



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Tonatiuh Daniel Vanegas Sánchez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 16

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Sánchez Meza Mario Dirak

No. de lista o brigada: 44

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: Lunes de 19 de Agosto de 2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

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.

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

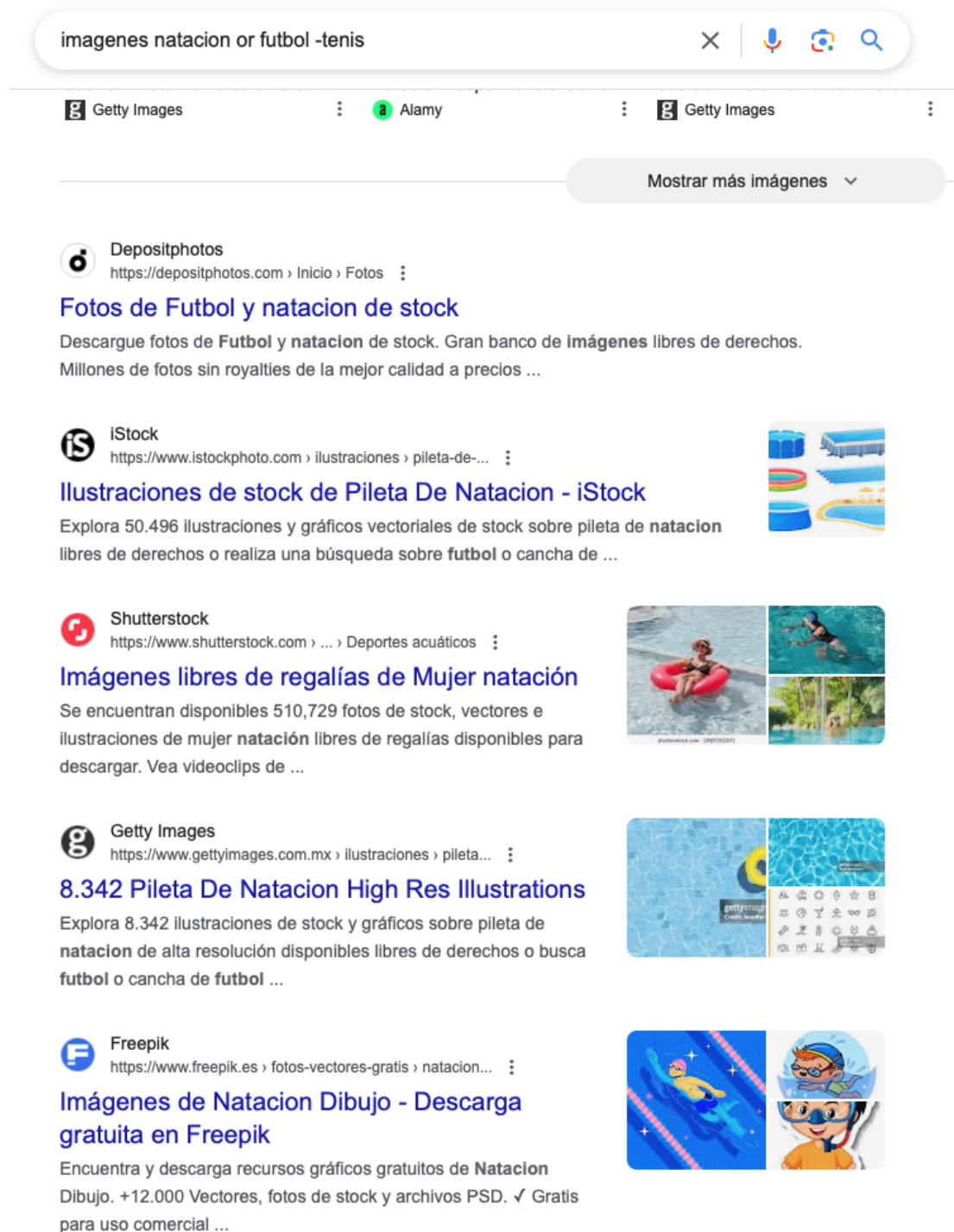
Introducción:

El alumno deberá conocer el uso de herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación para las tareas académicas y vida profesional. Una de las herramientas que podemos utilizar de las TIC existentes son los repositorios de almacenamiento y buscadores de información en internet con funciones avanzadas, de esta forma los estudiantes podremos:


- Podremos registrar documentos con información, programas o un plan cuando se desarrolle un proyecto.
- Almacenaremos la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que estén disponibles todo el tiempo.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en internet.

Desarrollo:

1. Para encontrar los resultados de dos opciones cualquiera que nosotros queramos; debemos escribir la primera opción y después escribir el comando **or** seguido de nuestra segunda opción, para finalizar escribimos - para aquella palabra que nosotros no queramos.



2. Cuando utilizamos el comando entre comillas (" ") en una palabra que nosotros queremos exclusivamente saldrán resultados iguales que lo que está escrito en el navegador.

"Ingeniería en Computación"X

TodoImágenesShoppingNoticiasVideosLibrosMaps: Más

UNAM
<https://oferta.unam.mx> › ingeniería-en-computacion ⋮

Ingeniería en Computación | Oferta Académica

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN. Área 1: Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías
Sedes: Ciudad de México | Estado de México. Carrera con prerequisites ...

Más preguntas ⋮

¿Qué es lo que hace un ingeniero en computacion?

¿Cuánto gana un ingeniero en computación al mes?


¿Dónde puede trabajar un ingeniero en computación?

¿Cuántos años se estudia para ingeniería en computación?

Universidad de Guadalajara
<http://guiadecarreras.udg.mx> › ingeniería-en-computacion ⋮

Ingeniería en Computación - Guía de carreras UDG

Esta carrera forma profesionistas en el campo de la Ingeniería en Computación para contri
al desarrollo económico y social de la región occidente del país.

Wikipedia
<https://es.wikipedia.org> › wiki › Ingeniería_en_comput... ⋮

Ingeniería en computación - Wikipedia, la enciclopedia libre

La **ingeniería en computación** estudia el desarrollo de sistemas automatizados y el uso de l
lenguajes de programación; de igual forma se enfoca al análisis ...

3. Cuando utilizamos el comando “ ” y dos palabras diferentes junto con el símbolo + nos aparecerán resultados en los que están involucradas ambas palabras y estaremos siendo más específicos.

"Programación en C" + "apuntadores"



Universidad Distrital Francisco José de Caldas

<https://aulasvirtuales.udistrital.edu.co> › content



Apuntadores

pueden existir **apuntadores** a **apuntadores** y a su vez los segundos pueden apuntar a **apuntadores** ... • "Programación en C++", Luis Joyanes Aguilar, editorial Mc Graw ...

13 páginas



Universidad Veracruzana

<https://www.uv.mx> › ermeneses › files › 2021/08



ESTRUCTURAS DE DATOS

✓ Las comparaciones con **apuntadores** comparan las direcciones almacenadas en los **apuntadores**. ... Programación en C++: Algoritmos, Estructuras de datos y objetos.

64 páginas



Medium

<https://a01411799.medium.com> › apuntadores-en-c-am...



Apuntadores en C++ ¿Amigos o enemigos?

22 nov 2020 — Bibliografía. Programación en C, C++, Java y UML (2a. ed.) Capítulo 11:

Apuntadores. Dra. Maria de Lourdes López García, 'Apuntadores', ...



RI UAEMex

<http://ri.uaemex.mx> › bitstream › secme-34680_1



Apuntadores

por LGM DE LOURDES — **apuntadores** de su mismo tipo. ▷ La memoria asignada a un ... (1999) Programación en C, metodología, algoritmos y estructura de ...



Scribd

<https://es.scribd.com> › presentation › 3-Apuntadores-resu...



Apuntadores (Resumen) | Descargar gratis PDF

... **Apuntadores** a Arreglos Se pueden direccionar arreglos como si fueran **apuntadores** y **apuntadores** como si ... Programacion en C Conceptos Avanzados PR. adecara543.



Stack Overflow en español

<https://es.stackoverflow.com> › questions › conversion-d...



conversion de apuntadores (*) y funciones

24 ago 2020 — Este ejemplo es sacado del libro de programación en C de Ritchie, la ... **apuntadores**? Gracias. — edwin vargas. Commented el 25 ago. 2020 ...

4.Utilizando el comando **Define:** y escribimos después algo de nuestro interés, aparecerán definiciones de la palabra buscada.

Define:computación



Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Libros Web : Más Herramientas

Diccionario

Definiciones de [la Real Academia Española](#) · [Más información](#)



computación

1. *nombre femenino*
cómputo.

Similar:

cómputo

cálculo

cuenta

cuento

2. *nombre femenino*
informática.

Similar:

informática

Traducir computacion al

Elegir idioma



Comentarios

Más definiciones y etimología



Más preguntas :

¿Cuál es la definición de computación?



¿Qué entiendes por computación?



¿Qué es computadora significado?




¿Qué es la computación para qué sirve?



Comentarios

4.1. Ahora, si seguimos utilizando el mismo comando de **Define:** y cualquier palabra que nosotros quisiéramos buscar y después utilizamos el símbolo **+** apreciamos que obtendremos resultados que están exclusivamente relacionadas a ellas.

Define:ingeniería + UNAM


 UNAM
<https://www.ingenieria.unam.mx>

Facultad de Ingeniería - UNAM ✓


Bienvenida a estudiantes de movilidad ... **Ingeniería**, sede de la bienvenida a estudiantado nacional y extranjero que se integra a la **UNAM** en el 2025-1. Académico ...

[Historia](#) · [Licenciatura](#) · [Revista Ingeniería UNAM](#) · [Ingeniería en...](#)

Falta(n): Define: | Realizar una búsqueda con lo siguiente: Define:


 Facebook
<https://m.facebook.com> > videos > qué-es-ingeniería

¿Qué es ingeniería? | ¿Sabes cuál es el origen de la palabra ... ✓




9:23

... significado en este video. Palacio de Minería Academia de **Ingeniería** México Sefi Fi... | By Instituto de **Ingeniería UNAM** - iiunamFacebook ...

 Wikipedia
<https://es.wikipedia.org> > wiki > Facultad_de_Ingeniería...

Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional Autónoma ... ✓

La Facultad de **Ingeniería** es la dependencia de la Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**) encargada de crear **ingeniería**: civil, geomática, geofísica, ...

 UNAM
<https://www.ingenieria.unam.mx> > programas_academicos

Licenciatura - Facultad de Ingeniería - UNAM ✓

La carrera de Ingeniería Geológica forma profesionales que aplican conocimientos técnicos y

5. Comando site y tilde: Aparecerán resultados de una sola página web

site: cnnespanol.cnn.com~olimpiadas

×







Todo

Noticias

Imágenes

Videos

Shopping

Libros

Web

⋮ Más

Herramientas



CNN

https://cnnespanol.cnn.com › category › juegos-olimpicos ⋮

Juegos Olímpicos de París 2024

Sigue los resultados, la última hora y las noticias de los Juegos Olímpicos de París 2024. Medallero, fotos, videos y más de las ceremonias, los atletas y ...



CNN

https://cnnespanol.cnn.com › 2024/08/01 › calendario-j... ⋮

Calendario de los Juegos Olímpicos de París 2024

1 ago 2024 — (CNN Español) -- Los Juegos Olímpicos de París 2024 volverán a ser uno de los mayores eventos deportivos del planeta y durará un total de 19 ...



CNN

https://cnnespanol.cnn.com › 2024/08/12 › recordarem... ⋮

12 momentos memorables de los Juegos Olímpicos ...

hace 4 días — París (CNN) -- Los Juegos Olímpicos de París 2024 fueron realmente increíbles. Es difícil condensar un periodo de dos semanas tan repleto de ...



CNN

https://cnnespanol.cnn.com › 2024/08/08 › breaking-ju... ⋮

Así será el breaking en los Juegos Olímpicos: reglas y ...

8 ago 2024 — (CNN Español) -- El breaking o break dance es un estilo de baile urbano que surgió en las calles del Bronx, en Nueva York, ...

6. El comando **intitle:** “cualquier palabra” nos mostrará páginas que tenga la palabra como título.

Utilizamos **intext:** palabra para restringir los resultados donde se encuentre un termino específico.

Para finalizar usamos **filetype:** y obtener un tipo de documento que nosotros queramos, *pdf como ejemplo*.

Todo

Imágenes

Shopping

Videos

Libros

Noticias

Web

⋮ Más

Herramientas

 WordPress.com

<https://intprog.files.wordpress.com> › 2013/08 › p... ⋮

Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura ...

... **Ingeniería** de software y que constituye un conjunto de técnicas para facilitar el desarrollo de programas de computadora. Estos programas o mejor proyectos ...

Más preguntas ⋮

¿Que se puede programar en lenguaje C?

▼

¿Qué es un lenguaje de programación en C?

▼

¿Qué quieres decir con programación en C?

▼

¿Cómo estudiar programación en C?

▼




Comentarios

7. Uso de la calculadora

En caso de requerir el uso de la calculadora solo debemos escribir en el navegador **$\sin(1)+\cos(0)$**

sin(1)+cos(0)

×



Todo

Imágenes

Videos

Shopping


Noticias

Maps

Web

: Más

Herramientas

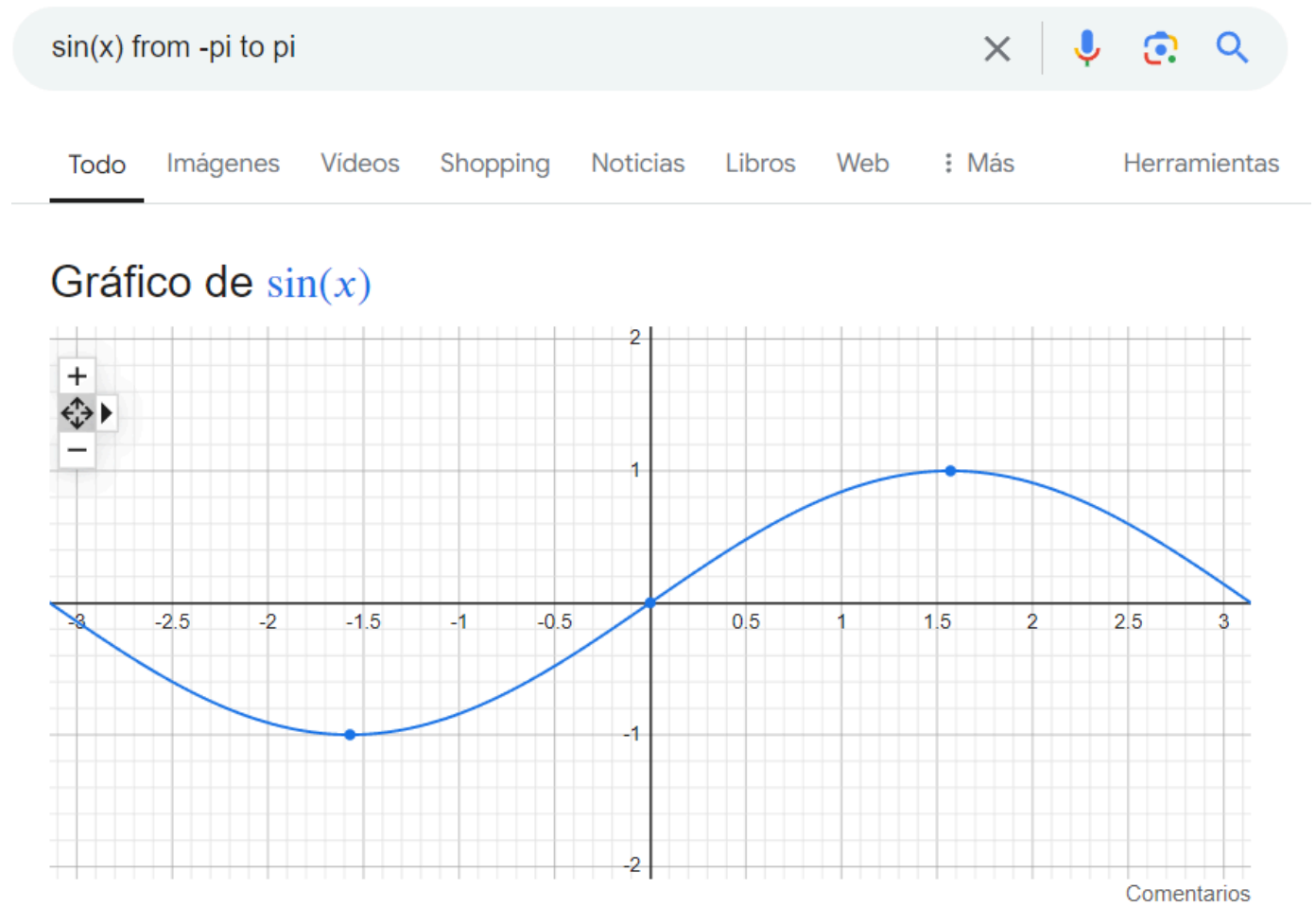


sin(1 radian) + cos(0 radians) =
1.84147098481

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	−
Ans	EXP	x ^y	0	.	=	+

Comentarios




7.1. Utilizando el comando **sin(X) from -pi to pi** nos aparecerá una gráfica que demuestra cómo se comporta la función.



7.2 Si seguimos escribiendo algunas razones trigonométricas como un comando ya sea **$\sin(x)$** + **$\cos(x)$** -pi to pi aparecerán resultados que nos muestran la relación que hay con estas razones.

sin(x) + cos(x) -pi to pi

×



Todo

Imágenes

Videos

Shopping


Noticias

Maps

Web

⋮ Más

Herramientas

Realisticky

<http://www.realisticky.cz> > ucebnice PDF ⋮

05 Základní goniometrické vzorce I ✓

\sin **\cos** . 1 **x** **x** . +. = . 2. 2 **\sin** . 1 **\cos** **x** **x** . = -. 2 **\sin** . 1 **\cos** **x** **x** . = -. (protože. 2 ... **\cos** . 5. 5 **x** = =
V intervalu. 3. ;2. 2 π π jsou ...
6 páginas

7.3. Por último utilizaremos el comando **$-\pi/2$ to $\pi/2$** y observaremos su comportamiento en la gráfica.

-pi/2 to pi/2

×

toppr.com

https://www.toppr.com › ... › Maths · Traducir esta página

$\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2}}}} = 2 \cos \frac{\pi}{32}$...

Hence, the answer is $2 \cos \frac{\pi}{32}$.

Doubtnut

https://www.doubtnut.com › qna · Traducir esta página

if $\sec x = -2$ " and " $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ " find the values of

Step by step video, text & image solution for if $\sec x = -2$ " and " $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ " find the values of all the other five trigonometric functions . by ...

Mathway

https://www.mathway.com › Trigonometry

Trigonometría Ejemplos

Trigonometría. Gráfico $\frac{1}{2}(\pi + (\sin(\pi))^2) + \frac{1}{2}(0 + (\sin(0))^2)$.

$12 \cdot (\pi + \sin^2(\pi)) + 12 \cdot (0 + \sin^2(0))$
 $12 \cdot (\pi + \sin^2(\pi)) + 12 \cdot (0 + \sin^2(0))$

Mathematics Stack Exchange

https://math.stackexchange.com › ... · Traducir esta página

calculus - $\sum_{i=0}^{\infty} \frac{1}{2^i}$

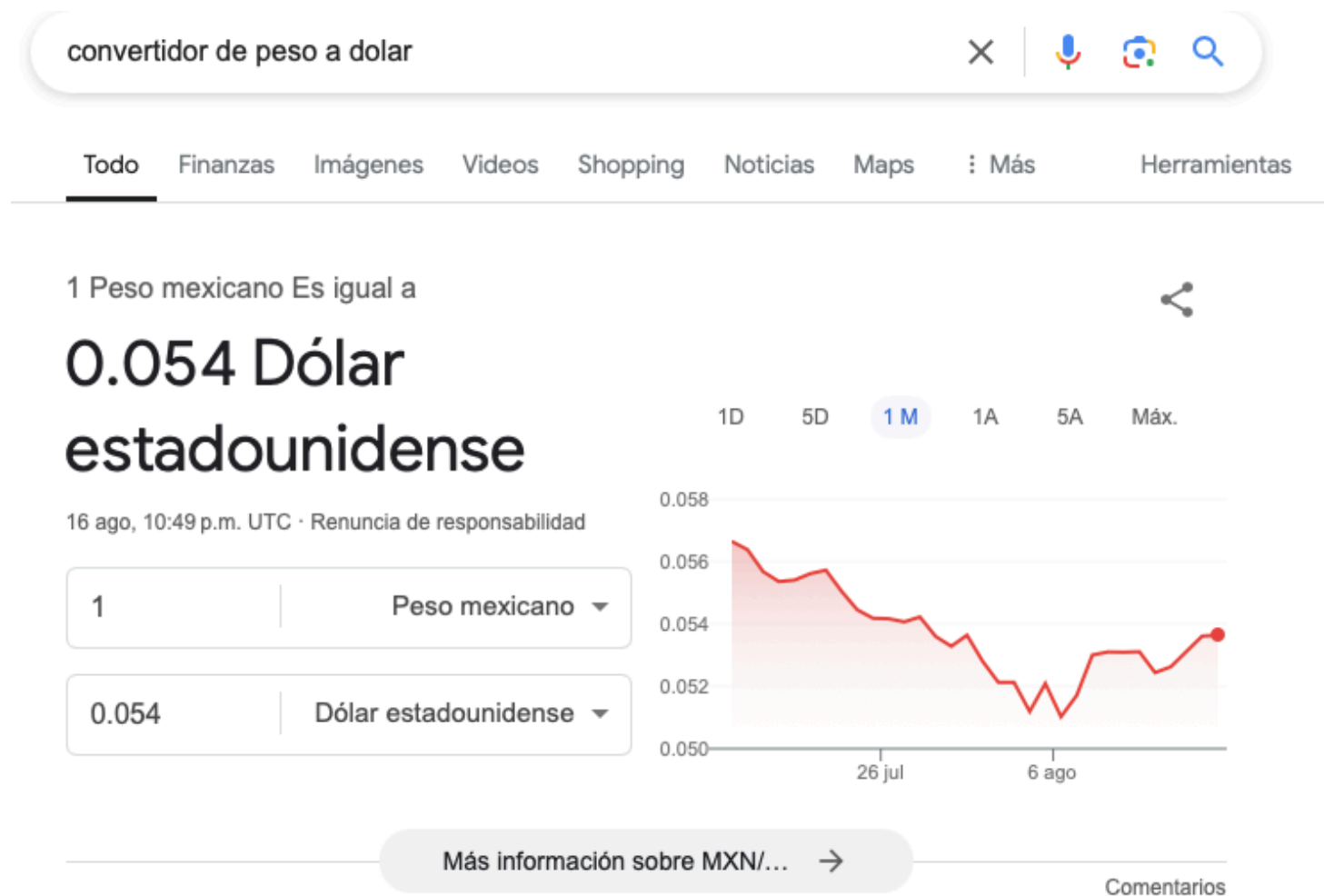
21 sep 2017 — The numbers we know as pi and e are just the result of an infinite series of computations. When you use i on this number, you apply it on each ...

3 respuestas · Mejor respuesta: You cannot conclude that $2i\pi = 0$. If f is an injective function, yo...

Doubtnut

8. Convertidor de unidades.

Escribiendo la palabra **convertidor** podemos escribir cualquier unidad para convertirla a otra.

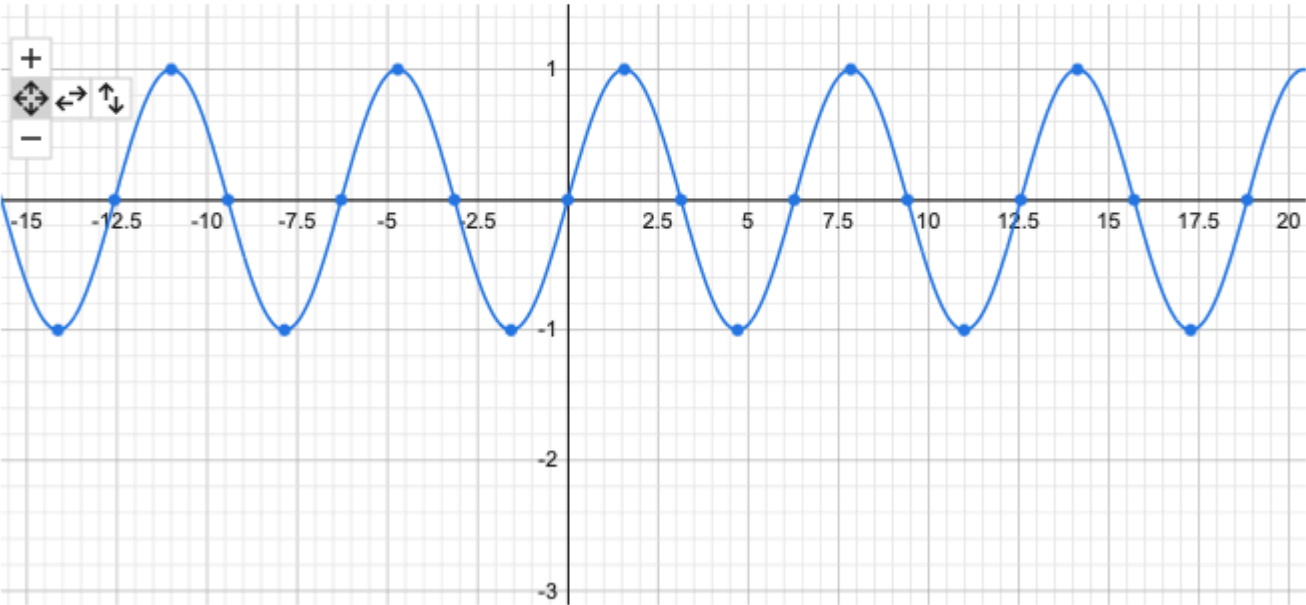


9. Para graficar funciones debemos escribir en la barra del navegador **sin(x) from pi to pi**

sin(x) from pi to pi

×

Gráfico de **sin(x)**



Comentarios

10. Google académico

Si escribimos “google scholar” obtendremos *Google académico* el cual es un buscador enfocado en el mundo académico que almacena un conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas.

Google Académico



☒ Cualquier idioma ☐ Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

El comando **author:** (nombre) busca artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.

author:Manuel Payno

Artículos

Aproximadamente 461 resultados (0.07 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

[LIBRO] Los bandidos de río frío

M Payno - 1965 - books.google.com

En esta novela, **Payno** retrata al México del siglo XIX—desde el mismo ambiente hasta la descripción de los personajes—y despliega una historia romántica acerca del amor imposible ...

☆ Guardar Citar Citado por 289 Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] wordpress.com

[LIBRO] Memoria sobre el maguey mexicano y sus diversos productos

M Payno - 1864 - books.google.com

Esta memoria no es obra de talento ni de imaginación, sino de mucha paciencia. El único mérito que tiene es presentar la reunión de datos esparcidos en diversos libros y escritos por ...

☆ Guardar Citar Citado por 52 Artículos relacionados Las 2 versiones

[HTML] google.es

[LIBRO] México y sus cuestiones financieras: con la Inglaterra, la España y la Francia

M Payno - 1862 - books.google.com

COMISIONADO por el Gobierno Supremo para escribir una Memoria y liquidar la deuda contraída en Londres, las convenciones diplomáticas y algunos otros negocios financieros, ...

☆ Guardar Citar Citado por 36 Artículos relacionados Las 4 versiones

[HTML] google.es

[LIBRO] El hombre de la situación

M Payno - 2017 - books.google.com

Los mejores libros jamás escritos. La presente edición es la única en el mercado basada en la versión original publicada por **Payno** como novela de folletín en 1861."| Y qué sabemos ...

☆ Guardar Citar Citado por 35 Artículos relacionados

[HTML] google.es

[LIBRO] Memoria sobre la revolución de diciembre de 1857 y enero de 1858

M Payno - 1860 - books.google.com

[HTML] google.es

11. Google imágenes.

Utilizando una imagen que tengamos en nuestro dispositivo y si la colocamos en el buscador, aparecerá el nombre científico del animal.

Google

Subir

Grid icon

D

Buscar fuente de la imagen



Buscar

Texto

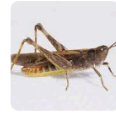
Traducir



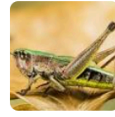
Chorthippus biguttatus



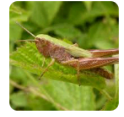
Gomphocerippus rufus



Chorthippus brunneus



Saltamontes

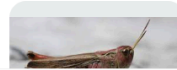


Gomphocerinae

Chorthippus biguttatus

Insecto

Buscar



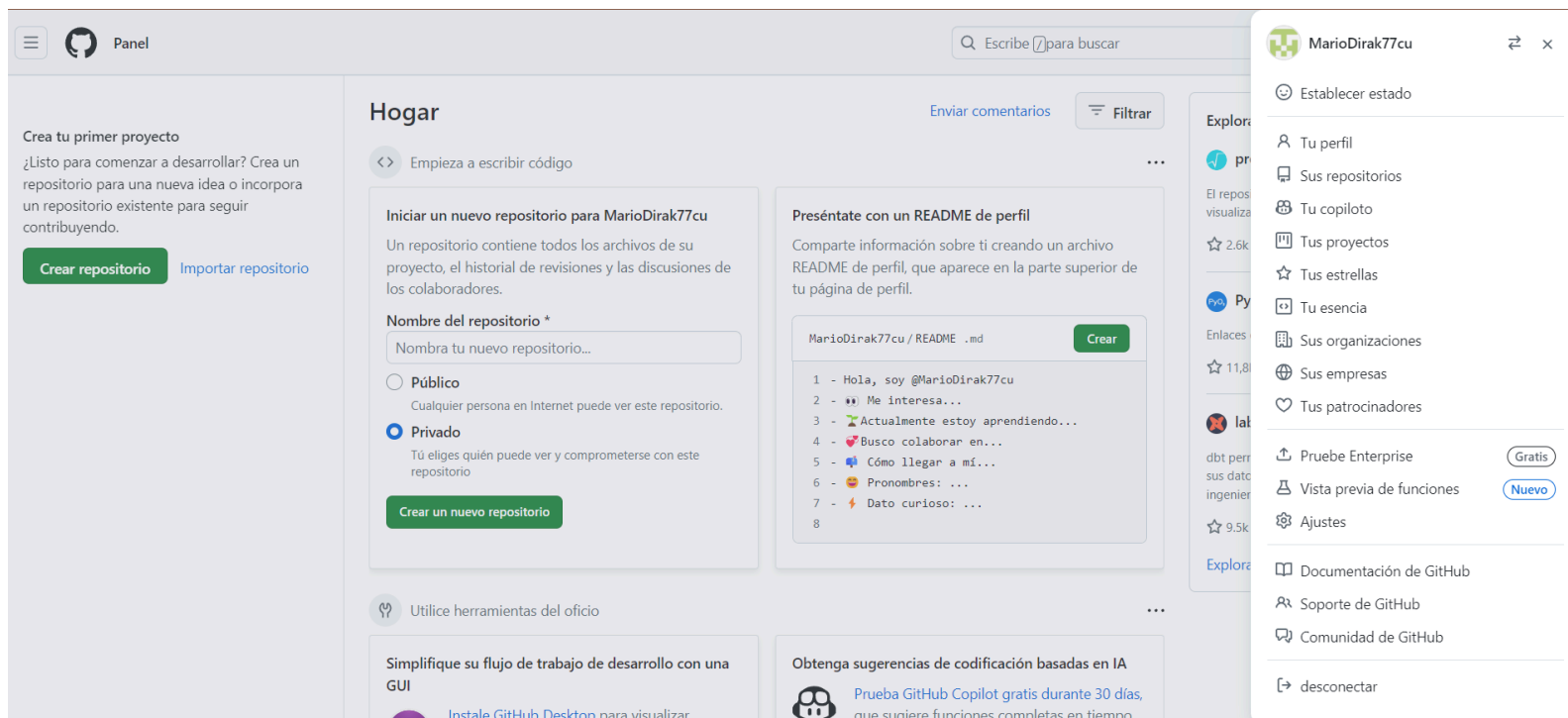
¿Te parecieron útiles estos resultados?

Si

No

Creación de una cuenta en github.com

1. Creación de una cuenta de **GitHub**.




2. Creamos nuestro primer repositorio asignándole un nombre (practica1_fdp) y una breve descripción.

Crear un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importa un repositorio](#).

Los campos obligatorios están marcados con un asterisco (*).

Dueño * **Nombre del repositorio ***

 **MarioDirak77cu** /

✓ Su nuevo repositorio se creará como **-practica1_fdp-**.
El nombre del repositorio solo puede contener letras ASCII, dígitos y los caracteres `.`, `-`, y `_`.

Los buenos nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué tal?

brocoli animado ?

Descripción (opcional)

☒ **Público**
Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede contribuir.

☐ **Privado**
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:


☐ **Agregar un archivo README**
Aquí puedes escribir una descripción detallada de tu proyecto. [Obtén más información sobre los archivos README](#).


Agregar .gitignore

Seleccione los archivos que no desea rastrear de una lista de plantillas. [Obtenga más información sobre cómo ignorar archivos](#).

3. Creación de archivos en nuestro repositorio.

Debemos dar click en *“Create a new file”*.

**Set up GitHub Copilot**
Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.
[Get started with GitHub Copilot](#)

**Add collaborators to this repository**
Search for people using their GitHub username or email address.
[Invite collaborators](#)


Quick setup — if you've done this kind of thing before
[Set up in Desktop](#) or [HTTPS](#) [SSH](#) https://github.com/MarioDirak77cu/-practica1_fdp-.git
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/MarioDirak77cu/-practica1_fdp-.git
git push -u origin main
```

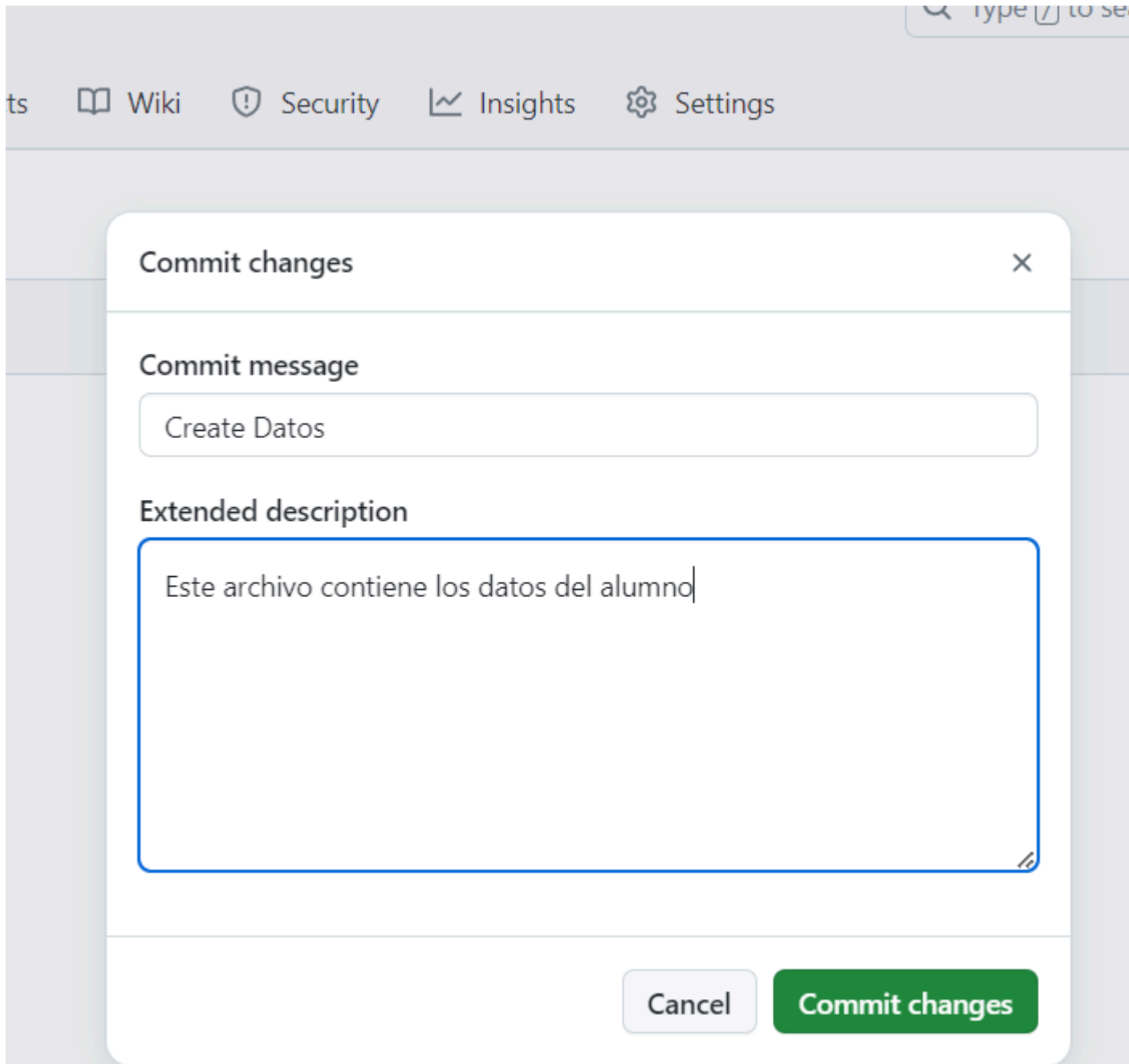
4. Creamos un archivo llamado Datos y en la primer linea agregamos mi Nombre.

`-practica1_fdp-` / `Datos` in `main`

[Edit](#) [Preview](#)  Code 55% faster with GitHub Copilot

1 `Sánchez Meza Mario Dirak`

5. En **Commit New File/Comit changes** escribiremos: “Este archivo contiene los datos del alumno



The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing links for 'ts', 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. A modal dialog titled 'Commit changes' is open, featuring a close button (X) in the top right corner. The dialog has two main sections: 'Commit message' and 'Extended description'. The 'Commit message' section contains a text input field with the placeholder text 'Create Datos'. The 'Extended description' section contains a larger text area with the text 'Este archivo contiene los datos del alumno' and a cursor at the end of the line. At the bottom of the dialog, there are two buttons: a light gray 'Cancel' button and a green 'Commit changes' button.

6. Podremos ver en la pantalla principal la lista de archivos de nuestro repositorio con la explicación del commit que agrega o modifica ese archivo.

main

1 Branch

0 Tags

Go to file

Add file

Code

About



MarioDirak77cu Create Datos

2cb49ee · 6 minutes ago

1 Commit

Datos

Create Datos

6 minutes ago

README



Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

Introducción para mi prim

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

7. Subimos dos imágenes (escudo de la facultad y de ingeniería) . Explicamos los archivos agregados.



Drag additional files here to add them to your repository

[Or choose your files](#)

escudofi_rojo.jpg

Captura de pantalla 2024-07-31 224705.png



Commit changes

Escudo

Escudo de la Facultad de Ingeniería

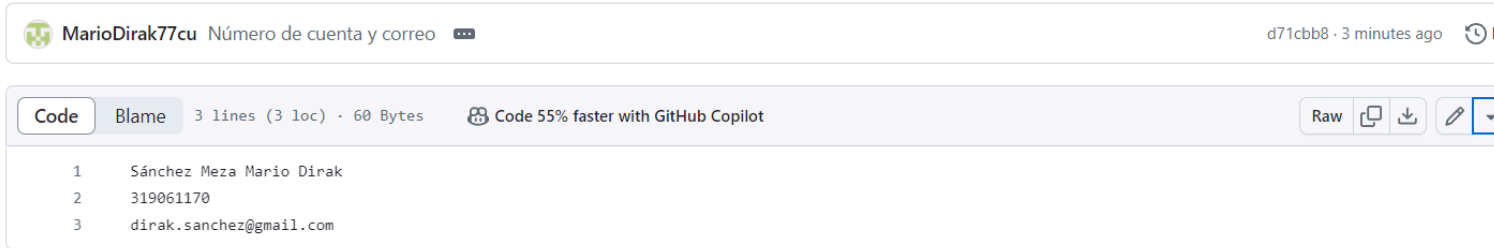
☒ Commit directly to the `main` branch.

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

Commit changes

Cancel

8. Agregamos en dos lineas nuevas nuestro número de cuenta y nuestro correo.



The screenshot shows a GitHub commit diff for the file 'Número de cuenta y correo'. The commit is by MarioDirak77cu, committed 3 minutes ago. The diff shows three lines of code:

```
1 Sánchez Meza Mario Dirak
2 319061170
3 dirak.sanchez@gmail.com
```

The interface includes tabs for 'Code' and 'Blame', and a status bar indicating 'Code 55% faster with GitHub Copilot'. Action buttons for 'Raw', 'Copy', 'Download', and 'Edit' are visible on the right.

9. Revisando los cambios y estados de nuestro repositorio.

Commits

History for `-practica1_fdp-` / `Datos` on `main`

🔍 All users ▾ 📅 All time ▾

🕒 Commits on Aug 19, 2024

Número de cuenta y correo

MarioDirak77cu committed 9 minutes ago

Verified d71cbb8 📄 🗑️ <> ⋮

Create Datos

MarioDirak77cu committed 35 minutes ago

Verified 2cb49ee 📄 🗑️ <> ⋮

🕒 End of commit history for this file

Conclusiones:

Logré conocer las funciones avanzadas en buscadores de información de internet y además el uso de los repositorios de información, esto con la finalidad de hacer proyectos primero practicando de manera individual para luego hacer trabajo con mis compañeros, a sí mismo, empiezo a conocer nuevas formas de hacer un proyecto como un Ingeniero y conociendo las herramientas adecuadas y mas eficientes para no solo hacerlo, sino, aprovechar las herramientas de las TICS y aprender nuevas formas de trabajo.

https://github.com/MarioDirak77cu/-practica1_fdp-.git