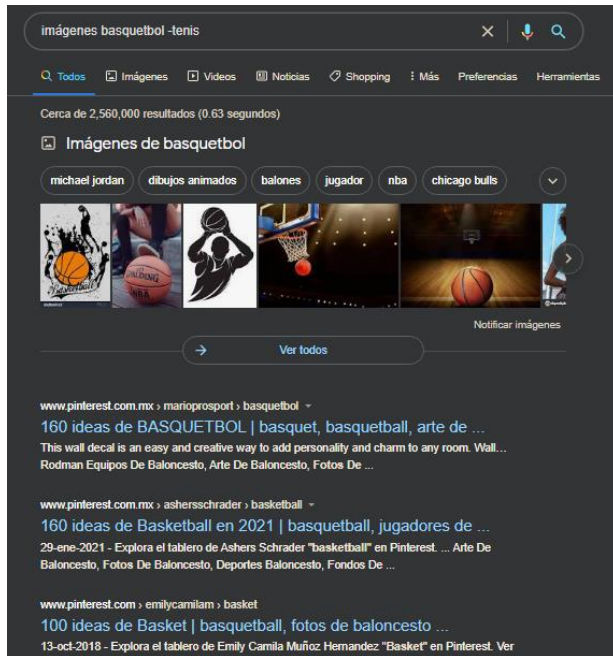
Actualmente hay varios navegadores para buscar información en la red, la más destacable sin duda es el de la compañía Google, y en esta práctica analizaremos varias funciones (comandos) que éste nos ofrece para un mejor aprovechamiento del software en línea.



1. “or” “-“

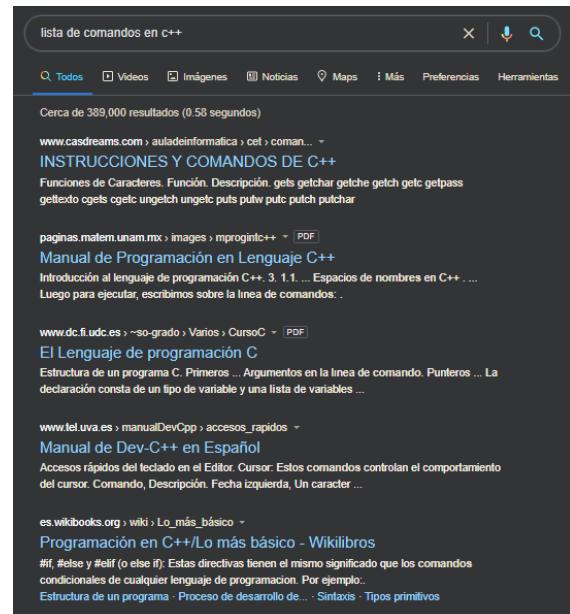
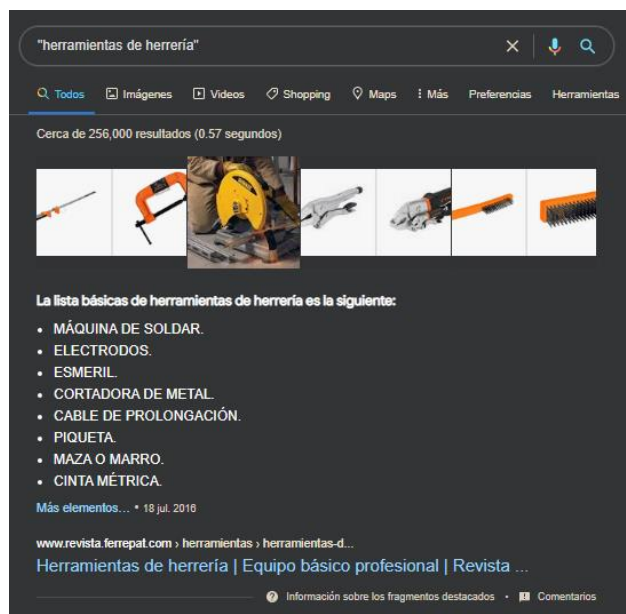
(Este comando se usa para buscar una(s) palabra(s) que no contengan otras ciertas palabras)

NOTA: no es necesario poner acentos en la búsqueda



2. “ ”

Las comillas se usan para especificar la búsqueda y que sólo contenga la frase dentro de las comillas




3. +_____

Este comando se usa para mencionar una palabra que quieras que esté incluida en tus resultados

+Dinamómetro

Cerca de 54 resultados (0.56 segundos)



El **dinamómetro** es un instrumento utilizado para medir fuerzas o para calcular el peso de los objetos. El **dinamómetro** tradicional, inventado por Isaac Newton, basa su funcionamiento en el estiramiento de un resorte que sigue la ley de elasticidad de Hooke en el rango de medición.

es.wikipedia.org › wiki › Dinamómetro
Dinamómetro - Wikipedia, la enciclopedia libre

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es un dinamómetro y para qué sirve?
- ¿Qué mide el dinamómetro?
- ¿Cuál es la precisión del dinamómetro?
- ¿Qué es el Dinamometro en física?

+Creedence

Cerca de 158 resultados (0.69 segundos)

es.wikipedia.org › wiki › Creedence_Clearwater_Revival
Creedence Clearwater Revival - Wikipedia, la enciclopedia libre
Creedence Clearwater Revival o Creedence (a veces estilizado como CCR) fue una banda estadounidense de rock, popular a fines de la década de 1960 y ...
Discográfica(s): Fantasy Records Período de actividad: 1967-1972; Reunio...
Estado: Disuelta Artistas relacionados: The Golliwogs; Th...
Historia · 1969-1970... · 1971-1972: Deterioro y... · Después de Creedence...

www.youtube.com › watch
CREEDENCE: ¿LA BANDA MÁS FAMOSA DEL MUNDO? LA ...
Creedence Clearwater Revival fue un fenómeno estadounidense que de 1968 a 1972 gozó del prestigio y ...
10 feb. 2019 · Subido por La Hemeroteca

www.youtube.com › watch
TOP 10 Canciones de CREEDENCE CLEARWATER ...
Conformada por los hermanos John y Tom Fogerty, Stu Cook y Doug Clifford, Creedence Clearwater Revival ...
14 jun. 2020 · Subido por Radio-Beatle Legends

www.youtube.com › watch
Creedence Clearwater Revival: Have You Ever Seen The ...
Creedence Clearwater RevivalHave You Ever Seen The Rain?
PendulumLyrics:Someone told me long ago ...
26 oct. 2007 · Subido por masterofaodcsuckaS

4. **Define:**_____

Se usa para obtener la(s) definición(es) de una palabra

define: cultura

Cerca de 440,000,000 resultados (0.75 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

cultura

nombre femenino

- Conjunto de conocimientos e ideas no especializados adquiridos gracias al desarrollo de las facultades intelectuales, mediante la lectura, el estudio y el trabajo.
"en la comprensión de un texto pueden influir de forma decisiva la edad, la cultura, las vivencias personales u otros muchos factores"
- Conjunto de conocimientos, ideas, tradiciones y costumbres que caracterizan a un pueblo, a una clase social, a una época, etc.
"la cultura azteca"

Similar

civilización educación instrucción ilustración erudición saber

Definiciones de Oxford Languages

Traducciones y más definiciones

define: manutención

Cerca de 694,000 resultados (0.56 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

manutención

nombre femenino

Acción de mantener a una persona (proporcionarle el alimento o lo necesario para vivir).
"gastos de manutención"

Similar

sustento mantenimiento sostenimiento alimento

Definiciones de Oxford Languages

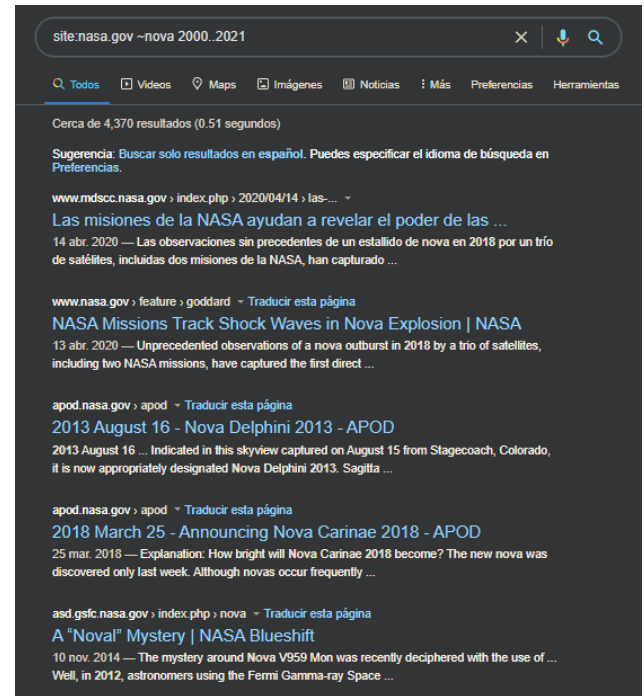
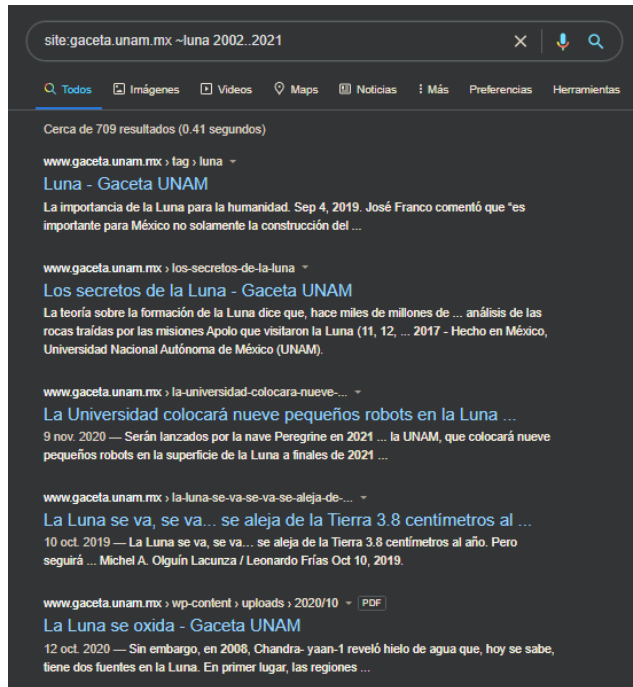
Traducciones y más definiciones

5. **site:**_____ ~ _____ .._____

site: aquí se escribe en qué página debe de encontrarse la búsqueda

~ : aquí se indica la palabra que se quiere buscar

.. : aquí se escribe el intervalo de tiempo de la creación de la página donde se realiza la búsqueda (en años)

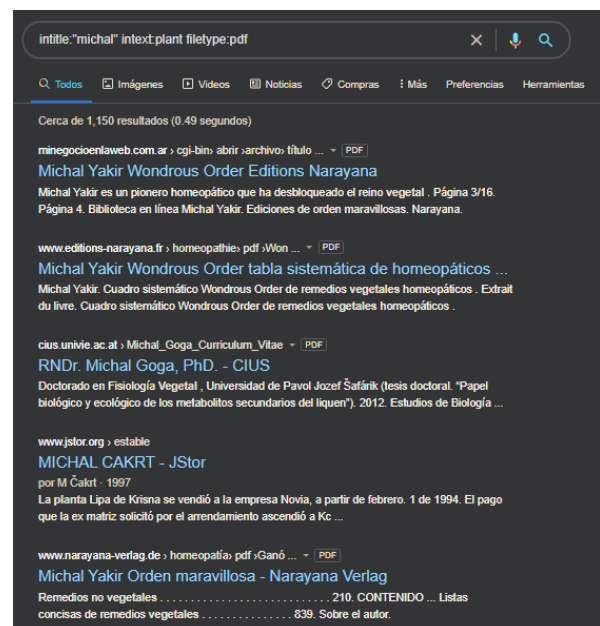
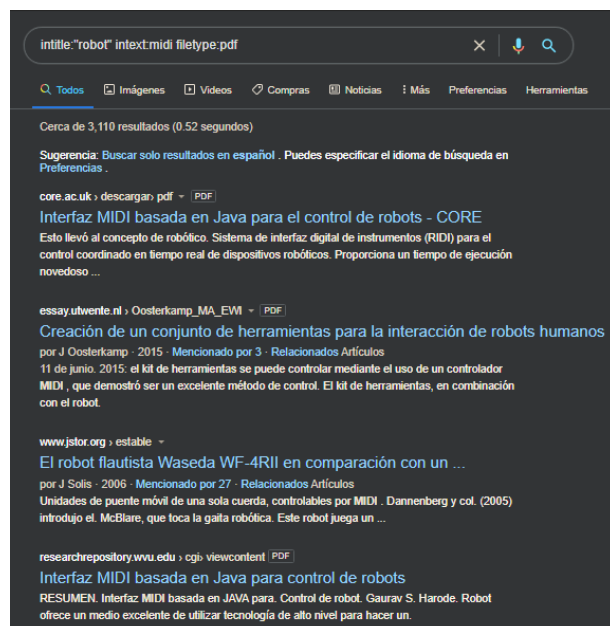


6. **intitle:** “_____” **intext:**_____ **filetype:**_____

intitle: se escribe una palabra o frase que debe de estar incluido en el título de la página

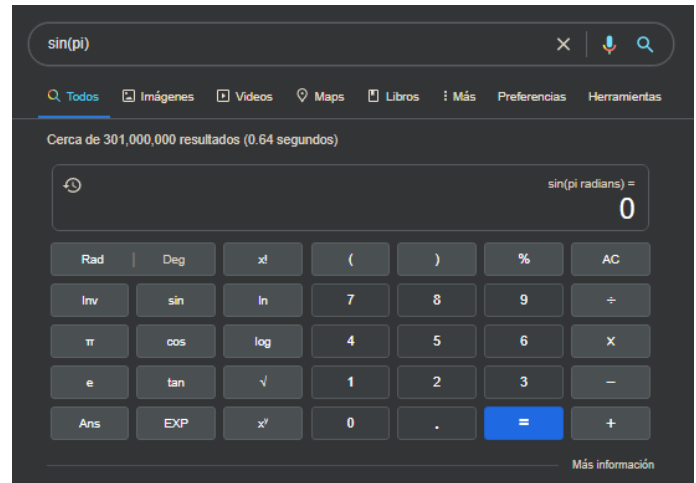
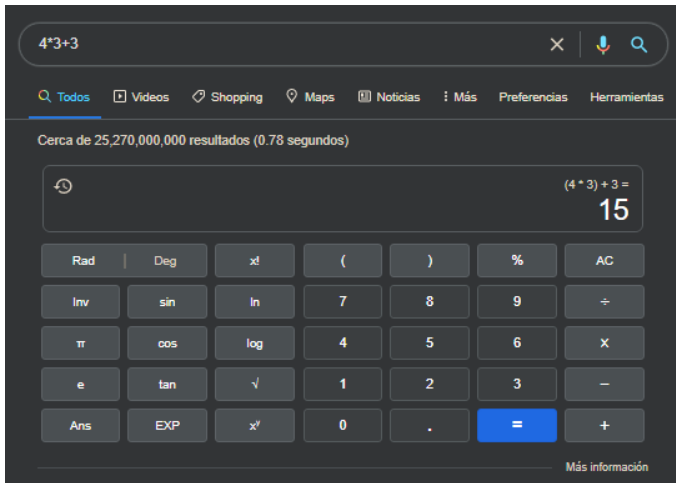
intext: se escribe la palabra que debe de estar en el contenido de la página (reduce la cantidad de resultados)

filetype: se escribe el tipo de documento que debe ser la página

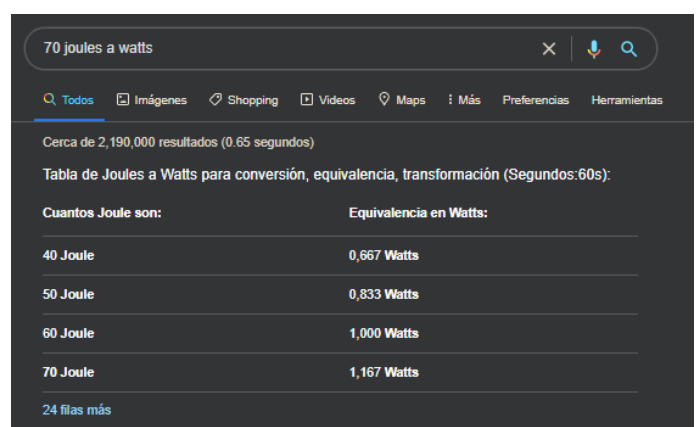
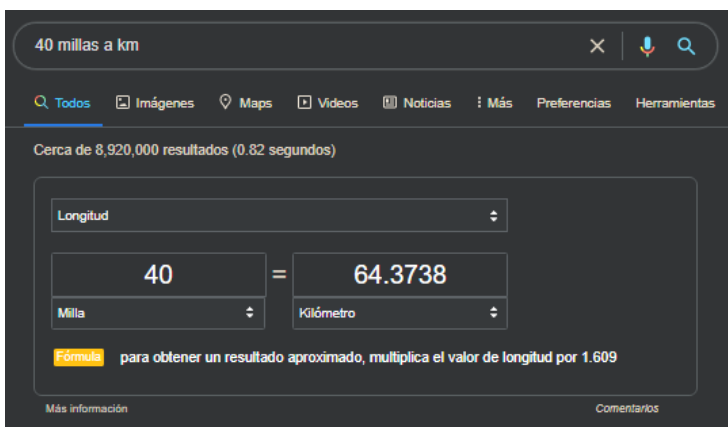


Gadgets

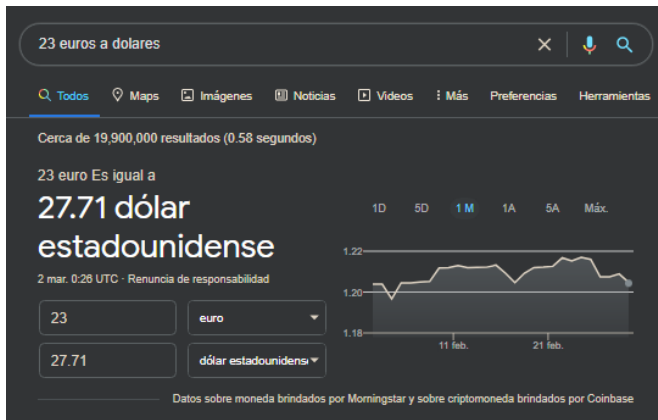
- Calculadora: Escribiendo alguna operación matemática en el buscador, automáticamente aparecerá como primer resultado la calculadora con la respuesta de la operación



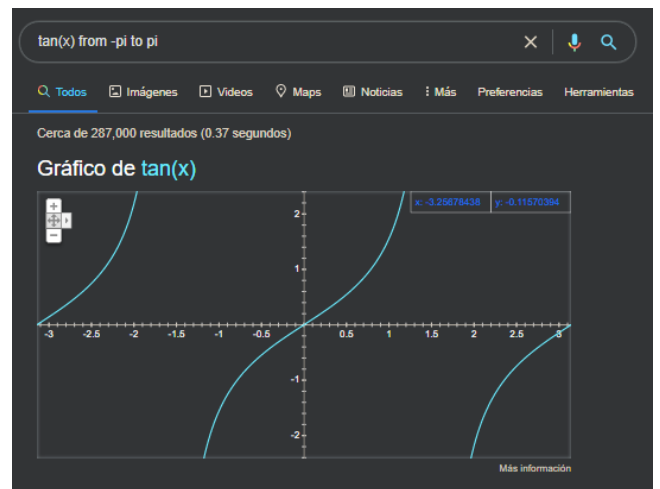
- Convertidor de unidades: Escribiendo la cantidad inicial con sus unidades respectivas y seguido de las unidades a las que se quieren convertir, aparecerá automáticamente como primera opción el convertidor de unidades junto con el resultado de la conversión (algunas veces sólo aparece una lista de conversiones con el resultado)



~ Convertidor de unidades monetaria



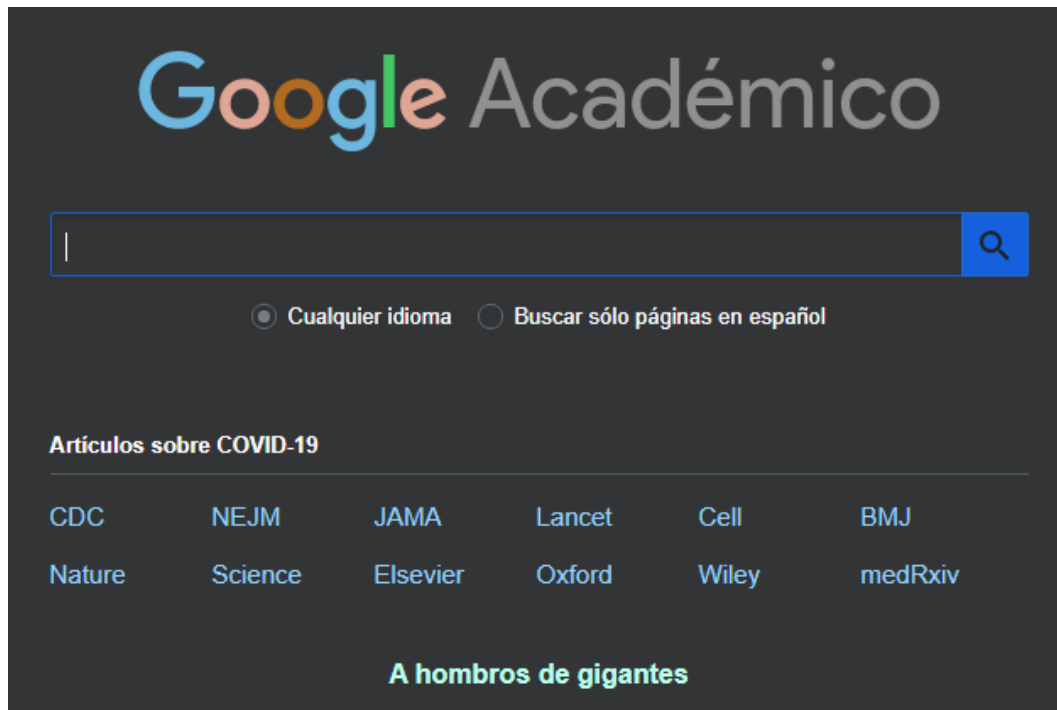
- Graficador en 2D (*función from -__ to __*)
Cuando se escribe una función matemática seguido del dominio en el que se quiere visualizar, automáticamente aparecerá un graficador con la función interpretada en el dominio especificado



Google Académico

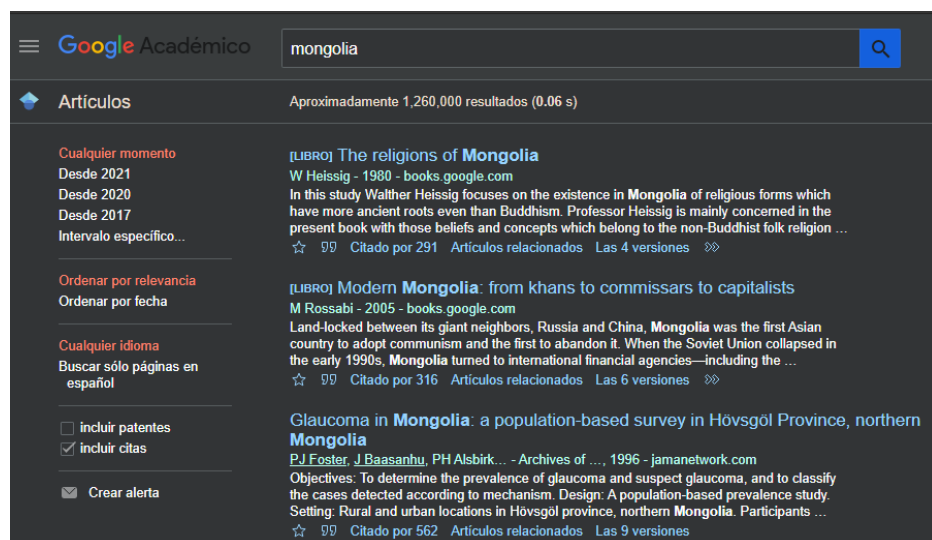
En este sitio encontrarás distintas publicaciones (en su mayoría tesis) de carácter académico, aquel es una gran herramienta para estudiantes y profesores

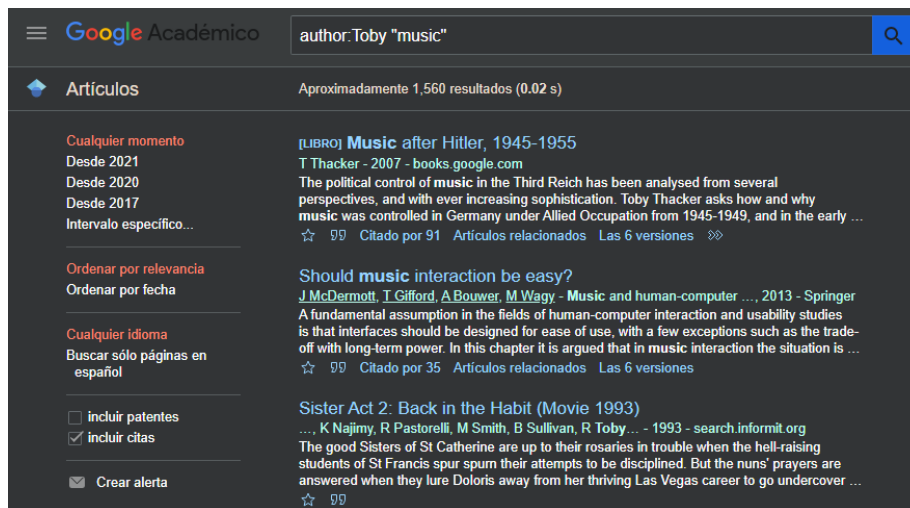
<http://scholar.google.es/>



1. autor:_____ “_____”

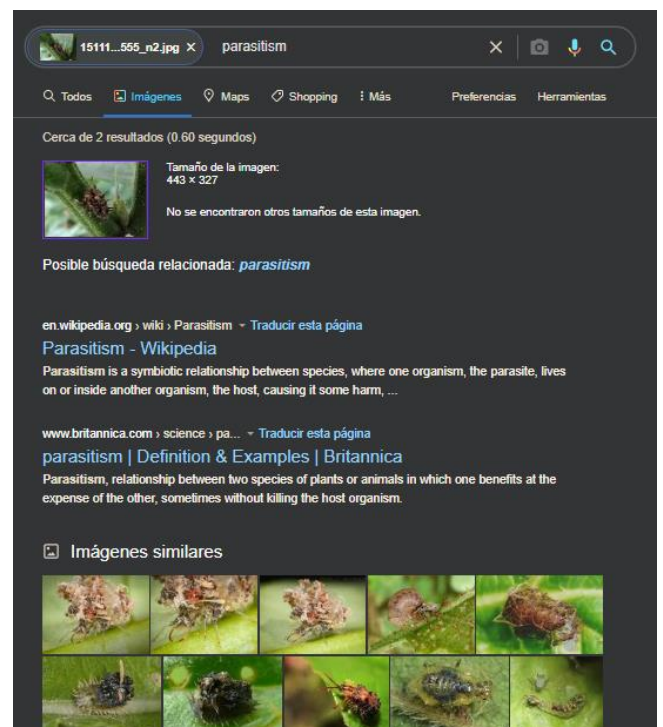
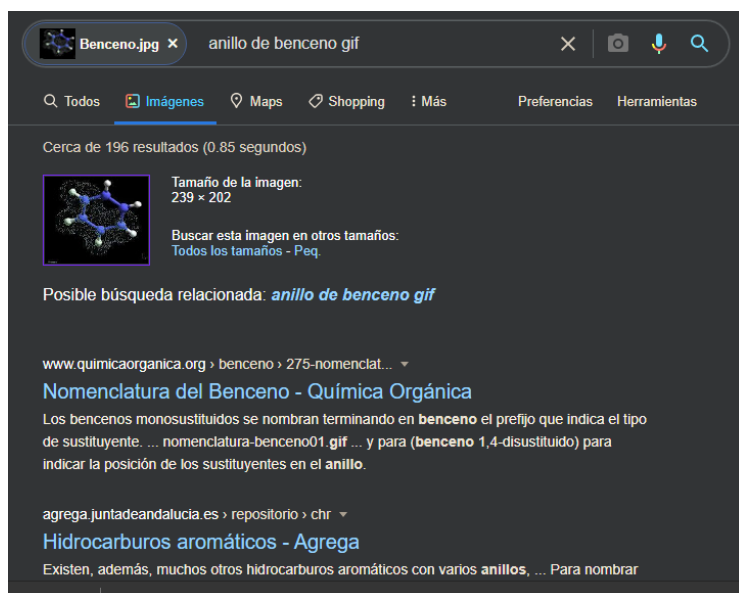
Después del comando, escribes el nombre del autor de la publicación que quieres buscar, y en seguida se escribe entre comillas la palabra en el título de la publicación que uno desea buscar





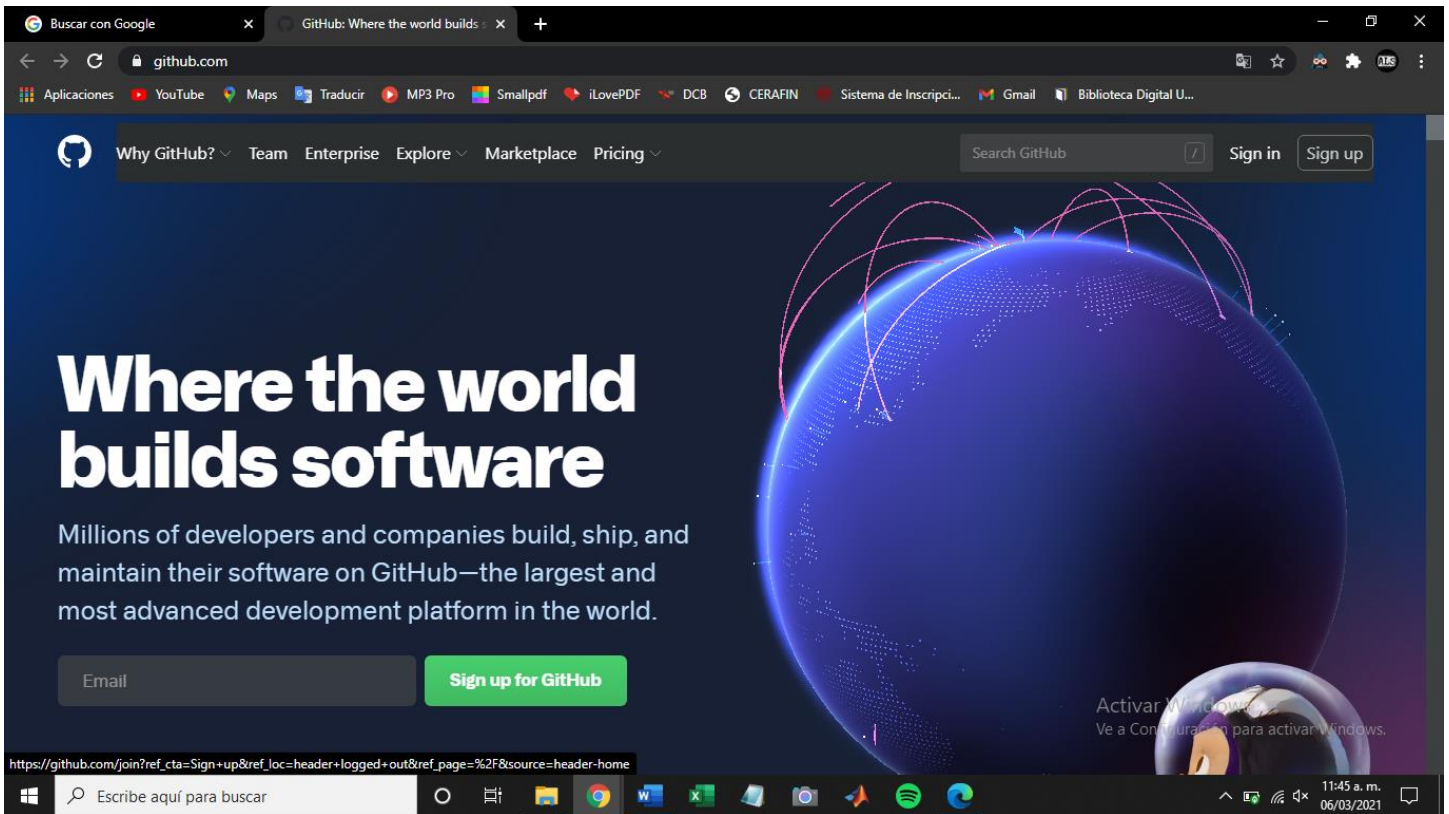
Google Imágenes

Google Imágenes es un buscador de imágenes en internet donde puedes encontrar mucha variedad de ellos, esto llevó a la funcionalidad de “buscar por imagen”, donde puedes arrastrar el archivo de cualquier imagen al buscador y de forma automática la página te buscará imágenes relacionadas e incluso páginas web donde se encuentre información de la imagen

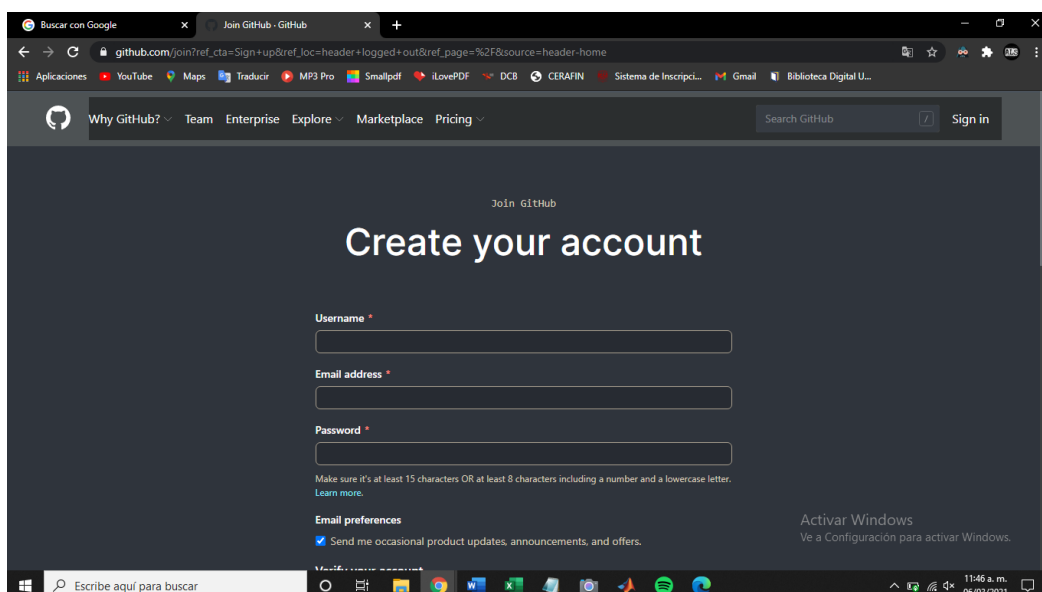


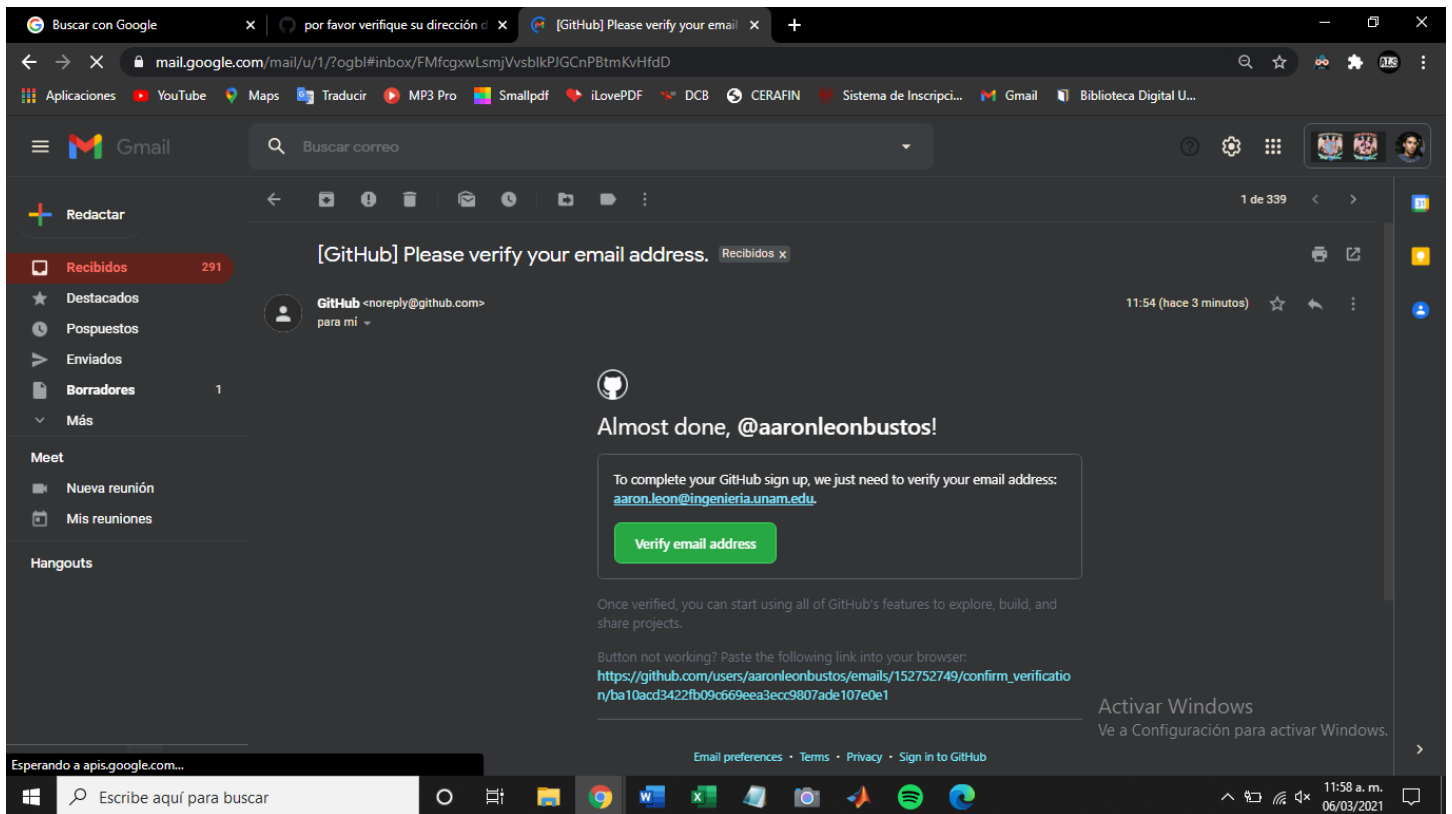
Creación de cuenta en github.com

Para comenzar a utilizar github, se debe hacer lo siguiente: abrimos en cualquier navegador web la dirección <https://github.com>. Damos click en “Sign Up” para crear una cuenta.



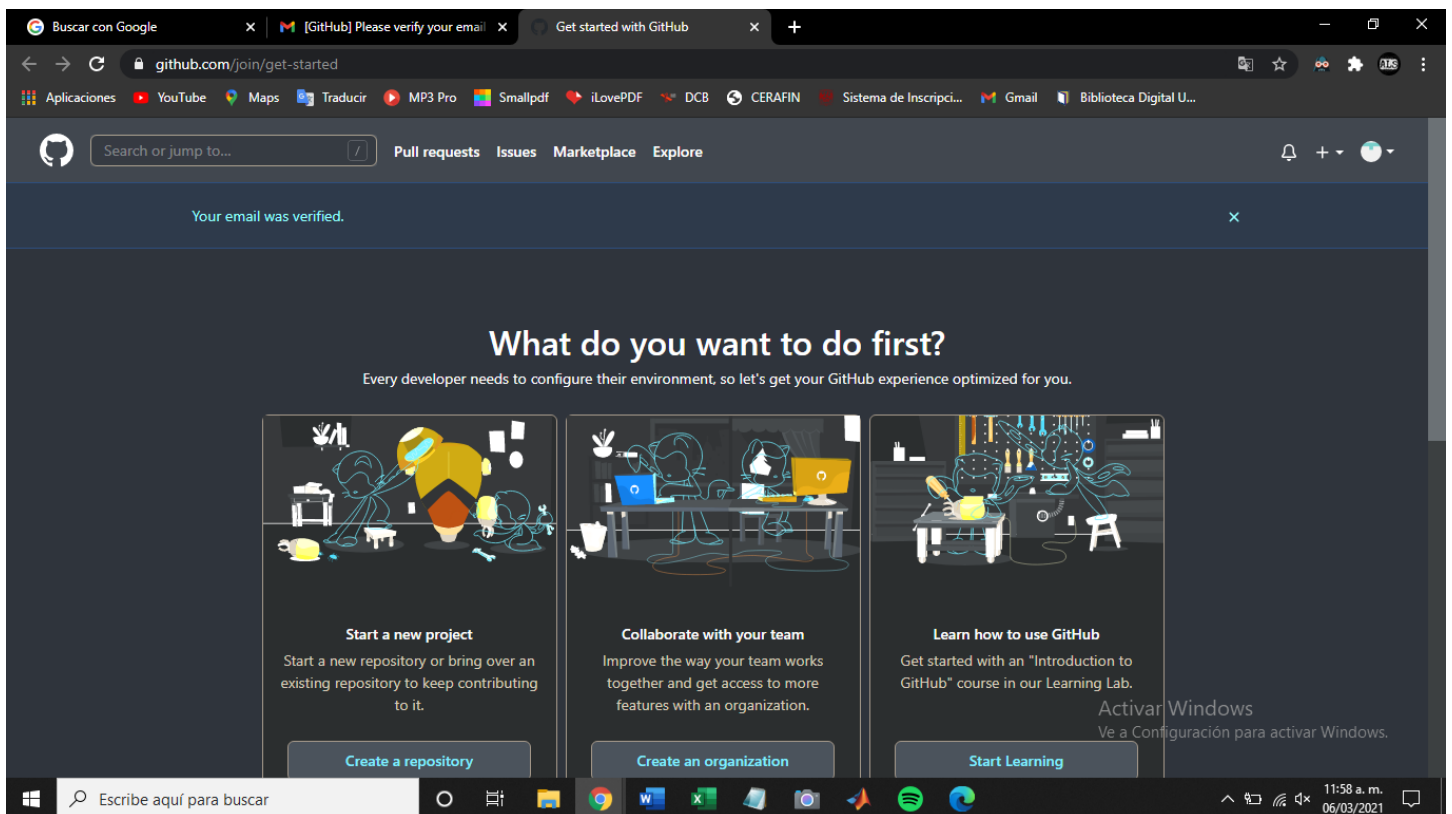
Escribimos un usuario propio, un correo, una contraseña y damos click en “Create an account”, elegimos el plan gratuito y damos en continuar. Damos click en “skip this step”, esperamos el correo de verificación, y verificamos nuestra cuenta.





Creando nuestro primer repositorio

Damos click en el botón de “Create a repository”



En este paso se crea el repositorio, le damos un nombre (practica1_fdp), una descripción e inicializamos un README, posteriormente damos click a “Create repository”

Buscar con Google x [GitHub] Please verify your email x Create a New Repository x +

github.com/new

Aplicaciones YouTube Maps Traducir MP3 Pro Smallpdf iLovePDF DCB CERAFIN Sistema de Inscripci... Gmail Biblioteca Digital U...

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * aaronleonbustos / **Repository name *** practica_fdp ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [congenial-spork?](#)

Description (optional)

Práctica 1 de Fundamentos de Programación

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, icons, 12:03 p. m. 06/03/2021

github.com/new

Aplicaciones YouTube Maps Traducir MP3 Pro Smallpdf iLovePDF DCB CERAFIN Sistema de Inscripci... Gmail Biblioteca Digital U...

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [congenial-spork?](#)

Description (optional)

Práctica 1 de Fundamentos de Programación

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set [main](#) as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

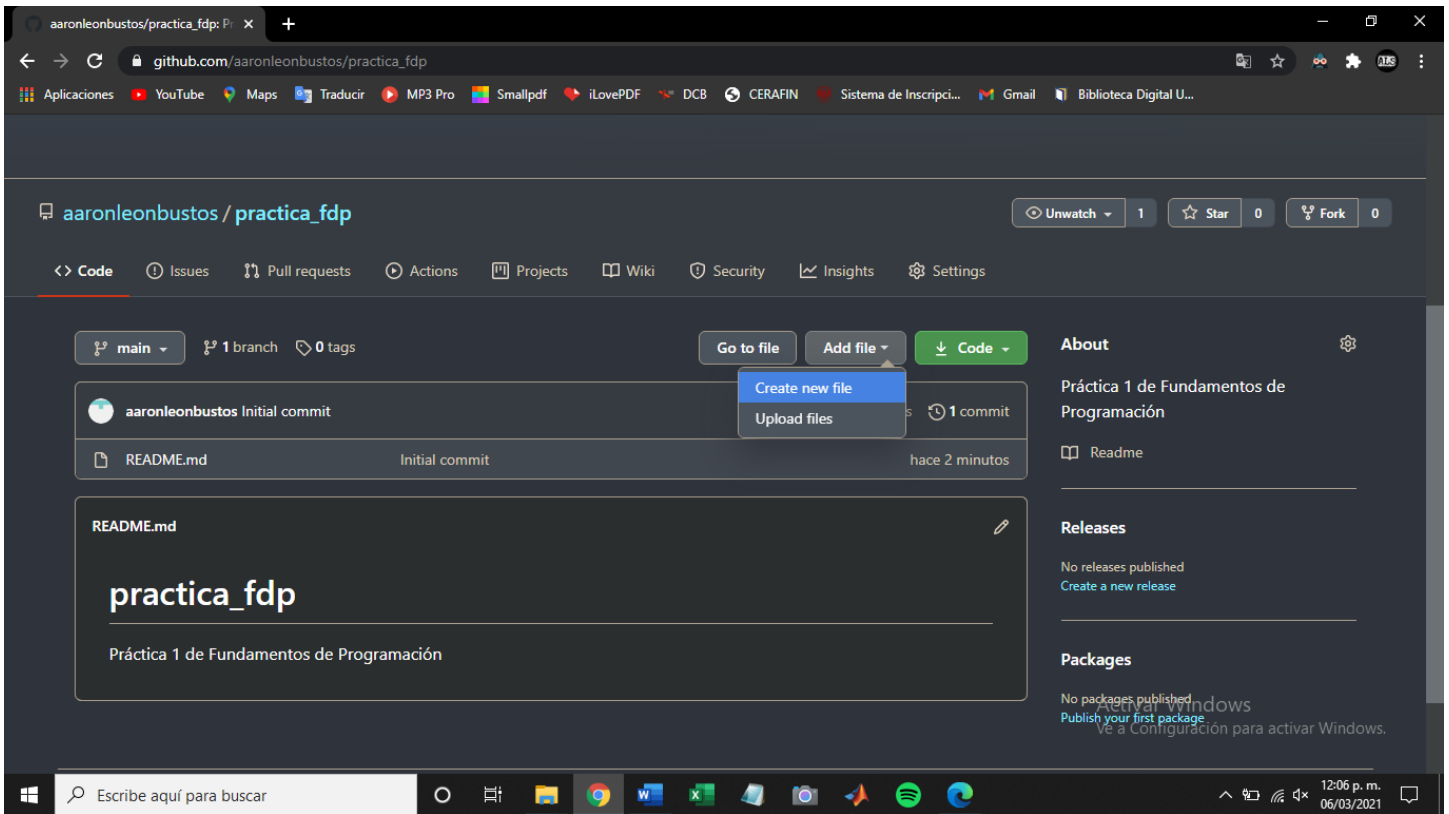
Create repository

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

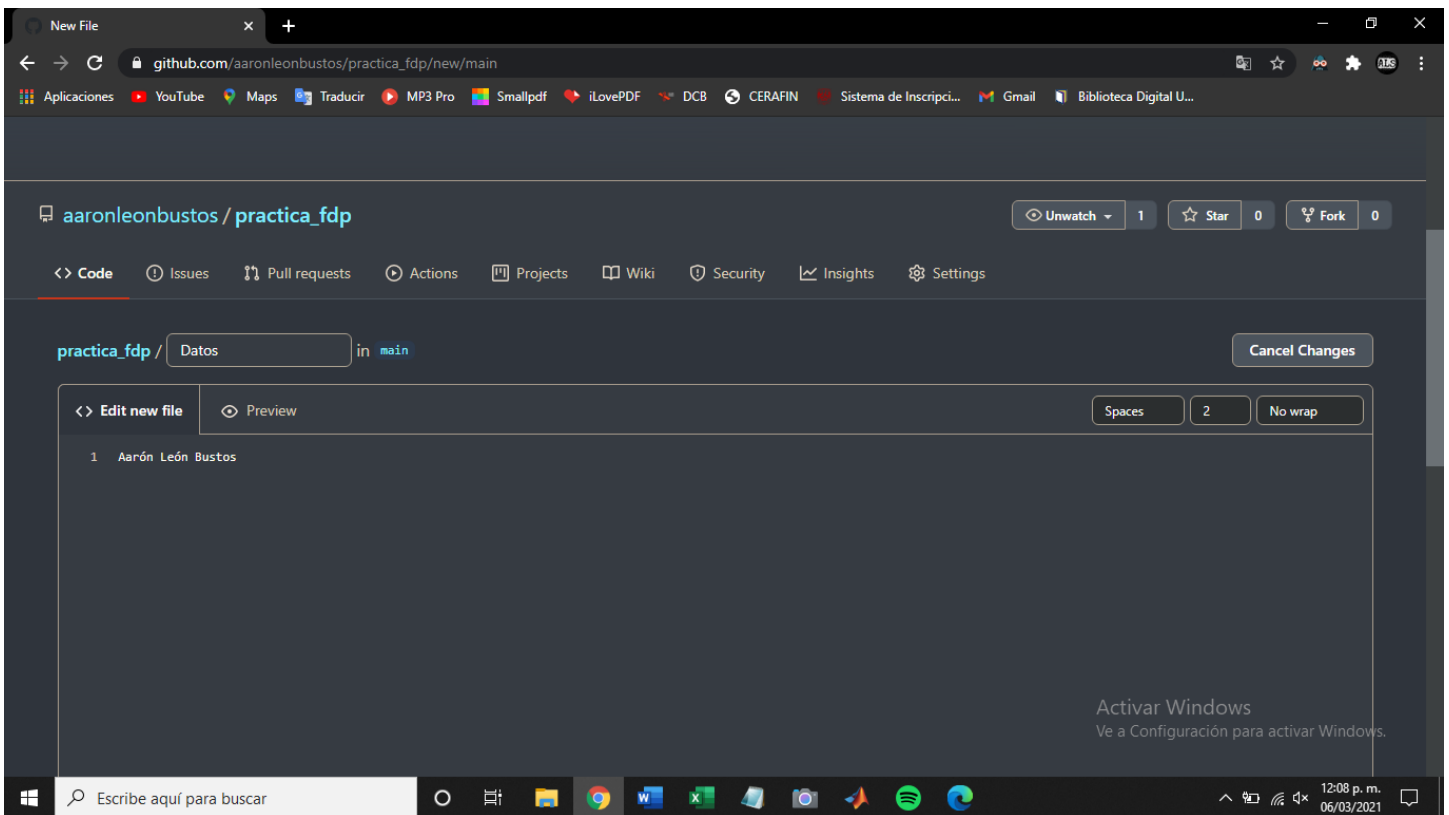
Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, icons, 12:03 p. m. 06/03/2021

Creación de archivos en nuestro repositorio

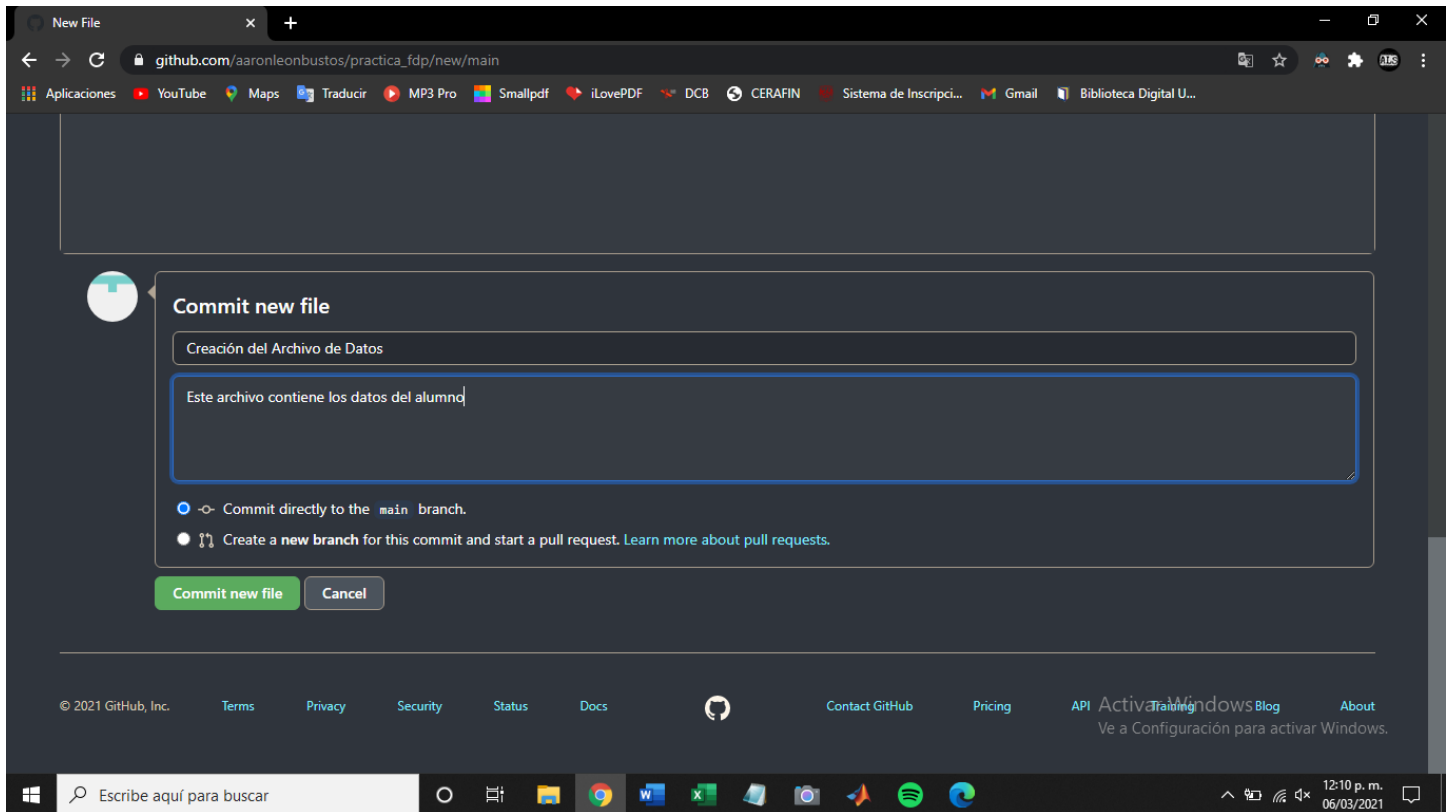
Damos click en el botón de “Create new file”



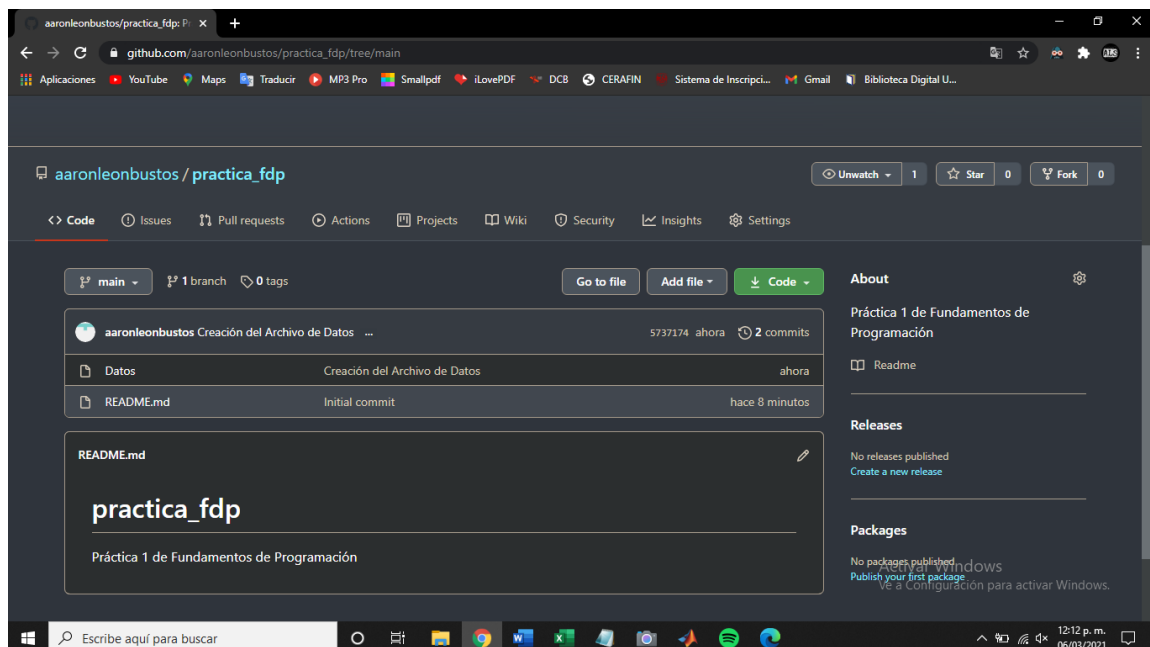
Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.



En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente damos click al botón de Commit new file.

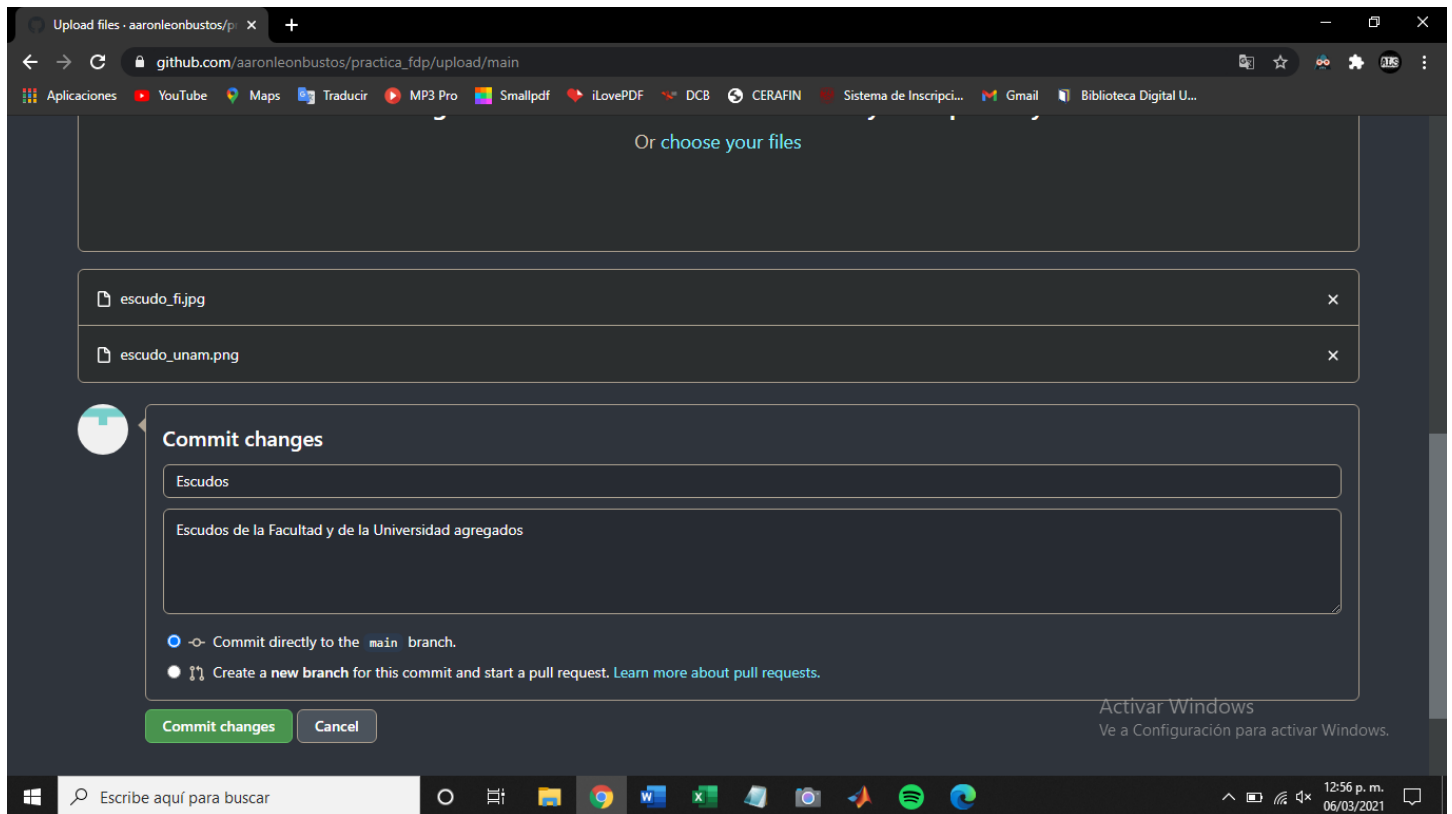


Con esto habremos creado un nuevo archivo en nuestro repositorio, la acción de hacer commit es indicarle al Control de versiones que hemos terminado una nueva modificación, dando una breve explicación Al momento de hacer el commit, nuestro proyecto se encuentra en un nuevo estado. En la pantalla principal del repositorio se puede ver la lista de archivos en nuestro repositorio con la explicación del commit que agregó o modificó a ese archivo.



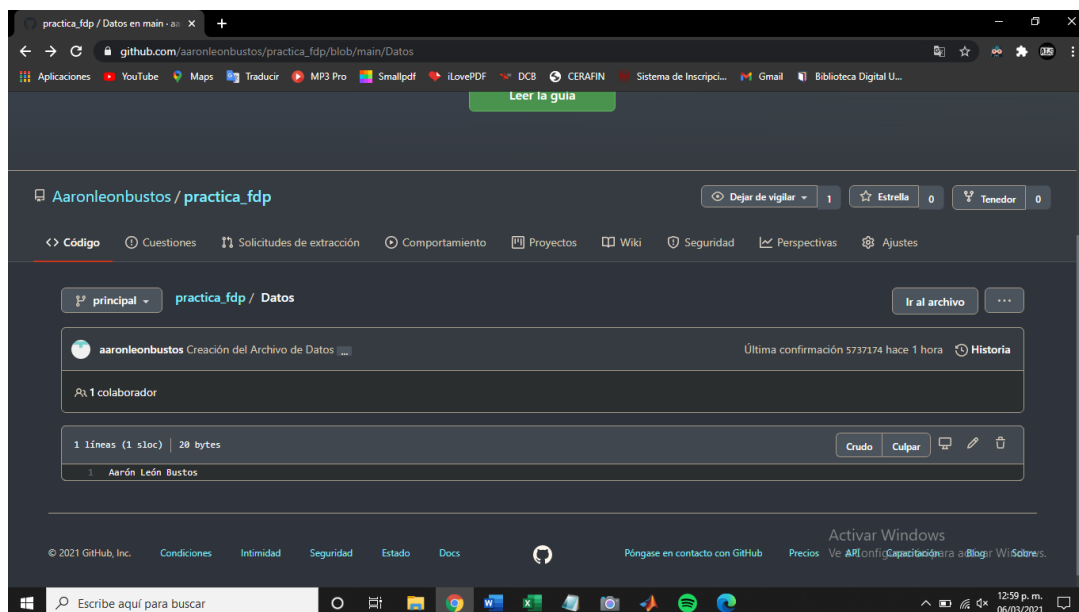
Subiremos dos imágenes locales (escudo de la facultad y de la universidad) a nuestro repositorio, dando click en el botón de “Upload files”

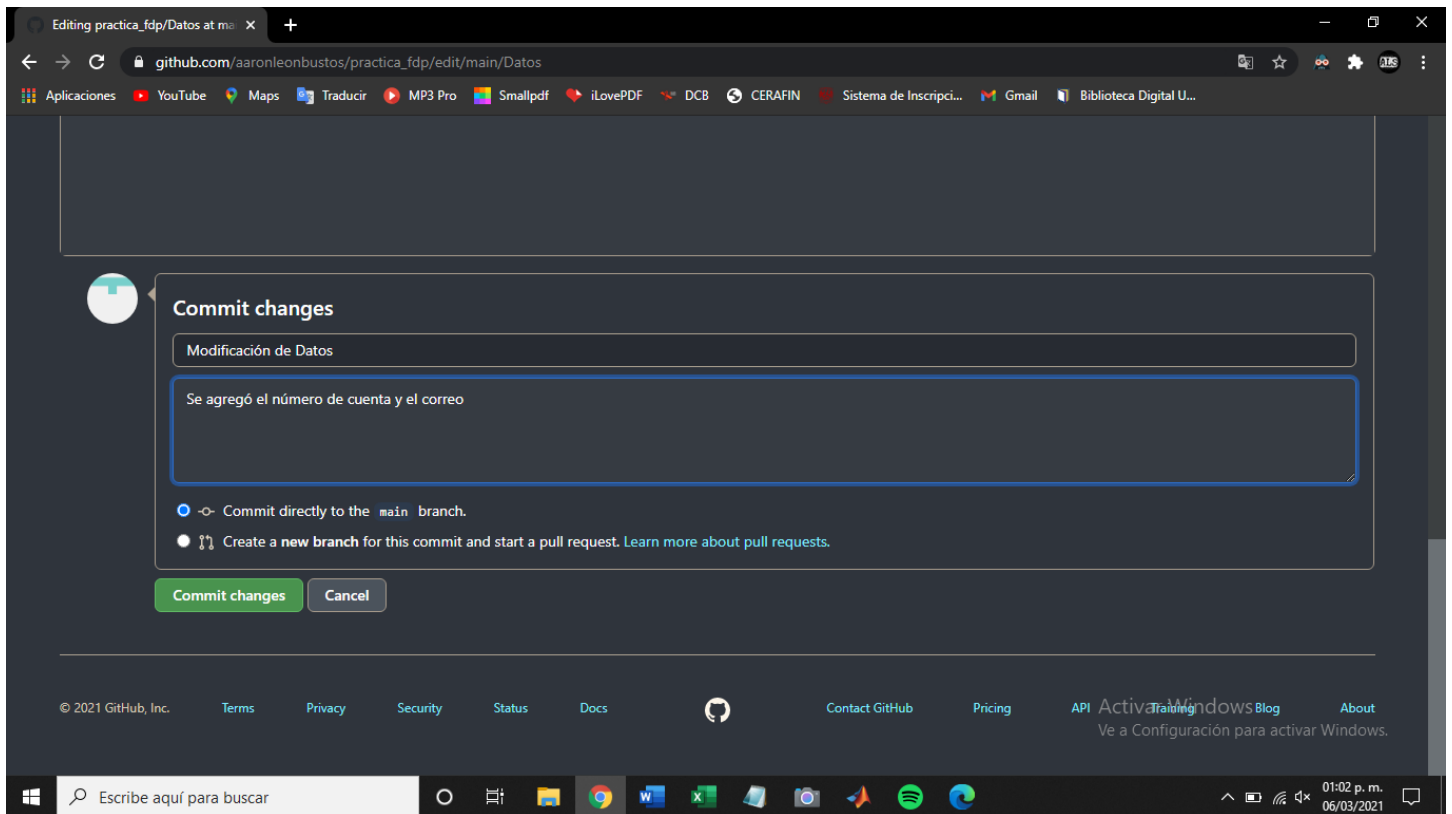
Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados.



Modificando un archivo

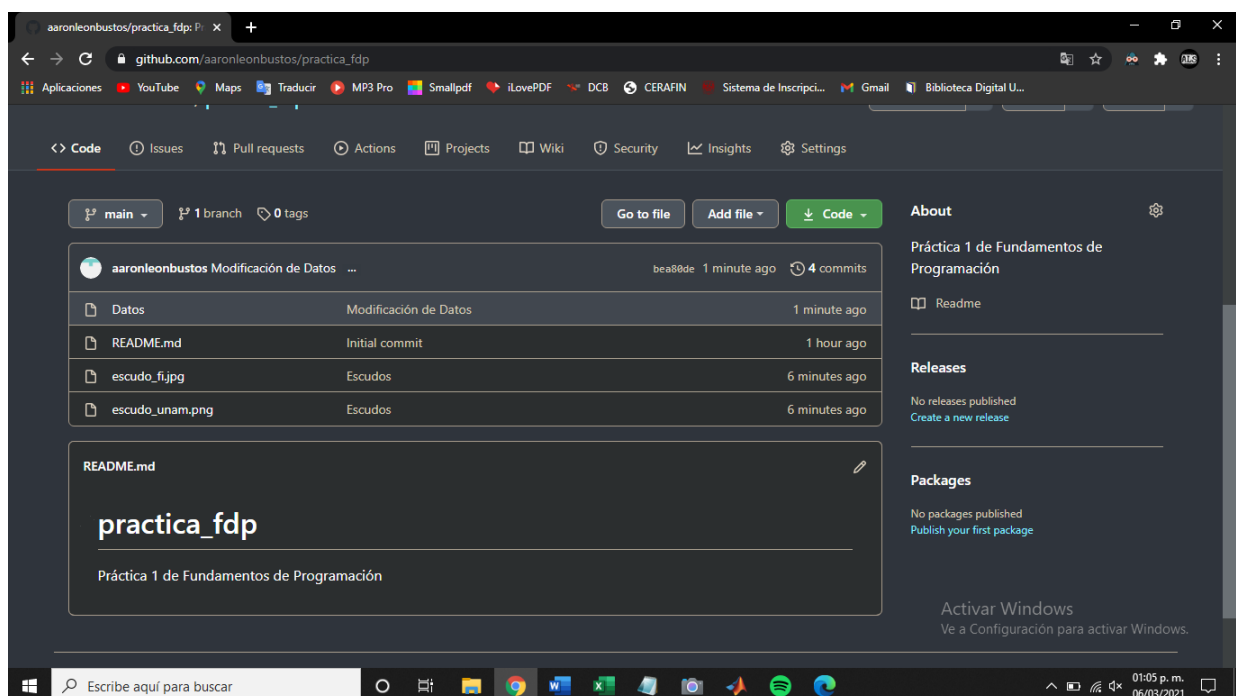
Damos click en el archivo “Datos” y posteriormente hacemos click en el botón con forma de lápiz. Agregamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en una línea nueva nuestro correo. Hacemos el commit explicando qué cambios hicimos.





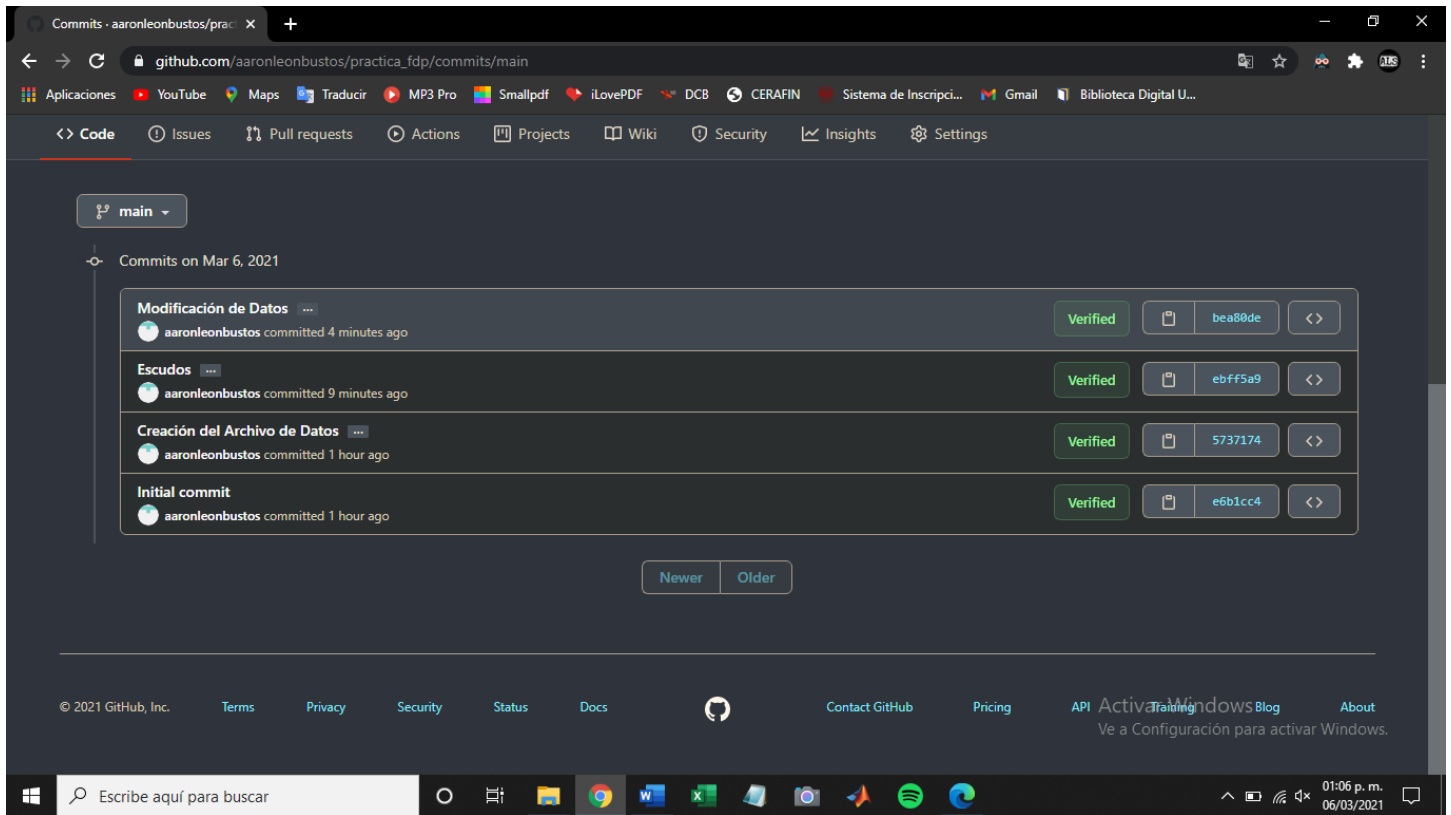
Revisando la historia de nuestro repositorio

En la página principal del repositorio dar click a los commits, en este momento debe ser 4 En esta sección se pueden revisar los cambios y estados en nuestro repositorio, Analizar qué pasa al darle click al nombre de cada commit. Se pueden observar las modificaciones o adiciones que se hicieron en el commit. Git guarda cada estado de nuestros archivos, de esta manera siempre podemos acceder a versiones específicas.



Dar click al botón

En esta sección se puede observar el estado total del repositorio al momento de un commit específico. Es como una máquina del tiempo, ¡puedes regresar a versiones anteriores!



Actividad Final

1. Realizar el reporte de la práctica actual.
2. Subir el archivo al repositorio creado y registrar el cambio con el commit “Reporte práctica 1”.
3. Mandar el link del repositorio al profesor.

Conclusiones

En esta práctica pudimos manejar distintos comandos en una red de búsqueda para poder facilitar en futuras investigaciones (y proyectos) nuestras búsquedas por la web; además, identificamos las características y las funciones que tiene *github.com*, una de las plataformas más rápidas del mundo donde la gente comparte variedad de archivos e información. Con base a las actividades que realicé en esa plataforma pude darme más una idea sobre cómo manejar esta página web.