



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de Computación Salas A y

Profesor:

Mercado Martínez Adrián Ulises

Asignatura:

Fundamentos de Programación

Grupo:

15

No de Práctica(s):

1

Integrante(s):

**Lagunas Parra Jaime Rodrigo, Morales Velasco Brayan,
Walls Chávez Luis Fernando**

***No. de Equipo de cómputo
empleado:***

36, 38 y 56

No. de Lista o Brigada:

Semestre:

2020-I

Fecha de entrega:

22/08/2019

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Introducción:

Reconocemos al internet como una herramienta fundamental en el desarrollo de la carrera, donde podremos encontrar aplicaciones que nos ayudarán a optimizar nuestros procesos o proyectos realizados, dentro de este rubro, podremos encontrar trabajos académicos, actividades grupales, etc...

Hoy en día, es importante mantener el control de nuestros trabajos, ya que un simple error puede causar que estos se pierdan. Siempre tenemos la opción de cargar con una herramienta para guardar de forma externa al disco duro de la computadora, como lo son: discos, USB.

Pero el internet se ha encargado de crear herramientas de forma online, donde podremos guardar nuestro progreso y poder tener una nueva opción de guardar de forma rápida y segura. Estas herramientas son conocidas como repositorio, y en esta práctica nos dimos a la tarea de conocer algunos de estos.

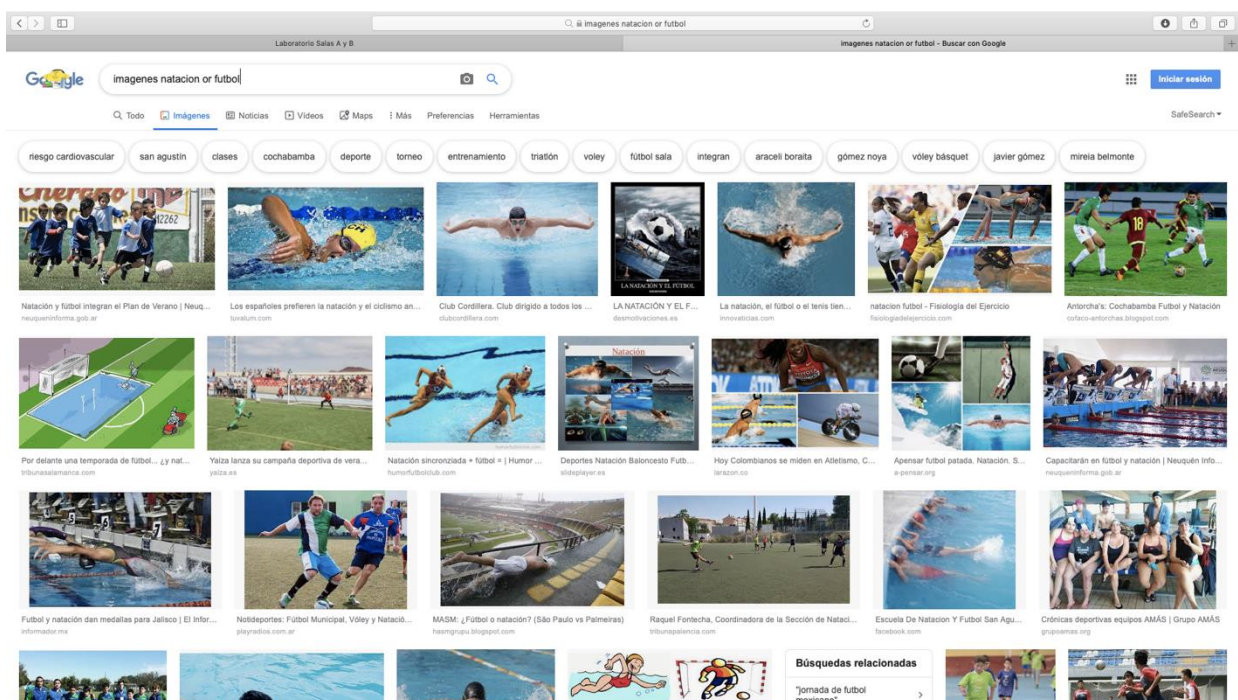
De igual forma, estas herramientas no solo nos sirven para guardar de forma remota los documentos que utilizemos, también, con su correcto uso, desde un dispositivo inteligente, podemos modificarlo y sin tener preocupación de perder los cambios.

Todas estas herramientas se basan en el almacenamiento en la nube, que es lo que nos permite manejar todos los documentos de forma remota.

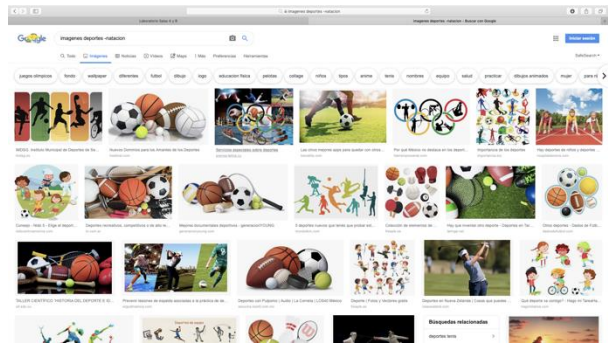
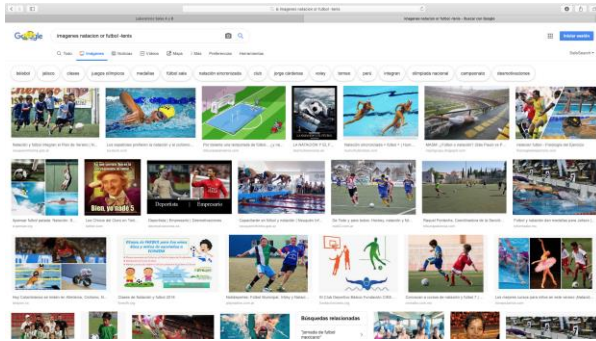
Contamos con buscadores de internet, que, según nuestras necesidades, nos arrojaran distintos resultados con la información precisa que necesitamos, en el caso de nosotros los estudiantes, tenemos la opción de encontrar Google Académico, que nos arroja resultados fundamentados en diversos textos o ensayos de expertos o académicos del tema.

Desarrollo:

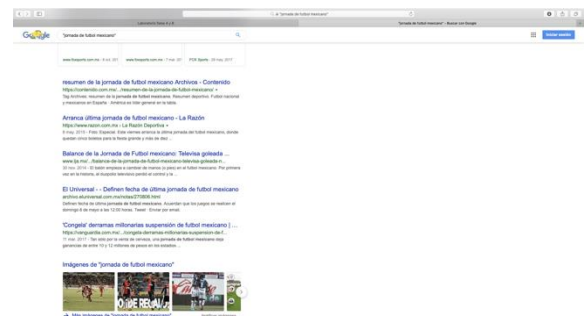
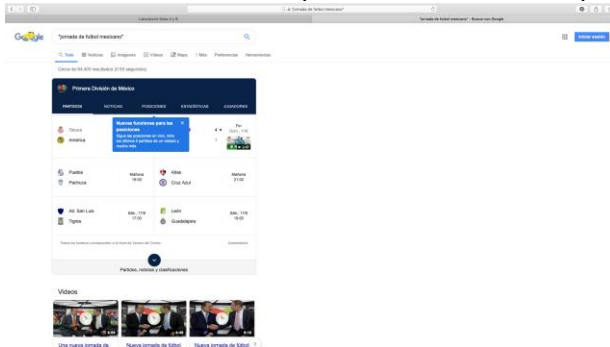
1.- Utilizamos el buscador de google para buscar imágenes específicas sobre dos deportes:



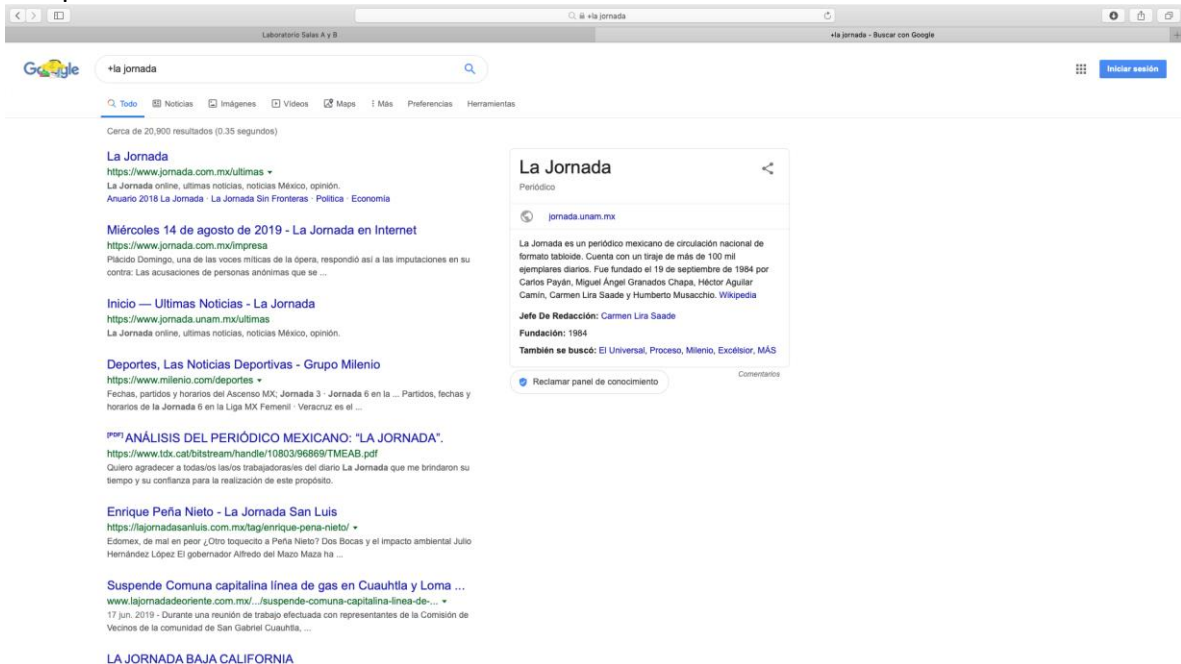
2.- Ahora buscamos las mismas imágenes pero que no contengan cierta palabra:



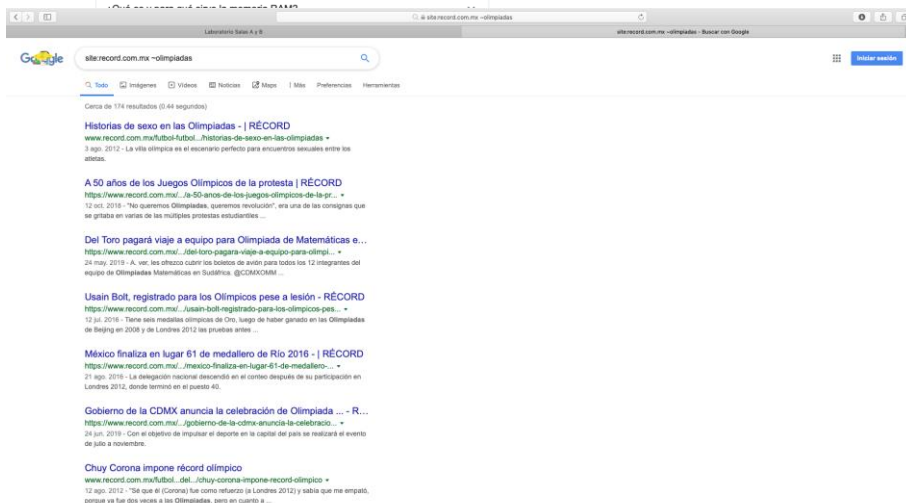
3.- Utilizamos comillas para encontrar datos pertenecientes al texto dentro de éstas.



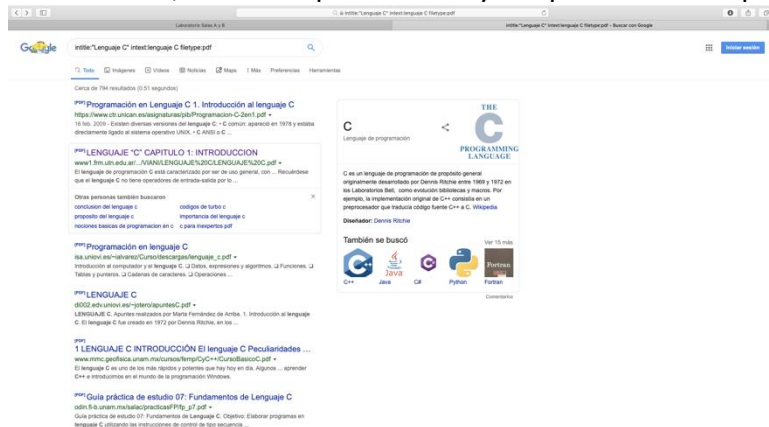
4.- Agregamos el signo + antes de la búsqueda, para incluir todas las palabras en la búsqueda.



5.- Usamos los comandos de define y site, para definir un término o para buscar en un sitio respectivamente.



6.- Usamos los comandos `intitle`, `intext` y `filetype` para buscar palabras que se encuentren en el título, en el cuerpo del texto y el tipo de archivo que necesitamos, respectivamente.



7.- Google nos permite usar la calculadora, convertir unidades e incluso graficar funciones.

The first screenshot shows the Google search interface with the input $3 \times 4 \text{ sqrt}(144) \div 2$. The search results display the calculated value 142. Below the calculator, there are video suggestions related to algebra and square roots.

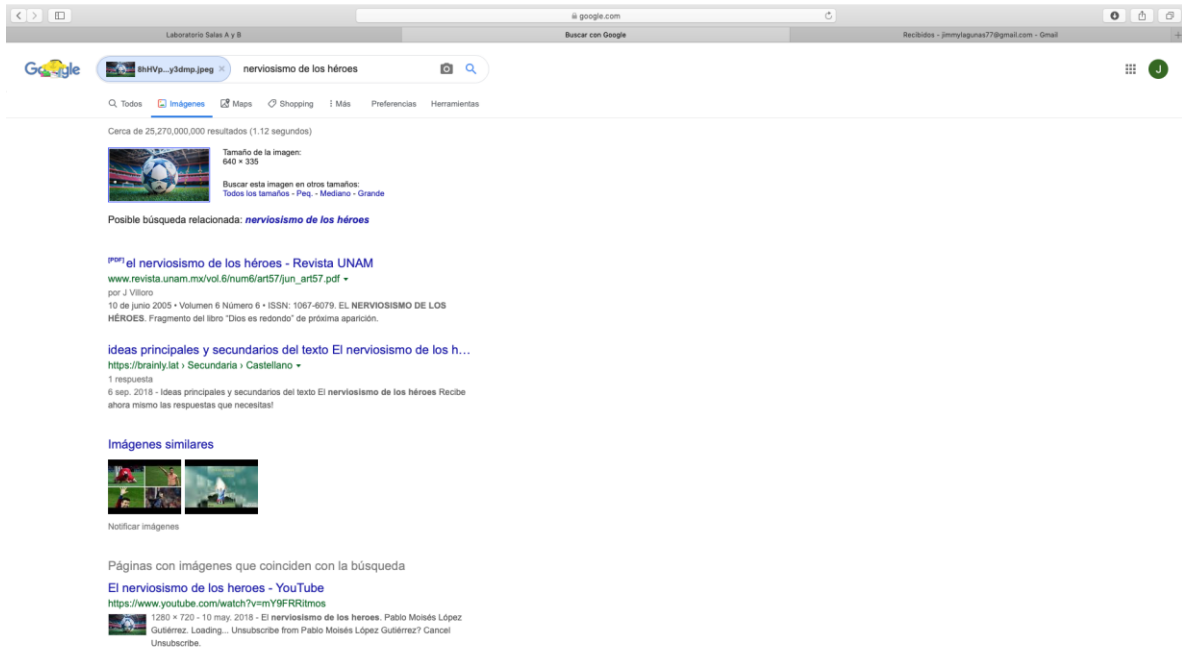
The second screenshot shows the Google search interface with the input $\text{sqrt}(144) \text{ idiv } (3)^{(1/2)} \text{ times } (4)^{(1/2)} \text{ lex} \text{ sqrt}(144) \text{ idiv } (3)^{(1/2)} \text{ times}$. The search results display a graph of the function $\cos(x)$.

The third screenshot shows the Google search interface with the input 98 . The search results display the unit conversion for 98, showing it is equivalent to 210.053.

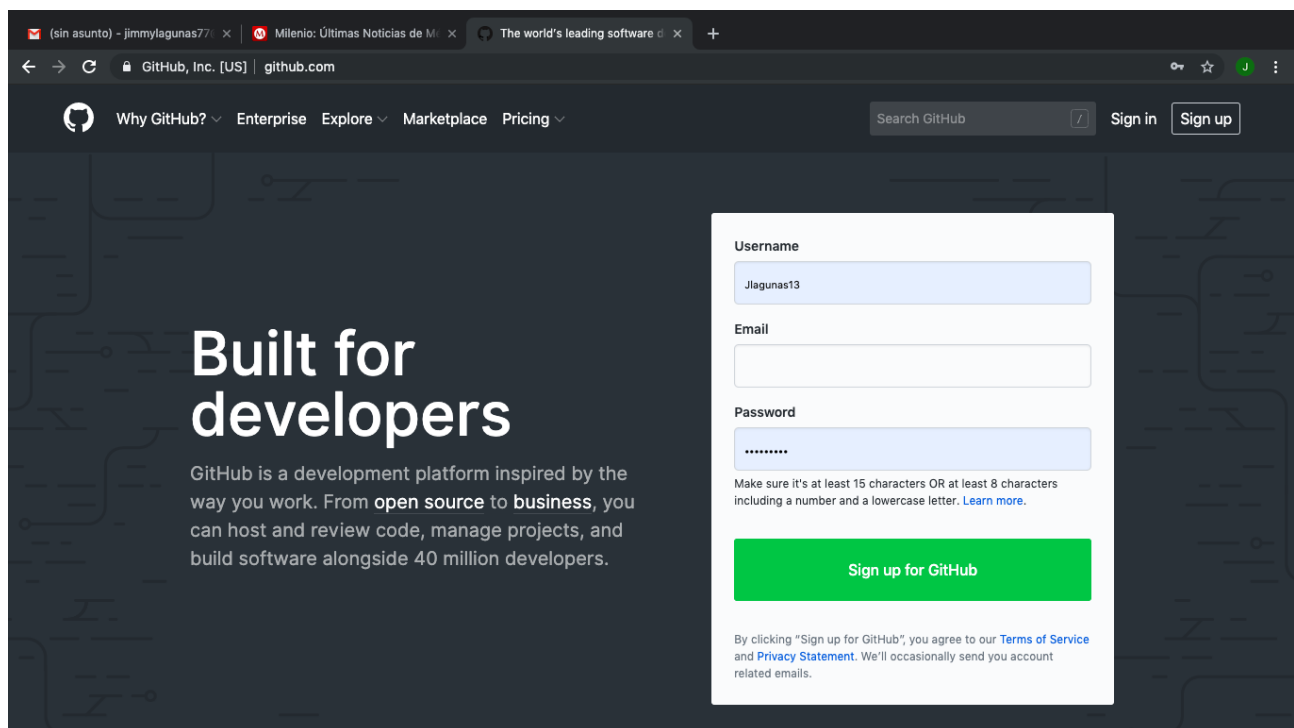
8.- Como dijimos en la introducción, podemos usar el Google Académico para búsquedas con una fuente de expertos.

The screenshot shows the Google Académico search interface. The search bar is empty, and the results are filtered by "Cualquier idioma" and "Buscar sólo páginas en español". The results are displayed as "A hombros de gigantes".

9.- Podemos realizar la búsqueda de una imagen guardada en nuestra computadora, arrastrándola al buscador.





10.- La segunda actividad, fue la creación de una cuenta de github y de un repositorio.




Join GitHub

The best way to design, build, and ship software.

 **Step 1:**
Set up your account

 **Step 2:**
Choose your subscription

 **Step 3:**
Tailor your experience

Create your personal account

There were problems creating your account.

Username *

Jlagunas13

Username is not available

Email can't be blank

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

Verify account

You'll love GitHub

Unlimited public repositories
Unlimited private repositories

- ✓ Limitless collaboration
- ✓ Frictionless development
- ✓ Open source community

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Repositories
Your most active repositories will appear here. [Create a repository](#) or [explore repositories](#).

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

[Read the guide](#)


[Start a project](#)

Discover interesting projects and people to populate your personal news feed.

Your news feed helps you keep up with recent activity on repositories you [watch](#) and people you [follow](#).

[Explore GitHub](#)

Signed in as
Jlagunas13

-  Set status
- Your profile
- Your repositories
- Your projects
- Your stars
- Your gists
- Help
- Settings
- Sign out

GitHub Actions
CI/CD

Automate any workflow. See the [docs](#) to register for the beta.

GitHub Sponsors
Ready to support open source? Match your contribution to their first year in open source.

Welcome to the new GitHub
to the stuff you care about.

Explore repositories

SeldonIO/seldon-core
Machine Learning Deployment for Kubernetes
Python ★ 1.1k

Azure/azure-functions-core-tools
Command line tools for Azure Functions
C# ★ 422

runelite/runelite


<https://github.com/Jlagunas13>

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 *

 Jlagunas13 / practica1_fdp ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **cautious-computing-machine**?

Description (optional)

Práctica 1 de Fundamentos de Programación

☒ Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

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

☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾ ⓘ

Create repository

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll start a branch, write comments, and open a pull request.

Read the guide

Jlagunas13 / practica1_fdp

Unwatch ▾ 1

Star 0

Fork 0

Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Security

Insights

Settings

practica1_fdp /

Cancel

Edit new file

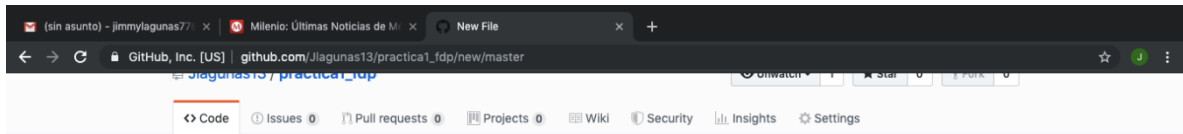
Preview

Spaces ▾

2 ▾

No wrap ▾

1



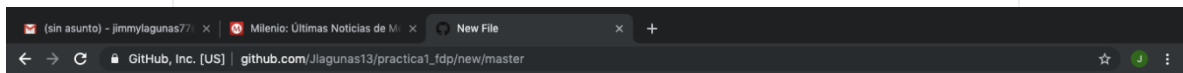
practical1_fdp /


↔ Edit new file

🔍 Preview

Spaces 2 No wrap

1 Lagunas Parra Jaime Rodrigo





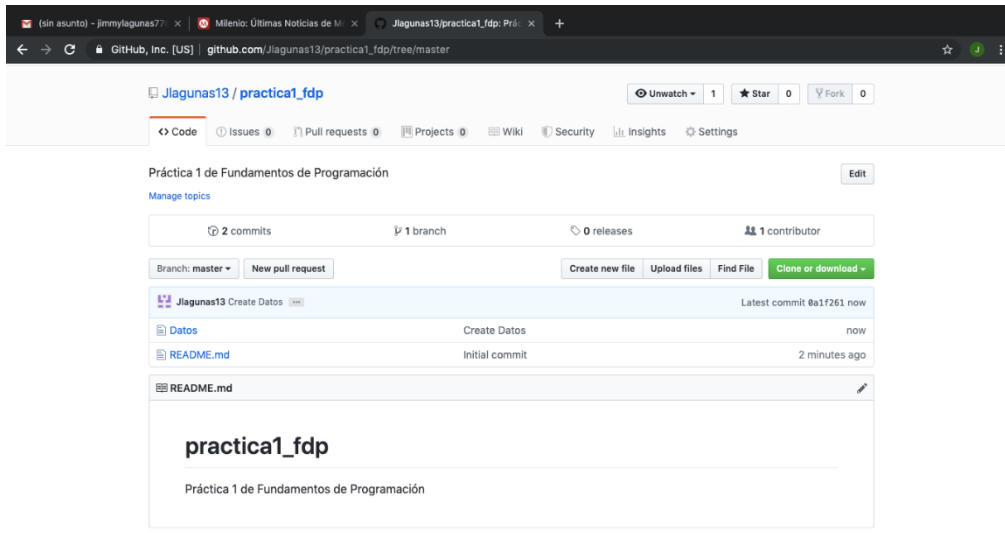
Commit new file

Create Datos

Acabo de crear un archivo con mis datos.

☒ Commit directly to the master branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)



Conclusión:

Conocer herramientas adicionales para mejorar nuestro desarrollo es muy importante, ese era el objetivo de la práctica y se cumplió. Hoy en día el internet es más importante para el desarrollo académico y profesional, pero saber explotarlo al máximo nos puede dar muchas ventajas. Ocupar un repositorio y poder almacenar nuestro progreso en estos, a largo plazo puede ser de mucha utilidad.

Git nos parece una opción muy buena para controlar nuestras versiones y en el caso de la carrera, poder guardar nuestro código, teniendo una opción nueva para no perderlo.

-Lagunas Parra Jaime Rodrigo

El uso del internet en nuestra época ha desatado que los buscadores no solo cumplan su función principal, sino que han ido evolucionando de tal forma que ahora han logrado agregar funciones extras para poder tener un mayor control de nuestras búsquedas y así obtener más y mejor información. Como ingenieros conocer y saber manipular estas herramientas del buscador nos ayudará a encontrar información más rápido, poder omitir algunos programas que regularmente ocupamos y hacerlo todo desde un buscador.

En cuanto a Git y la creación de repositorios, nos ayudará a tener una mejor interacción con el código, así como poder tener un control de versiones y poder guardar nuestro progreso en la nube. – Morales Velasco Brayan.

Me pareció muy interesante el desarrollo de la práctica, a pesar de estar familiarizado con algunos comandos de ésta, siempre es bueno conocer una que otra herramienta más que nos ayude a ser más eficientes y directos. El comando filetype: voló mi mente por completo al saber lo mucho que facilita el encontrar libros públicos y artículos de prestigio.

En cuanto a GitHub, no conocía para nada los repositorios, pero jugueteando un poco con él descubrí demasiados potenciales de la aplicación; el poder recibir ayuda simultánea de personas en cualquier parte del mundo, las versiones del código que se guardan automáticamente para evitar pérdidas de código previo, etc. Me emociona saber que conoceremos a fondo todas sus utilidades. – Walls Chávez Luis Fernando.