



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Computación

Fundamentos de Programación

Práctica 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Profesor: Hugo Zúñiga Barragán.

Alumna: Aguilar García Paola.

Grupo: 18

INTRODUCCIÓN.

Como se sabe las herramientas digitales hoy en día son una necesidad, para lo académico, profesional, empresarial, la vida personal, etc.

En esta práctica se aprenderá a utilizar la tecnología de la mejor manera, se enfocará en las herramientas para el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

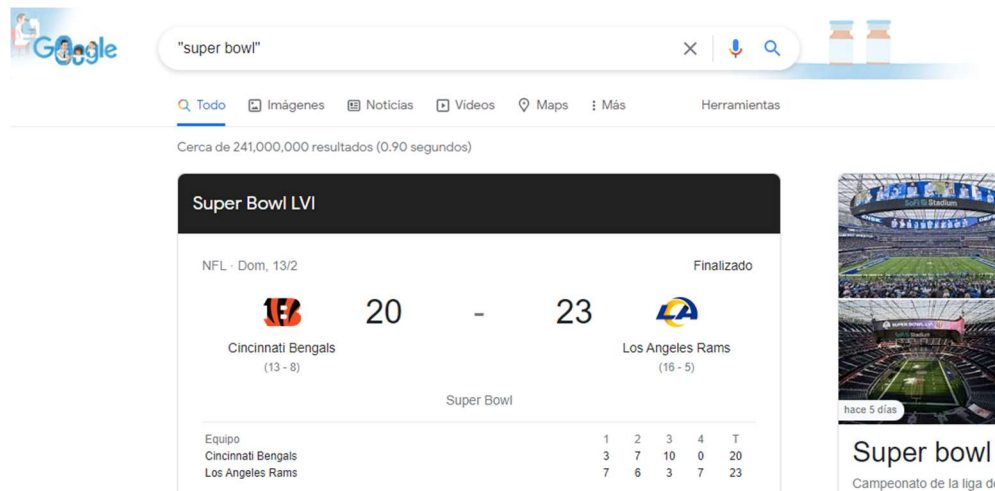
- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet

Actividad 1. Buscadores de internet.

1. Para encontrar imágenes de algo y utilizando “-” para indicar que la siguiente palabra no se utiliza en la búsqueda.



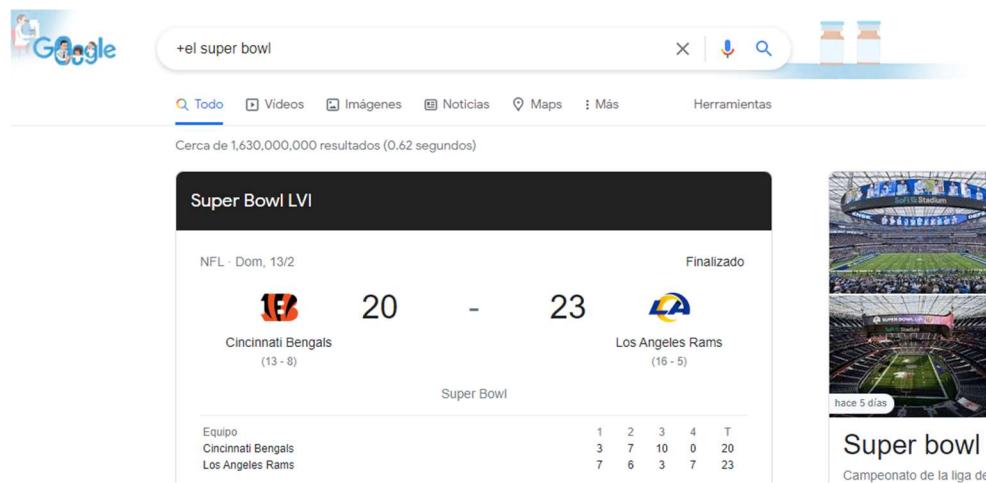
2. Para indicar que solo se quieren resultados que contengan las palabras exactas que se pusieron en el buscador.



Google search results for "super bowl". The search bar shows "super bowl" with a search icon. Below the search bar, there are tabs for "Todo", "Imágenes", "Noticias", "Videos", "Maps", and "Más". The results show "Cerca de 241,000,000 resultados (0.90 segundos)". The main result is "Super Bowl LVI" with a score of 20-23 between Cincinnati Bengals and Los Angeles Rams. A table shows the game statistics.

Equipo	1	2	3	4	T
Cincinnati Bengals	3	7	10	0	20
Los Angeles Rams	7	6	3	7	23

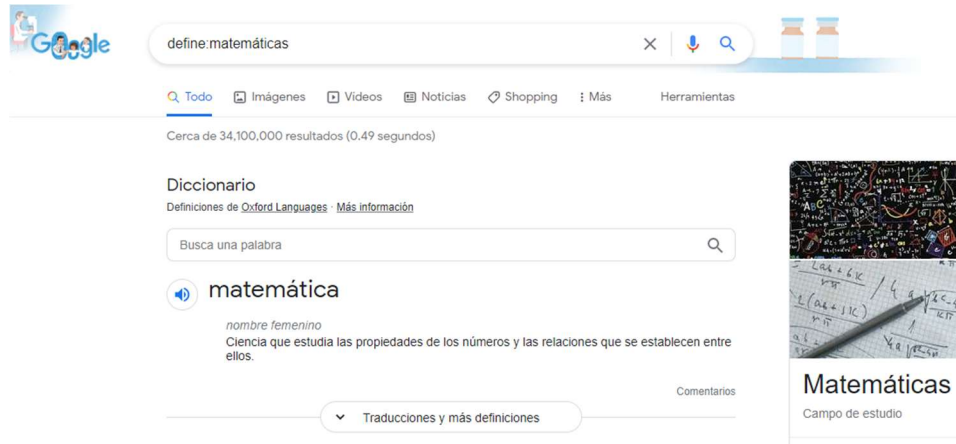
3. Comando "+" En la búsqueda anterior no es necesario incluir (la, el, los, las, un), pero si se quieren utilizar estas palabras se hace esto:



Google search results for "+el super bowl". The search bar shows "+el super bowl" with a search icon. Below the search bar, there are tabs for "Todo", "Videos", "Imágenes", "Noticias", "Maps", and "Más". The results show "Cerca de 1,630,000,000 resultados (0.62 segundos)". The main result is "Super Bowl LVI" with a score of 20-23 between Cincinnati Bengals and Los Angeles Rams. A table shows the game statistics.

Equipo	1	2	3	4	T
Cincinnati Bengals	3	7	10	0	20
Los Angeles Rams	7	6	3	7	23

4. Comando "define:" Para saber el significado de una palabra.



5. Comando "site y tilde" es para buscar solo en una página web.



6. Comando

- **intitle:** Busca páginas que tengan cierta palabra como título.
- **intext:** Restringir resultados donde esté un término específico.
- **filetype:** Para obtener un tipo de documento.

Google

intitle:"programación en C" intext: ingeniería filetype:pdf

Todo Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 1 resultados (0.36 segundos)

<https://intprog.files.wordpress.com/2013/08/prog...PDF>

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

Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática/Escuela Universitaria de Informática.

Falta(n): intext: | Debe incluir lo siguiente: [intext](#).

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es el lenguaje de programación C PDF?
- ¿Cuáles son los fundamentos de la Programación?
- ¿Qué es un int en C++?
- ¿Qué es un algoritmo y una estructura de datos?

Comentarios

7. Calculadora.

Google

$\sin(1) + \cos(0)$

Todo Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 338,000,000 resultados (0.58 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#).

$\sin(1 \text{ radian}) + \cos(0 \text{ radians}) =$
1.84147098481

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+
π	cos	log	4	5	6	x
e	tan	$\sqrt{}$	1	2	3	-
Ans	EXP	x^y	0	.	=	+

Más información

8. Covertir unidades.

Google

convertir kilos a libras

Todo Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 808,000 resultados (0.38 segundos)

Masa

1 = 2.20462

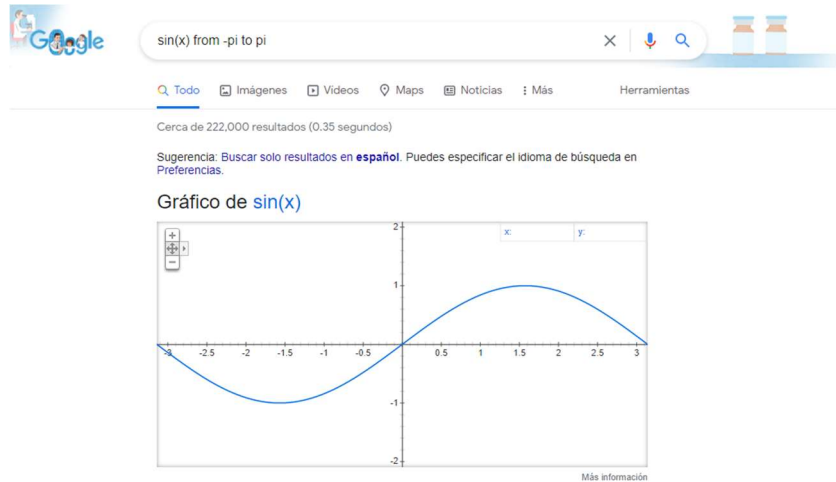
Kilogramo Libra

Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 2.205

Más información Comentarios

9. Gráficas en 2D.

From -pi to pi: Es para definir el intervalo de la función.



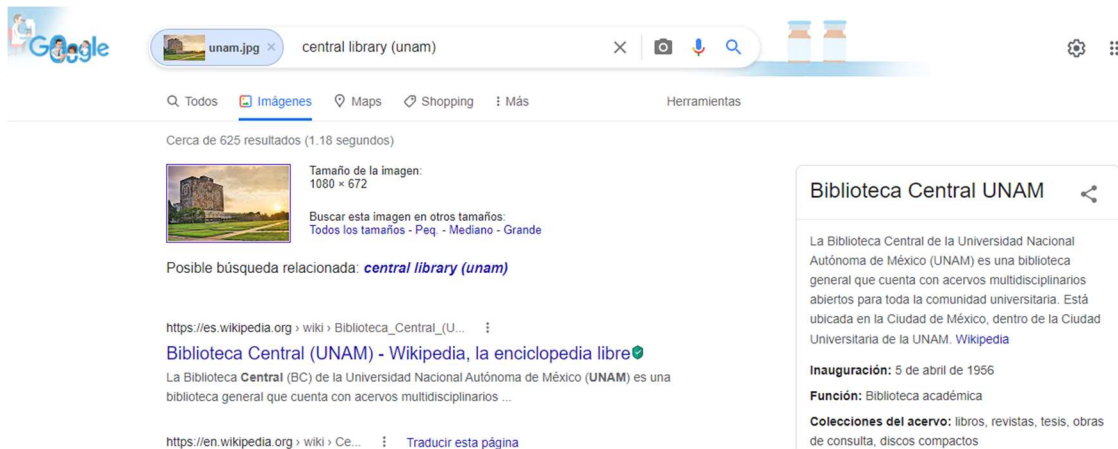
10. Google Académico.



11. Para indicar que se quiere buscar artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.



12. Google Imágenes: Es para realizar una búsqueda tomando una imagen de nuestro dispositivo.



Actividad 2. Creación de cuenta github.com

Adjunto capturas de mi procedimiento para la creación de repositorios.

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email
✓ paolaaguilargarcia23@gmail.com

Create a password
✓

Enter a username
✓ paolaag23

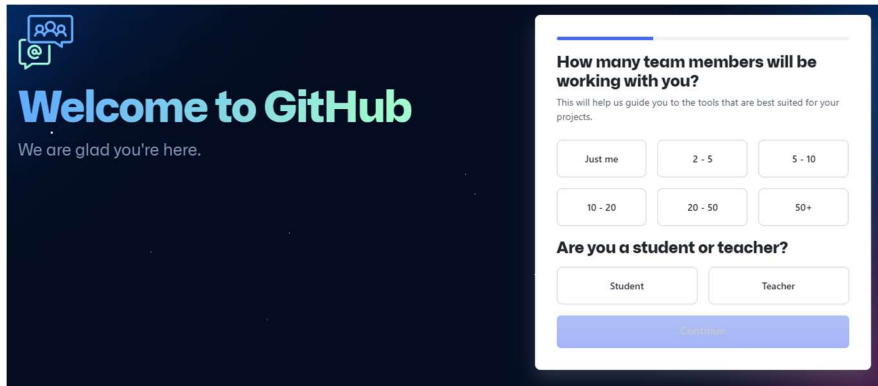
Would you like to receive product updates and announcements via email?
Type "y" for yes or "n" for no
✓ n

Verify your account

Verify your account

Respuesta confirmada. ¡Siga a lo suyo!


Create account



Create a new repository

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

Owner *

 paolaag23 ▾

Repository name *

/ practica1_fdp ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [improved-octo-telegram?](#)

Description (optional)



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.](#)

☐ Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

Owner *

Repository name *

paolaag23

/

practica1_fdp

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [improved-octo-telegram?](#)

Description (optional)

☒

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.](#)

☐

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore

paolaag23 / practica1_fdp Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop

 or

HTTPS

SSH

https://github.com/paolaag23/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/paolaag23/practica1_fdp.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/paolaag23/practica1_fdp.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

...or import code from another repository


You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

Import code

ProTip! Use the URL for this page when adding GitHub as a remote.

Search or jump to...

[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



paolaag23 / practica1_fdp Public

[Pin](#) [Unwatch 1](#) [Fork 0](#) [Star 0](#)


[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

practica1_fdp / in main [Cancel changes](#)

[Edit new file](#) [Preview](#)

Spaces 2 No wrap

1 Paola Aguilar



Commit new file


Creación del archivo de datos.

Este archivo contiene los datos del alumno.

[Commit new file](#) [Cancel](#)

Search or jump to...

[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



paolaag23 / practica1_fdp Public

[Pin](#) [Unwatch 1](#) [Fork 0](#) [Star 0](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

main 1 branch 0 tags

[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

paolaag23 Creación del archivo de datos. 7f0256b 1 minute ago 1 commit

Datos Creación del archivo de datos. 1 minute ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

About

No description, website, or topics provided.

0 stars

1 watching

0 forks


Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Search or jump to...

[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



paolaag23 / practica1_fdp Public

[Pin](#) [Unwatch 1](#) [Fork 0](#) [Star 0](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

practica1_fdp /

Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

1.svg

2.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

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

paolaag23 / practica1_fdp Public

[Pin](#) [Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

main 1 branch 0 tags

Go to file

Add file

Code

paolaag23 Escudo. 568B Feb now 2 commits

1.svg Escudo. now

2.png Escudo. now

Datos Creación del archivo de datos. 8 minutes ago

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

Add a README

About

No description, website, or topics provided.

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

paolaag23 / practica1_fdp Public

[Pin](#) [Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

practica1_fdp / Datos in main

Cancel changes

[Edit file](#) [Preview changes](#)

Spaces 2 No wrap

1 Paola Aguilar

2 319247510

3 paolaaguilargarcia23@gmail.com

Commit changes

datos.

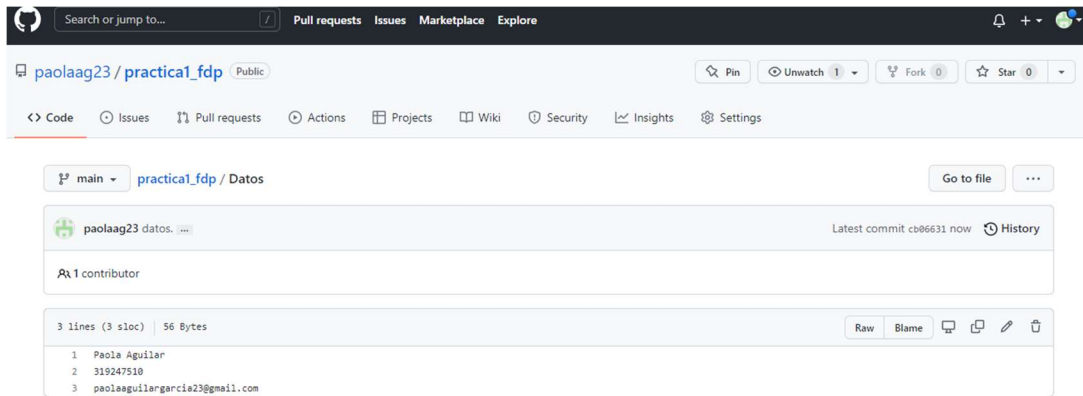
Se agregaron más datos del estudiante.

☒ 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



CONCLUSIONES.

En esta práctica aprendí sobre las funciones avanzadas que ofrecen los buscadores de internet, en lo personal no sabía de la existencia de muchas de ellas.

Fue bastante interesante aprender sobre las herramientas digitales y como usarlas para sacarle el mayor beneficio posible en todos los ámbitos, por ejemplo: laboral, académico, personal, social, etc.

La actividad en casa me pareció muy didáctica y sencilla de realizar, tampoco tenía conocimiento sobre la herramienta github pero me agradó aprender un poco sobre ella.

Creo que hoy en día las herramientas digitales, más que un gusto, son una necesidad, por lo que es muy importante siempre adquirir nuevos conocimientos sobre ellas.

Puedo concluir que se cumplieron los objetivos planteados al inicio de este reporte de la práctica 1 llamada La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.