

Universidad Nacional Autónoma de  
México  
Facultad de Ingeniería

**Práctica 1: La computación como  
herramienta de trabajo del profesional  
de ingeniería**

Profesor: Zúñiga Barragán Hugo

Alumna: Sánchez Rosas Karol Marlene

Grupo: 16

2021-1

## INTRODUCCIÓN

Lo que se realizó en esta práctica fueron recrear los consejos o datos que nos proporcionaba el documento de la práctica para poder buscar de manera exacta lo que queremos en Google que es un navegador muy recurrido de las personas. Aparte de ver diversos repositorios y tipos de sistema de control de versiones

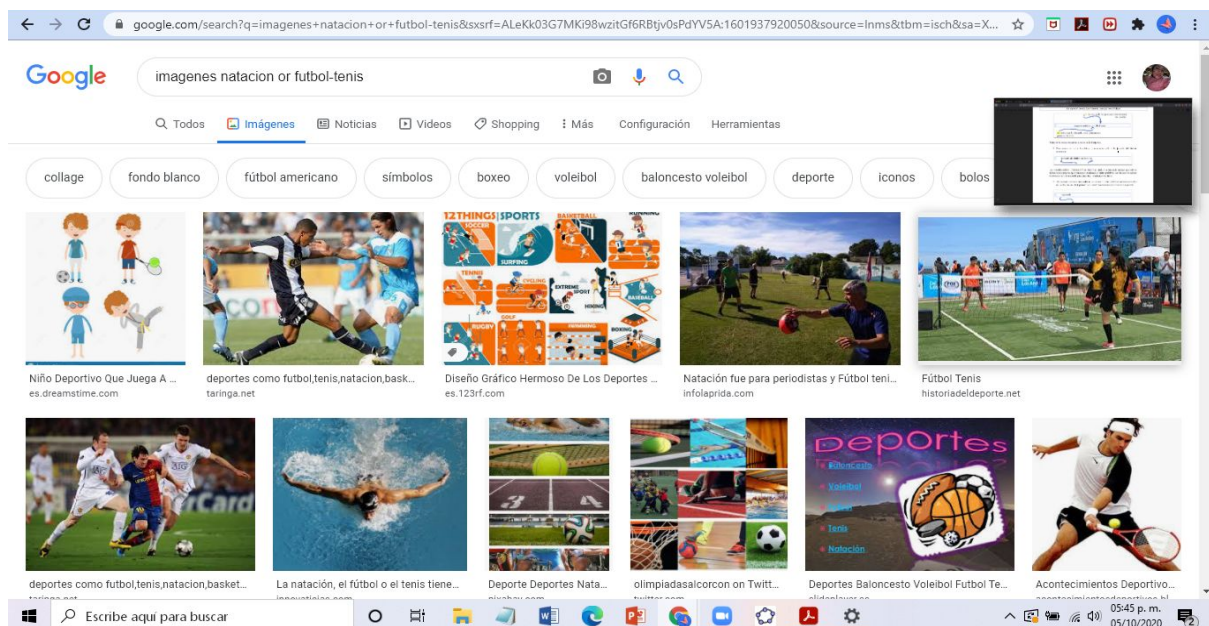
## DESARROLLO

Durante la práctica desarrollamos las características, comandos, calculadora, convertidor de unidades, gráficas en 2D, google académico, google imagenes, que Google tiene como navegador Web las cuales se exponen a continuación:

### Características

#### 1. Imágenes

Para encontrar imágenes de algún tema o varios temas en específico debemos añadir *or* entre ambas palabras y si no queremos que salgan imágenes relacionadas a otro tema debemos poner un guión medio (-) tal como se encuentra en la captura



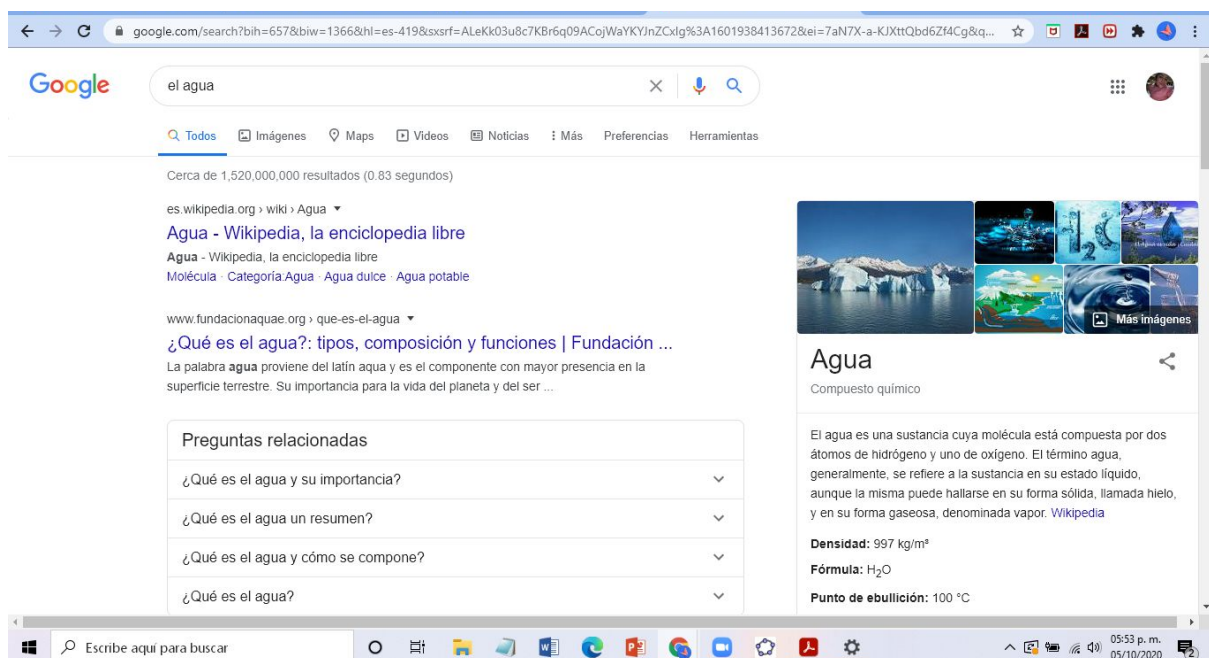
#### 2. Encontrar datos perteneciente en algún contenido

En el navegador se coloca una oración entre comillas para indicar que se debe buscar solamente en las páginas que contengan dichas palabras



- Se coloca + cuando en la búsqueda quieres que salgan los artículos ( la, los el, un, etc) pero no es necesario.

sin +



con +

google.com/search?bih=657&biw=1366&hl=es-419&sxsrf=ALeKk03q1LLnNAvtU1Wz5FuhOR45kNqHQ%3A1601938408424&ei=6KN7X\_yrGSGtQaru5yoB...

+el agua

Ver todos

vitalis.net › recursos › agua ▼  
**Agua – Vitalis**  
El agua es necesaria para la vida de los seres humanos, los animales, las plantas y el resto de los seres vivos. Sólo para citar un ejemplo, un ser humano ...

definicion.de › agua ▼  
**Definición de agua - Qué es, Significado y Concepto**  
Del latín aqua, **el agua** es una sustancia cuyas moléculas están compuestas por un átomo de oxígeno y dos átomos de hidrógeno. Se trata de un líquido ...

recursostic.educacion.es › materiales\_didacticos › el\_agua › encuentra ▼  
**El agua: una sustancia extraordinaria - Recursos TIC**  
Se localiza principalmente en los océanos donde se concentra el 96,5% **del agua** total. Los glaciares y casquetes polares, los depósitos subterráneos (acuíferos), ...

www.gobiernodecanarias.org › medusa › ecoblog › egonjor ▼  
**"EL AGUA ES VIDA": EL ORO DEL SIGLO XXI – El agua es el ...**  
El ciclo **del agua** es el movimiento continuo de las masas de **agua** que cambian de estado físico y de lugar (de la tierra o el mar a la atmósfera y viceversa. El ...

www.aula21.net › nutricion › agua ▼

Esperando a www.googleadservices.com...

Escribe aquí para buscar

Punto de fusión: 0 °C  
Denominación de la IUPAC: Oxidane, Water  
Calor específico  
Peso unitario  
Ingesta diaria  
Propiedades físicas  
Información nutricional  
Agua  
Las fuentes incluyen: USDA  
Cantidad por 100 gramos  
Calorías 0  
Grasas totales 0 g  
Sodio 5 mg  
Carbohidratos 0 g  
Fibra alimentaria 0 g  
Proteínas 0 g

05:53 p. m.  
05/10/2020

## Comandos

1. Para saber la definición de alguna palabra se debe colocar define: palabra

google.com/search?bih=657&biw=1366&hl=es-419&sxsrf=ALeKk03nHRzGxeyojAc8qERG9pOcsjK4cQ%3A1601938427815&ei=-6N7X7KeMfHrtQbMu6SoAg...

definición: luna

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 69,300,000 resultados (0.59 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

**luna**  
nombre femenino

1. Astro, satélite natural de la Tierra, que gira alrededor de ella y refleja la luz del Sol; tiene una superficie de aspecto volcánico y carece de atmósfera.  
"la Luna tarda 28 días en dar la vuelta a la Tierra"
2. Cuerpo celeste que gira alrededor de un planeta.  
"Ganimedes es una luna del planeta Júpiter"

Definiciones de Oxford Languages

Traducciones y más definiciones

Comentarios

www.significados.com › luna ▼  
**Significado de Luna (Qué es, Concepto y Definición ...**

**Luna**

La Luna es el único satélite natural de la Tierra. Con un diámetro ecuatorial de 3476 km, es el quinto satélite más grande del sistema solar, mientras que en cuanto al tamaño proporcional respecto a su planeta es el satélite más grande: un cuarto del diámetro de la Tierra y 1/81 de su masa. [Wikipedia](#)

**Distancia a la Tierra:** 384,400 km  
**Gravedad:** 1.62 m/s²  
**Radio:** 1,737.1 km

05:55 p. m.  
05/10/2020

2. En esta parte colocamos la palabra Site: para buscar en un sitio determinado, debemos añadir la virgulilla (~) para indicar que encuentre cosas relacionadas con una palabra, y dos puntos ( .. ) para buscar en intervalos de años.

**Google Search 1:**

Search query: `site: cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013`

Results:

- [biblio.colsan.edu.mx > tesis > VillalpandoMorenoLauraMonica](#) PDF  
**Creación de una ciudadanía global: el caso de los Juegos ...**  
por LMV Moreno - Artículos relacionados  
2.4 Logros y alcances de los Juegos Olímpicos de Londres 2012... El alcance global de las Olimpiadas a través de los medios de comunicación es de ... Deportes - **CNNMéxico.com** ... Official website of the Olympic Movement (2014).
- [es.wikipedia.org > wiki > Juegos\\_Olímpicos\\_de\\_Londres\\_2012](#)  
**Juegos Olímpicos de Londres 2012 - Wikipedia, la ...**  
Los Juegos Olímpicos de Londres 2012, oficialmente conocidos como los Juegos de la XXX Olimpiada ... **CNN México**. Consultado el 30 de octubre ... **Olimpiada, 2013**, pp. 28, vol. 1 del tomo I; ↑ «London Olympic site revealed» (en inglés).
- [www.scielo.org.mx > article\\_plus](#)  
**Regulación de la videovigilancia en México. Gestión de la ...**  
Eyes Everywhere: the global growth of camera surveillance, 2012 ... la información a los grupos criminales vinculados al narcotráfico) ( **CNN-México**, 2011).

**Google Search 2:**

Search query: `intitle: "programacion en c" intext:ingenieria filetype: pdf`

Results:

- [automata.cps.unizar.es > regulacionautomatica > C.PDF](#) PDF  
**Manual Programación en C - Ingeniería de Sistemas y ...**  
MANUAL DE PROGRAMACION EN C. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA. 1. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA. PRÁCTICAS DE ...
- [www.academia.edu > ...](#)  
**(PDF) Diseno de algoritmos y su codificacion en lenguaje C ...**  
... se puede aplicar en las diferentes áreas de la ingeniería y ciencias exactas; ... y funciones La base de la programación en C es la función, ya que constituye ...  
Falta(n): intitle: filetype:
- [www.coursehero.com > file](#)  
**reporte practica 1.docx - Carlu00e1tula para entrega de pr ...**  
Carátula para entrega de prácticas Facultad de Ingeniería Laboratorio de docencia ... búsqueda avanzada como lo son:author,intitle,filetype o define o uso de herramientas ... ver que relacionaba solo el término "Lenguaje de programación en C". ... observar que nos arroja resultados de nuestra búsqueda solo en pdf's.



## Calculadora

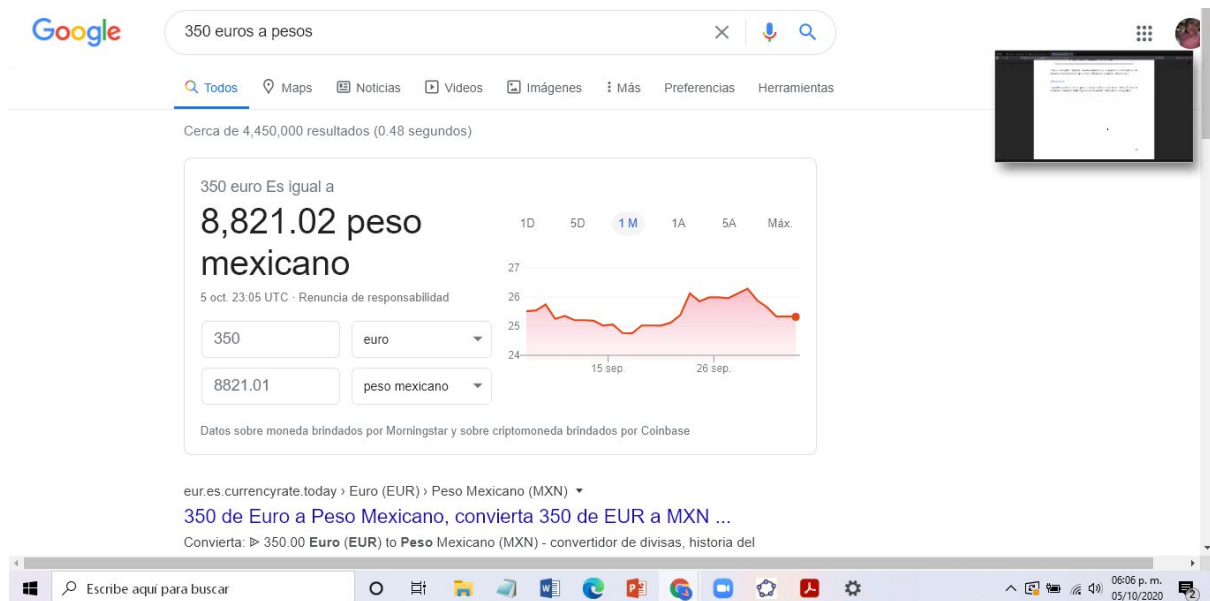
1. Para realizar una operación se puede introducir desde el navegador la ecuación o los datos y te da el resultado, además de que se puede manipular fácilmente

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the expression  $254 + (984 / (4 / 2))$ . Below the search bar, the Google logo is visible, followed by navigation links: Todos, Maps, Imágenes, Videos, Shopping, Más, Preferencias, and Herramientas. The search results show "Cerca de 27,500,000 resultados (0.53 segundos)". A calculator interface is displayed, showing the calculation  $254 + (984 * (4 / 2)) = 2222$ . The calculator has buttons for 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>y</sup>, 0, ., =, and +. Below the calculator, there is a link to "problemas de matemáticas - Universidad Politécnica de Madrid". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 06:03 p.m. on 05/10/2020.

## Convertidores de unidades

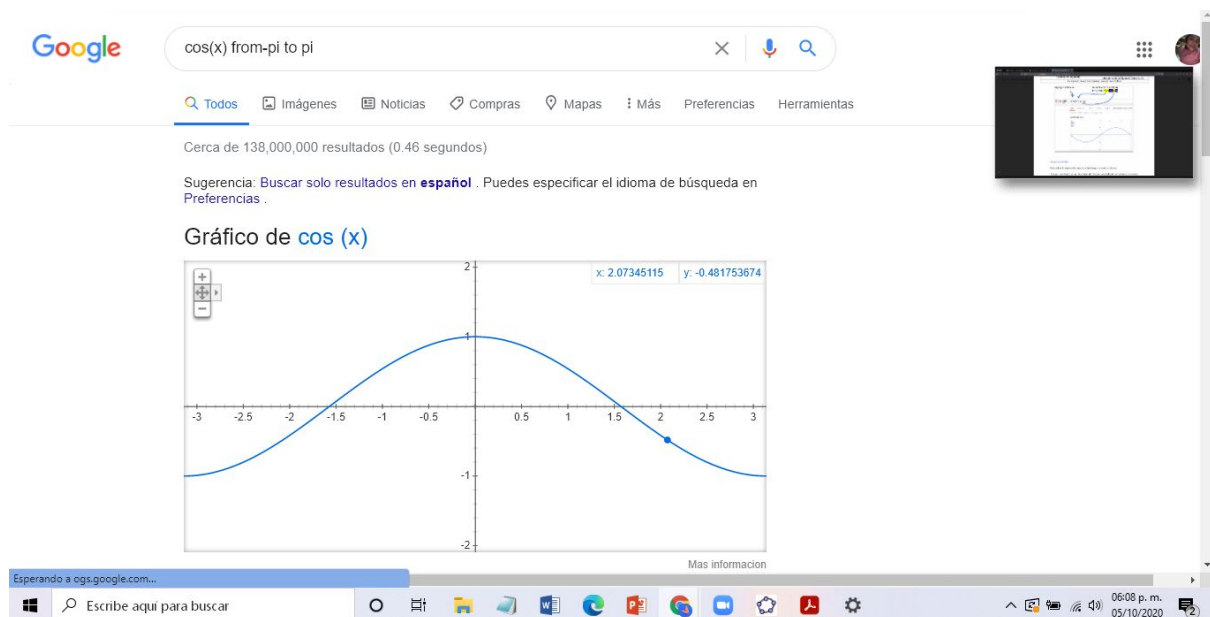
1. Se pueden convertir todas las unidades existentes para sacar su equivalente, desde las unidades de temperatura hasta para convertir dinero.

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "cuanto es un metro cuadrado en cm". Below the search bar, the Google logo is visible, followed by navigation links: Todos, Imágenes, Videos, Maps, Noticias, Más, Preferencias, and Herramientas. The search results show "Cerca de 18,100,000 resultados (0.80 segundos)". A unit conversion widget is displayed, showing "Área" as the category. It shows a conversion from "1 Metro cuadrado" to "10000 Centimetro cuadrado". Below the conversion, there is a formula: "Fórmula multiplica el valor de Área por 10000". Below the widget, there is a section titled "Preguntas relacionadas" with three questions: "¿Cómo se calcula el metro cuadrado?", "¿Cuántos metros hay en un metro cuadrado?", and "¿Cuánto es 1 cm en cm2?". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 06:05 p.m. on 05/10/2020.



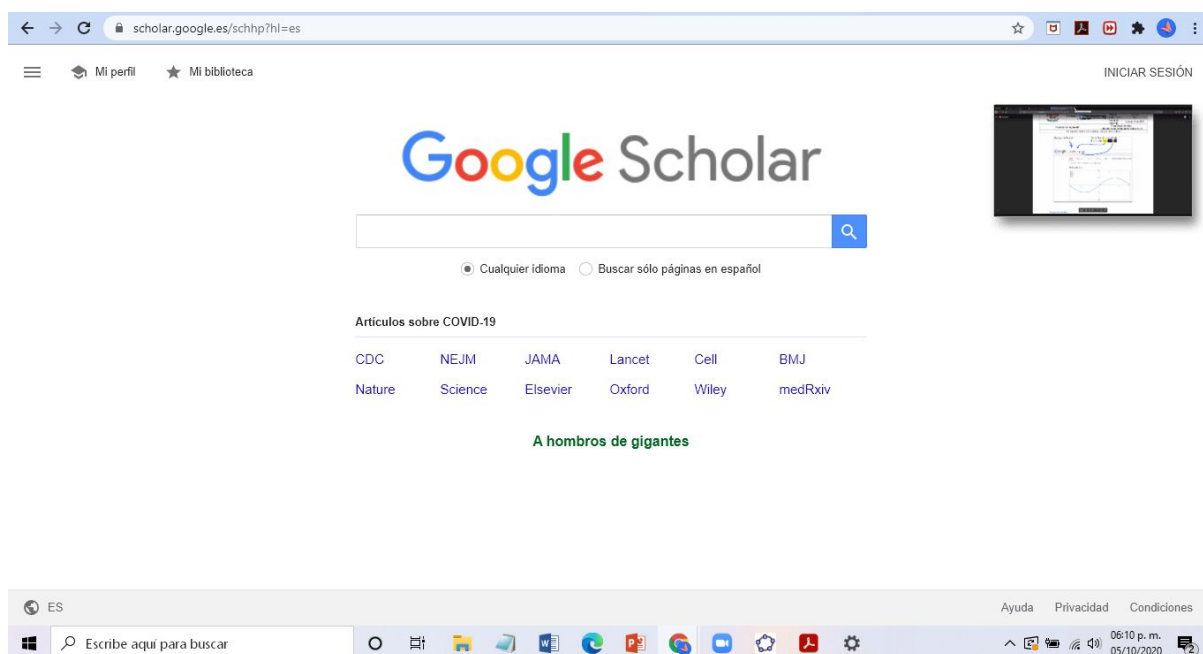
## Gráficas en 2D

Introducimos una función en el navegador con la palabra from-pi to pi y nos salía la gráfica de la función.

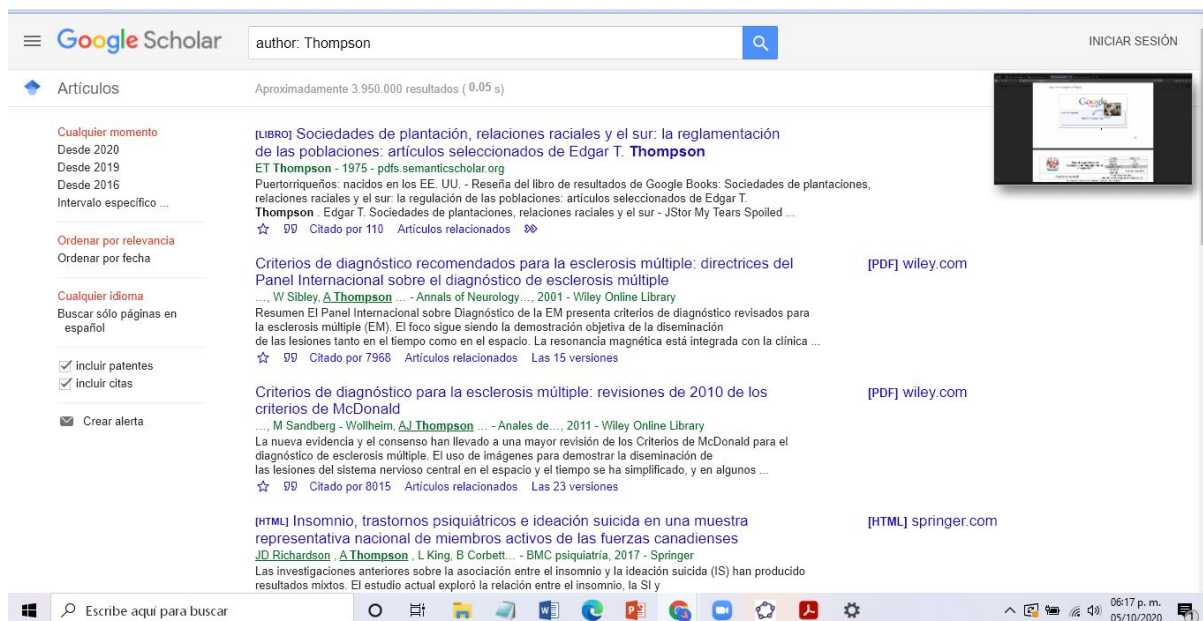


## Google académico

1. Para la escuela Google desarrolló una sección donde fuera únicamente académico que se llama Google Scholar ahí se puede buscar cualquier documento, o tema que sea de interés y te despliega archivos selectos para la escuela.



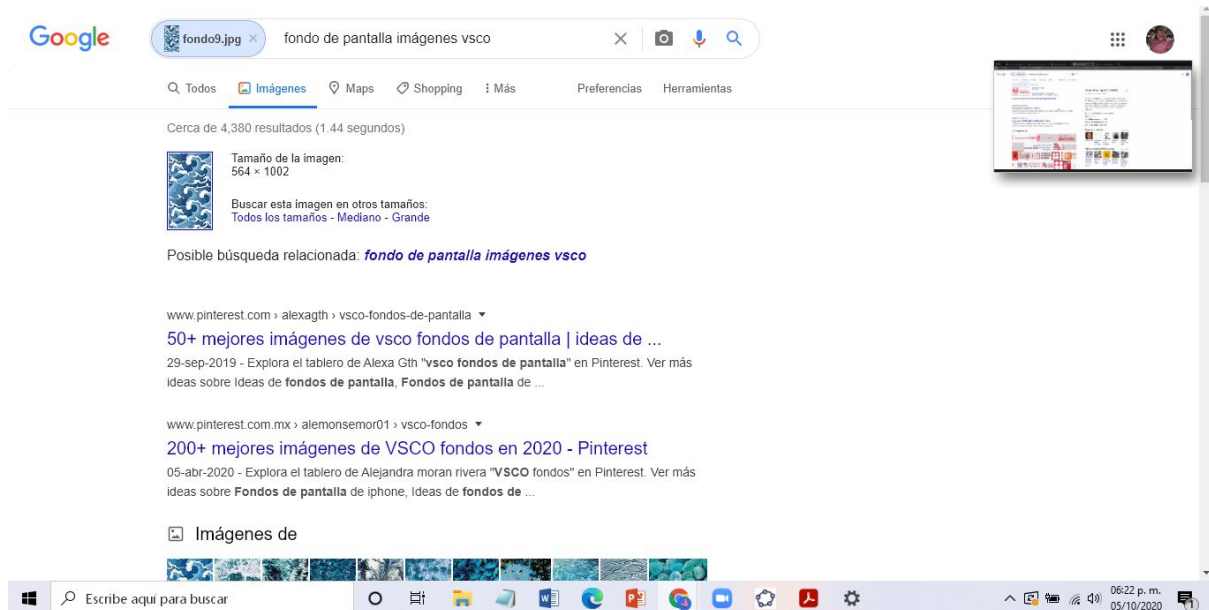
2. Se especifica con la palabra author que se busque artículos, libros, revistas o documentos que contengan a ese autor específicamente.





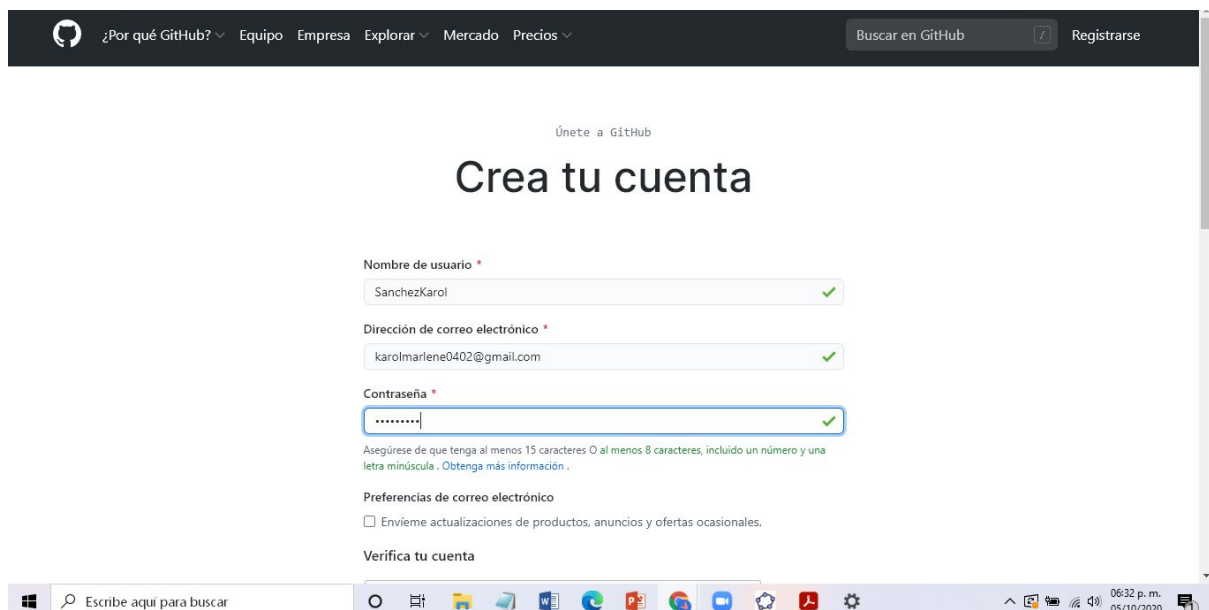
## Imágenes

1. En Google imágenes puedes cargar desde tu dispositivo una imagen y se buscan imágenes relacionada a ella, además te da las medidas de la imagen que subiste.



## Creación de cuenta Github

1. Debíamos crear nuestra cuenta en Github, es muy fácil solo se debe ingresar un correo y una contraseña y después te piden verificar el correo, son pasos tan simples.



Creamos un repositorio, nombrado práctica 1 y realice todos los pasos para poder mandar la actividad al profesor.

The screenshot shows the GitHub profile page for user 'Sánchez Karol'. The page includes a profile picture (a red and white geometric design), the username 'Sánchez Karol', and a button to 'Editar perfil'. Below the profile information, it shows '1 contribución en el último año' with a calendar grid. The grid shows a single green square on September 10th. Text below the grid explains the contribution graph and provides a link to learn more. The top navigation bar includes links for 'Solicitud de extracción', 'Cuestiones', 'Mercado', and 'Explorar'. The browser tabs show 'GitHub Please verify your email', 'Sánchez Karol', 'Práctica 1 - La computación com...', and 'Documento sin título - Docume...'.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Sánchez Karol / practica1\_fdp'. The repository name is highlighted in blue. Below the name, there are buttons for 'Dejar de vigilar', 'Estrella' (0), and 'Tenedor' (0). The 'Código' tab is selected, showing a list of files: 'SanchezKarol Confirmación inicial' (dd4c724, ahora, 1 confirma) and 'README.md' (Compromiso inicial, ahora). The 'README.md' file is expanded, showing the title 'practica1\_fdp' and the description 'Práctica 1 de fundamentos de Programación'. On the right side, there are sections for 'Acerca de' (Práctica 1 de fundamentos de Programación), 'Lanzamientos' (No hay lanzamientos publicados), and 'Paquetes' (No hay paquetes publicados). The bottom navigation bar includes links for 'Código', 'Cuestiones', 'Solicitudes de extracción', 'Comportamiento', 'Proyectos', 'Wiki', 'Seguridad', 'Insights', and 'Configuraciones'. The browser tabs are the same as in the previous screenshot.

## CONCLUSIÓN

Esta práctica estuvo interesante, pues aunque es muy común que use Google no sabía cosas como por ejemplo: para buscar imágenes de un tema y no quieres que salgan otras de otro tema debemos colocar un guión medio (-) o el uso de comillas en una oración para que salgan exactamente esas palabras. También me percate de que Google ya está más actualizado pues en la parte donde debíamos colocar define, ahora ya no es necesario, puesto que al colocar la palabra sola Google saca la definición en un cuadro y te proporciona datos de la palabra que escribiste. Lo que más me sorprendió es la opción donde debes colocar intitle y eso ayuda encontrar las páginas que tengan la palabra como título, agregando Intext para restringir un término y filetype para determinar qué tipo de documento quieres, es una manera muy práctica y cómoda para buscar un tema en específico te libera de andar buscando en todas las páginas de Google, es un dato que voy a ocupar mucho. En general me ayudó a ampliar mi conocimiento en el navegador de Google, además de que en lo personal siento que Google está muy completo y nos facilita mucho las cosas, no me hizo cambiar de idea esta práctica sobre el navegador, pues siempre he considerado que sus actualizaciones son las mejores.