



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Marco Antonio Martínez Quintana

*Profesor:*

Fundamentos de Programación

*Asignatura:*

3

*Grupo:*

Práctica 1

*No de Práctica(s):*

Camacho Bernabé Roberto Ángel

*Integrante(s):*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

No aplica

3

*No. de Lista o Brigada:*

Primer Semestre

*Semestre:*

6 de octubre de 2020

*Fecha de entrega:*

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

## 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.

## Buscador de Internet Google



Figura 1: Usamos palabras claves “or y –”.

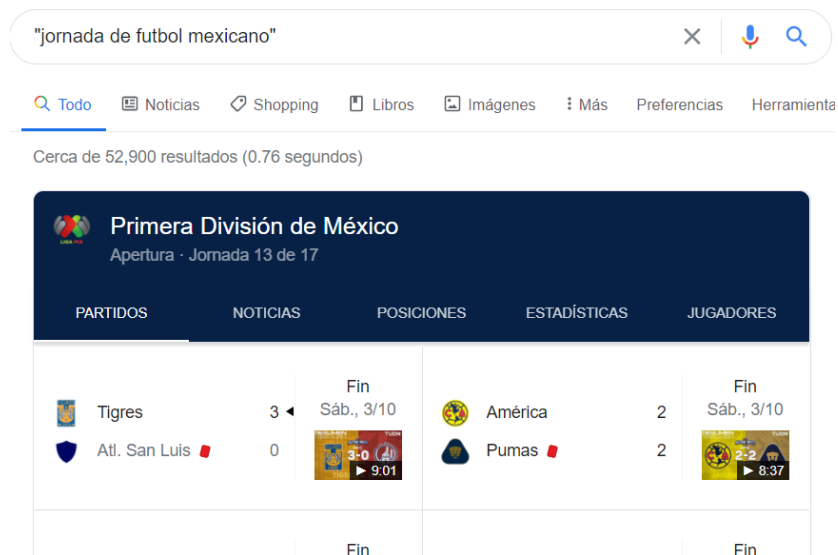
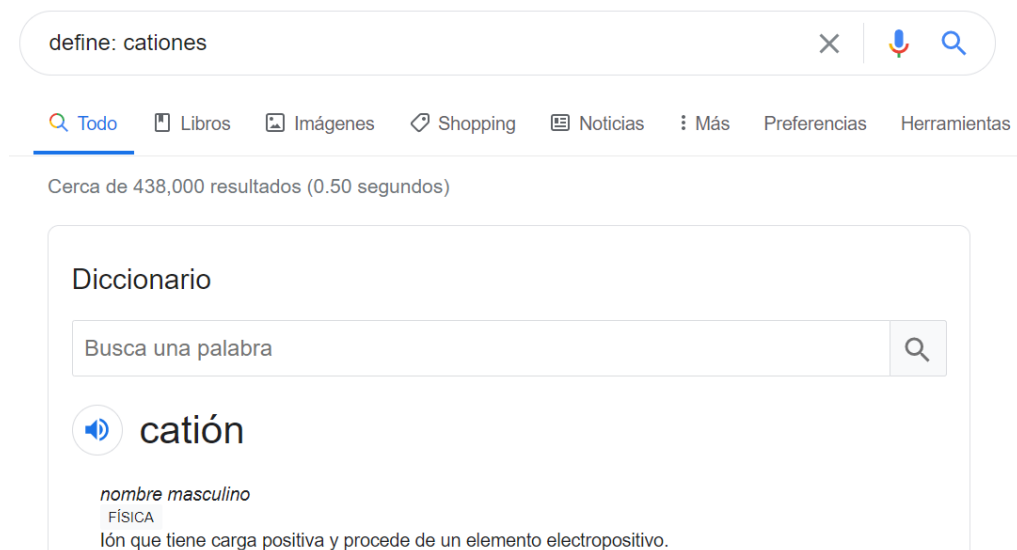


Figura 2: Uso de comillas dobles para encontrar datos de pertenencia.



**Figura 3: Uso de + para evitar el uso de artículos.**



**Figura 4: Para el significado de una palabra exacta se agrega define: <palabra>.**



**Figura 5: Site ayuda la búsqueda de un sitio determinado.**

**~ indica la búsqueda con elementos relacionados con una palabra.**

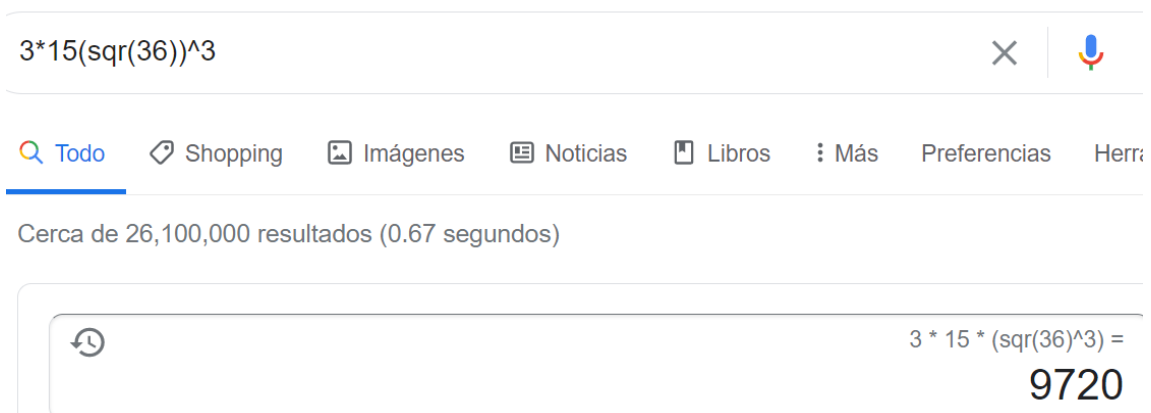
**.. busca en un intervalo de números.**



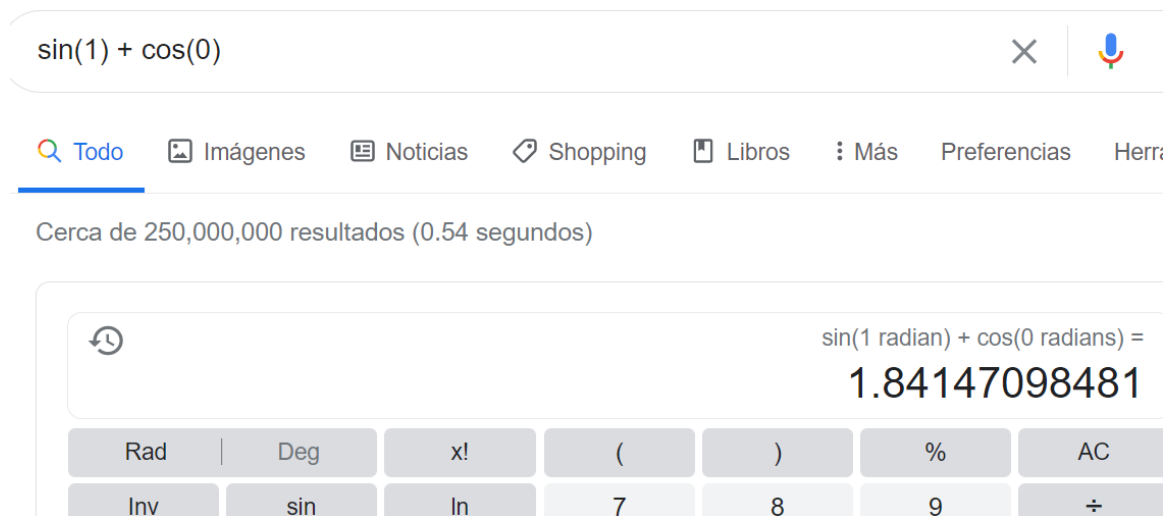
**Figura 6: Intitle <palabra> encuentra páginas que tengan la palabra como título.**

**Intext: <término> restringe los resultados.**

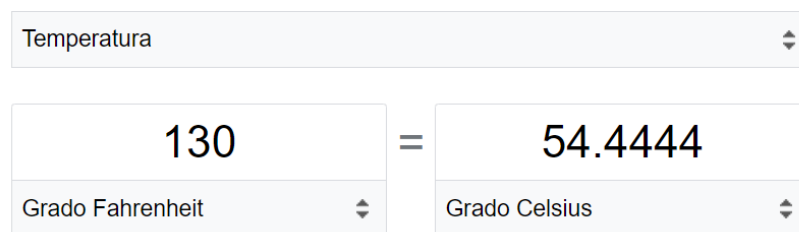
**Filetype: <tipo> realiza búsqueda y obtiene tipo de documento en particular.**



**Figura 7: Existe una función de calculadora en línea**



**Figura 8: También existe las funciones trigonométricas en la calculadora.**



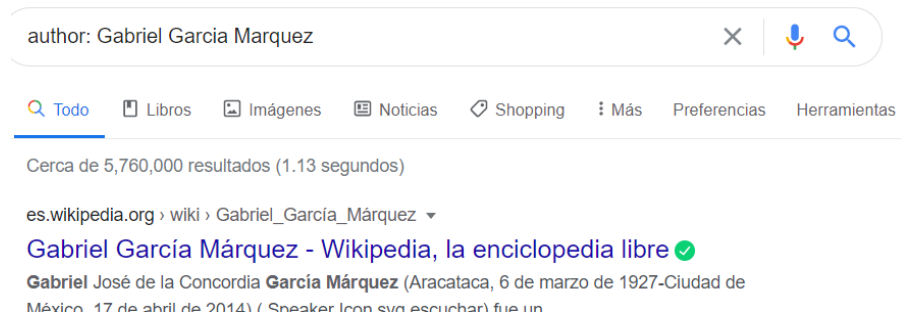
**Figura 9: Existe conversión.**



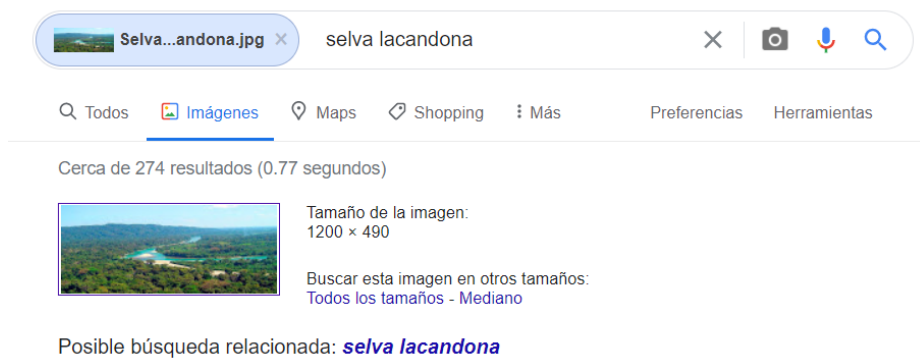
**Figura 10: Conversión de monedas de cualquier tipo.**



**Figura 11: Graficar funciones trigonométricas con cualquier valor determinado.**

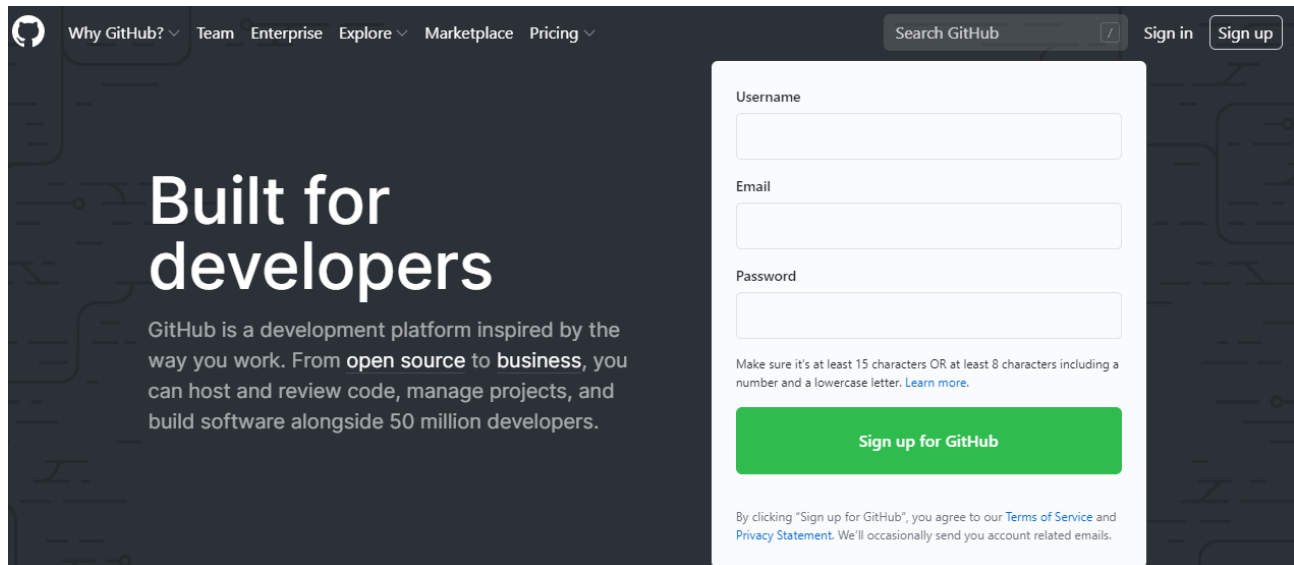


**Figura 12: Comando que busca información de un autor en específico.**



**Figura 13: Búsqueda de imágenes locales en el internet.**

## Creación de una cuenta en github.com



The screenshot shows the GitHub homepage with a dark background. On the left, the text "Built for developers" is prominently displayed, followed by a description of GitHub as a development platform. On the right, there is a white sign-up form with fields for Username, Email, and Password. A green "Sign up for GitHub" button is at the bottom of the form. Above the form, there are navigation links like "Why GitHub?", "Team", "Enterprise", "Explore", "Marketplace", and "Pricing". A search bar and "Sign in" / "Sign up" buttons are also visible at the top right.

Why GitHub? Team Enterprise Explore Marketplace Pricing

Search GitHub

Sign in Sign up

# Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside 50 million developers.

Username

Email

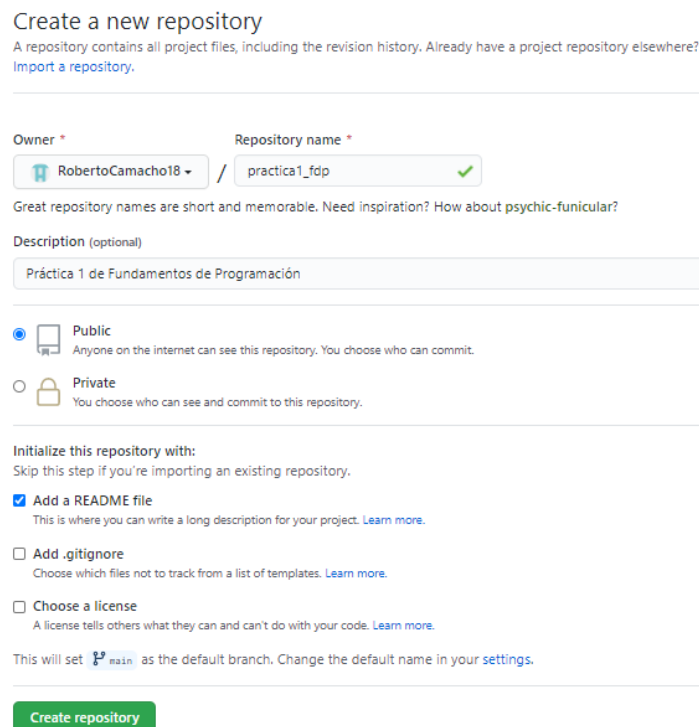
Password

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails.

Figura 14: Creación de nueva cuenta en github.com



The screenshot shows the "Create a new repository" page on GitHub. It includes a title "Create a new repository", a brief description, and a link to "Import a repository". The form fields include "Owner" (RobertoCamacho18), "Repository name" (practica1\_fdp), and "Description" (Práctica 1 de Fundamentos de Programación). There are radio buttons for "Public" (selected) and "Private". Below these, there are checkboxes for "Add a README file", "Add .gitignore", and "Choose a license". At the bottom, there is a green "Create repository" button.

### Create a new repository

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

Owner \* Repository name \*

RobertoCamacho18 / practica1\_fdp

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

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

Figura 15: Creación de un nuevo repositorio y se llenan los datos necesarios.

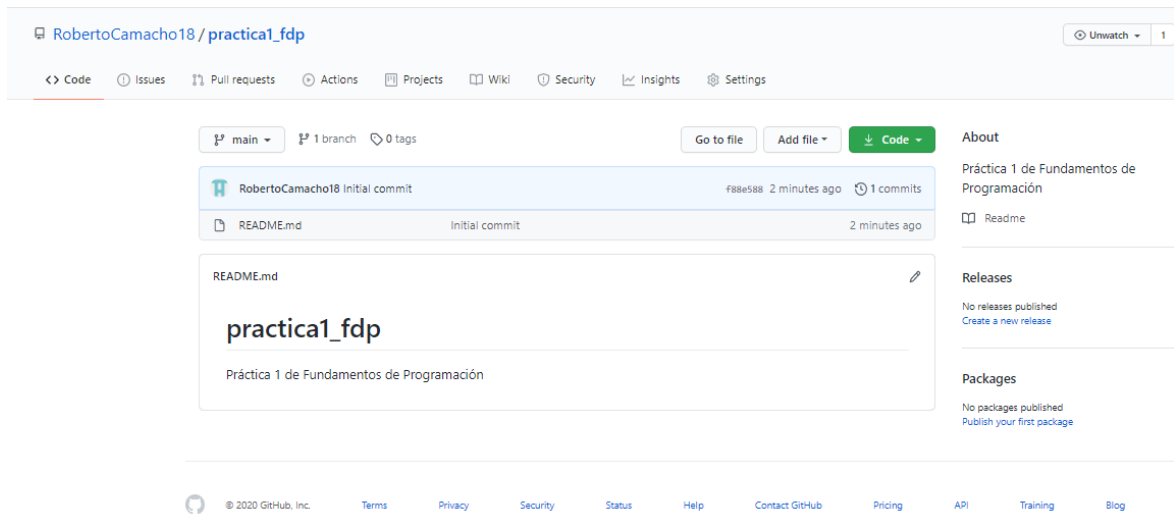


Figura 16: Se crea un nuevo archivo.

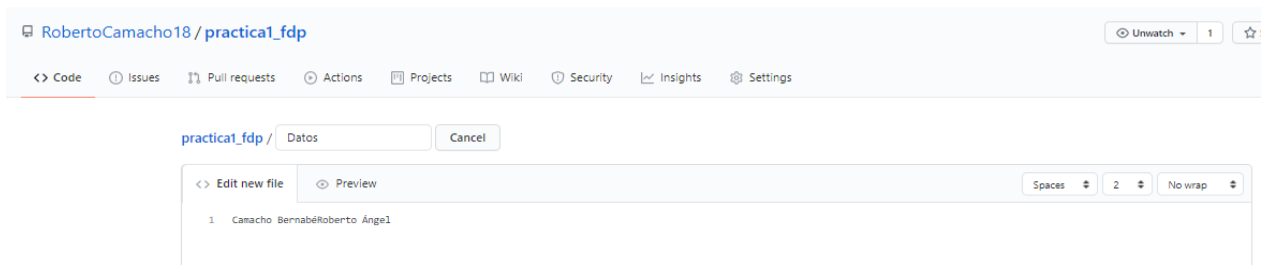


Figura 17: Al archivo los llamamos Datos y agregamos nuestro nombre.

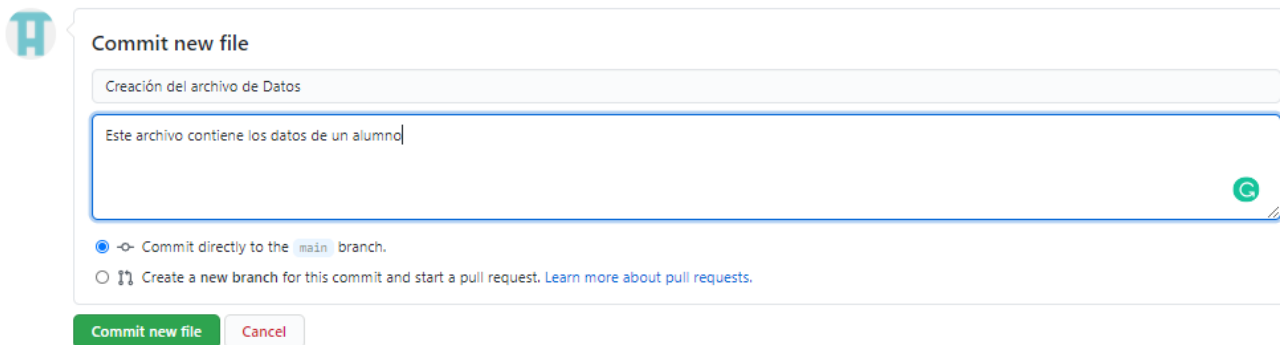


Figura 18: Explicamos el archivo creado y damos click a Commit new file.



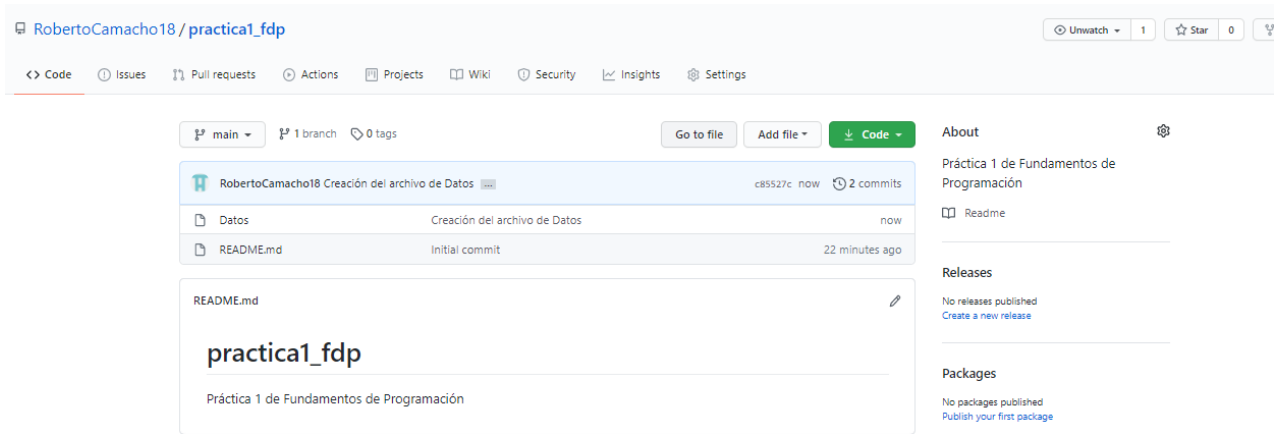


Figura 19: Lista de archivos en el repositorio con la explicación del Commit.

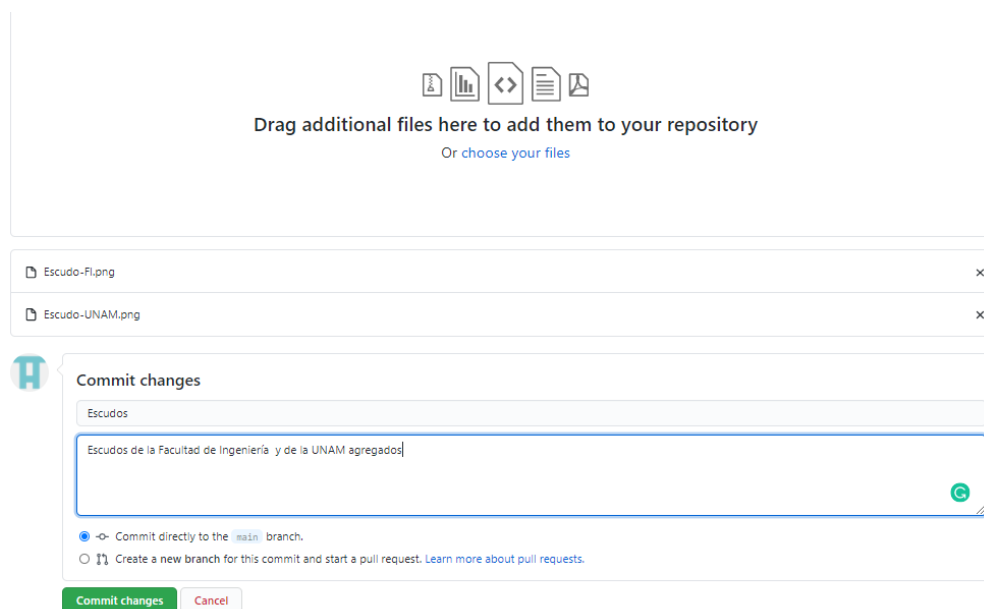


Figura 20: Se puede agregar uno o más archivos al repositorio con su respectiva explicación.

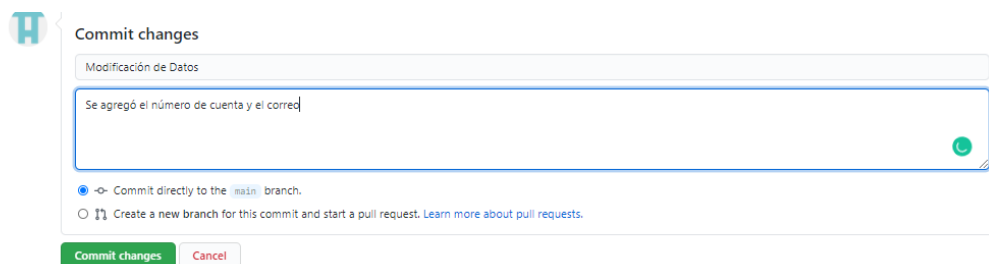


Figura 21: Agregamos datos personales y explicamos los cambios.

## Conclusiones

El buscador de internet Google nos brinda herramientas para mejorar nuestra búsqueda en el mismo, permitiendo obtener una precisa y amplia gama de información para el uso cotidiano o para el uso formal; las palabras clave, el buscador de imágenes y el buscador Google académico facilita y mejorando la vida humana para llevar toda clase de información a cualquier parte del mundo donde haya servicio de internet.

## Referencias

Facultad de Ingeniería. (s. f). Recuperado 6 de octubre de 2020. Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería. Área/Departamento: Laboratorio de computación salas A y B.