

*Universidad Nacional Autónoma de México.*



*Facultad de ingeniería.*

*Fundamentos de programación.*

*Grupo: 3*

*Tarea 2 | Práctica 1 | Ejercicios |*

*La computación como herramienta de trabajo del profesional  
de ingeniería.*

*Clark Nila Elizabeth*

*07 de octubre de 2020*

# La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

## **OBJETIVOS.**

Principalmente podemos aprender las diferentes definiciones que nos facilitan comprender el tema de la práctica.

Como objetivos podemos destacar el lograr tener una mayor comprensión y habilidad en el uso de los algoritmos que podemos utilizar en la barra de búsqueda de Google, para de esta forma poder acceder de manera más rápida y dinámica a la información requerida.

Gracias a esto podremos utilizar las herramientas que Google proporcione y que funcionen desde la barra de búsqueda, así como las diferentes secciones de este, como Google Imágenes (búsqueda de imágenes de la computadora) y Google académico (artículos, tareas y documentos específicamente académicos).

Además, podremos tener una noción clara de las diferentes plataformas que nos brinda internet y cómo es que estos pueden almacenar los datos que subimos en su nube.

También aprenderemos lo que es un repositorio y para que sirve, pudiendo comprender cómo manipularlo y en dónde podremos encontrarlo.

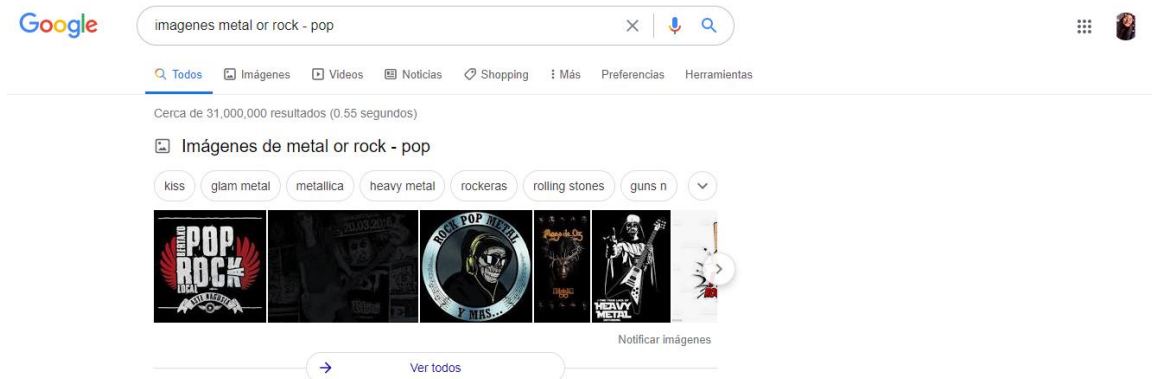
De esta forma con toda la información adquirida mediante esta práctica podemos mejorar nuestro conocimiento de herramientas de trabajo en nuestro entorno tanto académico como profesional.

Agilizando y dinamizando todos nuestros trabajos.

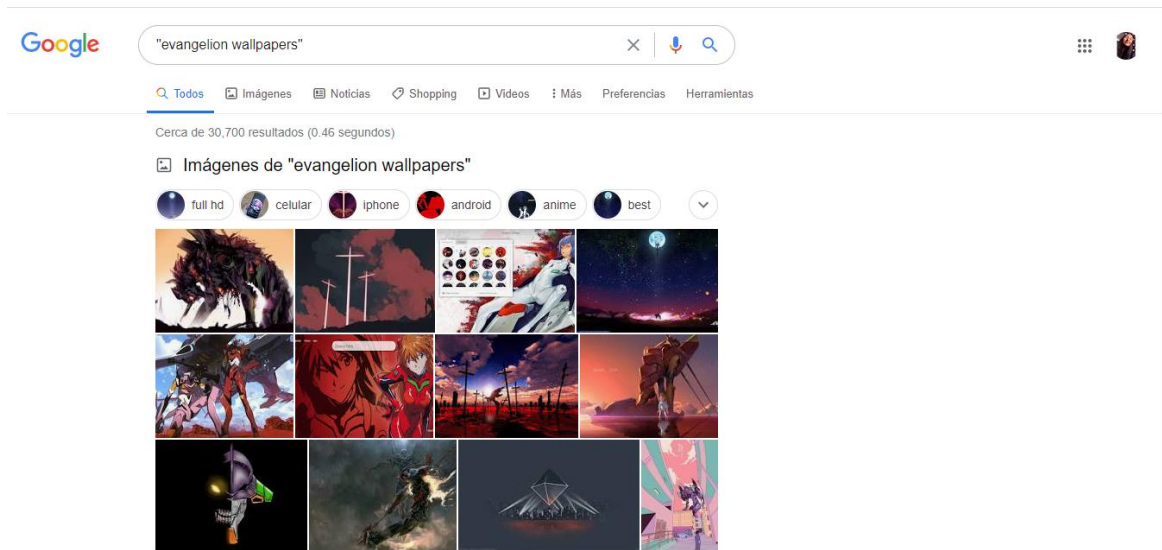
## DESARROLLO.

### Características:

1. Para encontrar todas las imágenes de metal o de rock que no contengan la palabra pop se utiliza lo siguiente:



2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a fondos de pantalla de Evangelion:



3. Para hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), si es necesario se puede hacer lo siguiente:

Google +el universal

Todos Noticias Videos Imágenes Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 30,900 resultados (0.49 segundos)

www.eluniversal.com.mx

**El Universal**

Sitio líder de noticias minuto x minuto de México y el mundo, con información sobre política, ciudad, videos, interactividad, opinión, blogs.

**Opinión**  
Columnas, cartones, artículos y análisis de las mejores firmas ...

**Nación**  
Política, AMLO, BOA, guardia nacional, coronavirus, covid-19 ...

**Minuto x minuto**  
Noticias de EL UNIVERSAL minuto por minuto con los ...

Más resultados de eluniversal.com.mx »

Carlos Loret de Mola  
Carlos Loret de Mola Álvarez, nació en Mérida, Yucatán ...

**Espectáculos**  
Sección de EL UNIVERSAL con noticias de famosos ...

**English**  
... brought to you by leading Mexican newspaper EL ...

www.facebook.com » Places » Mexico City, Mexico

**El Universal Online - Home | Facebook**

**El Universal**  
Diario

eluniversal.com.mx

El Universal es un diario mexicano fundado en 1916. Es uno de los diarios de mayor circulación en México. La circulación de la edición impresa de El Universal es de más de 133 400 ejemplares.  
Wikipedia

**Jefe De Redacción:** Juan Francisco Ealy Jr

**Fundador(a):** Félix Fulgencio Palavicini

**Sede:** Av. Bucarell 8, Col. Centro, Cuauhtémoc, Ciudad de México

**Fundación:** 1916

**Director(a):** Juan Francisco Ealy Lanz Duret

**Tipo:** Periódico

**También se buscó:** Excélsior, El Financiero, Milenio, La Jornada, MÁS

## Comandos:

1. Si se requiere saber el significado de una palabra, solo hay que agregar **define** previo a la palabra:

Google define: matemáticas

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 156,000,000 resultados (0.53 segundos)

**Diccionario**

Busca una palabra

**matemática**

nombre femenino  
Ciencia que estudia las propiedades de los números y las relaciones que se establecen entre ellos.

Definiciones de Oxford Languages

Traducciones y más definiciones

**Preguntas relacionadas**

¿Qué son las matemáticas?

¿Qué es un ejemplo en matemáticas?

**Matemáticas**  
Campo de estudio

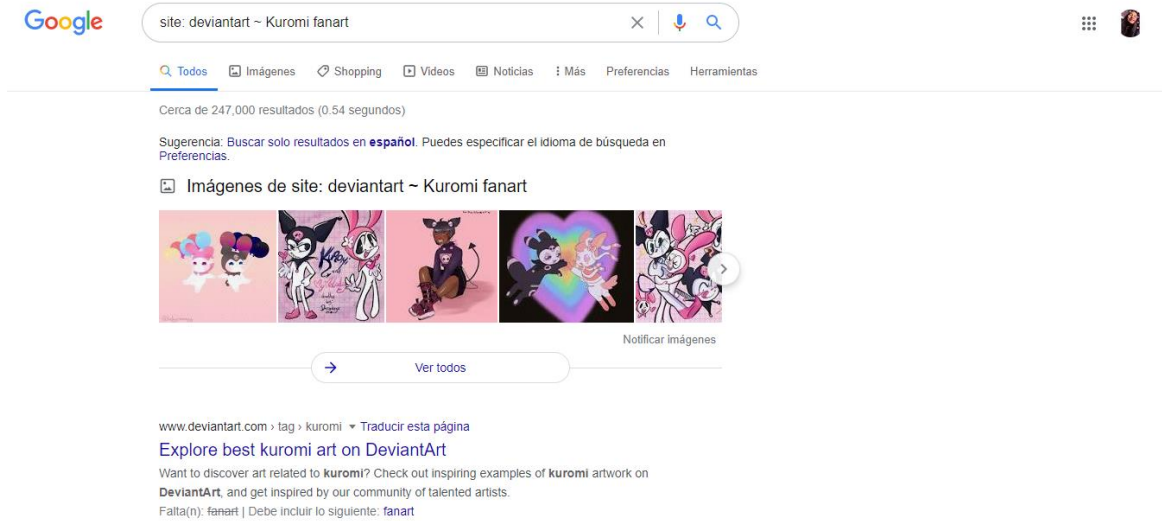
Las matemáticas o la matemática es una ciencia formal que, partiendo de axiomas y siguiendo el razonamiento lógico, estudia las propiedades y relaciones entre entidades abstractas como números, figuras geométricas, iconos, glifos, o símbolos en general.  
Wikipedia

Aplicaciones

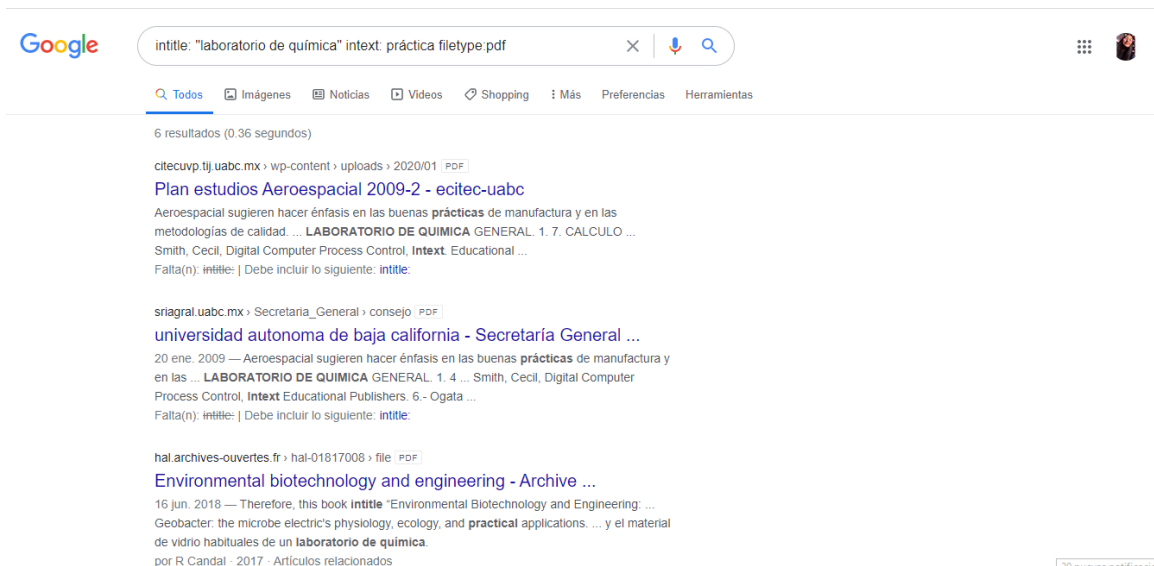
Propiedades

Ramas

2. **Site** ayuda a buscar sólo en un sitio determinado:



- Para realizar una búsqueda y obtener un tipo de documento en particular se usa **filetype** seguido del tipo, además se utilizan **intitle** que se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título y también **intext** que se encarga de restringir los resultados donde se encuentre un término específico:



## Calculadora:

Google implementó una calculadora que permite realizar operaciones dentro de la barra de búsqueda agregando la ecuación:

Google

$\sqrt{2500}$

Todos Maps Imágenes Videos Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 29,600,000 resultados (0.46 segundos)

$\sqrt{2500} =$   
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	$x^y$	0	.	=	+

Más información

raizcuadrada.net > Raíces cuadradas ▾

**Raíz cuadrada de 2500** |  $\sqrt{2500}$  | ¿Cuál es la raíz de 2500?

La raíz cuadrada de **2500** es el número tal que  $\sqrt{2500} \times \sqrt{2500} = 2500$ . Aquí puedes encontrar sus dos valores, cómo se llaman las partes de raíz **2500** y qué ...

Google

$\tan 30 + \sin 60$

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 142,000 resultados (0.63 segundos)

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

$\tan(30 \text{ radians}) + \sin(60 \text{ radians}) =$   
-6.71014181775

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	$x^y$	0	.	=	+

Más información

## Convertidor de unidades:

El buscador de Google puede utilizarse para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades:

Google

convertor de metros a kilometros

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 59,300 resultados (0.53 segundos)

Longitud ▾

1

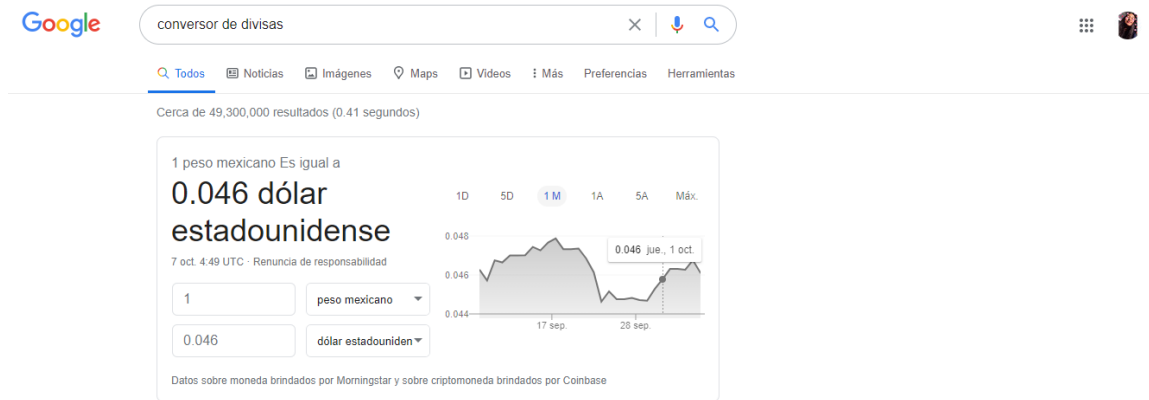
=

0.001

Metro ▾

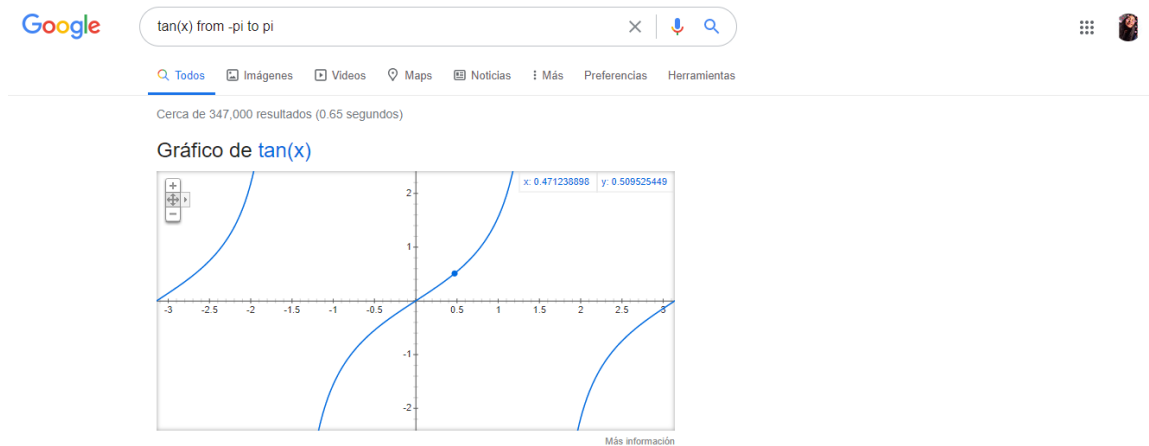
Kilómetro ▾

**Fórmula** divide el valor de longitud entre 1000



## Gráficas en 2D

Es posible graficar funciones, se debe insertar esta en la barra de búsqueda. Se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar:



## Google académico

Al realizar la siguiente búsqueda define: "Google académico", se obtiene:

Google

define google académico

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 88,300,000 resultados (0.54 segundos)

scholar.google.es > scholar  
google académico. - Google Scholar - Google.es  
No hay información disponible sobre esta página.  
Obtener más información

biblioteca.ulpgc.es > google\_academico  
Google Académico: acceso al texto completo ULPGC ...  
Google Académico y sus contenidos Google Académico es un buscador que te permite localizar documentos académicos como artículo.

computerhoy.com > Noticias  
¿Qué es Google Académico y cómo funciona? | Tecnología ...  
24 oct. 2017 — Por ejemplo: ¿Sabías que existe un Google Académico con libros de texto gratis? Google Académico o Google Scholar, en su versión en inglés ...

es.wikipedia.org > wiki > Google\_Académico  
Google Académico - Wikipedia, la enciclopedia libre  
Google Académico (en inglés, Google Scholar) es un buscador de Google enfocado y

Google Académico  
Sitio web

Google Académico es un buscador de Google enfocado y especializado en la búsqueda de contenido y bibliografía científico-académica. Wikipedia

Tipo de sitio: Base de datos bibliográfica  
Fecha de lanzamiento: 20 de noviembre de 2004  
Tipo: Motor de búsqueda web  
Lanzamiento: noviembre de 2004  
Creador: Anurag Acharya, Alex Verstak

También se buscó Ver 10 más

Mi perfil Mi biblioteca

# Google Scholar

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

## Artículos sobre COVID-19

CDC NEJM JAMA Lancet Cell BMJ  
Nature Science Elsevier Oxford Wiley medRxiv

A hombros de gigantes

## Algoritmo

Con la búsqueda **author** se encuentran referencias de la evolución de los seres vivos según Darwin:



Google Scholar

author: Darwin "evolución"

Artículos

Aproximadamente 6,840 resultados (0.05 s)

Mi perfil
 Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2020

Desde 2019

Desde 2016

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

☒ Incluir patentes

☒ Incluir citas

☒ Crear alerta

[HTML] Charles Darwin (1809-1882): His Legacy to Psychology

Gutiérrez - Universitas Psychologica, 2009 - scielo.org.co

... e interpretación **evolución** humana. Abstract. Amidst the celebration of the bicentennial of Charles Darwin's birth, a brief profile of his life is presented, along with a critical appraisal of his works and its long-lasting influence on Psychology. Key words **author Darwin**, Charles ...

☆ 99 Citado por 7 Artículos relacionados Las 16 versiones

[HTML] scielo.org.co

[PDF] Unamuno: la figura de Darwin y la doctrina de la evolución

EJM dos Santos - Cuadernos del Tomás, 2010 - dialnet.unirioja.es

... estudio constituye un intento hermenéutico de lectura de la doctrina darwiniana de la **evolución**, de sus ... This study is an attempt to make a hermeneutic reading of Darwin's doctrine of evolu-tion ... It is thus an attempt to analyze the interpretation this **author** makes of the figure and ...

☆ 99 Citado por 2 Artículos relacionados

[PDF] unirioja.es

Nichols, P.(2003). La sombra de Darwin

Gutiérrez - Revista Latinoamericana de Psicología, 2006 - go.gale.com

... Nichols, P. (2003). La sombra de Darwin. Citation metadata. **Author**: Germán Gutiérrez. Date: Mar. 22, 2006. From: Revista Latinoamericana de Psicología(Vol. ... Ellos eran Charles Darwin, posterior autor de la Teoría de la **Evolución** por Selección Natural y Robert FitzRoy, el ...

☆ 99 Citado por 2 Artículos relacionados

Evolución de las organizaciones: de estructuras físicas a estructuras virtuales

AJP Ochoa - Observatorio de la Economía Latinoamericana, 2013 - ideas.repec.org

... **Author** ... opone ningún obstáculo, la población aumenta en progresión geométrica (1, 2, 4, 8...) este planteamiento hizo que Darwin determinara la ... Dado el aspecto de la **evolución** de las especies proporcionalmente se puede decir que las personas nos adaptamos al cambio ...

☆ 99 Las 3 versiones

## Google imágenes

Permite realizar búsquedas arrastrando imágenes almacenadas en la computadora hacia el buscador de imágenes.

Google

Imágenes

México

Publicidad

Negocios

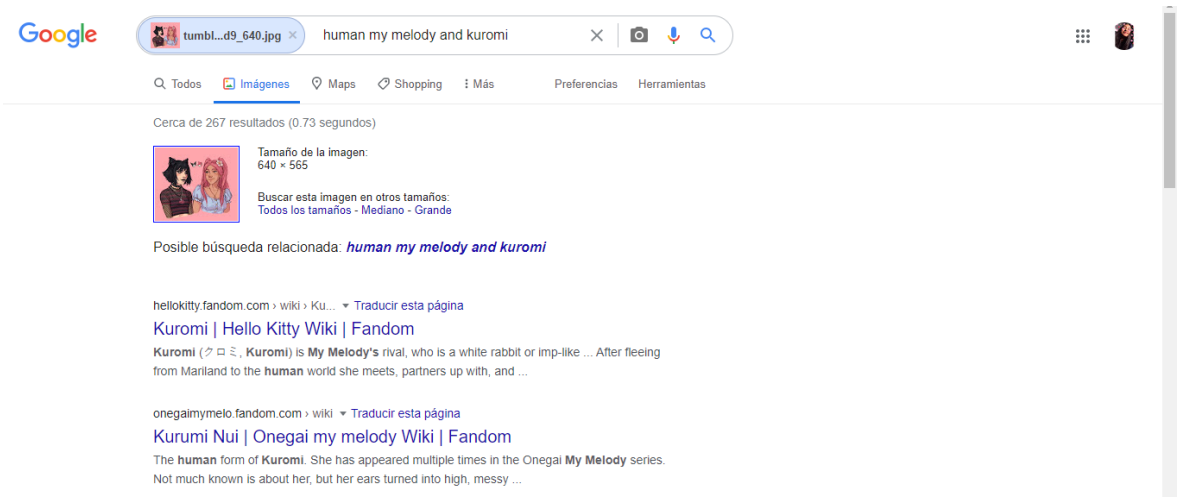
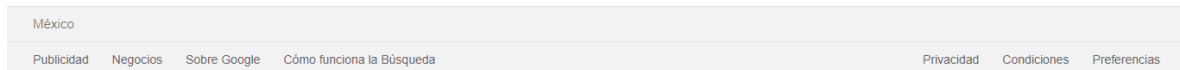
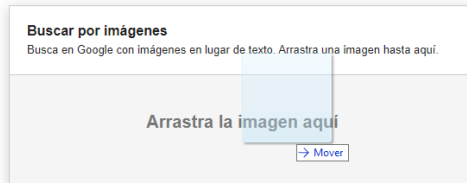
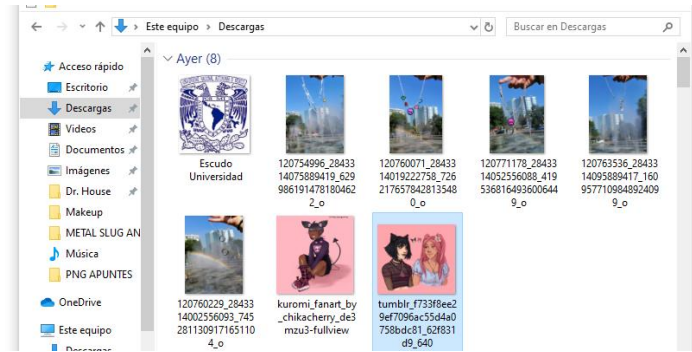
Sobre Google

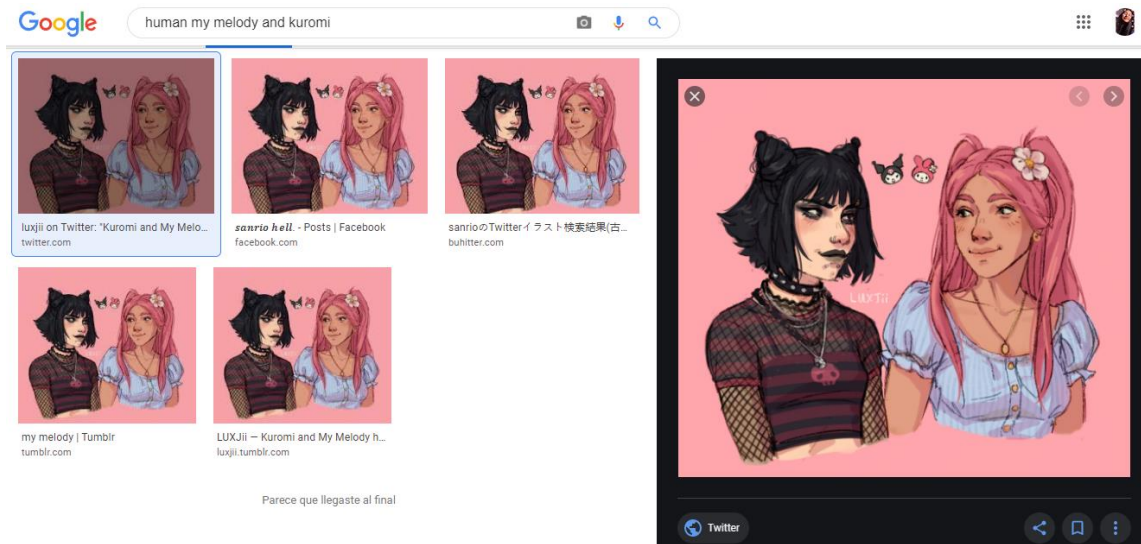
Cómo funciona la Búsqueda

Privacidad

Condiciones

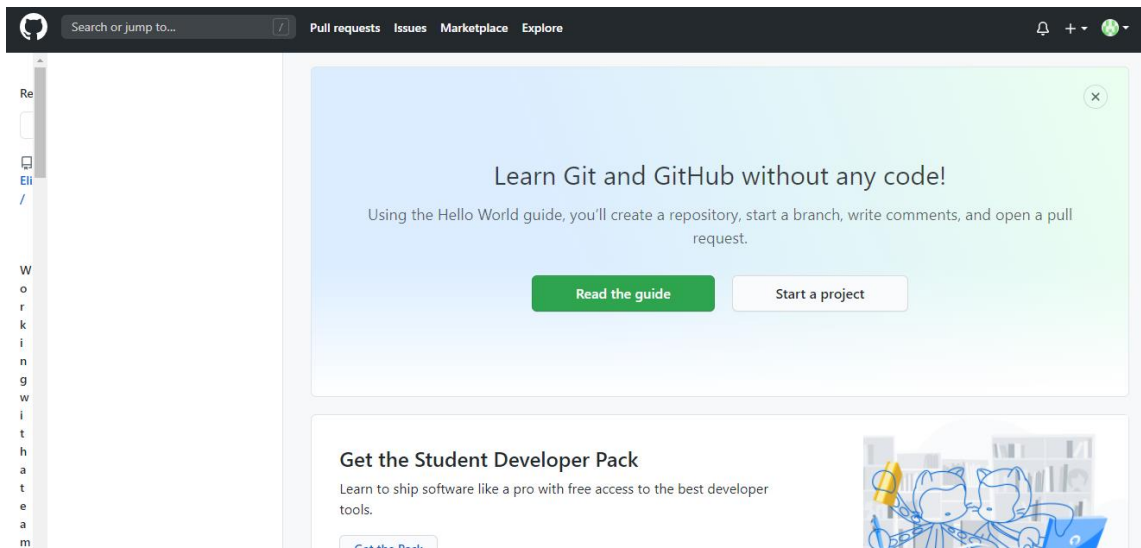
Preferencias







## Creación de cuenta Github:

(¡Disculpe el nombre de usuario profesor, no recordaba que tenía que poner mi nombre 😞!)



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

Your profile picture has been updated. It may take a few moments to update across the site.

 Eliza-666  
Personal settings

Profile

Account

Account security

Security log

Security & analysis

Emails

Notifications

Billing

SSH and GPG keys

Repositories

Organizations

Saved replies

## Public profile

**Name**

Elizabeth Clark Nila

Your name may appear around GitHub where you contribute or are mentioned. You can remove it at any time.

**Public email**

Select a verified email to display

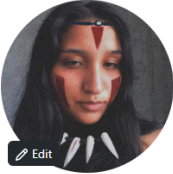
You have set your email address to private. To toggle email privacy, go to [email settings](#) and uncheck "Keep my email address private."

**Bio**

Elizabeth Clark Nila

You can @mention other users and organizations to link to them.

**URL**

**Profile picture** Edit

Eliza-666 / 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

Eliza-666 Edición del archivo de datos 02f3b0b 9 hours ago 4 commits

Datos	Edición del archivo de datos	9 hours ago
Escudo Facultad.jpg	Escudos	9 hours ago
Escudo Universidad.jpg	Escudos	9 hours ago
README.md	Initial commit	9 hours ago

README.md

# practica1\_fdp

Práctica 1 de fundamentos de programación

About

Práctica 1 de fundamentos de programación

Readme

Releases

No releases published  
[Create a new release](#)

Packages

No packages published  
[Publish your first package](#)

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main

Commits on Oct 6, 2020

Edición del archivo de datos

Eliza-666 committed 9 hours ago

Verified 02f3b0b <>

Escudos

Eliza-666 committed 9 hours ago

Verified 8cae595 <>

Creación del archivo de datos

Eliza-666 committed 9 hours ago


Verified bacefb3 <>

Initial commit

Eliza-666 committed 9 hours ago

Verified 73cf477 <>

Newer Older

 © 2020 GitHub, Inc.

Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub Pricing API Training Blog About

This screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Eliza-666 / practica1\_fdp'. The file 'Datos' is selected, showing its commit history and content. The file was last committed by 'Eliza-666' 9 hours ago. The content of the file is as follows:

```
1 Elizabeth Clark Nila
2 318122966
3 elizgarrix@gmail.com
```

This screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Eliza-666 / practica1\_fdp'. The file 'README.md' is selected, showing its commit history and content. The file was last committed by 'Eliza-666' 9 hours ago. The content of the file is as follows:

```
practica1_fdp

Práctica 1 de fundamentos de programación
```

## CONCLUSIONES:

En primera instancia podemos concluir con esta práctica que el control de ver control de versiones es el sistema que nos permite llevar a cabo el registro de los cambios ya sea sobre un archivo, sobre dos o más.

Se clasifica en:

Sistema de control de versiones local; sistema de control de versiones centralizado y sistema de control de versiones distribuido.

Un ejemplo de esto en Git, que sirve además como repositorio, es decir, un directorio de trabajos para organizar proyectos.

Además, Google ofrece alternativas de búsqueda mediante algoritmos y palabras clave, con lo que las búsquedas se facilitan mucho más que buscar indirectamente lo que se desea consultar.

Gracias a esto se pueden obtener las cosas que se buscan con las debidas especificaciones de manera eficiente y mucho más exacta que de forma manual.

De esta forma también podemos consultar directamente a las plataformas especiales que tiene Google ya sea para imágenes o para realizar actividades académicas.