

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Mercado Martínez Adrian Ulises

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 7

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Haro Estrada Leonardo Damian

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

No. de Lista o Brigada: 25

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 15 de septiembre del 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
CREACIÓN DE UN REPOSITORIO CON GITHUB	3
BÚSQUEDAS AVANZADAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA	9
CONCLUSIÓN	12
REFERENCIAS	13

INTRODUCCIÓN

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación ha crecido exponencialmente con el paso de los años volviéndose como algo importante de la vida cotidiana, ya que su uso es frecuente y hoy en día llegamos a percibirla en todos lados.

Al ser próximo profesionalista de la ingeniería es sustancial conocer y saber utilizar las herramientas que pueden brindar aquellos dispositivos, tales como obtener nuevos métodos de comunicación, accesos a diversas fuentes de información, desarrollo de habilidades, descubrimiento de nuevas tecnologías, facilitar el trabajo del hombre, etc.

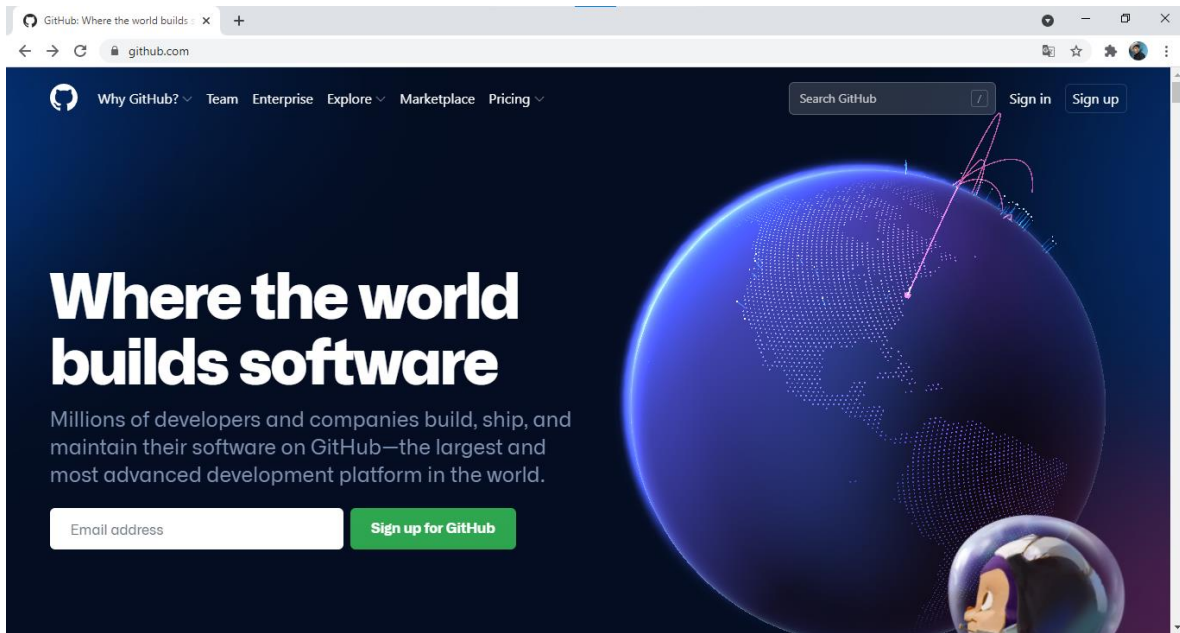
Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) forman un papel crucial para el entendimiento de dichos equipos. Al ser su función principal el facilitar el acceso a la información fácil y rápida en cualquier formato, logra de una forma cómoda y sencilla el entendimiento de distintos aspectos tecnológicos que nos acompañan día con día.

Las TIC al ser una clave importante para lograr conocer aquellas herramientas, es por ello importante saber qué ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación para que permitan cumplir actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de mi vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

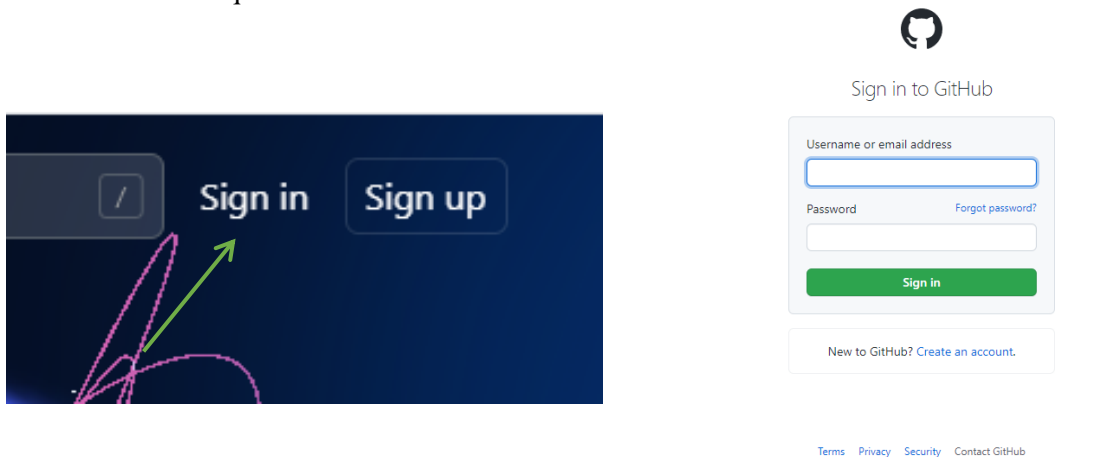
Como parte de lo anterior se plantea en esta práctica crear un repositorio de almacenamiento en línea y realizar búsquedas avanzadas de información especializada, para saber manipular el uso de estas herramientas para futuras actividades que me acompañarán a lo largo de mi formación académica.

CREACIÓN DE UN REPOSITORIO CON GITHUB

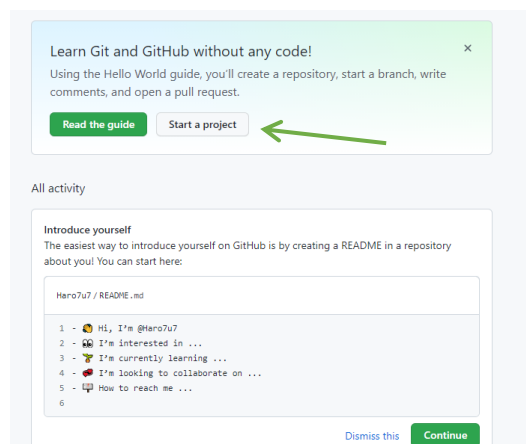
En primer lugar, se solicitó crear un repositorio en línea, en la página <https://github.com/>



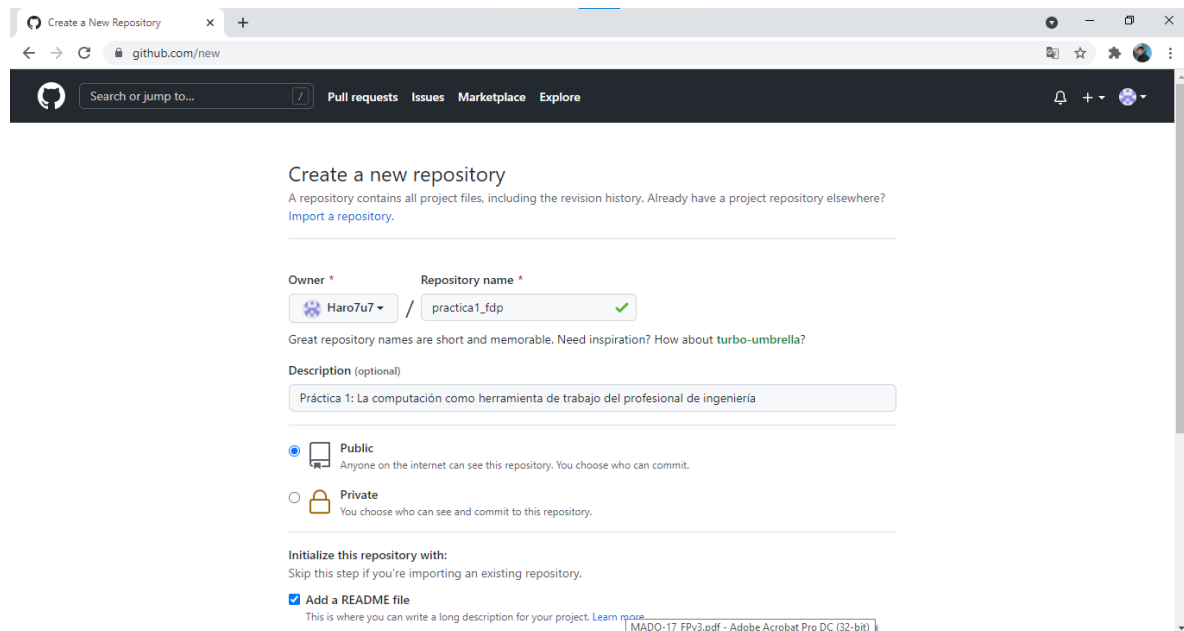
La página al estar en ingles se procedió a pulsar en la opción “Sing in” para crear una cuenta nueva, llenando los datos que solicitaban.



Posterior a la creación de la cuenta, se pulsó en la opción “Start a project” para crear mi primer repositorio




Después de dar clic, se llenaron los campos de necesarios para dicha creación, tales son el nombre del repositorio y descripción de ello, además de unos elementos adicionales.



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 ^{*}

 Haro7u7 /

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

Description (optional)

☒  **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.

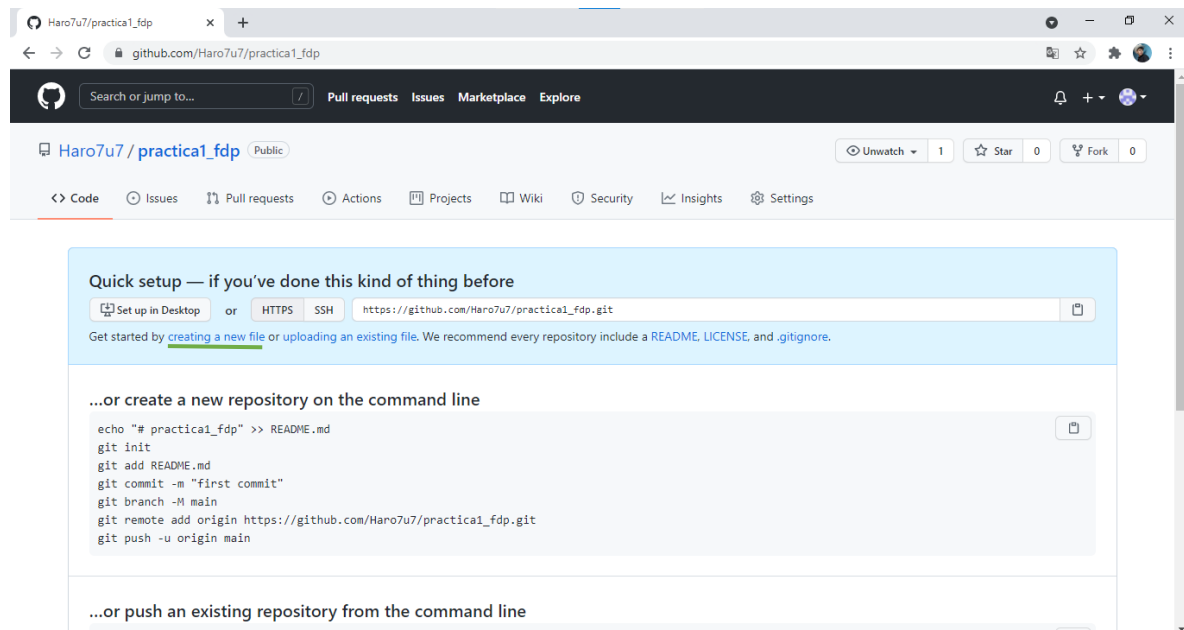
☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Create repository

Por consiguiente, se seleccionó la opción “Create repository” para crear el repositorio

Create repository

Una vez realizado lo anterior se seleccionó la opción “creating a new file” para crear un archivo




Haro7u7 / **practica1_fdp** Public

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or [HTTPS](#) [SSH](#)

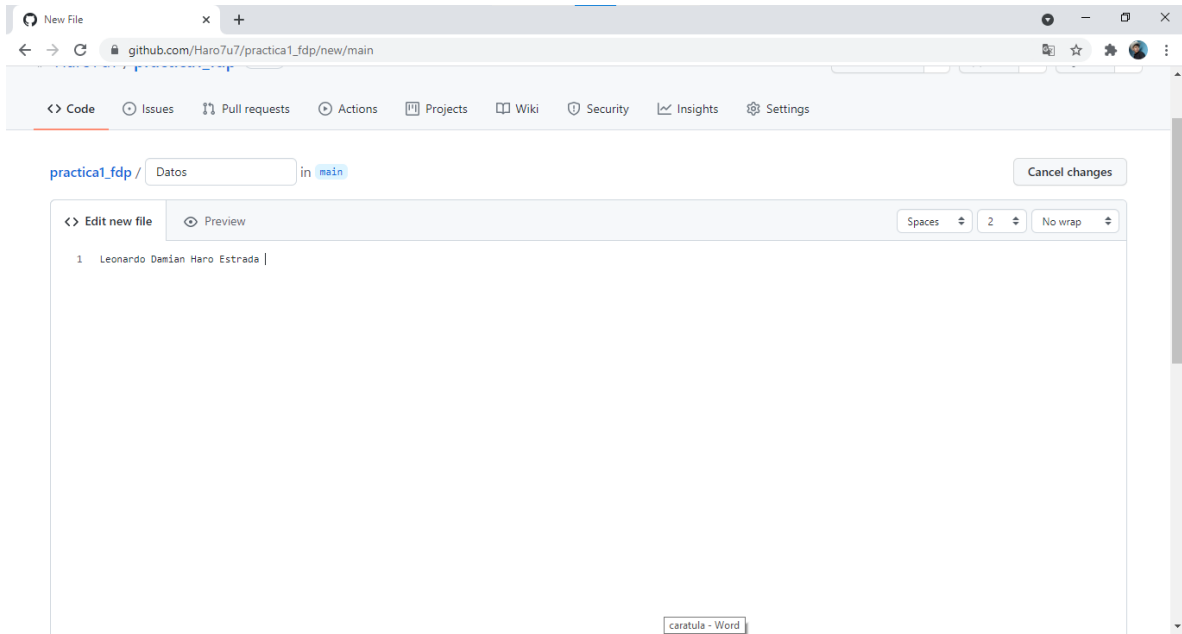
Get started by [creating a new file](#) or uploading an existing file. We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

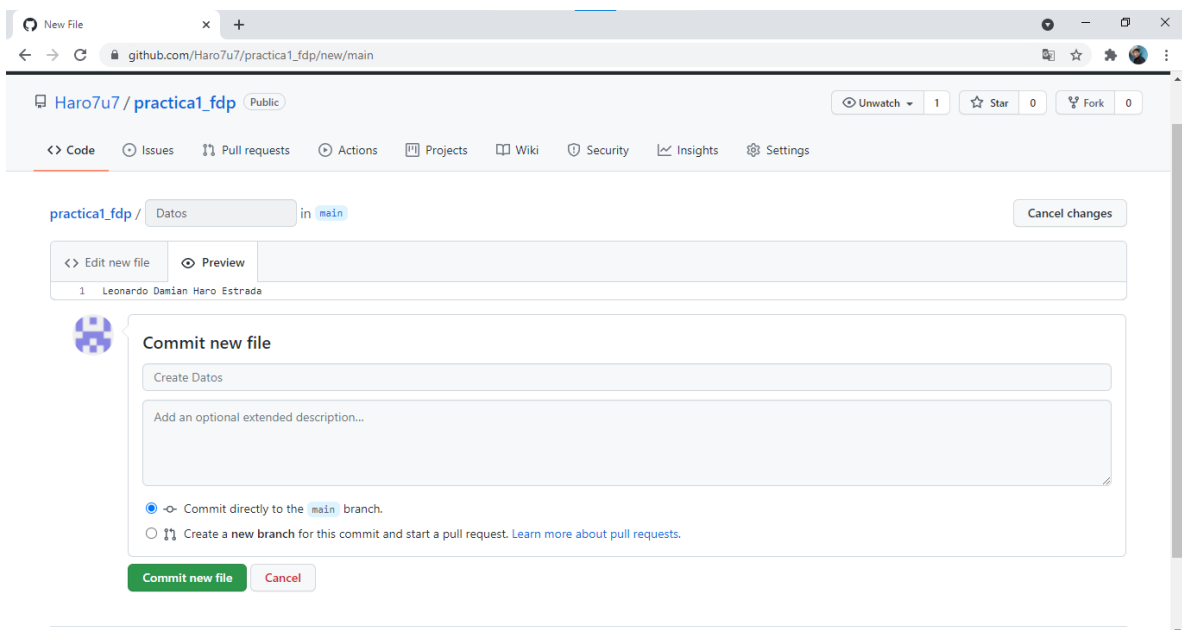
```
echo "# practica1_fdp" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/Haro7u7/practica1_fdp.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

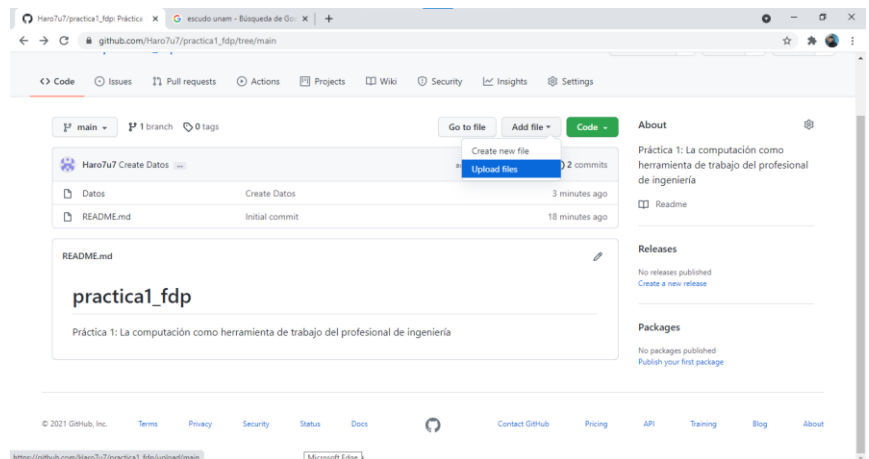
Creé un archivo llamado Datos, y en la primera línea se agregó mi nombre.



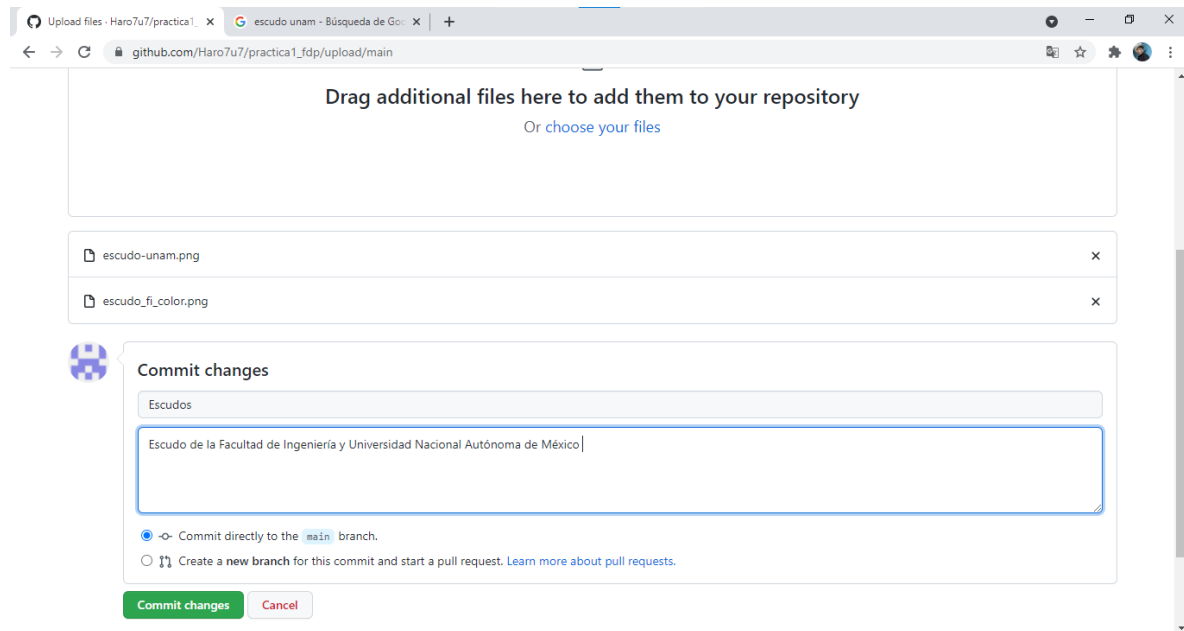
En el apartado de “preview”, en “Commit new file” se hizo una explicación sobre el archivo creado, para después presionar el botón verde y crear un archivo.



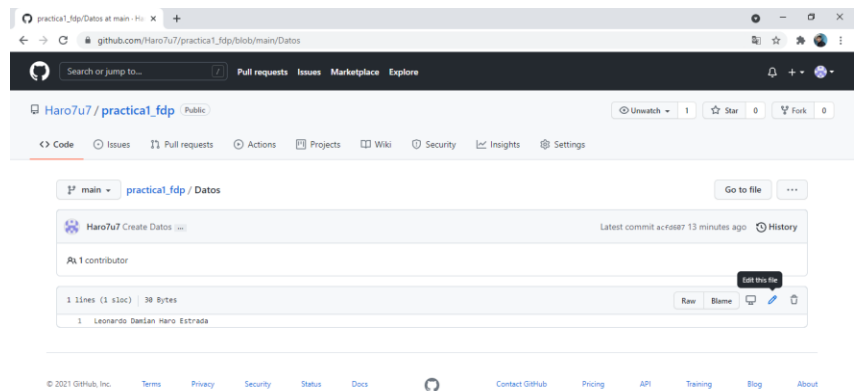
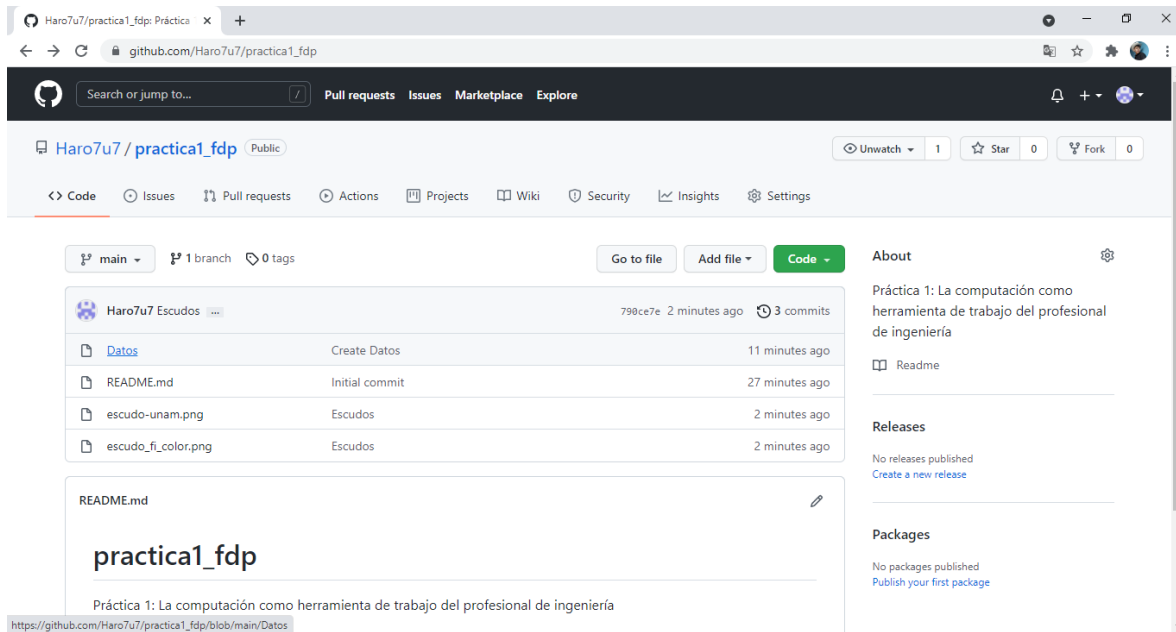
Descargué dos escudos el de la FI y el de la UNAM posterior a la creación del archivo, y fueron subidos en el apartado de “Add file”.



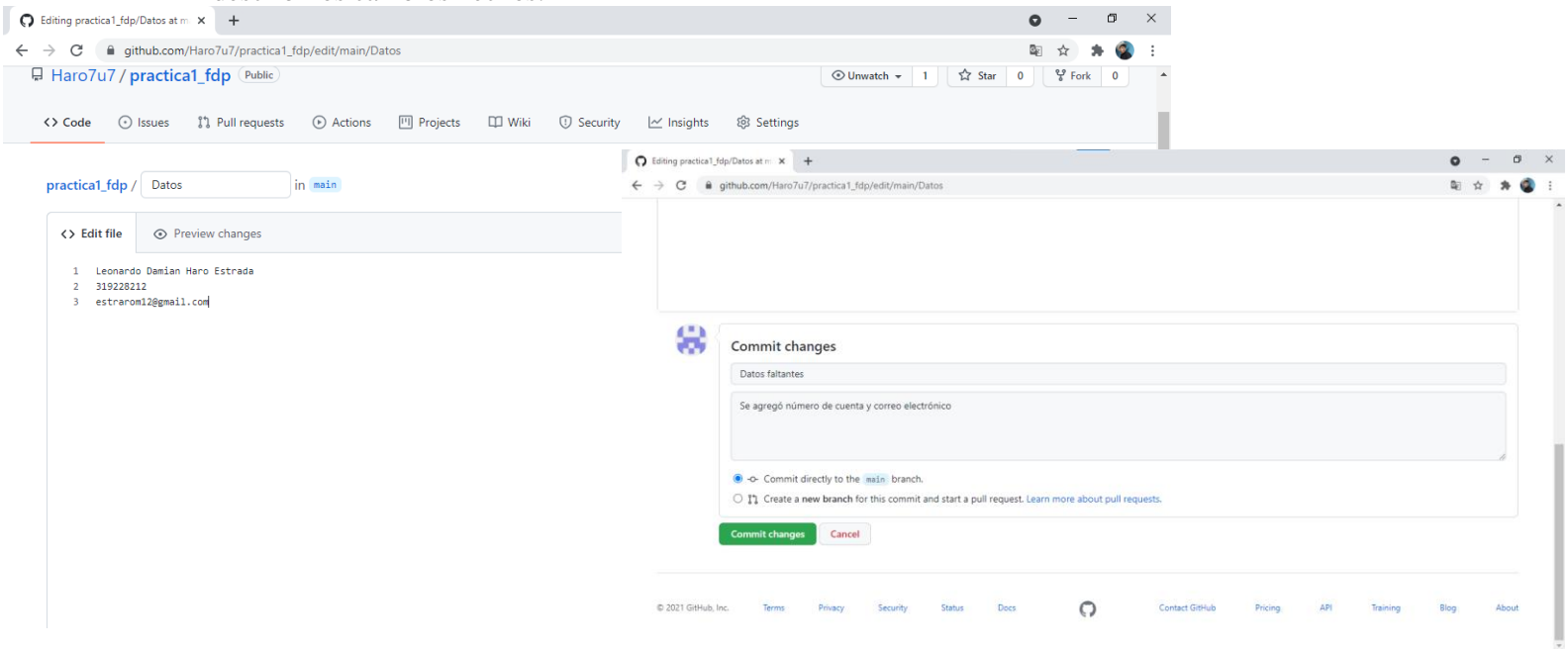
Una vez cargadas las imágenes en la sección de “Commit” fueron descritos para su posterior subida.



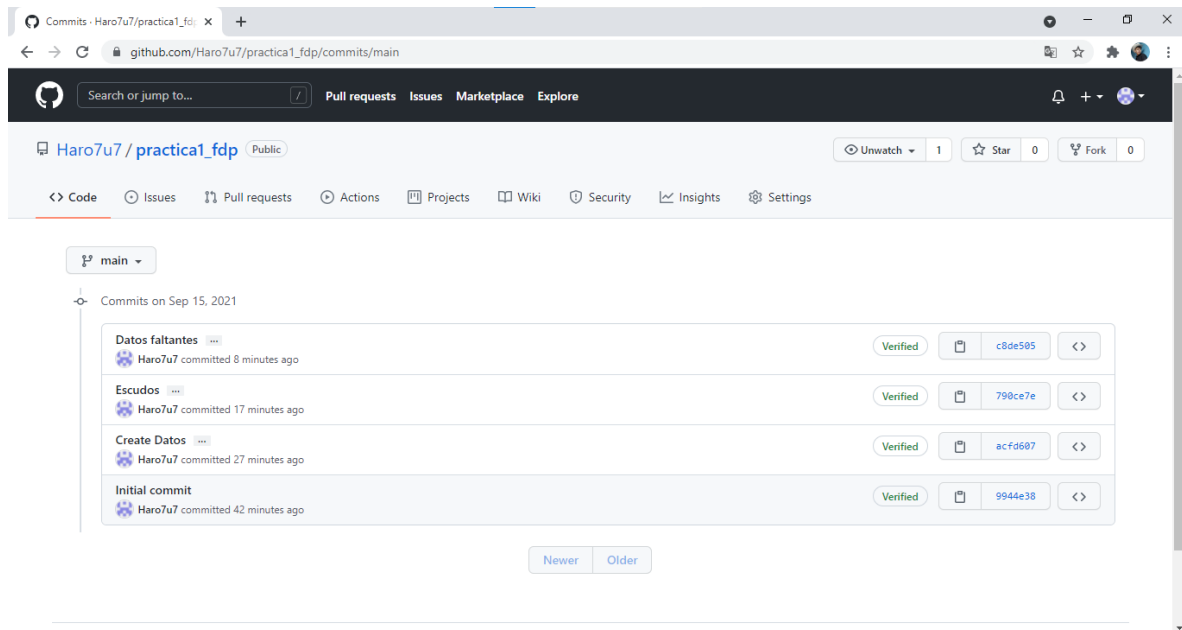
Seleccioné el archivo datos para poder editarlo con ayuda del icono de lápiz.



Agregué mi número de cuenta y mi correo electrónico al editarlo, después en el apartado de commit describí los cambios hechos.



Para terminar, en la página principal del repositorio se presionó en commits para checar el historial de cambios. Con el botón <> se puede observar el estado total del repositorio al momento de un commit específico.



Repositorio: <https://github.com/Haro7u7/labdefundamentos>

BÚSQUEDAS AVANZADAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA

Se realizó búsquedas en Google utilizando distintos comandos, que son:

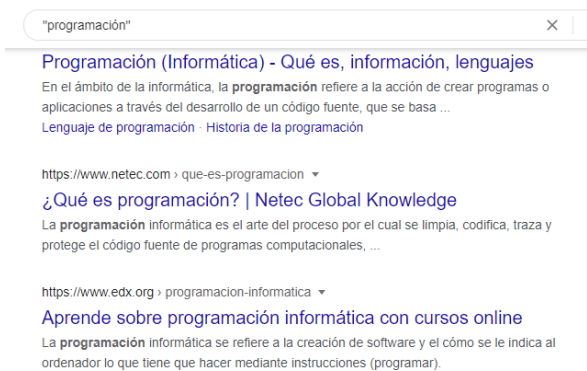
OR

Indica que una búsqueda incluya una palabra u otra



Comillas “”

Busca las palabras exactas en las comillas



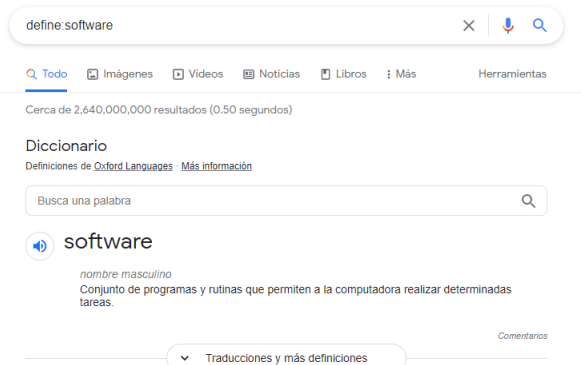
+

Funciona para que en la búsqueda se agregue la palabra



define

Busca el significado de una palabra



site,..., ~

Site solo busca en un sitio determinado, ... da un intervalo de años y ~ indica cosas relacionadas con una palabra.

intitle, intext y filetype

intitle encuentra páginas que tengan la palabra de título, intext restringe resultados y filetype obtiene un tipo de documento.

Calculadora

Google permite hacer operaciones dentro de su barra de búsqueda.

Convertidor de unidades

Google tiene la opción de obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

Gráficas 2D

Es posible graficar funciones y también se le puede asignar un intervalo.

site:becarios.unam.mx ~ convocatorias 2020. 2021

Todo

Imágenes

Noticias

Videos

Libros

Más

Herramientas

Cerca de 161 resultados (0.44 segundos)

https://www.becarios.unam.mx Portal2018

HISTÓRICO DE CONVOCATORIAS 2020-2021 - Becarios ...

HISTÓRICO DE CONVOCATORIAS 2020-2021. Posgrado (Especialidad, Maestría, Doctorado). Beca Tablet con Conectividad 2021.

https://www.becarios.unam.mx Portal2018

BECA TABLET CON CONECTIVIDAD 2021 - Becarios UNAM

... CON CONECTIVIDAD 2021 – 2DA CONVOCATORIA. Beca Tablet con Conectividad 2021 – 2da. Convocatoria · Infografía · Compatibilidad · Registro de solicitud ...

intitle.fisica intext.bachillerato filetype.pdf

Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Libros

Más

Herramientas

Cerca de 2,800 resultados (0.44 segundos)

https://www.cbtis179.edu.mx alumnos > descargas PDF

FISICA VER OCT 2010 - CBTis 179

marco curricular común del Sistema Nacional de Bachillerato, y se adiciona el diverso número 486 por el que se establecen las competencias disciplinares.

44 páginas

http://www.cch-naucalpan.unam.mx > fisica_3 PDF

Guía de estudio para el examen extraordinario de Física III

cuarto para todos los alumnos que cursan el bachillerato. Mientras que Física III y IV, con enfoque propedéutico, son optativas en los semestres quinto y ...

36 páginas

458485+2563-2165*25

Todo

Maps

Imágenes

Shopping

Videos

Más

Herramientas

Cerca de 8 resultados (0.34 segundos)

458 485 + 2563 - (2165 * 25) =

406923

Rad

Deg

x!

(

)

%

AC

Inv

sin

ln

7

8

9

÷

π

cos

log

4

5

6

x

e

tan

√

1

2

3

−

Ans

EXP

x^y

0

.

=

+

Más información

convertidor de unidades

Todo

Imágenes

Noticias

Maps

Videos

Más

Herramientas

Cerca de 35,900,000 resultados (0.43 segundos)

Longitud

500

=

0.246868

Yarda

Milla náutica

Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 2025

tan(x) from -5 to 5

Todo

Imágenes

Videos

Maps

Noticias

Más

Herramientas

Cerca de 0 resultados (0.25 segundos)

Gráfico de tan(x)

+

−

x

10

−10

5

−5

−3

−2

−1

0

1

2

3

4

5

x: 1.0

y: -4.28626167

Google Académico

Google Académico

Es un buscador de google enfocado en el mundo académico.

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes

author

Se indica que se quiere buscar cosas específicas de un autor

author: Bohr "química"

[Q Todo](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Más](#)

Cerca de 176,000 resultados (0.62 segundos)

<https://espanol.libretexts.org> > Química > 6.2_El_Mode...

6.2: El Modelo de Bohr - LibreTexts Español

30 oct. 2020 — Esta imagen se llamó el modelo planetario, porque representaba al átomo un "sistema solar" en miniatura con los electrones orbitando el ...

<https://www.youtube.com/watch>

Física/ Química: Os Primeiros Modelos Atômicos - YouTube

Física/ Química: Os Primeiros Modelos Atômicos (Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr). 189,000 views189K ...
14 may. 2014 · Subido por Socratica Português



marvel -spiderman

Indica que no se quiere eso en la búsqueda



Marvel Zombies: el macabro origen de los superhér...
xataka.com



Marvel Comics anunció sus nuevas sagas ma...
latercera.com

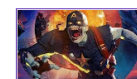
Buscador por imagen

Con ayuda de la cámara busca resultados similares a la imagen del mismo modo arrastrando una imagen.

¿Qué pasaría si...?

[Q Todo](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Shopping](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 1,160 resultados (1.37 segundos)



Tamaño de la imagen:
300 x 168

Buscar esta imagen en otros tamaños:
[Todos los tamaños](#) - [Peq](#) - [Mediano](#) - [Grande](#)

Posible búsqueda relacionada: [¿Qué pasaría si...?](#)

<https://www.abebooks.com> > ... > Randall Munroe >

QuÃ pasarÃa si?? / What If?: Serious Scientific Answers...

AbeBooks.com: [Ã QuÃ pasarÃa si?? / What If?: Serious Scientific Answers to Absurd Hypothetical Questions \(Spanish Edition\)](#): Spine creases, wear to binding ...

CONCLUSIÓN

Con la realización de esta práctica queda más que demostrado la importancia de usar herramientas de motores de búsqueda en nuestro ámbito académico, aparte de facilitarnos el trabajo también nos deja unas estrategias para terminar lo más pronto posible nuestro labor a realizar y simplemente de alguna manera no matarnos la cabeza intentando conseguir algo super exacto. En cuestión al repositorio elaborado, de una manera es sorprendente la manera es que se pueden almacenar ciertos archivos en la nube de una forma más sencilla y específica, cambien el que existen otros tipos de programas como GitHub que lo hacen de una manera online sin necesidad de que instales algo.

Para finalizar, los objetivos deseados fueron cubiertos en su totalidad, gracias a las TIC pueden facilitarnos distintas formas de hacer las cosas, que es más por seguro usaremos más adelante en distintas prácticas y no solo hasta ahí, sino durante toda nuestra trayectoria académica, que harán que nuestro camino escolar no sea tan complicado.

REFERENCIAS

- Facultad de Ingeniería. (2021). Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de programación. <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>
- Pulido, J. R. V. (1997). Recuperación de la información en Internet: motores y otros agentes de búsqueda. Scire: representación y organización del conocimiento (ISSNe 2340-7042; ISSN 1135-3716), 85-100.
- Ronconi, R. (2020). Proceso de búsqueda, recuperación y evaluación de la información.
- Importancia de las TIC en la educación básica regular. (2015, 28 abril). Educarea. <https://educarea.cl/importancia-de-las-tic-en-la-educacion-basica-regular/>
- Universal. (2021, 8 abril). ¿Qué son las TICs y para qué sirven en la sociedad? El Universal. <https://www.eluniversal.com.mx/cartera/que-son-las-tics-y-para-que-sirven-en-la-sociedad>