



Carátula para entrega de práctica

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Karina Garcia Morales

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 20

No. de práctica(s): 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Integrante(s): Lira Pérez Naomi Dayanee

No. de lista o brigada:

Semestre: 2

Fecha de entrega: 13 de Febrero de 2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivo:

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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.

Desarrollo:

Almacenamiento en la nube

Cuadro comparativo de 4 diferentes espacios de almacenamiento en la nube.

Almacenamiento en la nube	Ventajas	Desventajas
Google Drive	Solo tú tienes acceso a tus documentos además de que puedes compartir los mismos documentos, además de que facilita el trabajo en equipo y todo por línea.	Solo funciona si cuentas con conexión a internet. Limitaciones al momento de almacenar, ya que cuenta con límites de capacidad. Accesibilidad al momento de subir archivos, ya que solo te deja subir una cantidad específica por día de documentos.
OneDrive	Permite compartir los documentos a cualquier usuario que deseas, además de que está disponible para cualquiera de tus dispositivos.	Solo funciona si cuentas con una conexión de internet. El almacenamiento que es gratuito es muy poco y las tarifas al pagar almacenamiento son muy altas.
Dropbox	Posibilidad de poder editar en documentos PDF. Capacidad de almacenar videos largos y documentos largos.	Ofrece poco almacenamiento gratuito y las tarifas son bastante altas.
iCloud	Posibilidad de poder ver las fotos, videos y documentos desde cualquier dispositivo.	Para utilizarla se necesita una conexión de internet y carga los archivos o videos dependiendo la velocidad de internet.

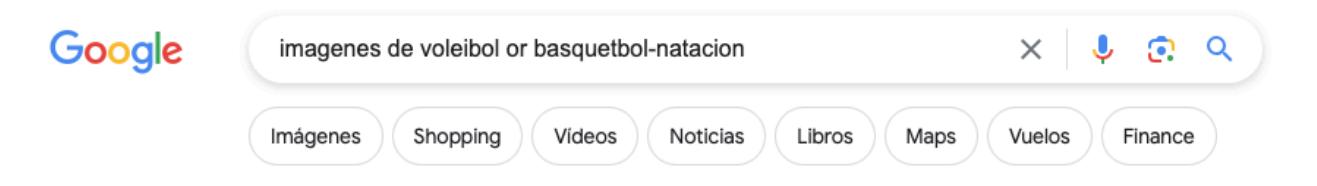
Google Forms:

Genera un formulario.

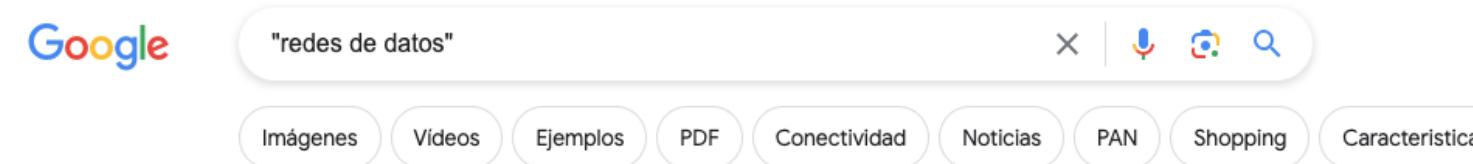
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSewEIIfsKnKJAfJQBz7xyj-CtmPmKM17C_raXETK5LpUy9bPg/viewform?usp=sf_link

Buscador de internet

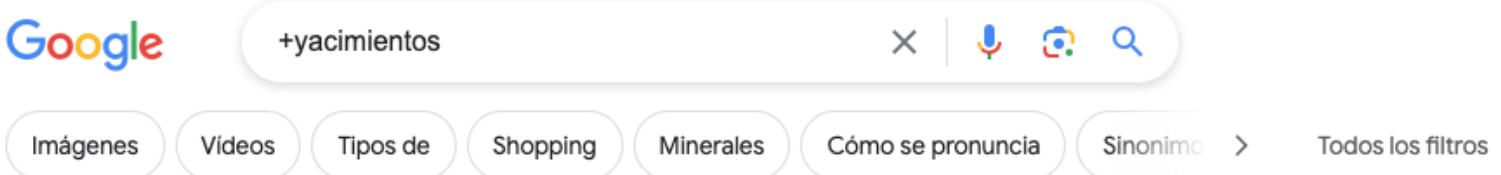
1. Comandos or
or- señala que debe contener una palabra u otra
 - señala que la búsqueda que se haga no debe contener esa palabra



2. Comando entre comillas
Las comillas dobles ("") tienen como propósito que en la búsqueda solo arroje páginas las cuales contengan esa frase o palabra.



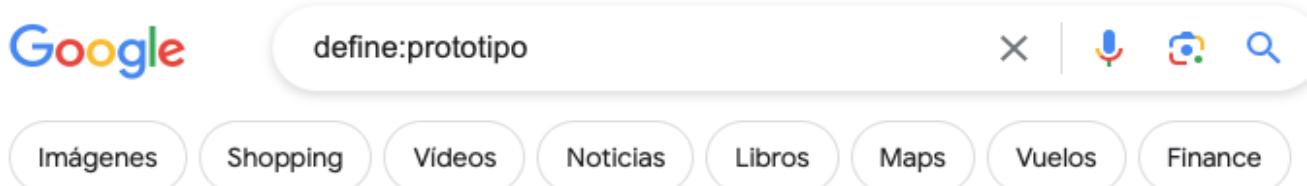
3. Comando +
La función de comando + tiene como finalidad que va a agregar esa palabra a la búsqueda.



<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

4. Comando define

Funciona para buscar específicamente la definición de la palabra buscada



5. Comando site y tilde

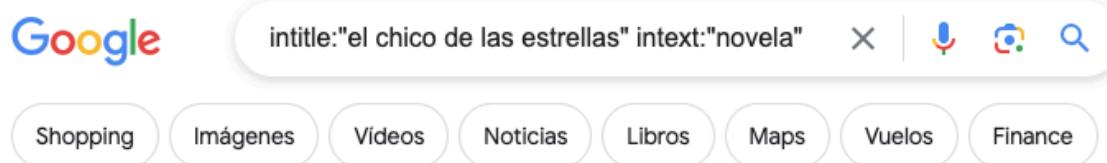
Tiene como función este comando solo buscar en sitios específicos.



6. Comandos intitle, intext y filetype

Comando intitle, funciona para buscar páginas con ese título.

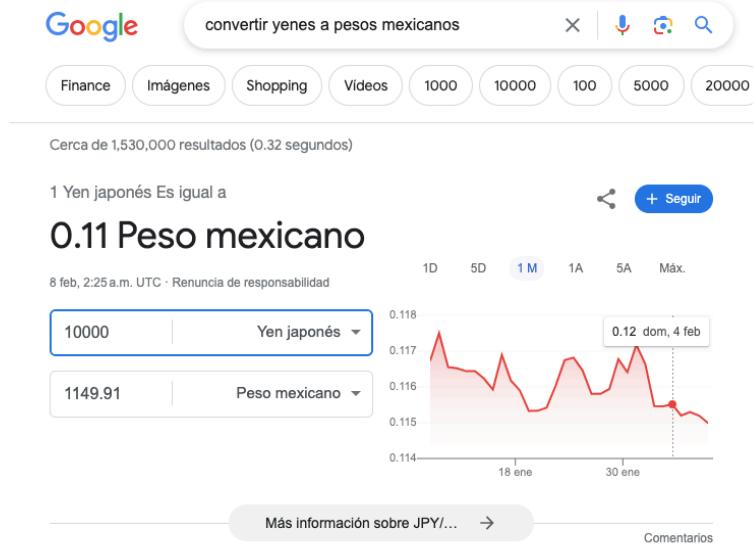
Comando intext, tiene como finalidad mostrar páginas solo en sitios específicos.



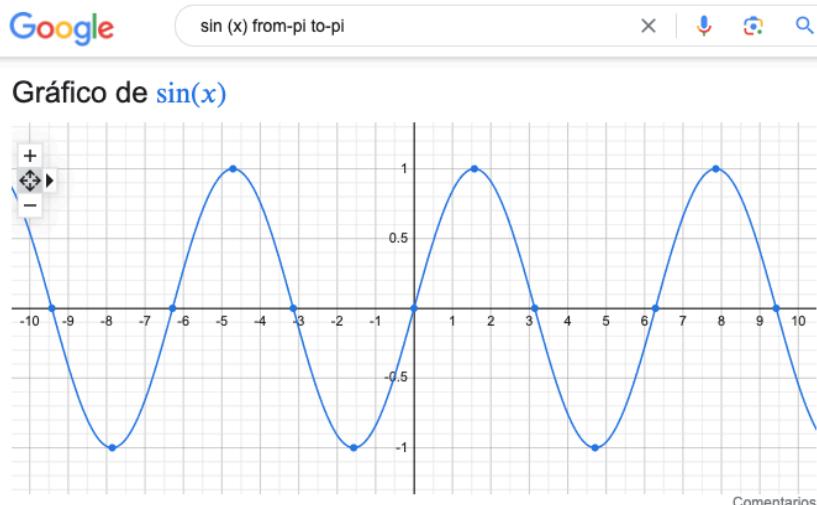
Calculadora científica

Conversor de unidades

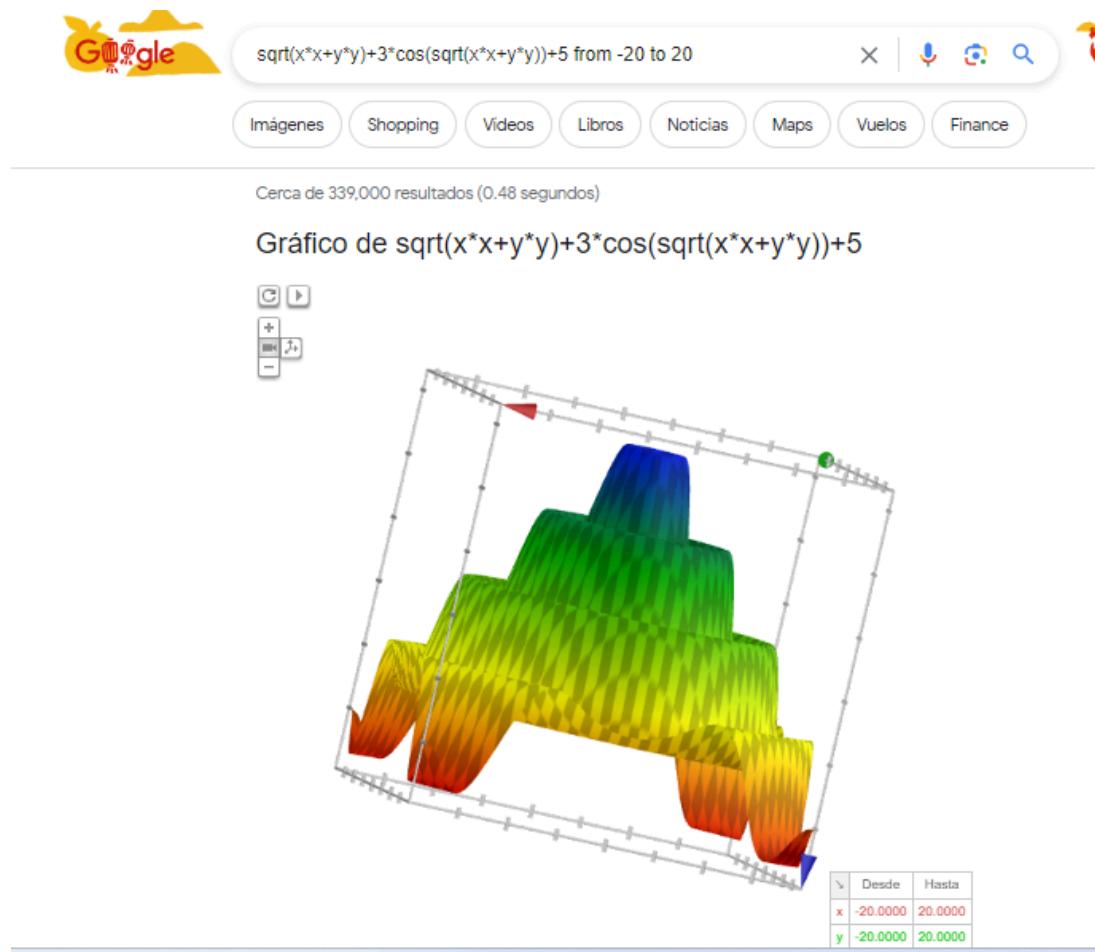
(Yenes a pesos mexicanos).



Gráficas en 2D



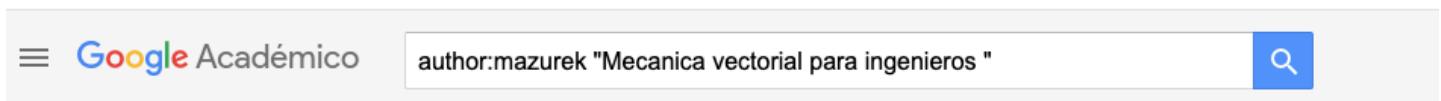
Gráficas en 3D



Google académico

1. Comando author

Este comando author, tiene como finalidad solo buscar libros, artículos, documentos, entre otros, del autor en específico que se busca.





Artículos

11 resultados (0.06 s)

Cualquier momento

Desde 2024

Desde 2023

Desde 2020

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

 incluir patentes incluir citas Crear alerta

[CITAS] ESTATICA. MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS

... ER JOHNSTON, DF MAZUREK - 3a. edición, Bogotá ..., 1979 - dspace.scz.ucb.edu.bo

... MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS ... MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 1 Artículos relacionados Las 2 versiones 88

[LIBRO] Mecánica de materiales

FP Beer, ER Johnston, JT Dewolf, DF Mazurek - 2021 - tiendadelibrosuniversitarios.com

Esta nueva edición tiene un enfoque orientado a la aplicación de los temas para equipar a los estudiantes con las habilidades necesarias para resolver problemas comerciales y ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 6 Artículos relacionados 88

[CITAS] Eisenberg, Mecanica Vectorial Para Ingenieros

ER Beer, P Ferdinand, ER Johnstons, DF Mazurek - Mc Graw Hill, Capítulos, 2010

☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

[CITAS] Beer, Mecanica Vectorial Para Ingenieros'

FPB Ferdinand P, ER Johnstons, DF Mazurek... - 2010 - Mc Graw Hill

☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

[CITAS] Mecánica vectorial para ingenieros. 9 Edición. Ed

FP Beer, ER Jhonston, DF Mazurek, ER Eisenberg - 2010 - Mc Graw Hill

☆ Guardar 99 Citar Citado por 1 Artículos relacionados

[CITAS] D.(2013)

FJ Beer, E Mazurek - Mecánica Vectorial para Ingenieros. Estática. 10ava ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

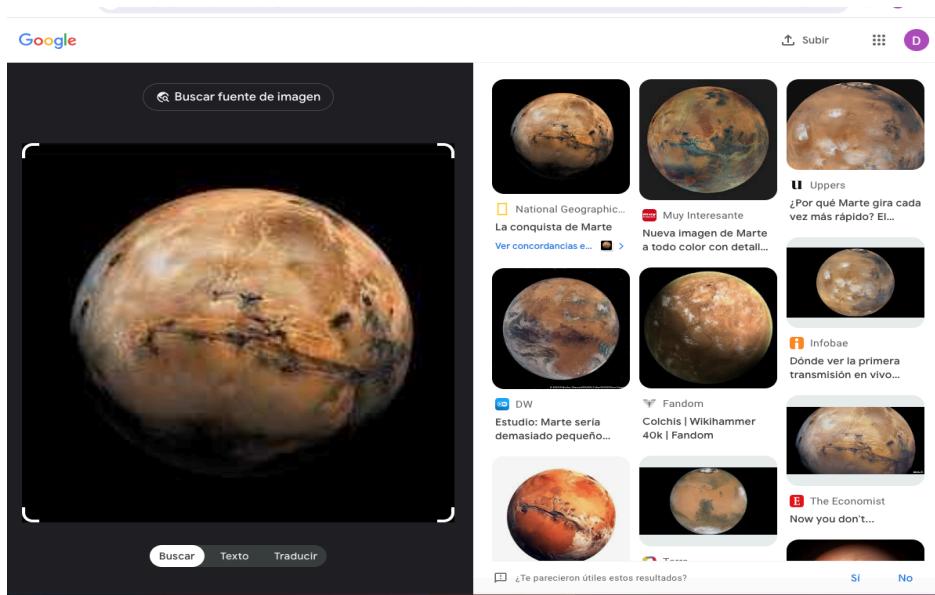
[LIBRO] Estática

FP Beer, ER Johnston, DF Mazurek - 2011 - academia.edu

En la mecánica newtoniana, espacio, tiempo y masa son conceptos absolutos, independientes entre sí. Sin embargo, la fuerza, no es independiente de los otros tres. La fuerza que ...

dspace.scz.ucb.edu.bo/dspace/handle/123456789/24114

Google imágenes



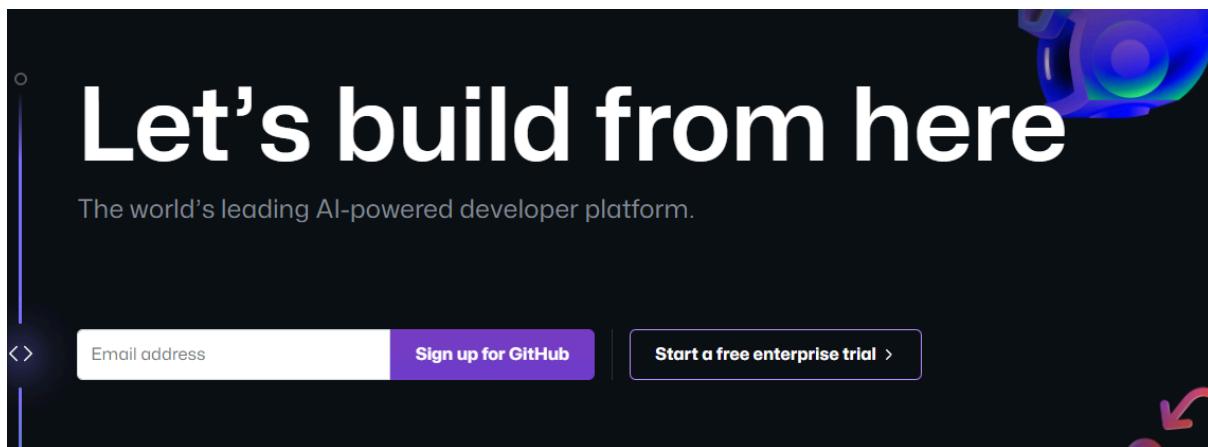
Creación de cuenta en github.com

A screenshot of a GitHub user profile for a user named 'Dayanee'. The profile picture is a circular graphic with a grid of teal squares. The name 'Dayanee' and the handle 'dialira' are displayed below the picture. There are tabs for 'Descripción general' (selected), 'Repositorios' (with 1 repository), and 'F'. A button for 'Editar perfil' is visible. Below the profile picture, a message says 'Unido hace 14 minutos' (Joined 14 minutes ago).

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

Procedimiento para hacer el perfil en GIT

1. Comienza entrando a la liga de <https://github.com/>



2. Dar click en "Sign up for GitHub", que se muestra de color morado. Te dirige a que ingreses tu correo, crees una contraseña segura y un nombre de usuario, todo esto es para que pueda crear tu perfil.

A screenshot of the GitHub sign-up form. It starts with a welcome message: "Welcome to GitHub! Let's begin the adventure". Then it asks for an email, which is filled with "dayaneeliraperez21@gmail.com". Next, it asks for a password, shown as a series of dots. Finally, it asks for a username, which is filled with "Daylira". A "Continue" button is at the bottom right.

3. Para que luego te envie un correo electrónico con un código, para que este lo ingreses en la página y pueda corroborar el correo.
4. Finalmente ya creaste tu cuenta en GIT

Creación de un proyecto en GIT

Realice un repositorio en mi perfil el cual contiene mi nombre y en otro el escudo de la FI

The screenshot shows a GitHub repository page for 'practica1_pdf'. At the top, there's a navigation bar with 'Alfiler' (Star), 'Dejar de mirar' (Unwatch), and 'Tenedor' (Fork) buttons. Below the bar, there are links for 'principal', '1 sucursal', '0 etiquetas', and search fields for 'Ir al archivo' and 'Agregar archivo'. A 'Código' button is highlighted. On the right, there's an 'Acerca de' section with a bio placeholder 'No se proporcionó...', activity stats ('Actividad'), and a star rating ('0 estrellas'). The main content area lists two files: 'UNAM_INGENIERIA.png' (Escudo, uploaded at 'ahora') and 'datos' (Creación del archivo de datos, uploaded 'hace 36 minutos').

1. En Home aparece una opción en la cual dice “crear un nuevo repositorio” ahí le tenemos que poner el nombre de nuestro repositorio y dar que dar clic.

The screenshot shows the 'Nuevo' (New) repository creation interface. On the left, there's a sidebar with 'Repositorios' and a 'Nuevo' button. The main area has a 'Hogar' (Home) header with a 'Enviar comentarios' (Send comment) button and a 'Filtrar' (Filter) button. It includes sections for 'Iniciar un nuevo repositorio para Daylira' (Create a new repository for Daylira) and 'Preséntate con un perfil README' (Present yourself with a profile README). The 'Nombre del repositorio' (Repository name) field contains 'ponle nombre a tu nuevo repositorio...'. The 'Público' (Public) radio button is selected, with the note 'Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio.' The 'Privado' (Private) radio button is also shown with the note 'Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.' A 'Crear un nuevo repositorio' (Create a new repository) button is at the bottom. The right side shows a preview of a README file with numbered items.

2. De ahí nos manda a “Codico”, para que de ahí debemos de dar clic en “creando un archivo nuevo “.

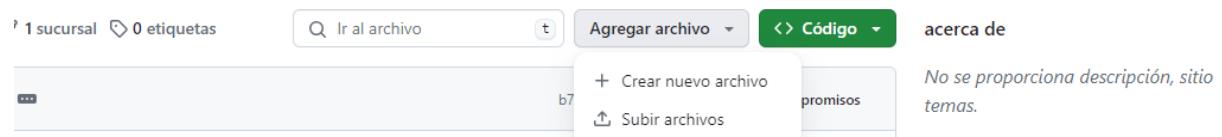
The screenshot shows the 'Configuración rápida' (Quick setup) screen. It features a title 'Configuración rápida : si ya has hecho este tipo de cosas antes' (Quick setup: if you have already done this type of things before). Below it are buttons for 'Configurar en el escritorio' (Configure on desktop), 'HTTPS' (selected), 'SSH', and a URL 'https://github.com/Daylira/datos2.git'. A note below says 'Comience creando un archivo nuevo o cargando un archivo existente . Recomendamos que cada repositorio incluya README , LICENSE y .gitignore .' (Start by creating a new file or loading an existing one. We recommend that each repository include README, LICENSE and .gitignore.)

3. Este nos dirige al archivo. En el primer renglón debemos de poner nuestro nombre.
Dar clic en “Commit new file” es para agregar más información y descripción acerca del archivo.

A screenshot of a GitHub repository page. The repository name is 'practica1_pdf / datos'. A file named 'Culpa' is shown, containing the code 'Lira Pérez Naomi Dayanee'. The GitHub Copilot logo is visible next to the code. There are buttons for 'Crudo' and other file operations.

Agregar una imagen

1. Para agregar una foto del escudo de la FI debemos de dar clic en “Agregar archivo” y dar en la opción de “Subir archivos”.



2. Para luego dar en la opción que dice “Elige tus archivos”y darle un nombre al archivo.



3. Y finalmente en cometer cambios agregas una descripción del archivo agregado.Terminando con tu archivo.

Conclusión:

La práctica considero que fue bastante larga, ya que fueron muchas actividades a realizar, la mayoría fueron cortas, pero analizando el resultado observó que si fue bastante.

Algunos de los comandos que usamos en la práctica sabia que existian pero como tal su forma de utilizarse o la función que tienen no, por eso al yo hacer mis búsquedas no las utilizaba, pero considero que al hacer búsquedas específicas o hacer alguna grafica ya se como hacerlas o que es lo que debe de contener, y así poder utilizar estas herramientas en mi vida diaria para ya sea trabajos de investigación, buscar artículos, libros, autores, graficas, entre otros; ademas no sabia que existia la pagina de GIT y mucho menos su uso, y ahora que ya lo conozco por lo poco que sé, veo que es un poco compleja de utilizar.

Bibliografía

<https://latam.googleblog.com/2012/03/grafiquen-en-google-ahora-en-3d.html>

https://www.google.com/search?q=sqrt%28x*x%2By*y%29%2B3*cos%28sqrt%28x*x%2By*y%29%29%2B5+from+-20+to+20

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

<https://github.com/Daylira>

<https://support.google.com/docs/answer/6281888?hl=es-419&co=GENIE.Platform%3DDesktop>

<https://github.com/>

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>