



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Hugo Zúñiga Barragán

Profesor:

Fundamentos de programación

Asignatura:

16

Grupo:

1

No de Práctica(s):

Marco Antonio Hernández Díaz

Integrante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No

30

No. de Lista o Brigada:

Primer semestre

Semestre:

12 de octubre 2020

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivo: Usar y detectar herramientas de software que ofrece el internet que faciliten la búsqueda de información para realizar actividades de cualquier índole de forma organizada y sencilla en el beneficio del cliente de dicho buscador durante toda su vida estudiantil y posteriores, usando herramientas para realizar búsquedas más especializadas y directas.

Actividades: Realizar búsquedas avanzadas en google usando distintas funciones que tiene el buscador más famoso del mundo.

Introducción: El uso de equipos informáticos es fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades que realizamos día con día, independientemente de la dirección al crear nuevas soluciones multifuncionales que apoyen y beneficien directamente a la sociedad.

Es por eso que comprender cómo funciona y cómo mejorar constantemente el funcionamiento de sus capacidades se vuelve tema de gran importancia para la formación de todo ingeniero.

Es por esto que durante el desarrollo de proyectos y actividades el uso de la computación y lograr el máximo aprovechamiento de lo que ofrece es indispensable para lograr un mejor desempeño y una mayor facilidad para realizar las actividades convenientes.

Es común el uso de varias herramientas que ofrece la computación en actividades típicas de un ingeniero como es el registro de planes, programas y cualquier documento con información del

proyecto en su desarrollo y en producción.

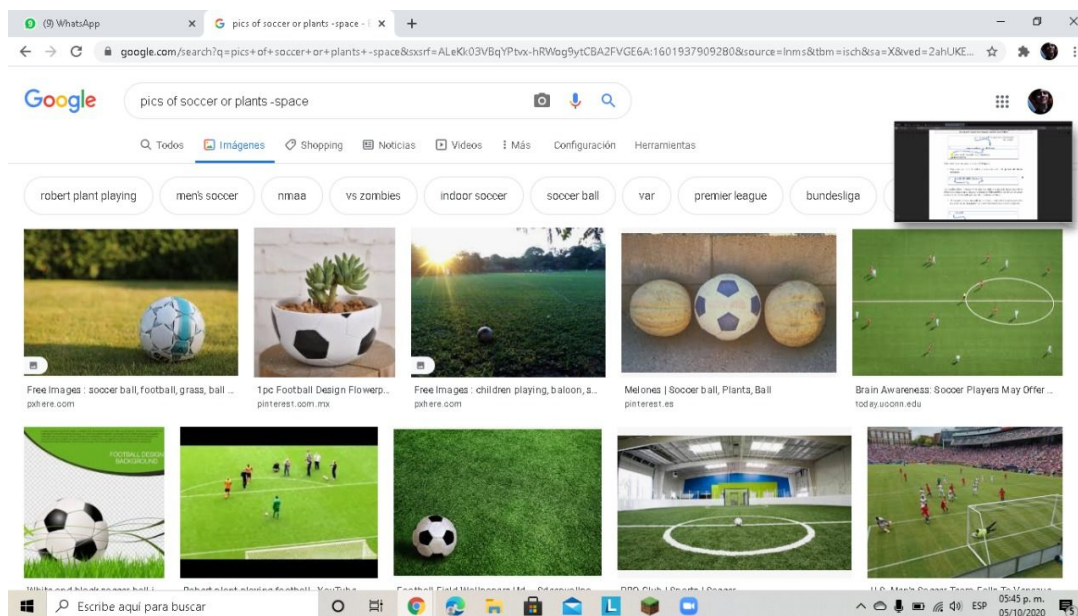
Sin el uso de softwares resultaría realmente difícil y muy tedioso el almacenamiento de información importante, además de ser realmente poco accesible.

Para esta práctica se usó el buscador de internet Google.

Desarrollo: Google es el buscador más famoso y usado en el mundo, por lo tanto, a diario recibe todo tipo de información lo que dificulta las búsquedas más exactas de sus usuarios, aunado a esto muchas veces somos muy ambiguos al utilizar el buscador, debido a esto existen “atajos” con el objetivo de facilitar las búsquedas y hacer que estas sean lo más parecido y exacto a lo que el usuario quiere.

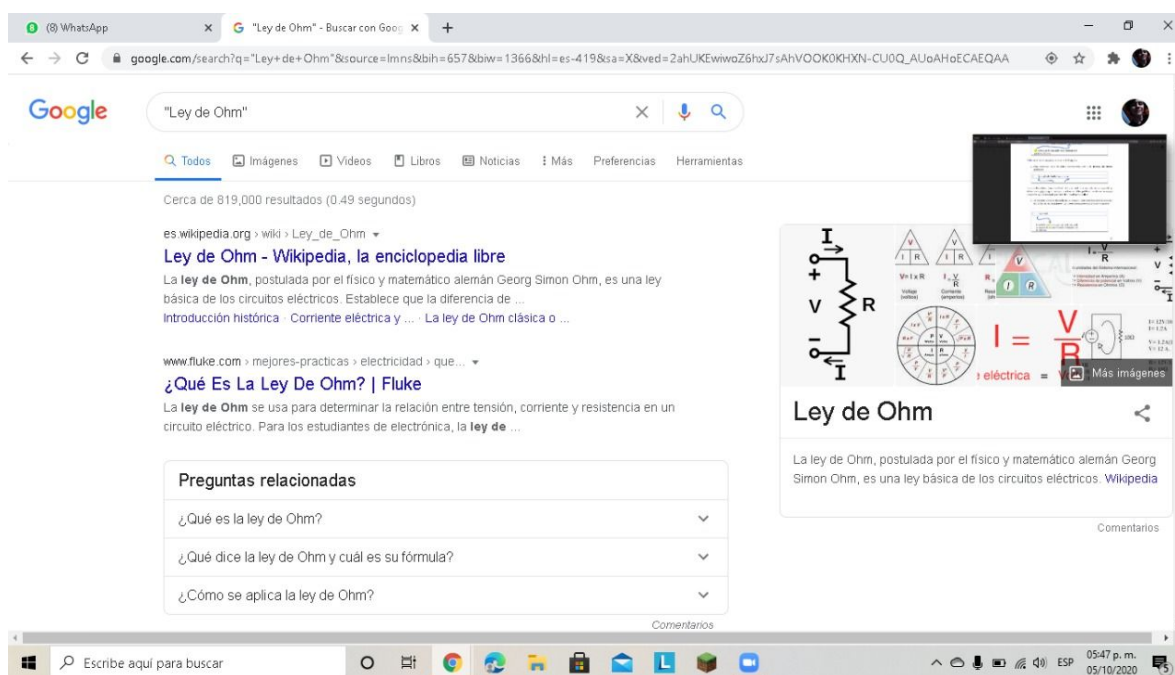
1. En este caso usamos 2 herramientas, *or, indica que la búsqueda contenga una*

palabra o la otra, y “-” lo que restringe una palabra de la búsqueda.



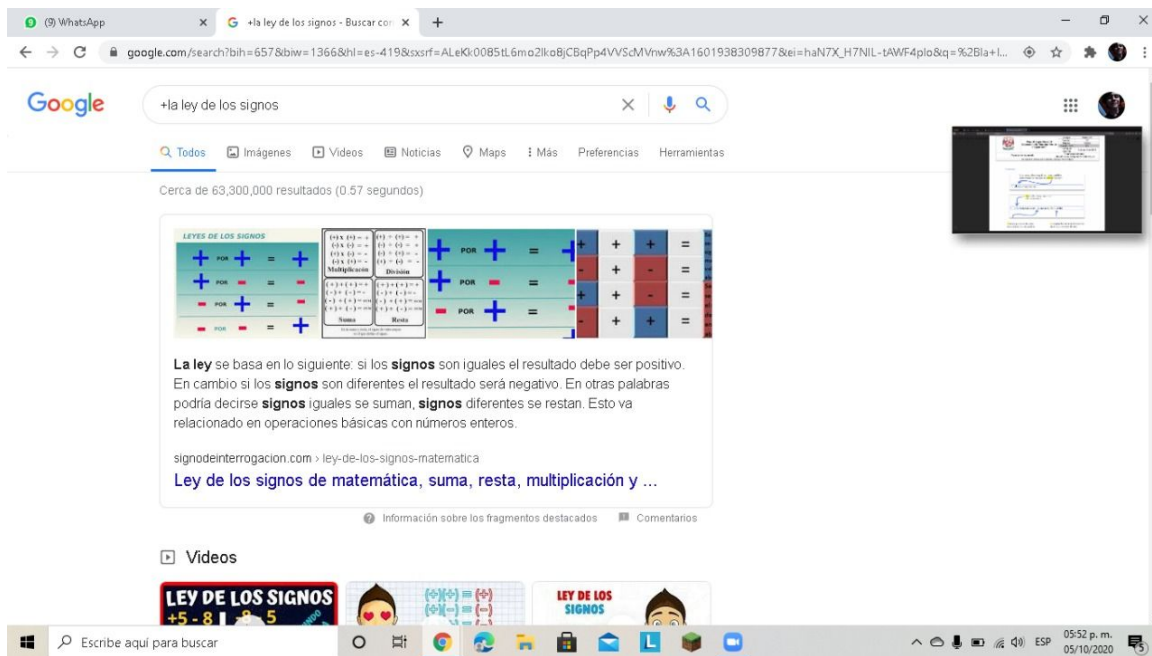
En este ejemplo se indica la búsqueda de imágenes que pueden ser de fútbol o plantas, también se restringe la búsqueda de la palabra espacio.

2. Si se quiere especificar la búsqueda de una palabra en concreto se usan las comillas en la palabra.



En esta búsqueda se pretende encontrar sólo resultados con la palabra “Ley de Ohm”.

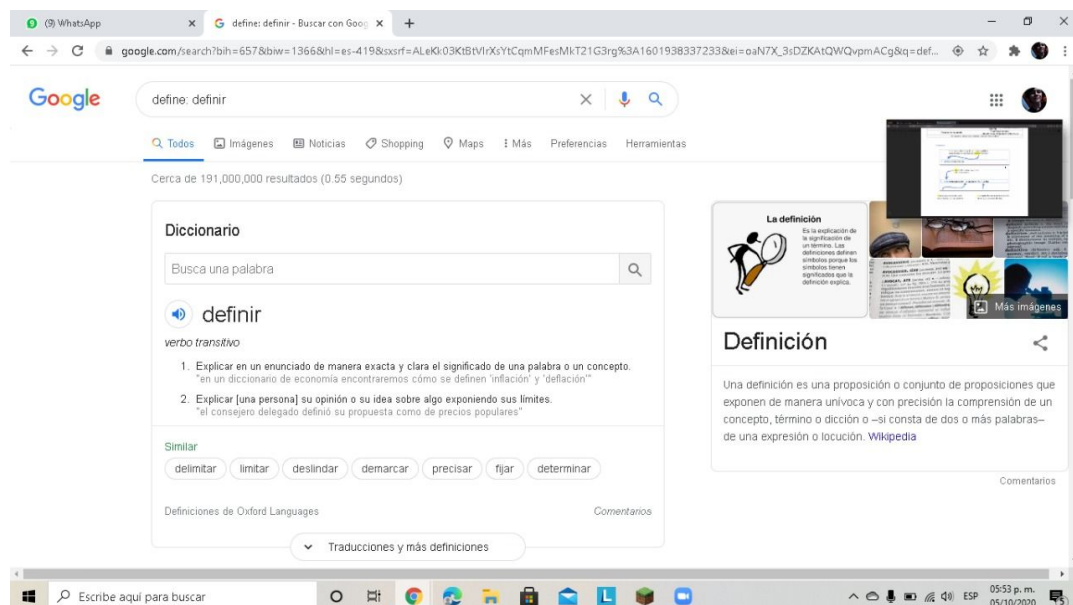
3. Al realizar una búsqueda no es necesario incluir artículos, sin embargo, hay momentos en los que es necesario el uso de estos, si se necesita buscar una palabra con un artículo se usa “+”.



En este ejemplo se busco la palabra La ley de los signos, el buscador nos arrojó sólo resultados que incluyesen dicha palabra.

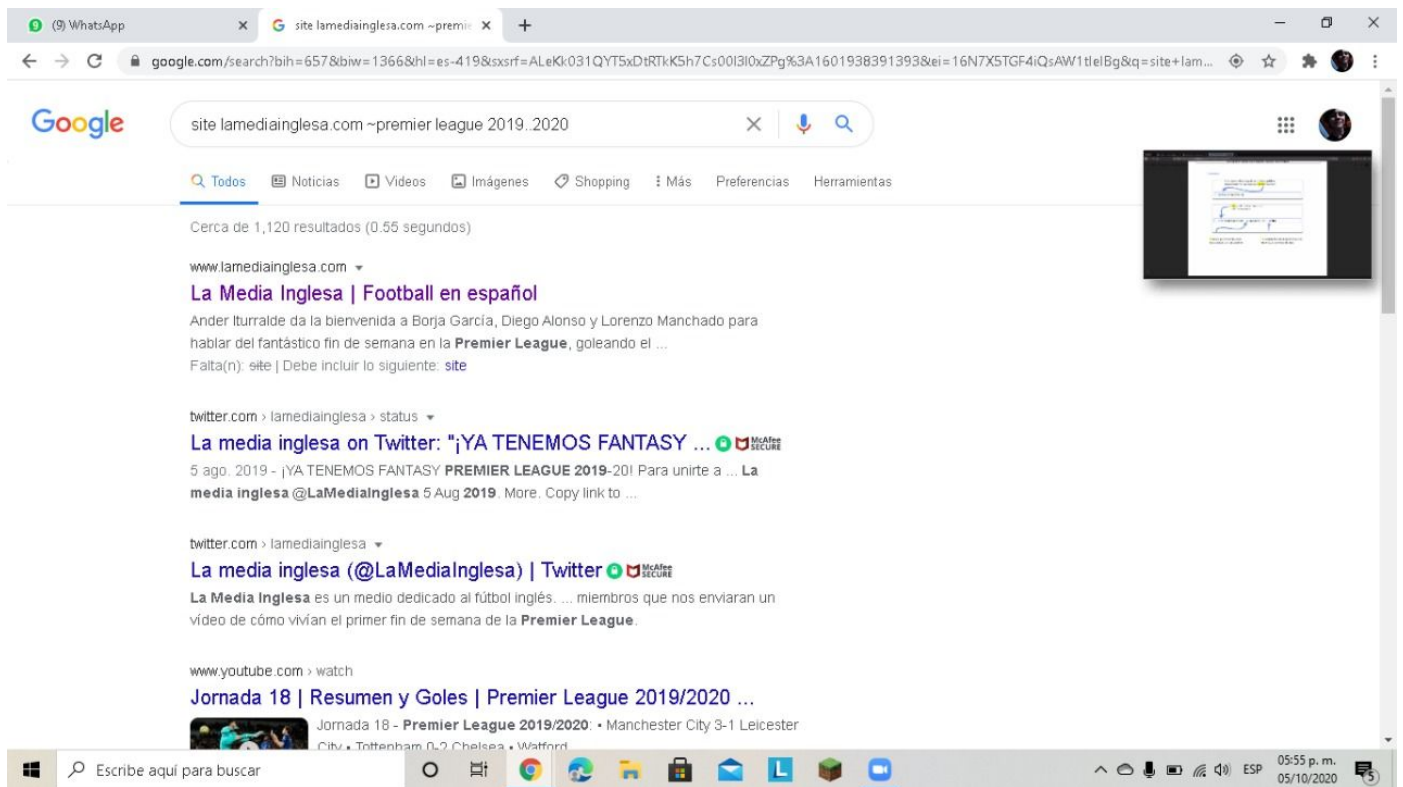
4. Comandos

- **Define:** Se usa cuando se quiere encontrar la definición exacta de una palabra.



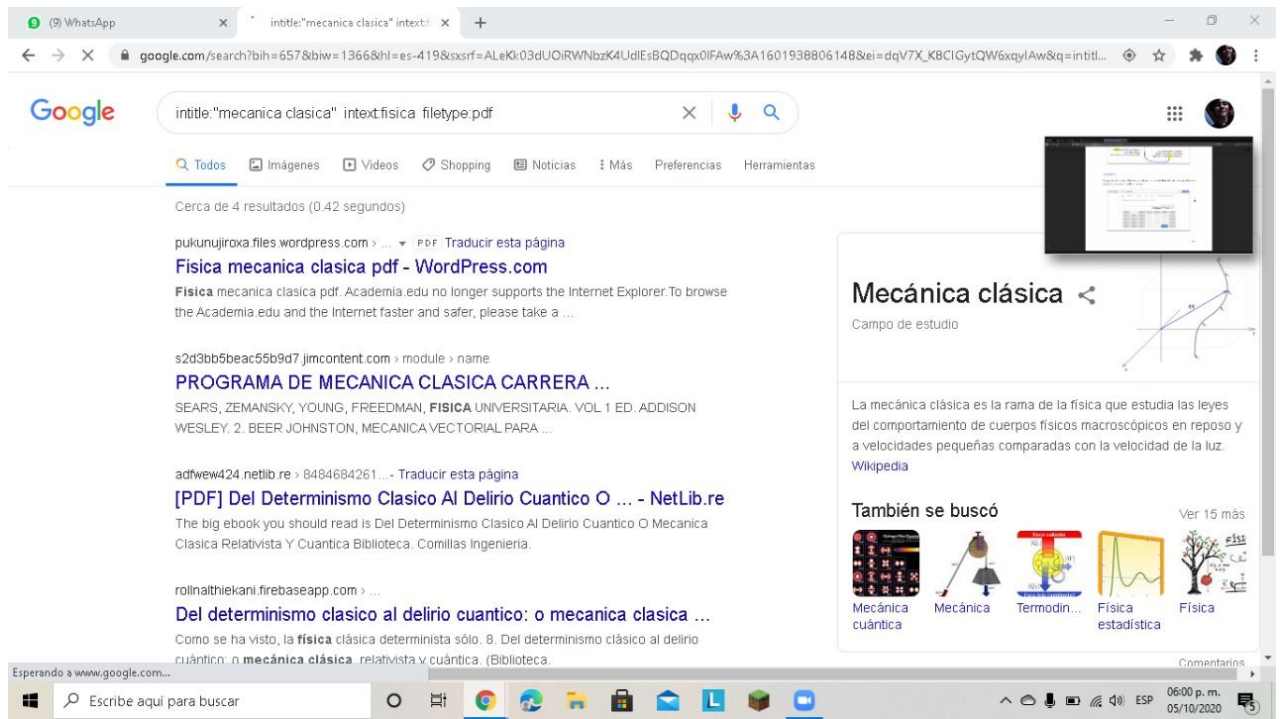
Para este ejemplo se busco la definición de definir, google desplegó su herramienta de diccionario.

- **Site:** Cuando queremos buscar en una página en concreto.
- **~** Indica la búsqueda de cosas relacionadas a una palabra.
- **..** Indica un intervalo de tiempo en las búsquedas.



Buscamos elementos relacionados con la Premier League en el sitio de noticias deportivas “La media inglesa”, además se estableció un intervalo de tiempo de 2019 a 2020 para los resultados.

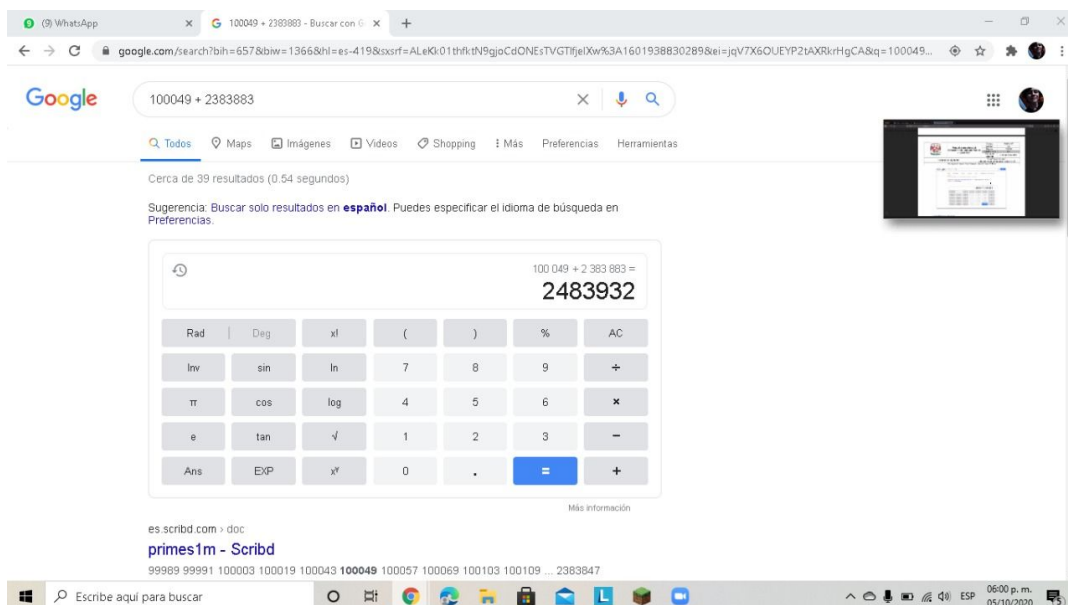
- intitle: Se encarga de encontrar páginas que contengan esa palabra en el título.
- intext: Se encarga de encontrar páginas que contengan esa palabra dentro del texto.
- filetype Se encarga de encontrar un tipo en especial de documento.



Se pretende encontrar un documento en pdf que tenga por título “Mecánica Clásica” y tenga la palabra “Física” en el texto.

5. Calculadora

Google tiene la opción de desplegar una calculadora científica para operaciones simples, no se permiten derivadas.



6. Convertidor de unidades.

Google despliega su propio convertidor de unidades.

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "100 litros a metros cubicos". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 130,000 resultados (0.55 segundos)". A prominent result is a conversion tool from "Metric Conversion" showing "100 Litro" equals "0.1 Metro cúbico". Below this, there is a link to "www.metric-conversions.org" and a section titled "Preguntas relacionadas" with questions like "¿Cuántos metros cubicos tiene un tanque de 1000 litros?". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Escribe aquí para buscar" and the system clock indicating "06:02 p. m. 05/10/2020".

Busco la equivalencia de 100 litros de líquido en metros cúbicos.

7. Convertidor de monedas.

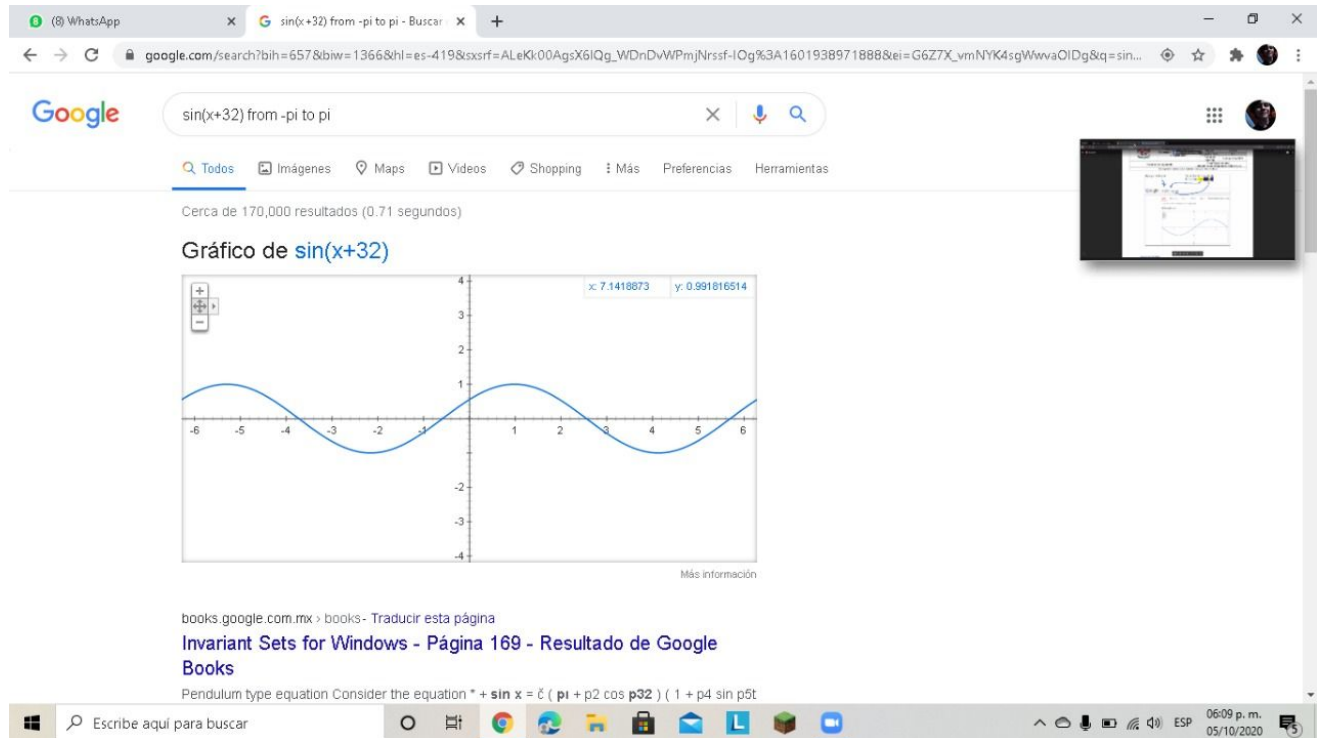
Google te permite realizar conversiones de distintas monedas internacionales.

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "5000 euros a pesos argentinos". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Maps", "Imágenes", "Noticias", "Videos", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 122,000 resultados (0.53 segundos)". A prominent result is a currency converter showing "5,000 euro Es igual a 453,440.60 peso argentino". Below this, there is a line graph showing the exchange rate over time, with labels for "1D", "5D", "1M", "1A", "5A", and "Máx.". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Escribe aquí para buscar" and the system clock indicating "06:02 p. m. 05/10/2020".

Se buscó la equivalencia de 5000 euros en pesos argentinos.

8. Gráficas en 2D.

Al ingresar una función en google y definir el intervalo de está (from -pi to pi) esta se gratificará

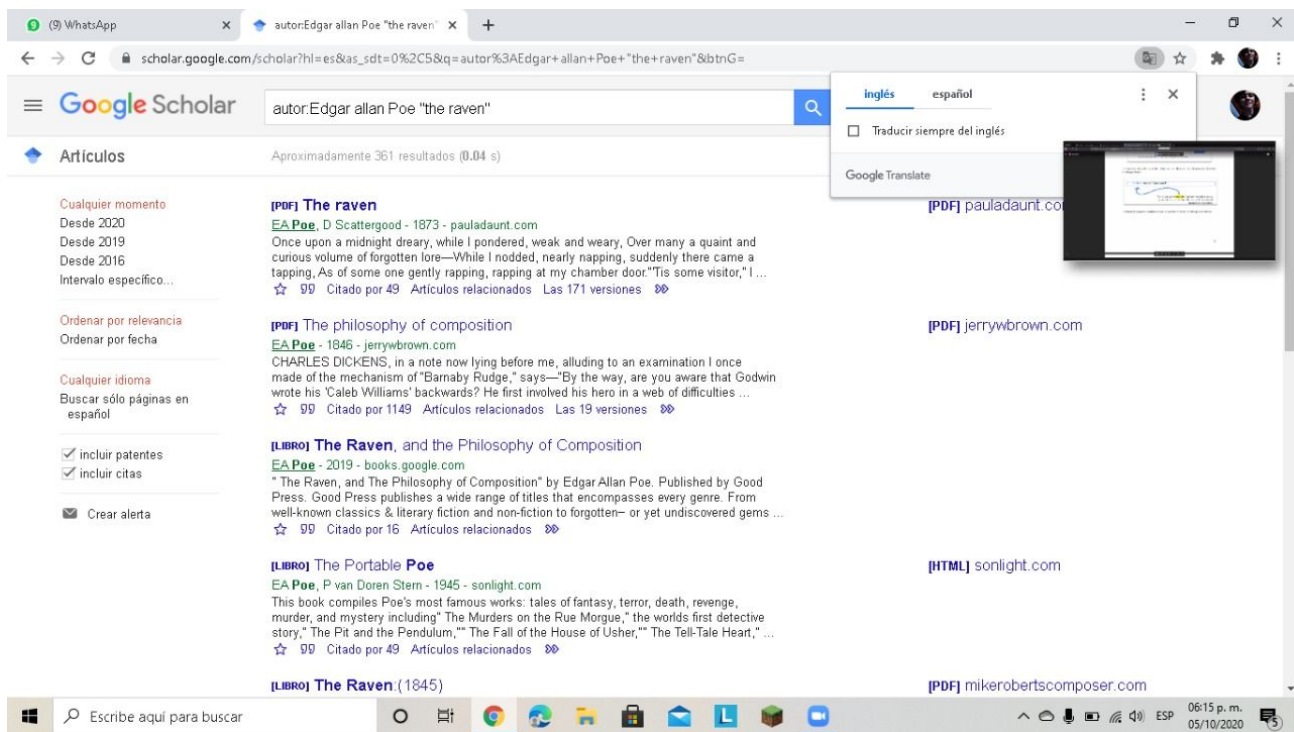


Se buscó la gráfica de la función Sin (x+32) en un intervalo de -pi a pi.

9. Google académico.

Si se realiza la siguiente búsqueda define:"google scholar", se obtiene:un buscador enfocado a encontrar páginas relacionadas con el mundo académico.

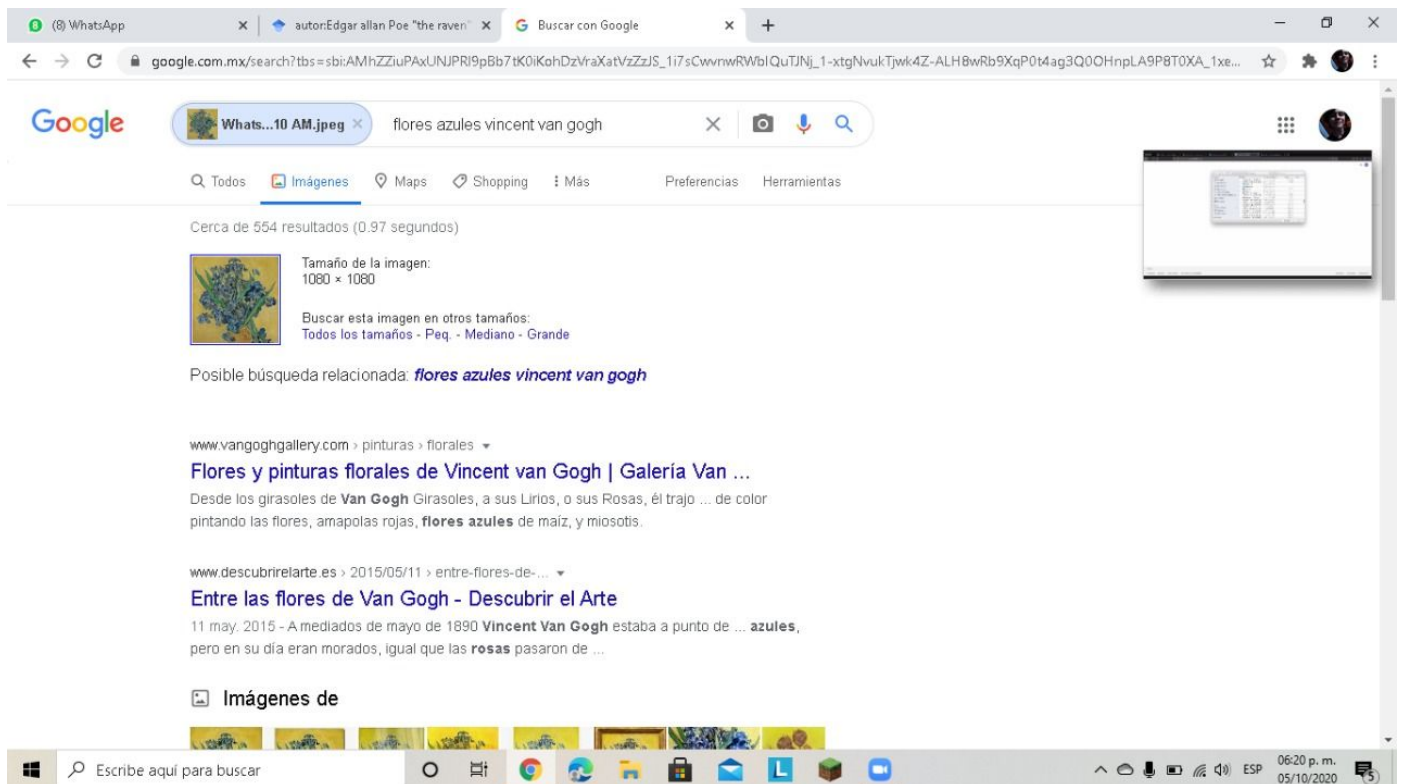
Si se quiere encontrar documentos de un autor en específico se usa el comando "author:"



Se realizó la búsqueda del poema de Edgar Allan Poe “El cuervo”.

10. Google Imágenes

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

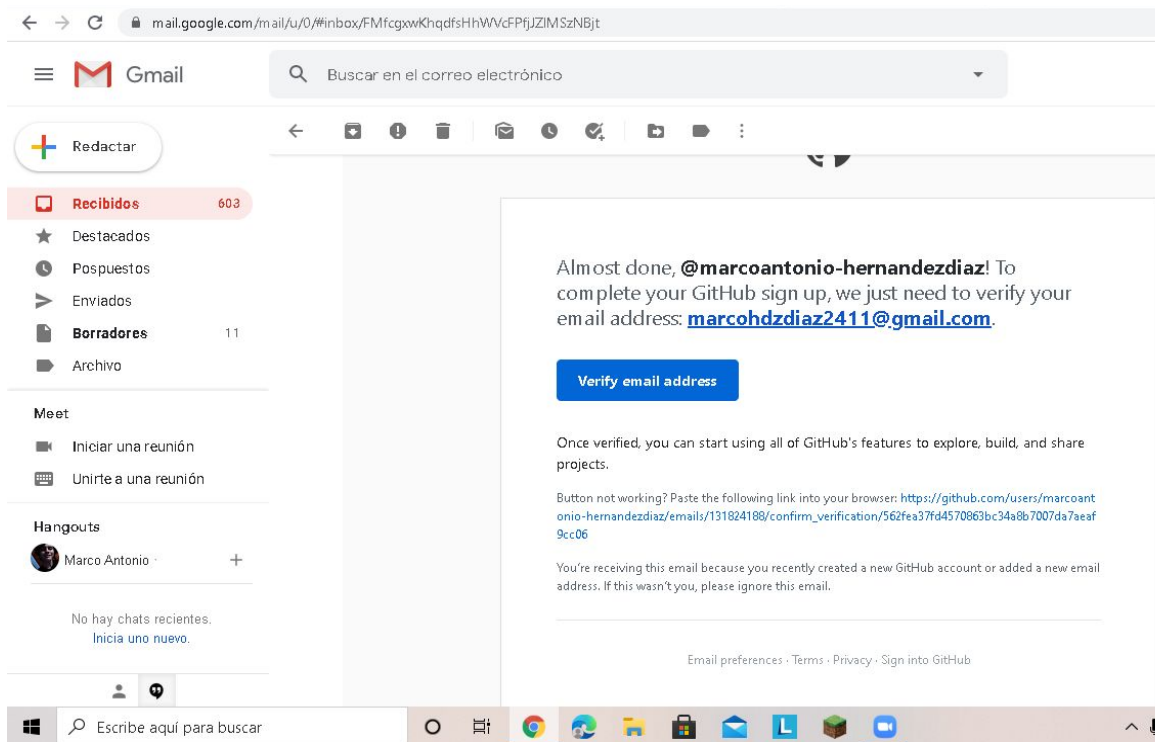


Se arrastró con el cursor la imagen “Flores Azules” de Vincent Van Gogh dando resultados relacionados a dicha imagen.

Actividad en casa

Creación de cuenta en github.com.

Cuenta verificada.



Creando nuestro primer repositorio.

¿Qué quieres hacer primero?

Cada desarrollador necesita configurar su entorno, así que optimicemos su experiencia de GitHub para usted.



Iniciar un nuevo proyecto

Inicie un nuevo repositorio o traiga un repositorio existente para seguir contribuyendo a él.

[Crea un repositorio](#)



Colabora con tu equipo

Mejore la forma en que su equipo trabaja en conjunto y obtenga acceso a más funciones con una organización.

[Crea una organización](#)



Aprenda a usar GitHub

Comience con un curso de "Introducción a GitHub" en nuestro laboratorio de aprendizaje.

[Comienza a aprender](#)

[Omita esto por ahora >](#)

Crea 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? [Importar un repositorio](#).

Propietario *

marcoantonio-herandezdiaz

Nombre del repositorio *

practica1_fdp

Los grandes nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué hay de la **memoria automática**?

Descripción (opcional)

Práctica no. 1 Fundamentos de programación.

☒ Público

Cualquiera en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.

☐ Privado

Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:

Omita este paso si está importando un repositorio existente.

☒ Agregar un archivo README

Aquí es donde puede escribir una descripción larga de su proyecto. [Aprende más](#).

☐ Agregar .gitignore

Elija qué archivos no rastrear de una lista de plantillas. [Aprende más](#).

☐ Elija una licencia

marcoantonio-herandezdiaz / practica1_fdp

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

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

practica1_fdp / Datos Cancel

<> Edit new file Preview Spaces 2 No wrap

```
1 Marco Antonio Hernández Díaz
```

marcoantonio-herandezdiaz / 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

marcoantonio-herandezdiaz Creación del archivo de datos b77f02f now 2 commits

Datos	Creación del archivo de datos	now
README.md	Initial commit	6 minutes ago

README.md

practica1_fdp

Práctica no. 1 Fundamentos de programación.

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

Drag additional files here to add them to your repository
Or [choose your files](#)

Escudo de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.png
Escudo de la Facultad de Ingeniería.gif

Commit changes

Escudos

Escudos de la Facultad y de la Universidad agregados

☒ 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

Escudo de la Univ...png Escudo de la Facult...gif

Mostrar todo

Escribe aquí para buscar

02:46 a. m. 09/10/2020

Commit changes

Modificación de datos

Se agrego número de cuenta y correo.

☒ 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

© 2020 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub Pricing API Training Blog About

Escudo de la Univ...png Escudo de la Facult...gif

Mostrar todo

Escribe aquí para buscar

02:53 a. m. 09/10/2020

Revisando la historia de nuestro repositorio.

marcoantonio-herandezdiaz

Overview Repositories 1 Projects Packages

Contribution activity

October 2020

Created 4 commits in 1 repository
marcoantonio-herandezdiaz/practica1_fdp 4 commits

2020

marcoantonio-herandezdiaz / practica1_fdp

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

Commits on Oct 9, 2020

Modificación de datos

marcoantonio-herandezdiaz committed 6 minutes ago

Verified

9a0a333

<>

Escudos

marcoantonio-herandezdiaz committed 13 minutes ago

Verified

8480a63

<>

Creación del archivo de datos

marcoantonio-herandezdiaz committed 21 minutes ago

Verified

b77f02f

<>

Initial commit

marcoantonio-herandezdiaz committed 27 minutes ago

Verified

d65024a

<>

Newer

Older

Seeing something unexpected? Take a look at the GitHub website guide.

Conclusión

El uso de buscadores en internet se ha vuelto parte de nuestro día a día, resulta indispensable al momento de realizar alguna tarea, investigación o por simple curiosidad. Sin embargo, la mayoría de la población no sabe cómo aprovechar al máximo el uso de todas las herramientas que nos ofrecen. Gracias a esta práctica pude conocer gran parte de todas las herramientas y comandos que ofrece a sus usuarios el buscador más famoso del mundo, Google, esto me permitirá mejorar las búsquedas que realice haciéndolas mucho menos ambiguas para obtener resultados más exactos a lo que quiero, mejorando de gran manera mi vida como estudiante.