



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.

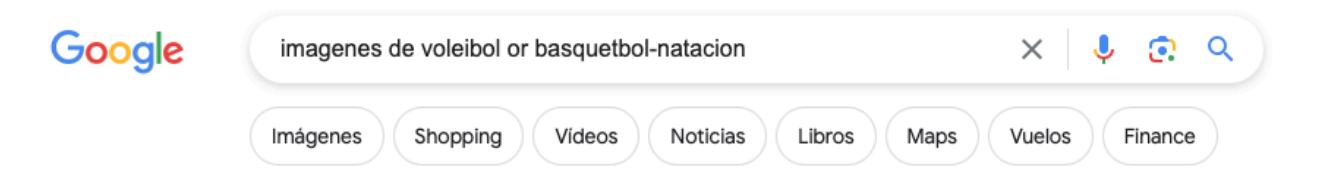
Google Forms:

Genera un formulario.

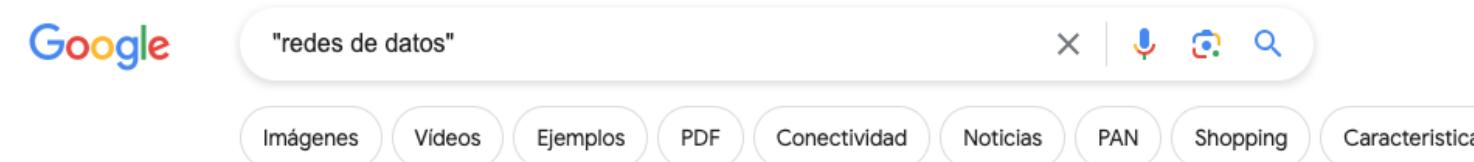
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSewEIIfsKnKJAfJQBz7xyj-CtmPmKM17C_raXETK5LpUy9bPg/viewform?usp=sf_link

Buscador de internet

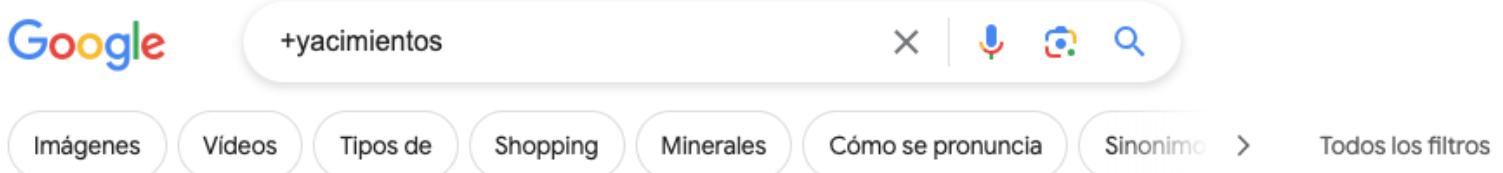
1. Comandos or
or- señala que debe contener una palabra u otra
 - señala que la búsqueda que se haga no debe contener esa palabra



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



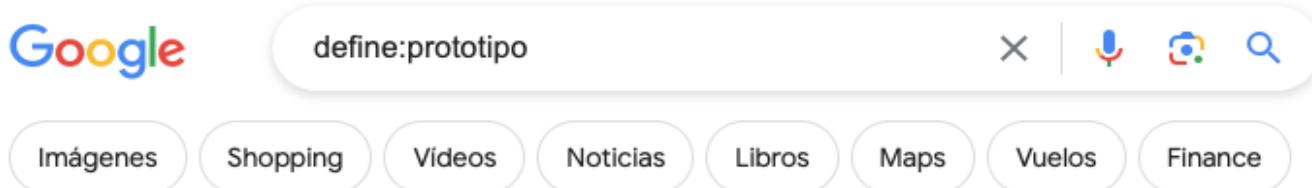
3. Comando +
La función de comando + tiene como finalidad que va a agregar esa palabra a la búsqueda.



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

4. Comando define

Funciona para buscar específicamente la definición de la palabra buscada



5. Comando site y tilde

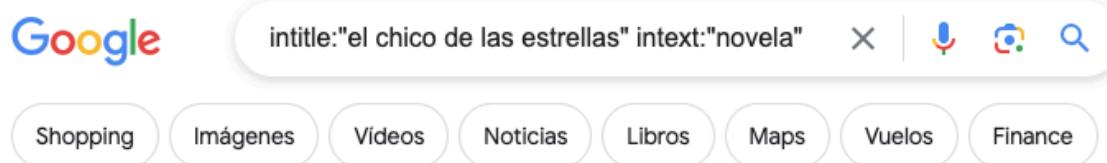
Tiene como función este comando solo buscar en sitios específicos.



6. Comandos intitle, intext y filetype

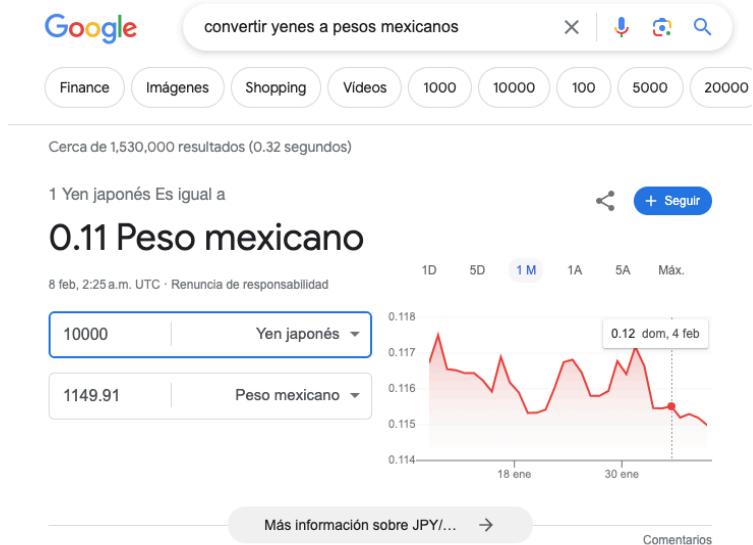
Comando intitle, funciona para buscar páginas con ese título.

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

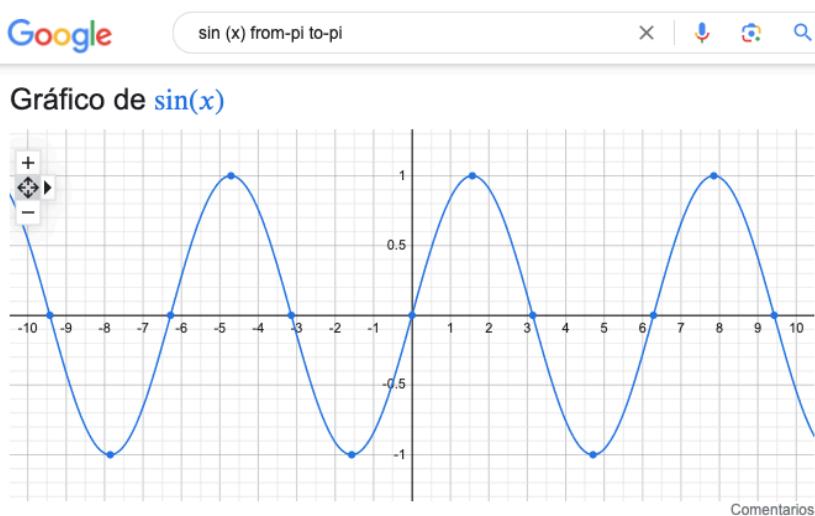


Calculadora científica

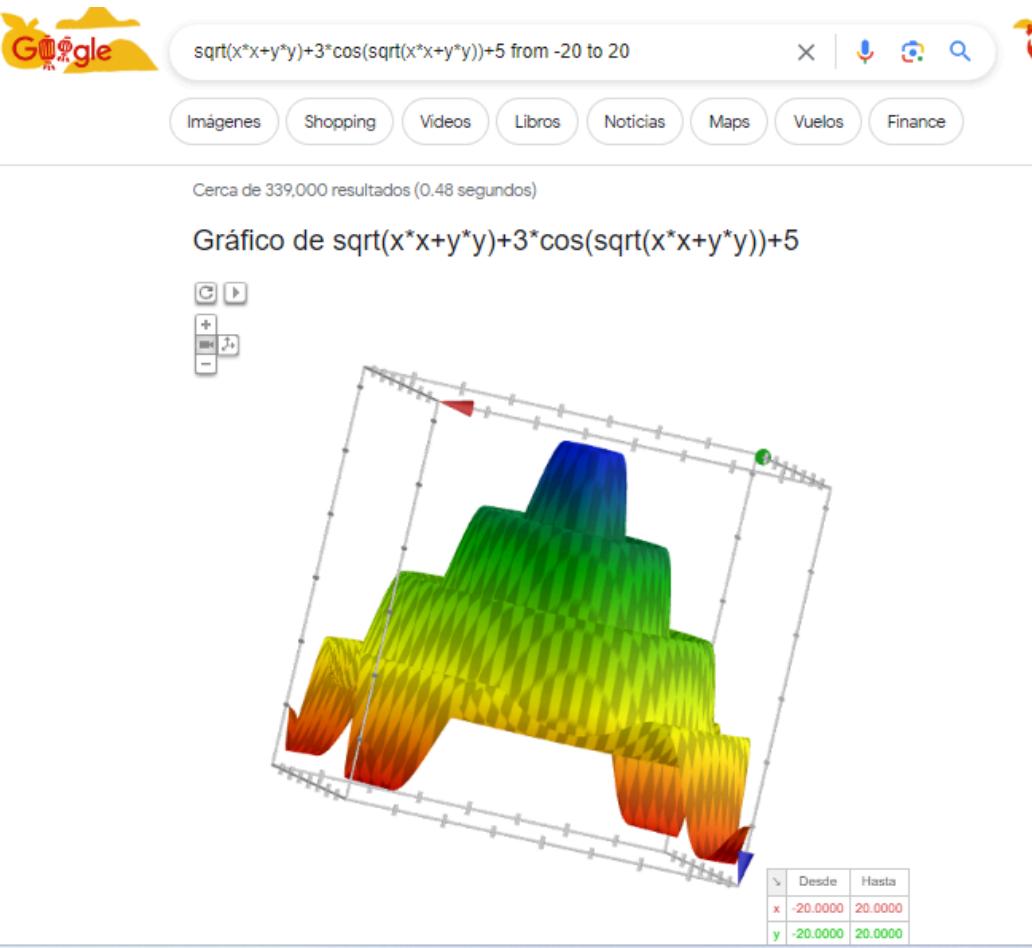
Conversor de unidades (Yenes a pesos mexicanos).



Gráficas en 2D



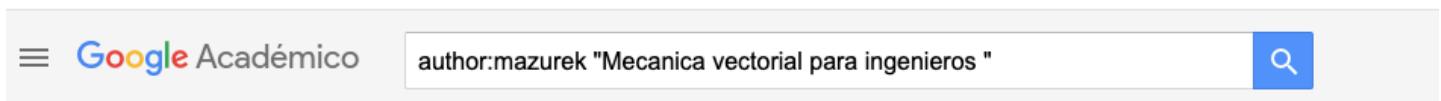
Gráficas en 3D



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.



≡ Google Académico

author:mazurek "Mecanica vectorial para ingenieros"

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 ☰

[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 ☰

[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

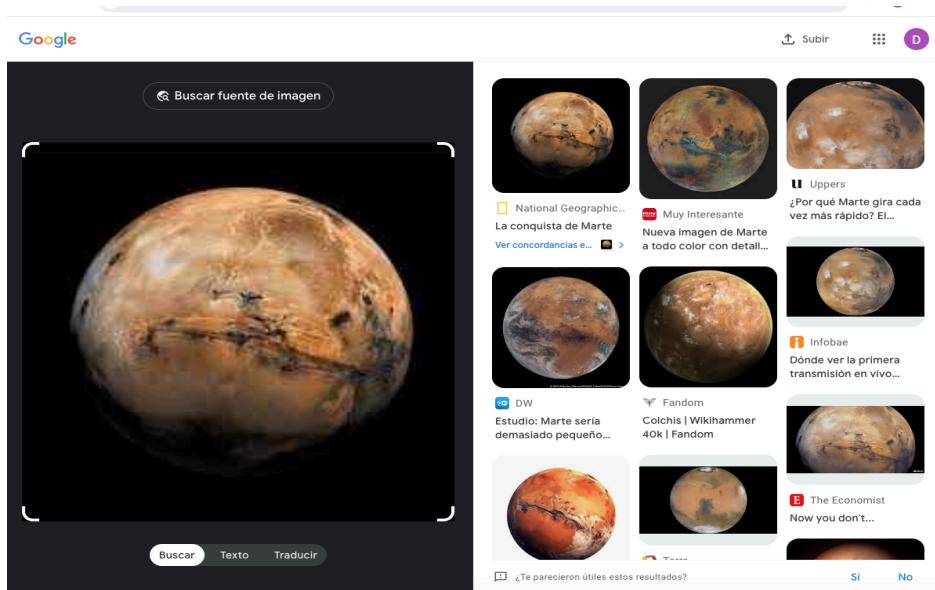
[CITAS] Mecánica vectorial para ingenieros. 9 Edición. Ed
FP Beer, ER Jhonston, DF Mazurek, ER Eisenberg - 2010 - Mc Graw Hill
☆ Guardar 99 Citar Citado por 1 Artículos relacionados

[CITAS] D.(2013)
FJ Beer, E Mazurek - Mecánica Vectorial para Ingenieros. Estática. 10ava ...
☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

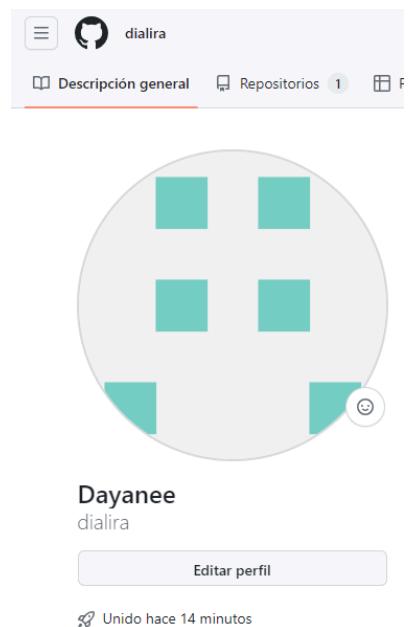
[LIBRO] Estática
FP Beer, ER Johnston, DF Mazurek - 2011 - academia.edu
En la mecánica newtoniana, espacio, tiempo y masa son conceptos absolutos, independientes entre sí. Sin embargo, la fuerza, no es independiente de los otros tres. La fuerza que ...

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

Google imágenes

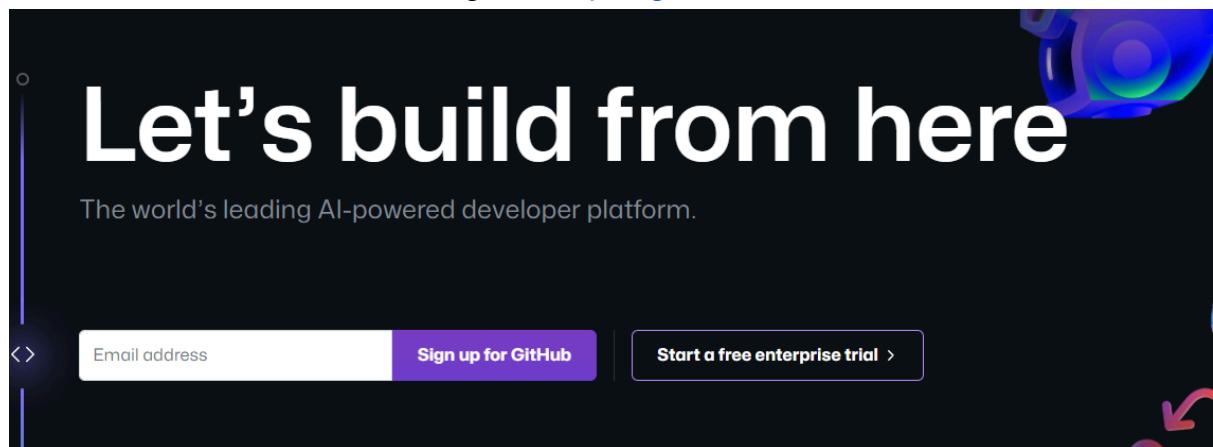


Creación de cuenta en github.com

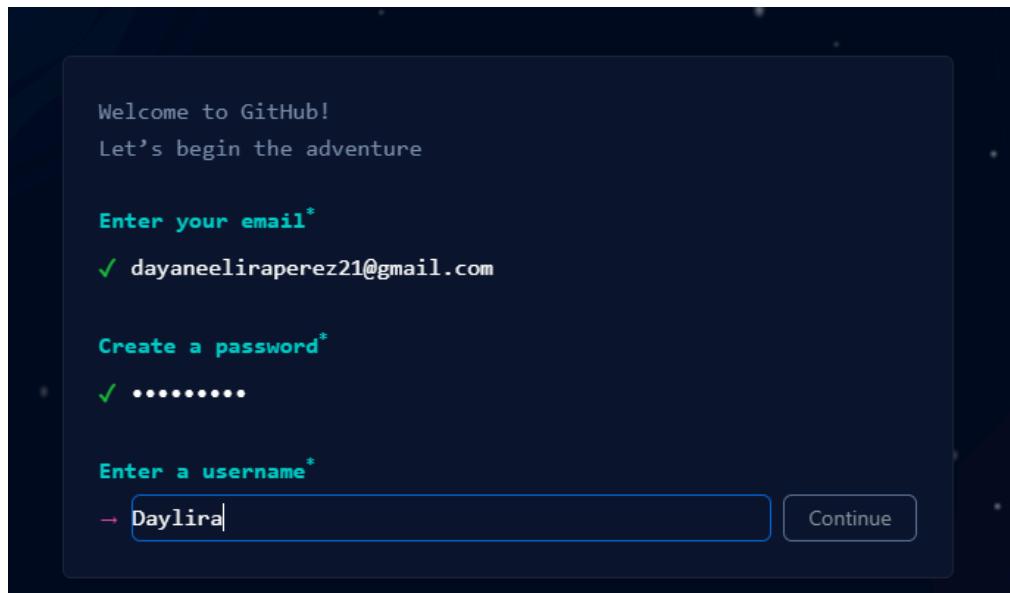


Procedimiento para hacer el perfil en GIT

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.



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

A screenshot of a GitHub repository page titled "practica1_pdf" (Público). The top navigation bar shows "Alfiler" (Star), "Dejar de mirar 1" (Watching), and "Tenedor 0" (Fork). Below the title, there are dropdown menus for "principal", "1 sucursal", "0 etiquetas", a search bar "Ir al archivo", an "Agregar archivo" button, and a "Código" button. The main area displays two files: "dialira Escudo" (Escudo) and "UNAM_INGENIERIA.png" (Escudo). The file "dialira Escudo" was created at "ahora" with commit hash "b7ef684 - ahora" and 2 promises. The file "UNAM_INGENIERIA.png" was created at "ahora". On the right, there is an "Acerca de" section with the message "No se proporcionaron temas." and activity metrics: "Actividad" (0), "0 estrellas" (0 stars), and "1 mirando" (1 watching).

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 GitHub Home page. On the left, there's a sidebar with a list of repositories: 'practica1_pdf', 'iente', and 'iza acciones en GitHub; le'. A green 'Nuevo' button is highlighted. The main area is titled 'Hogar' with a sub-section 'Iniciar un nuevo repositorio para Daylira'. It includes fields for the repository name ('ponle nombre a tu nuevo repositorio...'), visibility ('Público' or 'Privado'), and a 'Crear un nuevo repositorio' button. To the right, there's a section titled 'Presentéate con un perfil README' with a preview of a README file containing a list of 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) page for creating a new file. It has options for 'Configurar en el escritorio' (Configure locally), 'HTTPS' (selected), 'SSH', and a URL 'https://github.com/Daylira/datos2.git'. Below this, it says 'Comience creando un archivo nuevo o cargando un archivo existente'. It also mentions including '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.

The screenshot shows the commit history for the 'datos2' repository. The first commit is by 'dialira' with the message 'Creación del archivo de datos' and timestamp 'f80bb69 · 1 hour ago'. Below the commit, there's a code editor window showing a single line of code: '1 Lira Pérez Naomi Dayanee'. There are buttons for 'Código', 'Culpa', '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”.

The screenshot shows the GitHub repository 'promisos'. At the top, there are buttons for 'Añadir' (Add), 'Ir al archivo' (Go to file), 'Añadir archivo' (Add file), and 'Código'. Below the file list, there are buttons for '+ Crear nuevo archivo' (Create new file) and 'Subir archivos' (Upload files). A note on the right says 'No se proporciona descripción, sitio temas.'

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

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.

Link del reporte de práctica en GIT

https://github.com/Daylira/practica1_pdf

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/>