



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN

PRÁCTICA I

“La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería”

PRESENTA

Ortega Garcia Aurora

OBJETIVOS

El alumno deberá de poner en práctica las herramientas de software que ofrece el internet para poder desempeñar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, así como repositorios de almacenamiento y comandos de búsqueda avanzada para limitar la información con respecto a lo que se está investigando.

ACTIVIDADES

- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.(Comandos de búsqueda).

INTRODUCCIÓN

En la época actual la computación se ha vuelto fundamental para el desarrollo de muchas actividades y tareas por ello es indispensable aprender a hacer un buen uso de ella ya que ha facilitado nuestro día a día, como profesionistas de ingeniería es importante comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento.

En la realización de proyectos es indispensable la computación ya que con ella se pueden realizar actividades y trabajos e incluso hacer en colaboración sin estar en un mismo lugar.

- Planeaciones de trabajos o investigaciones y cualquier documento con información.
- Almacenamiento de información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 hrs de los 360 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

DESARROLLO

→**Actividad:** Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

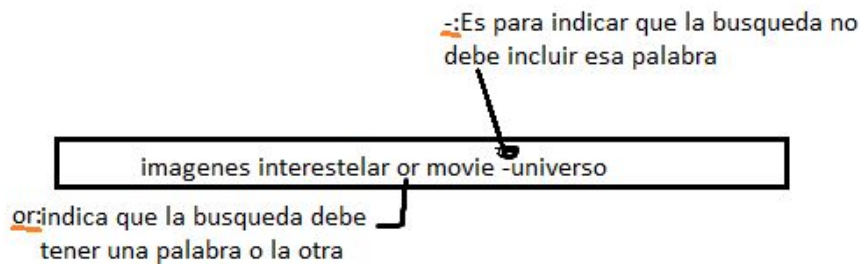
Buscador de Internet Google

El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.

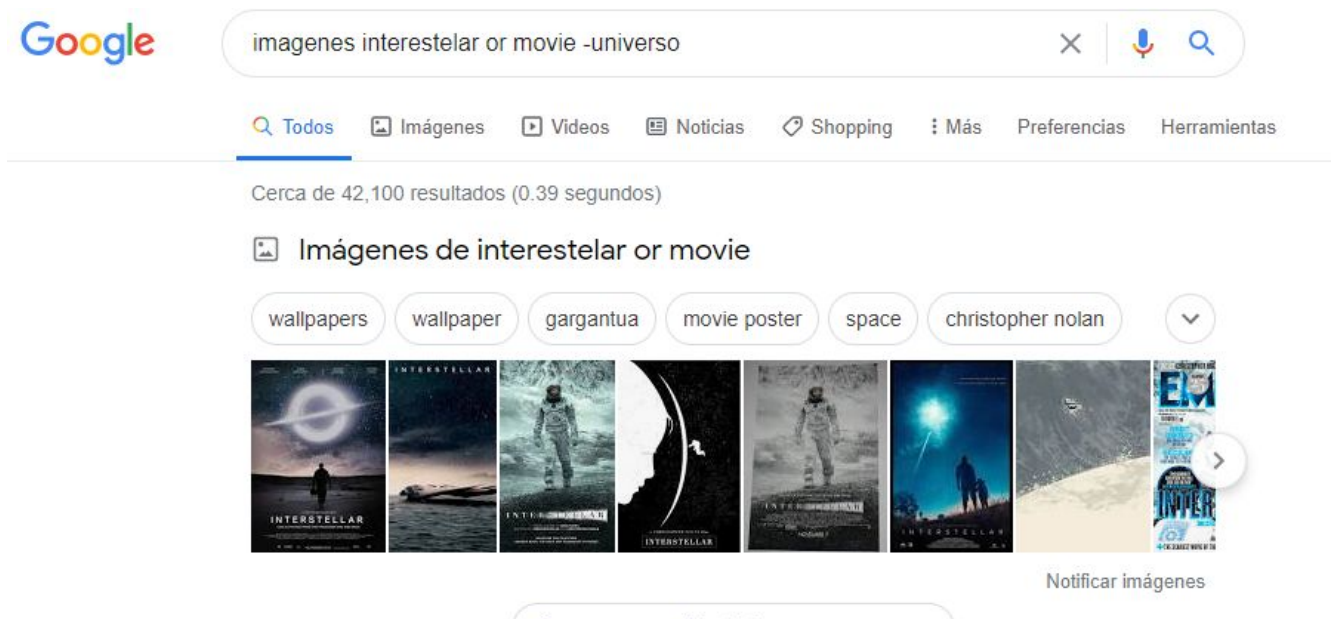


Características de búsqueda

1. Para encontrar imágenes de interestelar o de movie que no contenga la palabra universo utilizando la siguiente búsqueda. Al añadirle el signo menos a una palabra solo aparecerán páginas en las que no esté esa palabra.



Ejemplos:





imagenes voleibol or universidades -playa



Todos

Imágenes

Noticias

Videos

Maps

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 1,190,000 resultados (0.43 segundos)

Imágenes de voleibol or universidades

césar vallejo

educación física

saque

campeonatos

unam

uady

táctica



Notificar imágenes



Ver todos

2. Para encontrar todos los datos pertenecientes **al cambio climático en México** se escribe entre comillas al inicio y final de la búsqueda para que busque exactamente todo lo que está entre comillas.

Ejemplo:



"el cambio climático en México"



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 444,000 resultados (0.49 segundos)

cambioclimatico.gob.mx

México ante el cambio climático

Acción climática. Roque Alcantara noviembre 28, 2019. Enfrentar **el cambio climático en México** es una gran oportunidad para transformar el país ante los .

Preguntas relacionadas

¿Cuál es el cambio climatico en México?



¿Cómo afecta el cambio climático en México?



"Isayama favorite ship"



Todos

Imágenes

Noticias

Videos

Shopping

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 448 resultados (0.45 segundos)

www.reddit.com > comments > wits... Traducir esta página

WIT's favorite ship vs Isayama's favorite ship : titanfolk - Reddit

16 sep. 2019 — r/titanfolk - WIT's favorite ship vs **Isayama's favorite ship** · 54 comments. share. save. hide. report. 97% Upvoted. This thread is archived. New comments cannot ...

Question about a ship : ShingekiNoKyojin 22 de feb. de 2021

Happy Birthday Ymir! (kids :>) : titanfolk 17 de feb. de 2021

Más resultados de www.reddit.com

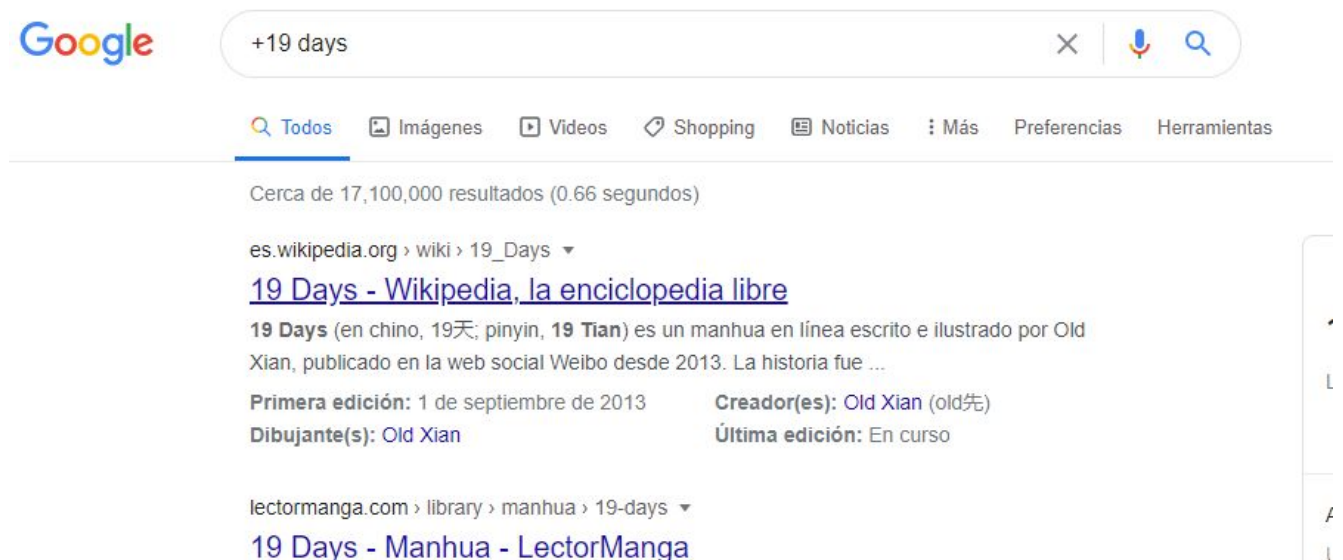
Preguntas relacionadas

What is the most popular AOT ship?



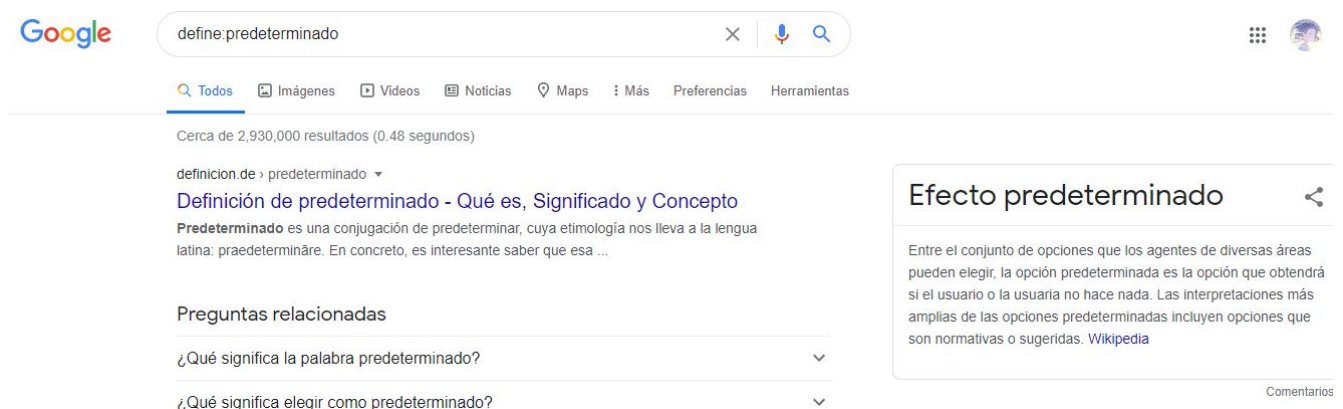
3. Al colocar el signo más (+) con la palabra para tener una búsqueda más certera ya que en ocasiones las palabras son demasiado comunes .

Ejemplo:



Comandos de búsqueda

1. Para buscar el significado de un término se le agrega a la búsqueda “define:<palabra>”



Google define:geek

Todos Imágenes Shopping Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 14,900,000 resultados (0.45 segundos)

es.wikipedia.org › wiki › Geek

Geek - Wikipedia, la enciclopedia libre

Es ahí donde las líneas para **definir** ambas personas se vuelven difusas, pero algo que sí diferencia a un **geek** de otros es que el Internet y la tecnología son ...

Definiciones · Orígenes · Individuos geek · Cultura geek

Preguntas relacionadas

- ¿Qué significa la palabra geek?
- ¿Qué es un geek y un friki?

Geek

2. Este comando sirve para acortar la búsqueda ya que se limitara únicamente a la página web colocando “**site:**”

Ejemplo:

Google site: mangaupdates.com ~mangas 2010..2019

Todos Imágenes Shopping Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 582,000 resultados (0.49 segundos)

www.mangaupdates.com › series

Baka-Updates Manga - Series

Josei, Romance. **2017**. #Alphabet Chichi no, Omotetoura. Drama, Seinen, Slice of Life. **2018**. #B ga L suru 4 **Page** Anthology ~Sono Toki Boku wa, Koi wo Shita ...

www.mangaupdates.com › series

Kingdom - Baka-Updates Manga

The **manga** also earned a Guinness World Record on December 12, **2012** for **Manga** ... Ends at Vol 23, Ch 250 (S2) | Vol 25, Ch 272 **Page** 12 (S3) as of Ep 3.

www.mangaupdates.com › series

Google site: ciencia.com ~articulos 2020

Todos Noticias Imágenes Videos Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 12,200,000 resultados (0.49 segundos)

www.investigacionyciencia.es

Investigación y Ciencia

Aún no ha seleccionado ningún **artículo**. Puede consultar ... Las 10 noticias científicas más leídas en **2020** · ¿De qué ... Los boletines de Investigación y **Ciencia**.

dominiodelasciencias.com › index.php › issue › archive

Archivos - Dominio de las Ciencias

Manual para subir **artículos** en OJS ... Vol 6, No 4 (**2020**): Noviembre Especial **2020** · Portada · Vol 6, No 4 (**2020**): Octubre-Diciembre · Portada. Vol 6, No 3 (**2020**): Especial Septiembre **2020** · Portada ... Vol 2 (2016): Monográfico de **Ciencias** de la Salud · Portada ... people who make all different kinds of sexdolls sex **sites**?

3. El comando “**intitle:**” es para encontrar páginas donde la palabra se encuentre como título. En cambio “**intext:**” es para restringir los resultados donde se encuentra un término en específico. Para realizar la búsqueda y obtener un documento en específico se usa “**filetype:**”.

Ejemplo:

The screenshot shows a Google search interface with the query "intitle:ingenieria intext:mechanica filetype:pdf" in the search bar. The results are as follows:

- Result 1:** From blog.utp.edu.co, path: [ricosta](#) > [files](#) > [2013/01](#) > [historia-de...](#). Title: **BREVE HISTORIA DE LA INGENIERIA MECANICA ...**. Description: por OM Barajas · [Mencionado por 3](#) · [Artículos relacionados](#). Text: BREVE HISTORIA DE LA INGENIERIA MECANICA. (Elementos para un breve análisis histórico de la **Ingeniería Mecánica**). Por: Ing. Oscar Mauricio Barajas P.
- Result 2:** From dialnet.unirioja.es, path: [descarga](#) > [articulo](#). Title: **INGENIERIA MECANICA - Dialnet**. Description: por EC Nieto · 1984 · [Artículos relacionados](#). Text: INGENIERIA **MECANICA**. Posibilidades y perspectivas de desarrollo del subsector de maquinas- herramientas. Fundamentado en los objetivos y alcances que ...
- Result 3:** From www.veracruz.tecnm.mx, path: [3-division-de-estudios](#) > [do...](#). Title: **Reticula Ingenieria Mecanica IMEC-2010-228**. Text: [Transferencia de Materiales](#) · [M5C 2010-228](#) · [Circuitos de](#) · [Instrumentación](#) · [Hidráulica](#) · [Diseño Mecánico](#)

The screenshot shows a Google search interface with the query "intitle:nanotecnologia intext:ambiental filetype:pdf" in the search bar. The results are as follows:

- Result 1:** From upcommons.upc.edu, path: [Memòria_TsotsisGeorgios](#). Title: **APLICACIONES DE LA NANOTECNOLOGIA EN LOS ...**. Description: Todo esto teniendo en cuenta el impacto **ambiental**, los aspectos de seguridad y los riesgos asociados con la manipulación de nano partículas. El trabajo está ...
- Result 2:** From acta.org.co, path: [index.php](#) > [hoy](#) > [article](#) > [download](#). Title: **Nanotecnología y sus aplicaciones en la industria de ...**. Description: por J Jaimes · 2017 · [Mencionado por 5](#) · [Artículos relacionados](#). Text: Resumen: La **nanotecnología** se enfoca en la caracterización, fabricación y ... Nanociencia y **nanotecnología** son el ... datos existentes; Destino **ambiental** y.
- Result 3:** From utfv.edomex.gob.mx, path: [sites](#) > [files](#) > [files](#) > [Alumnos](#). Title: **TSU Nanotecnología**. Text: r Proponer un plan de auditoría de los sistemas de gestión **ambiental**, calidad y ... El Técnico Superior Universitario en Nanotecnología Área Materiales podrá

Calculadora

También se puede realizar cálculos o ecuaciones en el buscador de google simplemente hay que ingresar la operación.

Ejemplo:

Google

34x10⁻²³/325

Todos Maps Imágenes Shopping Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 312 resultados (0.89 segundos)

$$(34 \times (10^{-23})) / 325 =$$
1.0461538e-24

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+
π	cos	log	4	5	6	x
e	tan	√	1	2	3	-

Google

56.78/64572*(65)^3

Todos Maps Shopping Imágenes Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 8 resultados (0.30 segundos)

$$(56.78 / 64\,572) * (65^3) =$$
241.485589729

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+
π	cos	log	4	5	6	x
e	tan	√	1	2	3	-

Convertidor de unidades

El buscador de google también sirve para hacer conversiones entre dos sistemas de unidades.

Google

1000 pesos a yenes

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 95,000 resultados (0.43 segundos)

1,000 peso mexicano Es igual a

5,099.64 yen

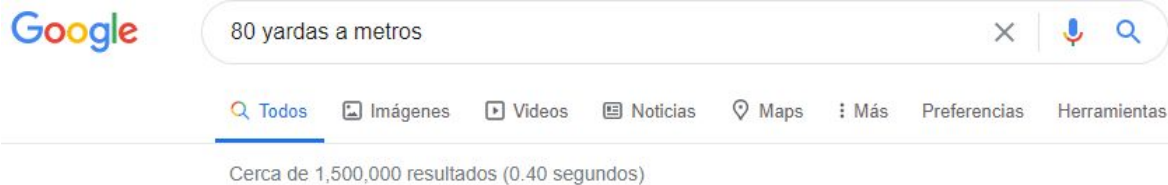
7 mar. 23:10 UTC · Renuncia de responsabilidad

peso mexicano

yen

1D 5D 1M 1A 5A Máx.

Datos sobre moneda brindados por Morningstar y sobre criptomoneda brindados por Coinbase



Longitud

80 = 73.152

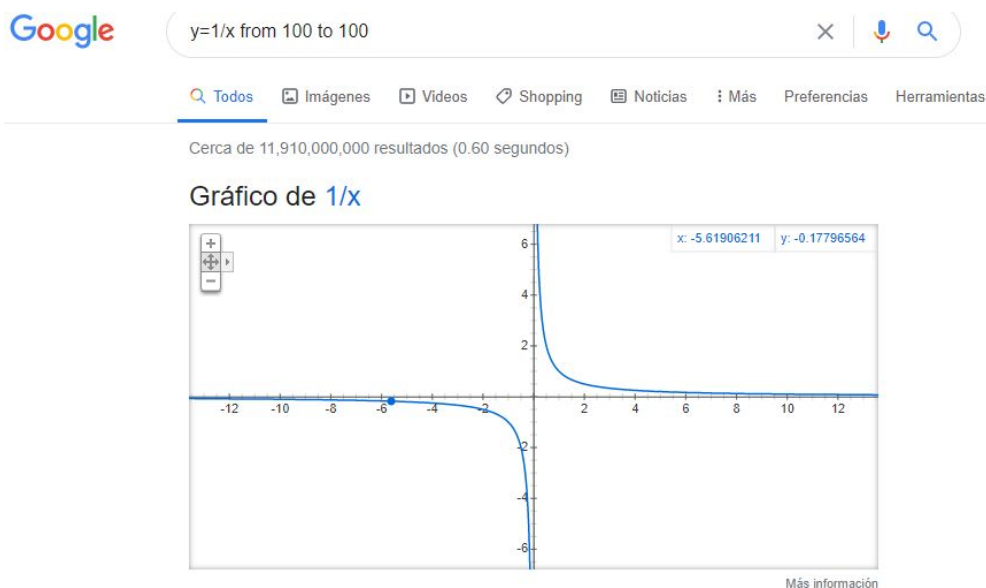
Yarda Metro

Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 1.094

Gráficas en 2d

Se puede usar para graficar funciones únicamente hay que ingresarla en la barra de búsqueda y también se le puede asignar el intervalo de la función de la gráfica

Ejemplo:



Google académico

Google académico se enfoca en artículos, revistas científicas dirigidos al ámbito académico también almacena trabajos de investigación científica de distintas disciplinas cualquiera puede hacer uso de dicho buscador.

Google Académico

☐ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

Ejemplo:



CONCLUSIÓN

En esta práctica aprendí diferentes formas de almacenamiento que se les llama repositorios donde se guarda y organiza imágenes, documentos, videos y todo tipo de trabajo o investigación, varía el tipo de repositorio dependiendo de la información almacenada esto nos ayuda al control de versiones a poder revisar nuestros archivos, restaurarlos o comparar cambios esto nos da mucha ventaja para recuperar versiones específicas a lo largo del tiempo. También existe el almacenamiento en la nube como Google Drive, existen varias plataformas pero a mi consideración creo que esta es la más importante en la actualidad es la más usada ya que proporciona herramientas para crear documentos o presentaciones, hojas de cálculo solamente hay que contar con una cuenta en dicha plataforma para hacer uso de sus recursos y con los que puedes colaborar en trabajos o investigaciones grupales. El buscador de Google es el más utilizado ya que puedes encontrar todo tipo de archivos desde imágenes, videos, documentos, investigaciones solo ingresando lo que es de nuestro interés y hacer un clic y encontrar varias fuentes al respecto del tema o páginas web para ello hay comandos de búsqueda que facilitan la selección de información para tener resultados de búsqueda más precisos y específicos.

ACTIVIDAD EN CASA

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

yoyo-s

Repository name *

practica1_fdp

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

Description (optional)

Practica1 Fundamentos de la programación

- ☒

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.](#)

yoyo-s / **practica1_fdp**

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

Code

yoyo-s Initial commit

bd95ba6

hace 32 segundos

1 commit

README.md

Initial commit

hace 32 segundos

README.md

practica1_fdp

Practica1 Fundamentos de la programación

About

Practica1 Fundamentos de la programación

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

yoyo-s / **practica1_fdp**

Unwatch

1

Star

0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

Code

yoyo-s Escudos

29d433e

now

3 commits

Datos

Creación del archivo de Datos

10 minutes ago

README.md

Initial commit

19 minutes ago

UNAM-FI.png

Escudos

now

UNAM.jpg

Escudos

now

README.md

practica1_fdp

About

Practica1 Fundamentos de la programación

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

mainpractica1_fdp / DatosGo to file...

yoyo-s Modificación de Datos...Latest commit b77aec1 nowHistory

1 contributor

3 lines (3 sloc)61 BytesRawBlame

1

Aurora Ortega García

2

421851764

3

ortegagarciaaurora@gmail.com

main1 branch0 tagsGo to fileAdd fileCode

yoyo-s Modificación de Datos...

Datos

Modificación de Datos

README.md

Initial commit

UNAM-FI.png

Escudos

UNAM.jpg

Escudos

README.md

Clone

HTTPS

SSHGitHub CLI

https://github.com/yoyo-s/practica1_fd

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP