



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Ernesto Alcantara Concepcion

*Profesor:*

Fundamentos de programación

*Asignatura:*

12

*Grupo:*

1

*No. de práctica(s):*

Zurita Pérez José Antonio

*Integrante(s):*

*No. de lista o brigada:*

2023-2

*Semestre:*

05/01/2023

*Fecha de entrega:*

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## Introducción:

Los avances tecnológicos a través del medio de la tecnología han sido cada vez mejores revoluciones hacia los medio de comunicación como tenemos el caso de la información ya sea de manera digitalizada donde el expendio de esta es un gran desarrollo significativo para los avances de la humanidad, teniendo como bases todas las fuentes hechas a través del tiempo por medio de dispositivos electrónicos e innovadores que son capaces de almacenar la información recabada durante todo el tiempo y transmitirla de manera digitalizada hacia los ponentes que tenemos como necesidad el uso de estas herramientas.

**Objetivo:** Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que 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.

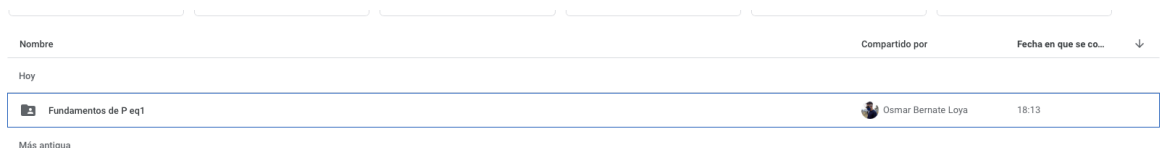
## Actividades:

Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

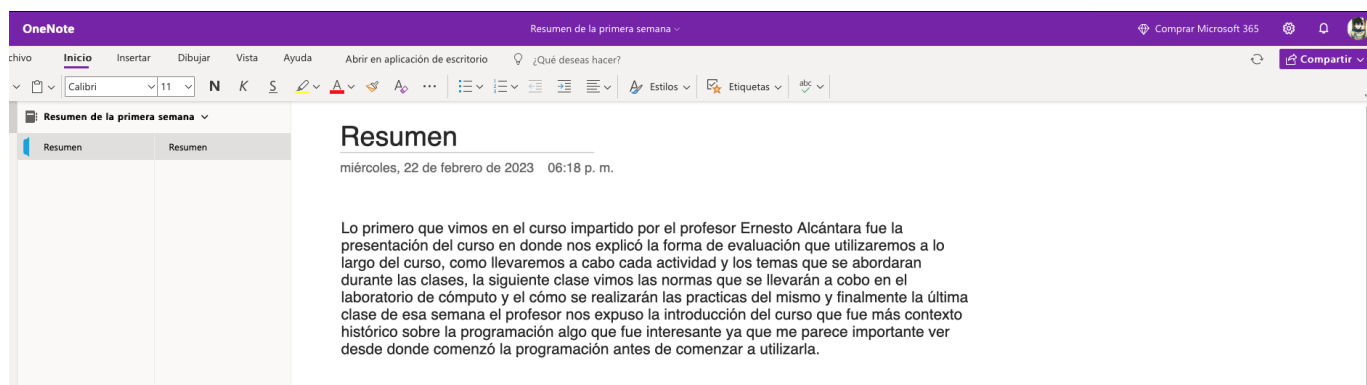
## Actividad en el laboratorio:

1. Crear una cuenta de Google drive, skyDrive o dropbox y crear una carpeta compartirla con todos los integrantes del equipo y con el correo: [estructuradedatosyalgoritmosi@gmail.com](mailto:estructuradedatosyalgoritmosi@gmail.com). Esta la utilizaras para compartir los archivos de esta práctica.



compartimos la carpeta entre los 4 integrantes del equipo

2. Crear una cuenta en **OneNote** y crea un documento con el resumen de lo visto en la primera semana de clases. Ver ejemplo de la página 7 y 8 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b



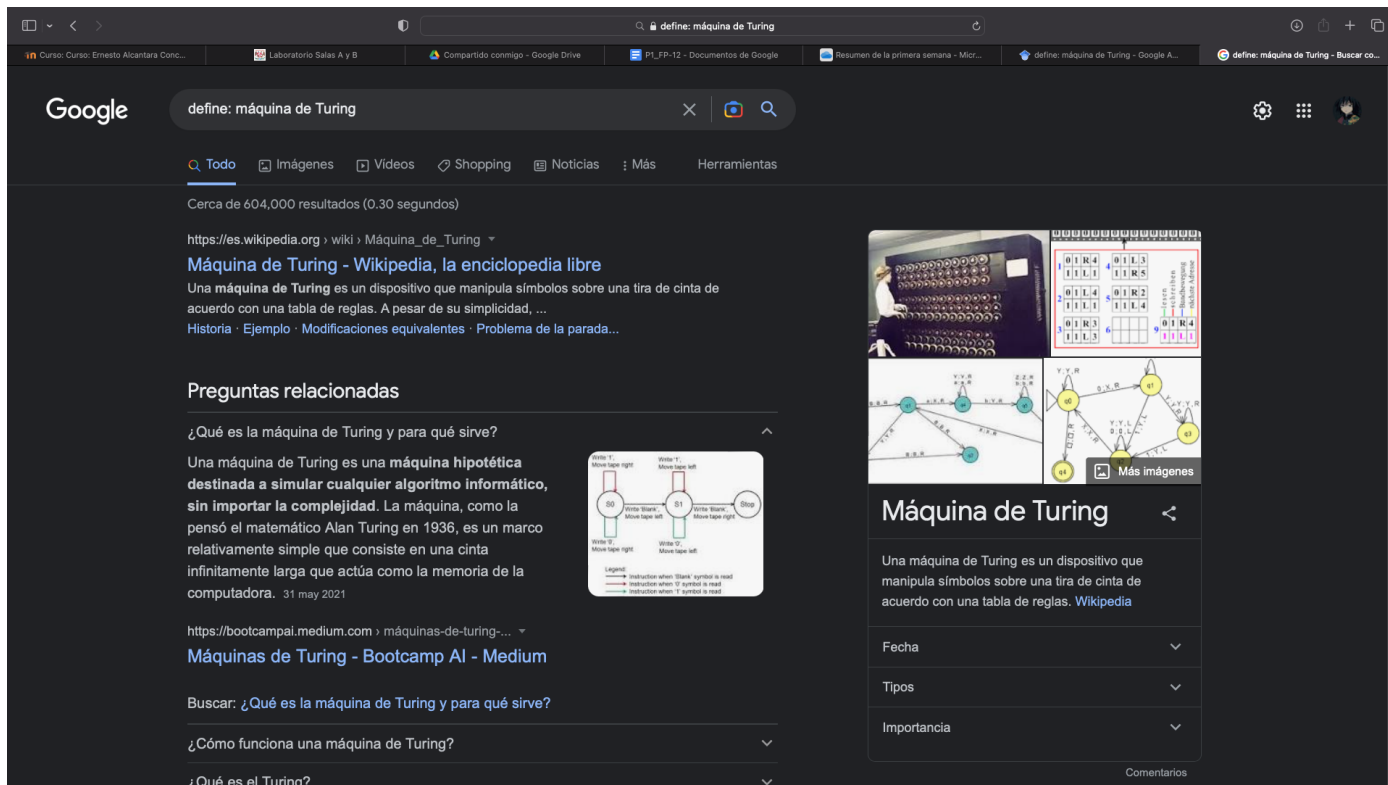
Realicé el resumen de la primera semana

- Realiza una búsqueda en Google utilizando la etiqueta de autor sobre el “Lenguaje de programación en C”. Qué tipo de resultados obtienes.



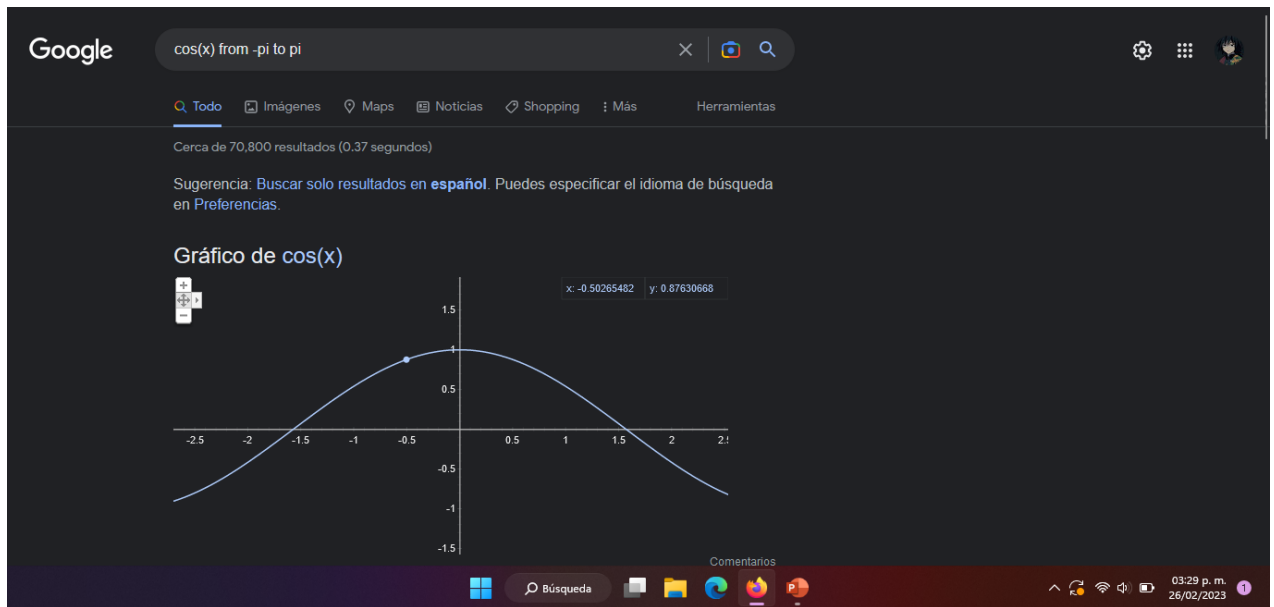
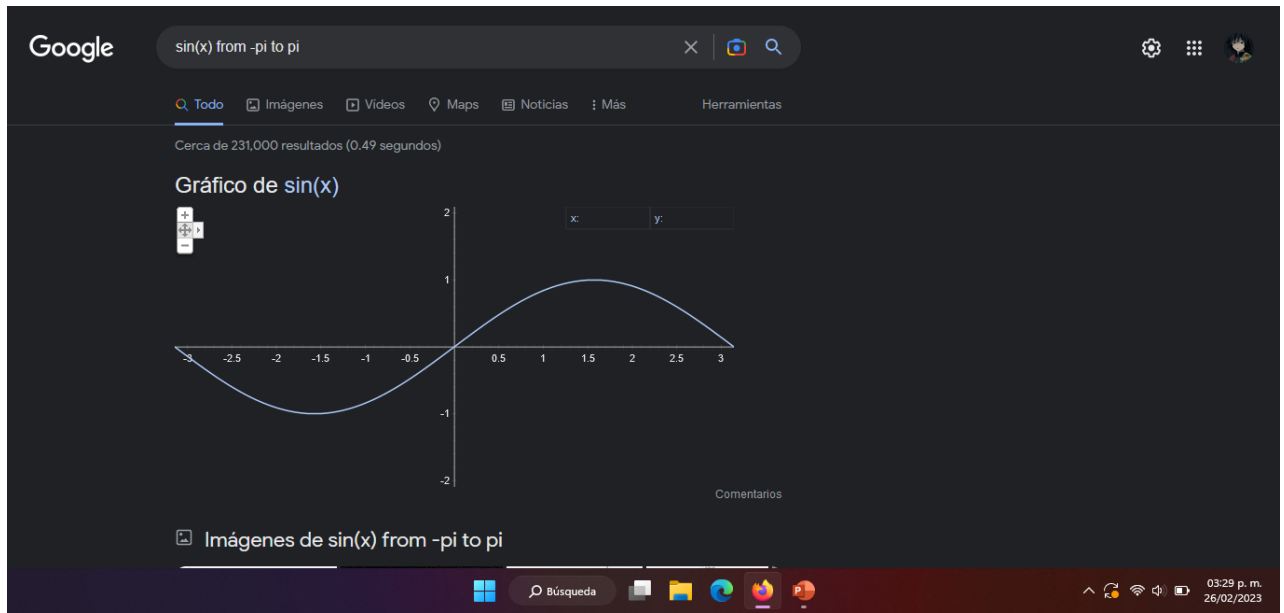
Use la etiqueta author como se indica, para realizar la búsqueda “Lenguaje de programación en C”.

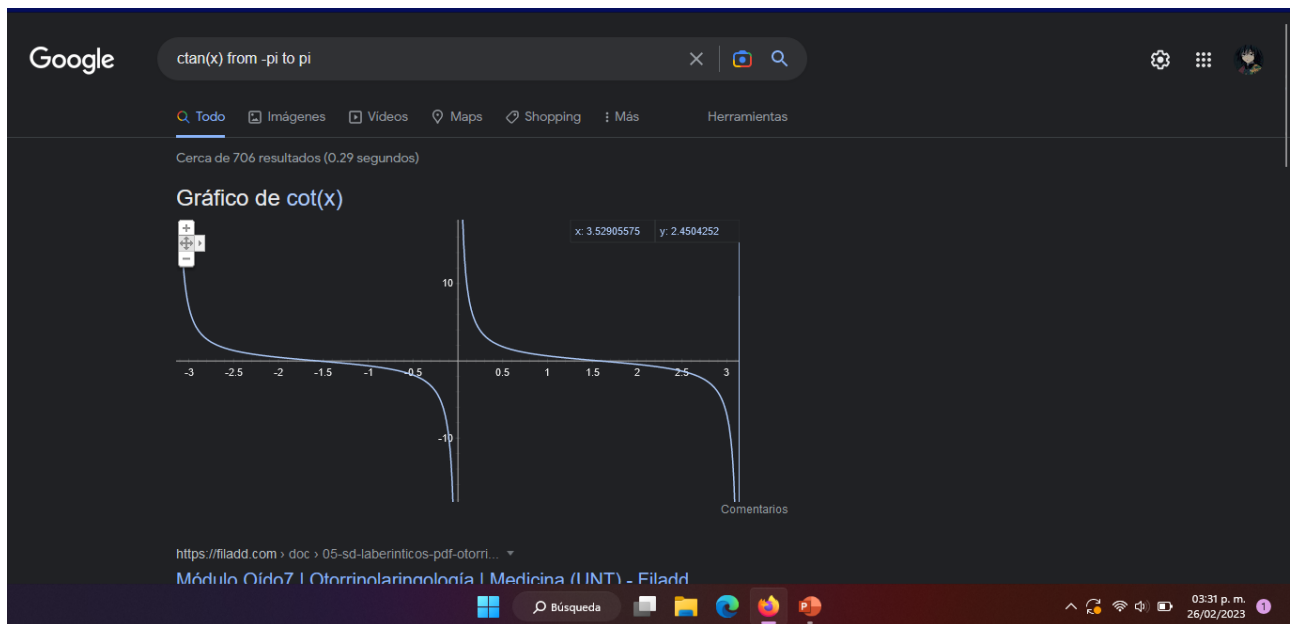
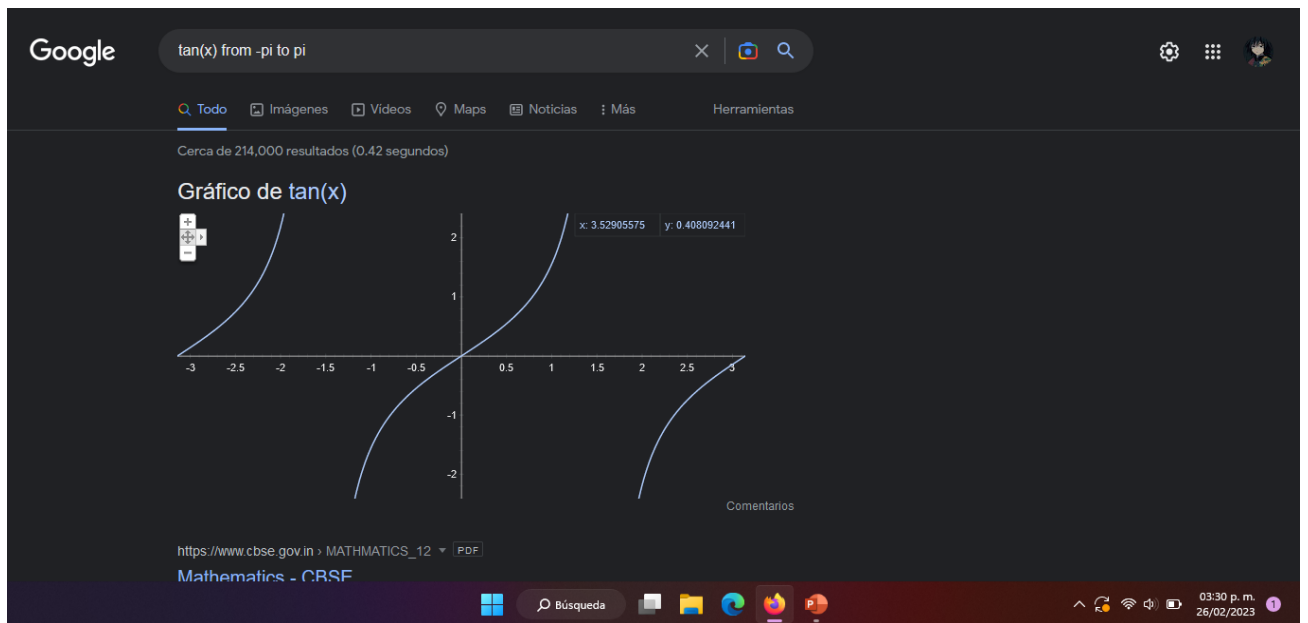
- Utilizando Google obtén la definición de una “máquina de Turing”(antepón la palabra “define:” Ver página 16 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b). Pon aquí el resultado



Puse la palabra “define” antes de máquina de turing y realice la búsqueda.

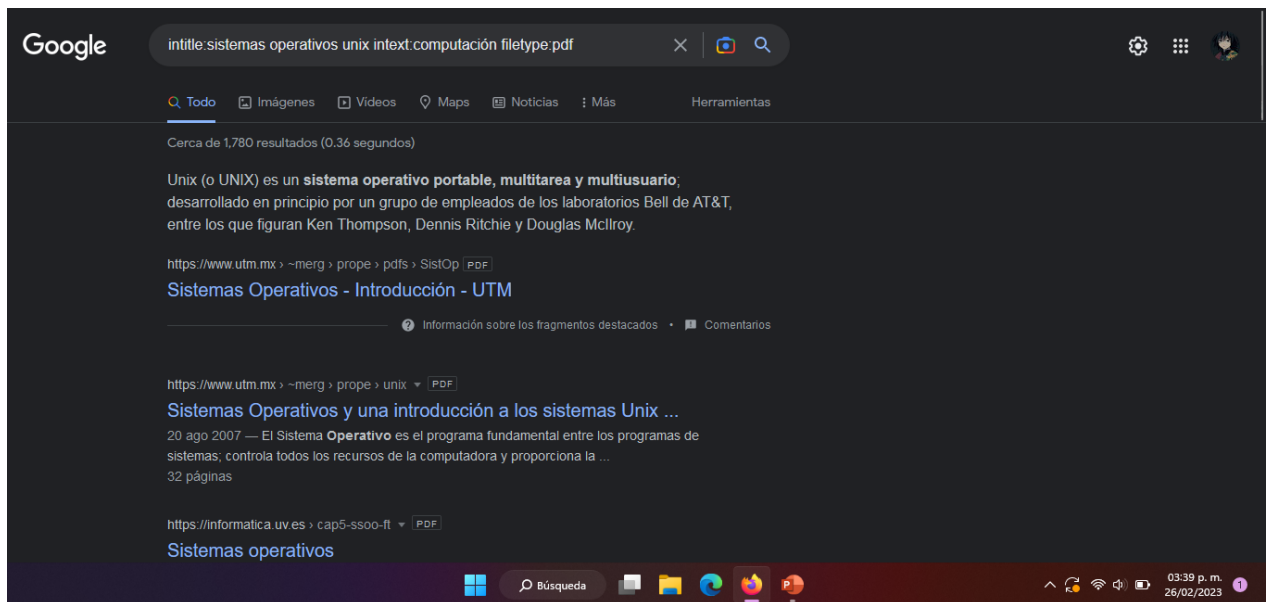
5. Utilizando google grafica el sen, cos, tan, ctan. Ver página 17 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b.





Utilice la función “from - to” en google para graficar el coseno, seno, tangente y cotangente.

6. Utiliza “intitle: intext: y filetype:” para encontrar pdf’s sobre sistemas operativos unix

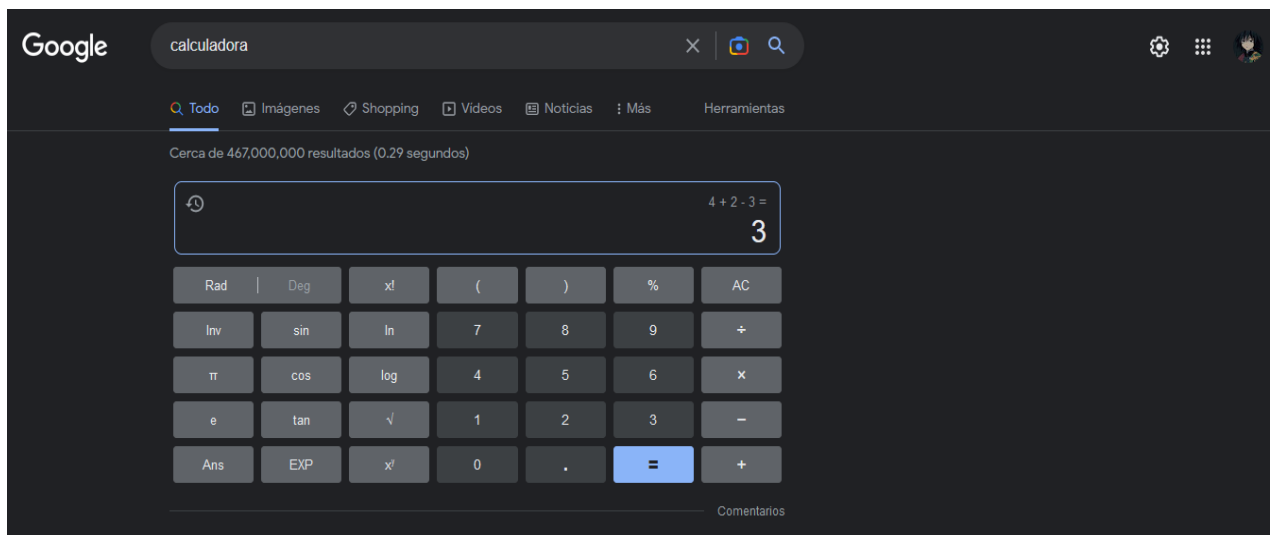


Realice la búsqueda de un pdf. de sistemas operativos unix con los comandos “intitle: intext: y filetype:”

7. Utilizando la calculadora de google resuelve las siguientes operaciones:

$$1) 4 + 2 - 3 = \quad 2) -9 + 4 \cdot 2 = \quad 3) 5 + \frac{12}{3} \cdot 2 = \quad 4) 2[3 - 2 \cdot 5 - 8] =$$

$$5) (4 + 2)(-3) = \quad 6) (-9 + 4)^2 \cdot 2 = \quad 7) (5 + \frac{12}{3}) \cdot 2^3 = \quad 8) \frac{2[3 - 2 \cdot 5 - 8^2]}{9 - 2(5 - 2)} =$$



Google calculadora

Q Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 467,000,000 resultados (0.29 segundos)

$-9 + 4 \times 2 =$   
-1

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

Google calculadora

Q Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 467,000,000 resultados (0.29 segundos)

$5 + 12 \div 3 \times 2 =$   
13

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

Google calculadora

Q Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 467,000,000 resultados (0.29 segundos)

$2(3 - 2 \times 5 - 8) =$   
-30

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

Comentarios

Google calculadora

Cerca de 467,000,000 resultados (0.29 segundos)

$(4 + 2)(-3) = -18$

Rad | Deg | x! | ( | ) | % | AC

Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | +

$\pi$  | cos | log | 4 | 5 | 6 | x

e | tan |  $\sqrt{\phantom{x}}$  | 1 | 2 | 3 | -

Ans | EXP | x<sup>|</sup> | 0 | . | = | +

Google calculadora

Cerca de 467,000,000 resultados (0.29 segundos)

$(-9 + 4)^2(2) = 50$

Rad | Deg | x! | ( | ) | % | AC

Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | +

$\pi$  | cos | log | 4 | 5 | 6 | x

e | tan |  $\sqrt{\phantom{x}}$  | 1 | 2 | 3 | -

Ans | EXP | x<sup>|</sup> | 0 | . | = | +

Google calculadora

Cerca de 467,000,000 resultados (0.29 segundos)

$(5 + 12 \div 3) \times 2^3 = 72$

Rad | Deg | x! | ( | ) | % | AC

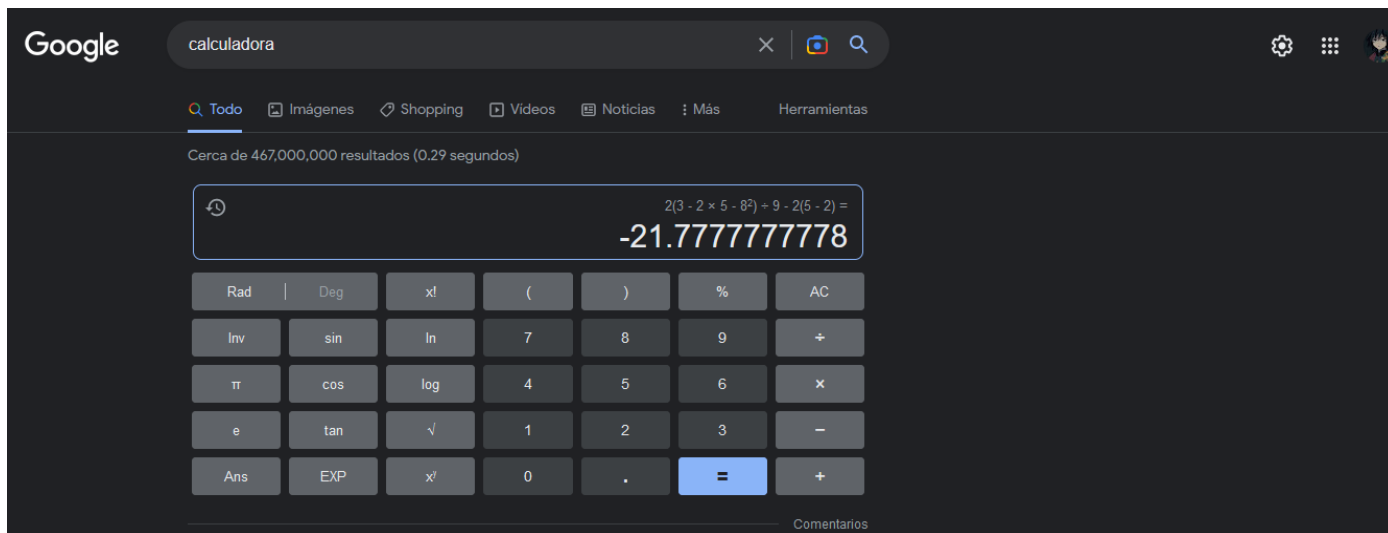
Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | +

$\pi$  | cos | log | 4 | 5 | 6 | x

e | tan |  $\sqrt{\phantom{x}}$  | 1 | 2 | 3 | -

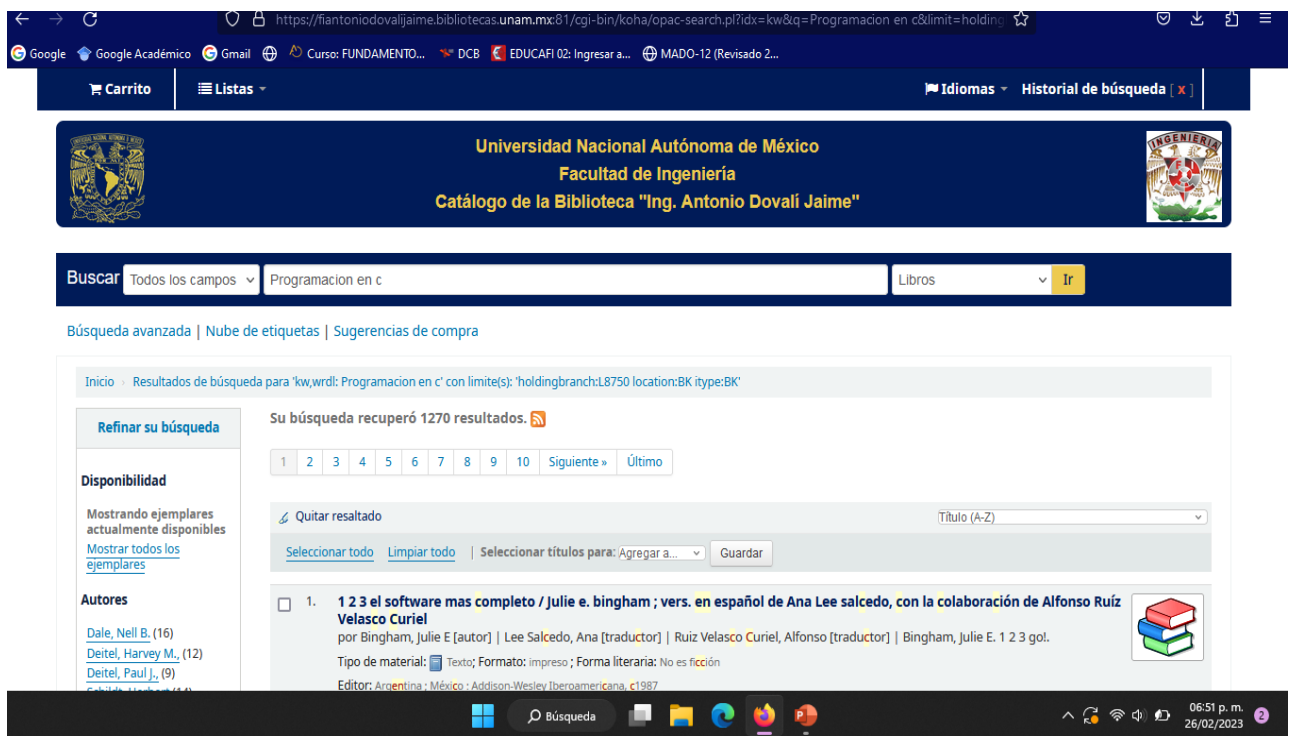
Ans | EXP | x<sup>|</sup> | 0 | . | = | +





Busqué la calculadora de google para realizar las operaciones del ejercicio

8. De los Catálogos y Recursos Electrónicos de la UNAM entrar en la sección de libros y buscar los libros “Programación en C”. Busca en las bibliotecas de la Facultad de Ingeniería y en la Biblioteca central. Describir cuantos libros existen, si están disponibles en texto completo. Si los resultados son muy extensos utiliza para ello los operadores booleanos (or, and) para refinar la búsqueda y reducir el número de libros.



https://fienriverborrell.bibliotecas.unam.mx:81/cgi-bin/koha/opac-search.pl?idx=k&q=Programacion en C&limit=local

Carrito Listas Historial de búsqueda

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería. Anexo.  
Catálogo de la Biblioteca "Mtro. Enrique Rivero Borrell"

Buscar Todos los campos Programacion en C Todas las colecciones Ir

Búsqueda avanzada | Nube de etiquetas | Sugerencias de compra

Inicio Resultados de búsqueda para 'kw:wrld: Programacion en C' con límite(s): 'location:BK itype:BK'

Refinar su búsqueda

Disponibilidad

Mostrando ejemplares actualmente disponibles

Mostrar todos los ejemplares

Autores

Dale, Nell B. (7)

Deitel, Harvey M., (8)

Felleisen, Matthias, (5)

Su búsqueda recuperó 445 resultados.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Siguiente Último

Quitar resaltado Título (A-Z)

Seleccionar todo Limpiar todo Seleccionar títulos para: Agregar a... Guardar

1. 12 Proyectos Arduino + Android : control Arduino con su teléfono inteligente o su tableta / Simon Monk

por Monk, Simon [autor] | Monk, Simon. Arduino + Android projects for the evil genius : control Arduino with your smartphone or tablet.

Tipo de material: Texto; Formato: impreso; Forma literaria: No es ficción

Editor: Madrid : Editorial Estibor, 2013

06:52 p. m. 26/02/2023

https://catalogos.bibliotecacentral.unam.mx/F/L515L66VAQFR8NKGPN7UYUVKX27/HJ9AFMILH8SSXMTCPKJ-292327func-

LIBROS Nueva búsqueda Resultados Historial Mis registros Renovación de préstamos Contacto Cerrar sesión

## Resultados de la búsqueda

Mostrando resultados para: WRD - Palabras= ( Programación en C ) AND WSS - Tema= Programación en C

Ordenado por: Año (descendente)/Autor

Opciones: Refinar Filtrar Ver selección Seleccionar todo Borrar selección Crear subconjunto Guardar / Enviar Agregar registros

Opciones de ordenamiento: Año(d)/Autor Año(d)/Título Autor/Año(d) Autor/Título Título/Año(a) Título/Autor

Registros 1 - 10 de 32.

El número máximo para desplegar y ordenar es 1000 registros.

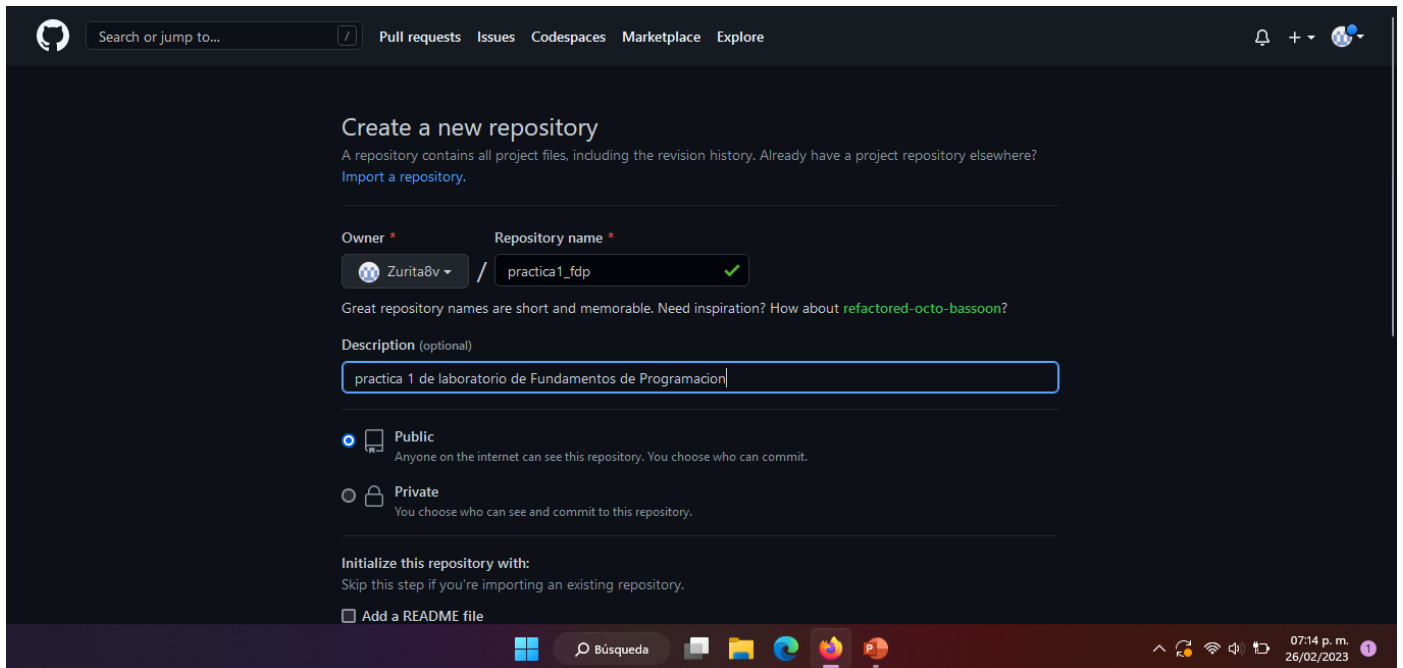
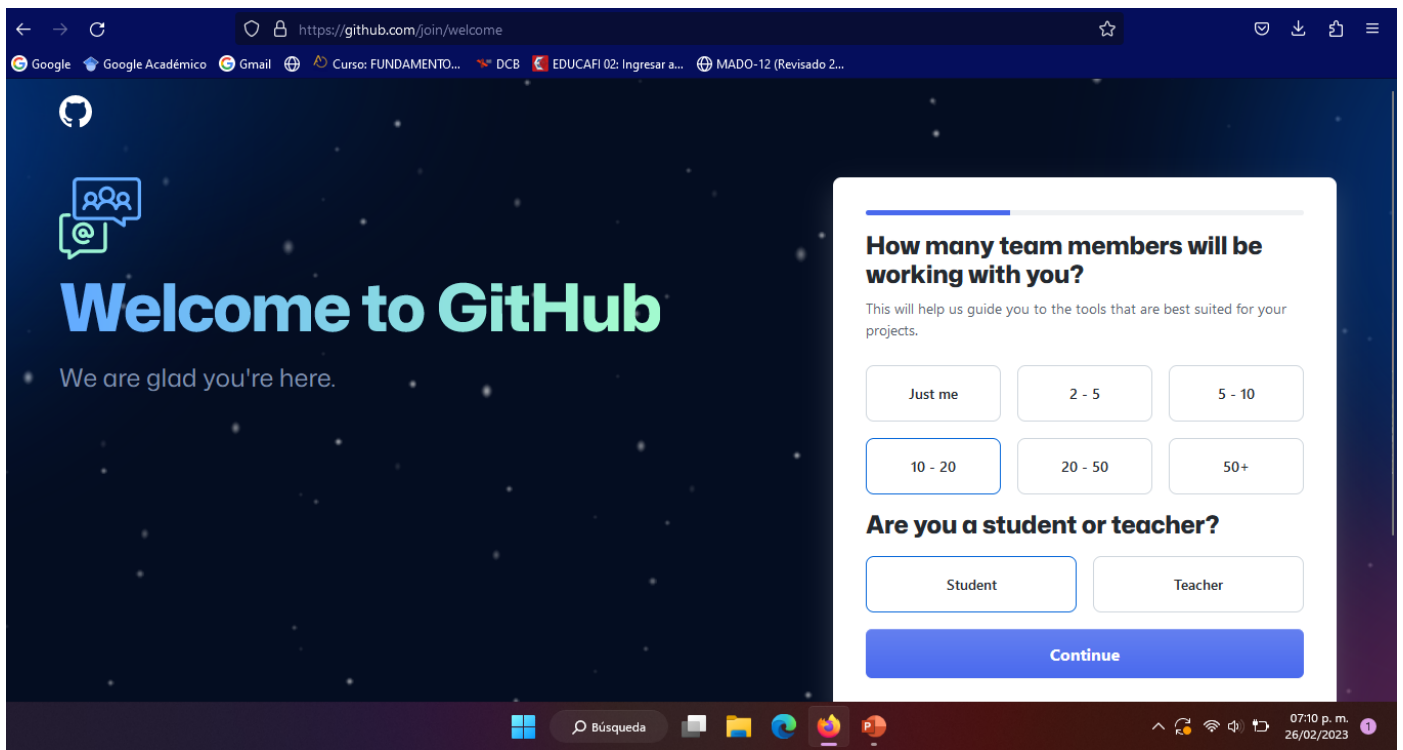
Ir al registro # Anterior Siguiente

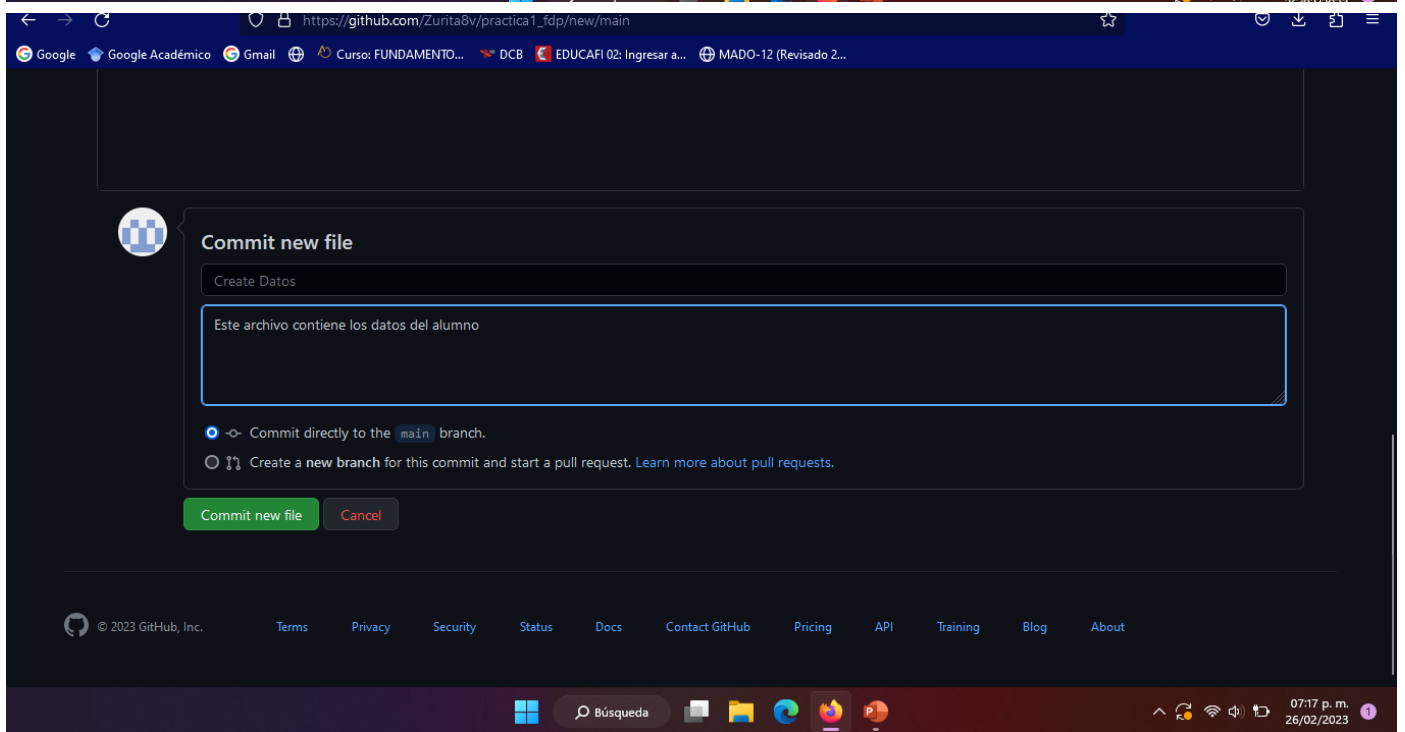
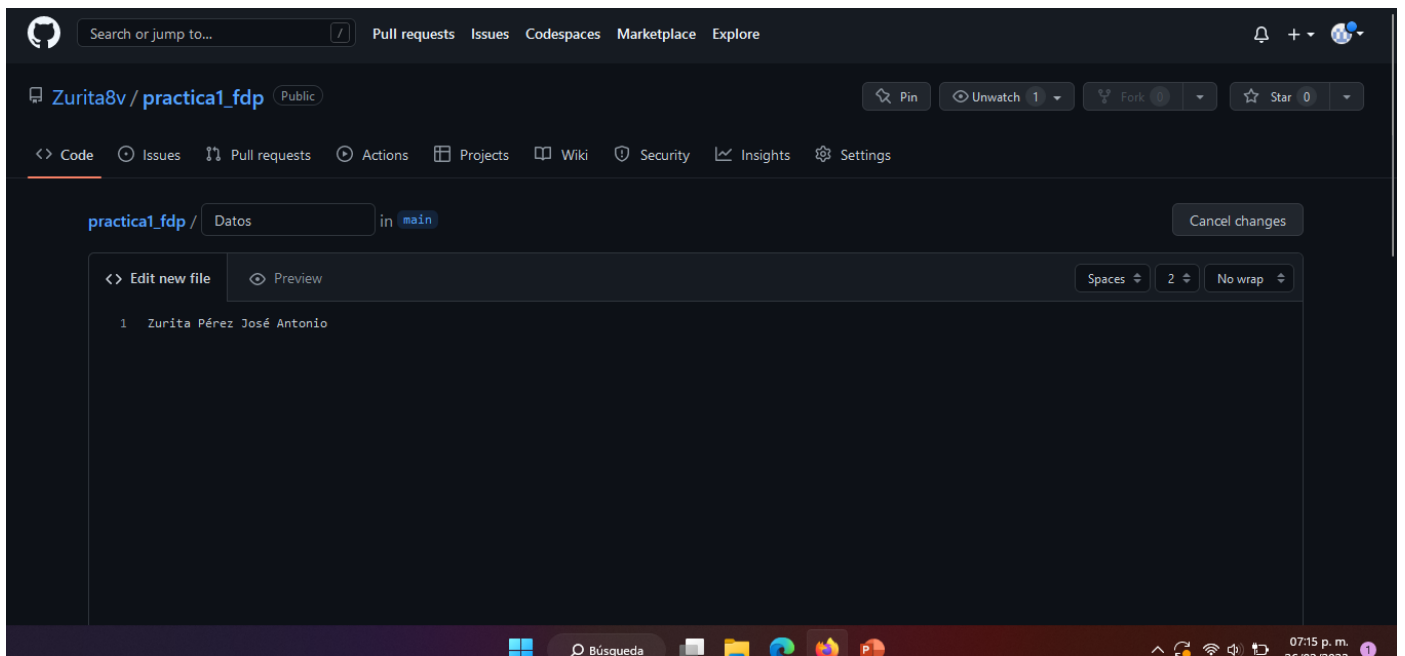
#	Autor	Título	Año	Clasificación
1	Selecionar Zhirkov, Igor,autor	Low-level programming :C, assembly, and program execution on Intel 64 architecture / Igor Zhirkov	[2017]	QA76.6 Z47

06:53 p. m. 26/02/2023

Realice la búsqueda de libros de programacion en c en las bibliotecas de la facultad y en la central de la UNAM pero me di cuenta que con el título no aparece ninguno, asi que puse mi búsqueda en solo libros y tema, logré encontrar más de 12700 pero solo contando los que están disponibles ahora misma ya que fue uno de los filtros que utilicé para refinar mi búsqueda y bajar el número de libros

9. Hacer la actividad de casa de la página 18. Sobre el uso Github





<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file

Add file

<> Code

Zurita8v Create Datos

81f6b35 now 2 commits

Datos Create Datos now

README.md Initial commit 4 minutes ago

README.md

practica1\_fdp

practica 1 de laboratorio de Fundamentos de Programacion

About

practica 1 de laboratorio de Fundamentos de Programacion

Readme

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Zurita8v / practica1\_fdp Public

Pin

Unwatch 1

Fork

Star 0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file

Add file

<> Code

Zurita8v Update Datos

6aa60a5 now 4 commits

Datos Update Datos now

README.md Initial commit 10 minutes ago

escudo\_fi\_color.png Escudo 3 minutes ago

logo\_unam\_oro.png Escudo 3 minutes ago

README.md

practica1\_fdp

About

practica 1 de laboratorio de Fundamentos de Programacion

Readme

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

https://github.com/Zurita8v/practica1\_fdp/commits/main

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

Commits on Feb 26, 2023

Update Datos

Zurita8v committed 1 minute ago

Escudo

Zurita8v committed 3 minutes ago

Create Datos

Zurita8v committed 8 minutes ago

Initial commit

Zurita8v committed 11 minutes ago

Verified

6aa60a5

<>

Verified

d5266fd

<>

Verified

81f6b35

<>

Verified

7aea1a4

<>

Newer

Older

https://github.com/Zurita8v/practica1\_fdp/tree/6aa60a55c9419cb13f3b48ec8c0e8a628a20a877

Status

Docs

Contact GitHub

Pricing

API

Training

Blog

About