



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Karina Garcia Morales

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 24

No. de práctica(s): Práctica 1

Integrante(s): Ocampo Cirilo José Luis

No. de lista o brigada:

Semestre: 2023-2

Fecha de entrega: 28-02-2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

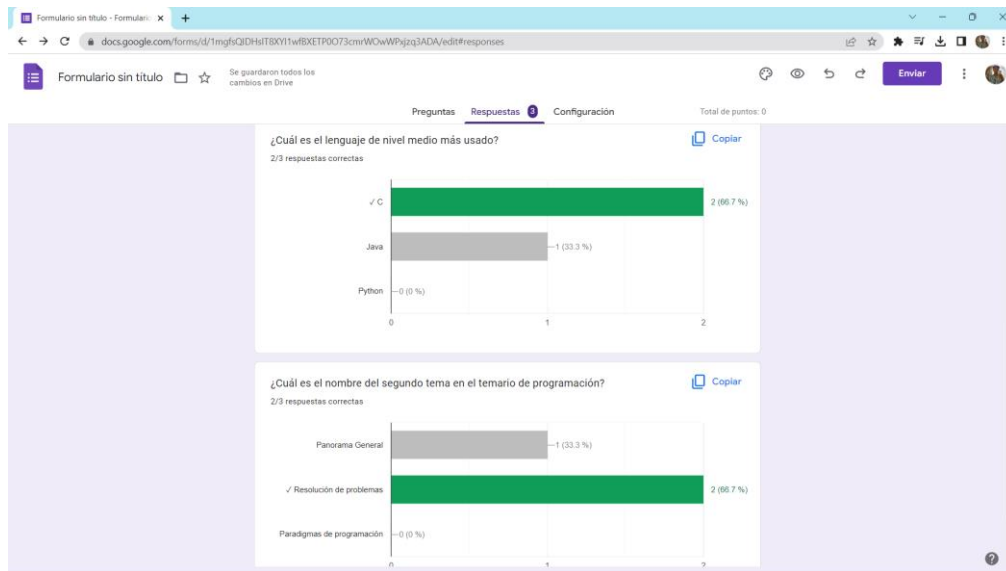
Practica 1 “La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería”

Objetivo:

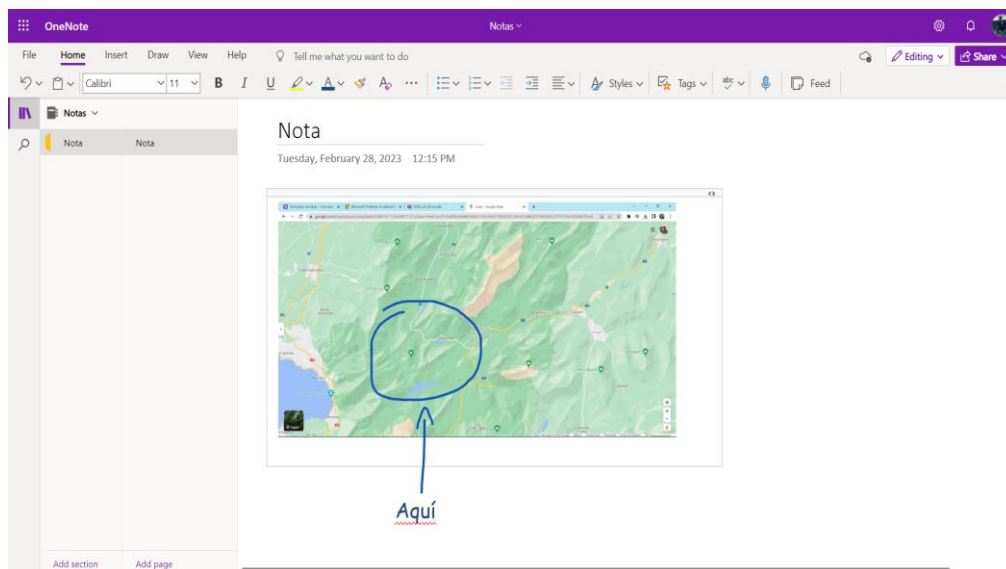
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas

Desarrollo:

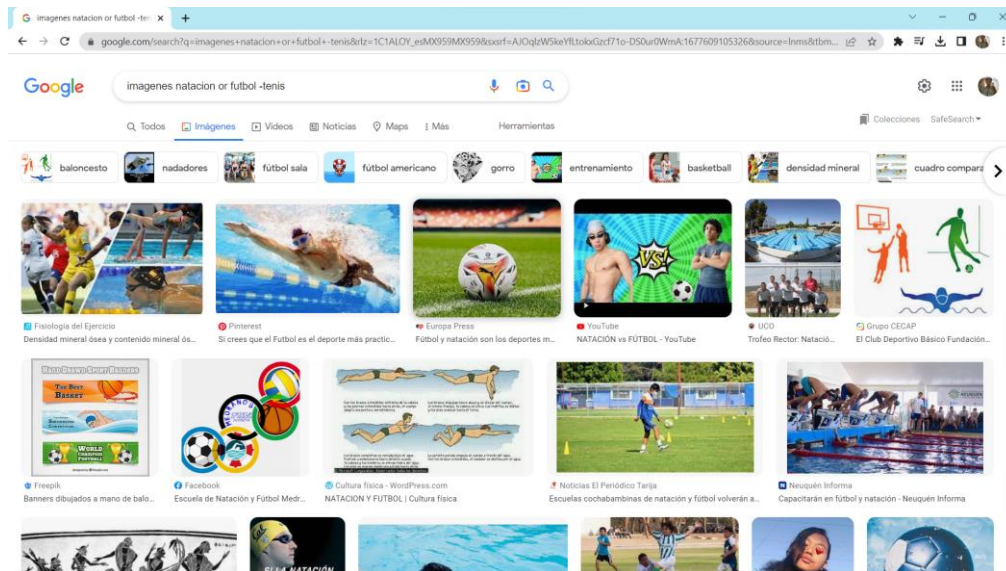
Comenzamos con la creación de un formulario con la ayuda de Google formulario.



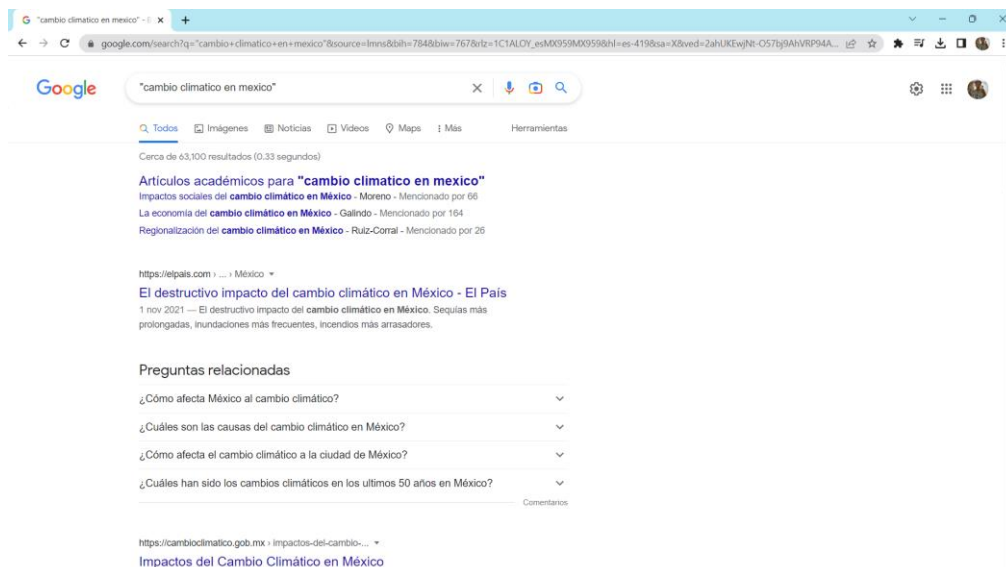
Continuamos con la creación de una nota, utilizando OneNote, una aplicación que nos sirve para crear notas y guardarlas en la nube con diferentes herramientas para dar formato a las notas.



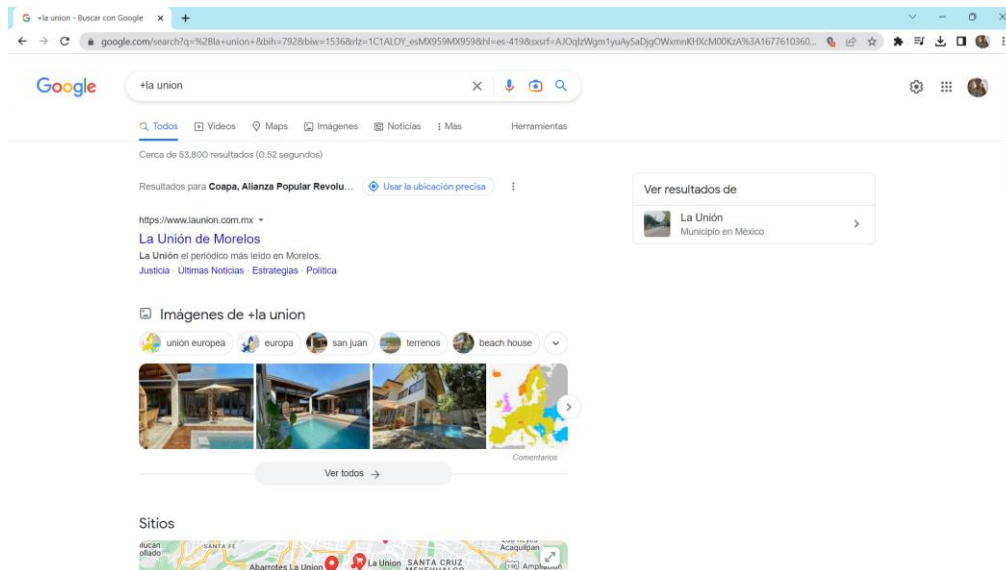
Comando **or**, para que la búsqueda contenga una u otra palabra y **–** indica que no debe contener esa palabra



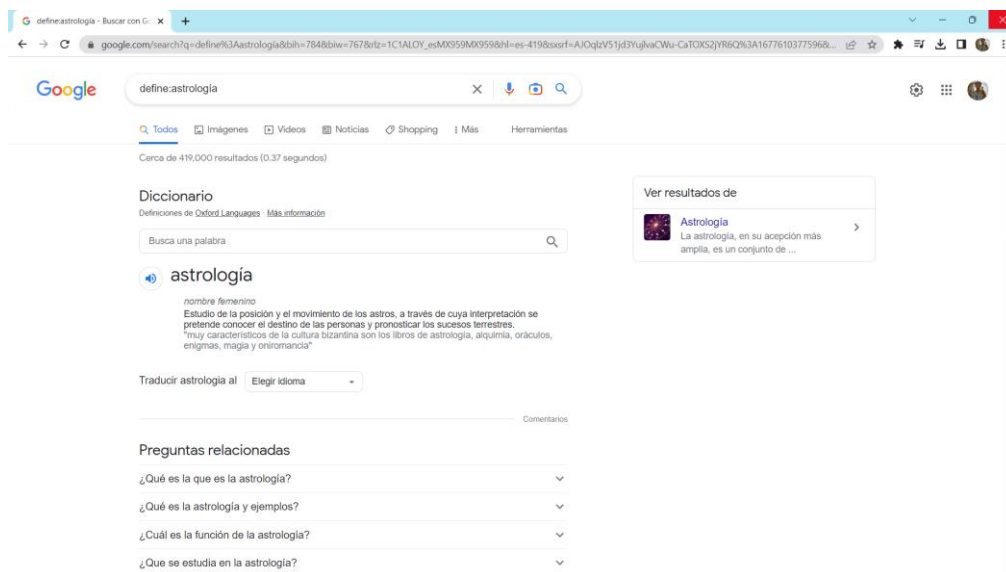
Uso de comillas dobles al inicio y final de nuestra búsqueda para buscas paginas que contengas exactamente dichas palabras.



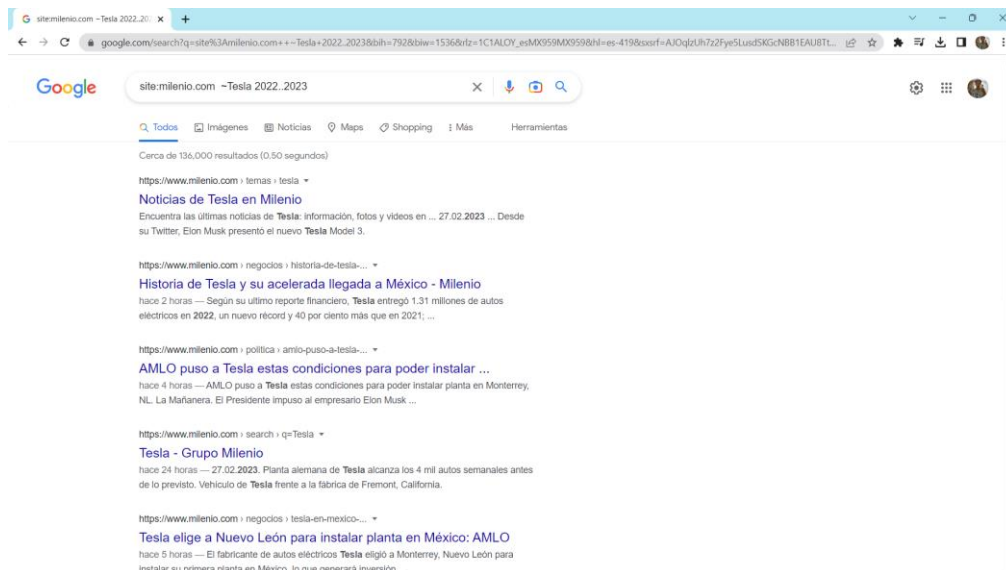
Implementación de + para que en la búsqueda se agregue la palabra y se incluya en la pagina



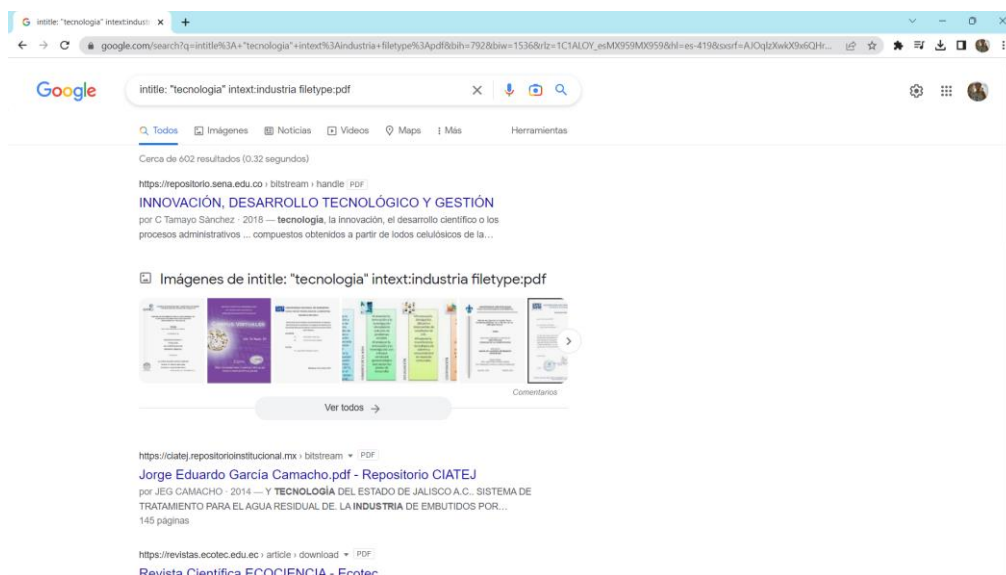
Comando **define**, para buscar el significado de alguna palabra.



Comando **site** para buscar en un sitio determinado, **~** indicar encontrar cosas relacionadas a una palabra y **..** sirve para buscar en un intervalo de años o números.



intitle sirve para encontrar paginas que tengan la palabra de título, **intext** se usa para restringir resultados donde se encuentre dicho termino y **filetype** para hacer la búsqueda y obtener resultados en un tipo de documento en particular.



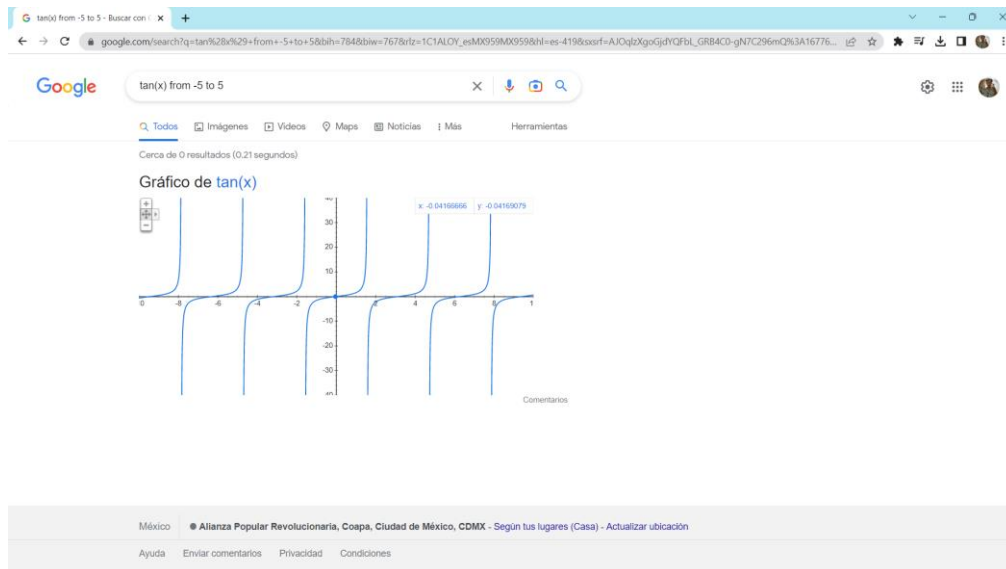
Google cuenta con la herramienta de calculadora en la que podemos hacer cualquier tipo de operación

The screenshot shows a Google search for the expression $\sin(5/6) / \cos(8)$. The search bar contains the text "sin(5/6) / cos(8)". Below the search bar, Google displays a calculator interface with the result $\sin(5/6 \text{ rad}) / \cos(8 \text{ rad}) = -5.08712495675$. The calculator interface includes buttons for various mathematical functions like Rad, Deg, sin, cos, tan, log, and a numeric keypad. Below the calculator, there are search results. The first result is a PDF document titled "fórmula de suma y resta de ángulos" from docs.uprb.edu. The second result is a webpage from mathway.com titled "Hallar las funciones trigonométricas utilizando identidades sin ...". The search results also indicate that there are approximately 28,800,000 results for this query.

También nos ofrece un convertidor de unidades, monedas, temperatura, etc.

The screenshot shows a Google search for "pesos a euros". The search bar contains the text "pesos a euros". Below the search bar, Google displays a currency converter interface. The converter shows that 1 Peso mexicano is equal to 0.051 EUR. There are input fields for the amount and the units (Peso mexicano and EUR). To the right of the input fields, there is a line graph showing the historical exchange rate of MXN to EUR. Below the converter, there are search results. The first result is a webpage from xe.com titled "Mexican Pesos a Euros | Convierta 1 MXN a EUR - Xe". The search results also indicate that there are approximately 58,400,000 results for this query.

Graficar funciones en Google también es posible, solo debemos insertar la función a graficar y el intervalo de dicha función



Google académico nos sirve para revisar artículos de revistas científicas, o cualquier búsqueda enfocada al mundo académico.

author:Hoare "quicksort"

Artículos Aproximadamente 37 resultados (0.02 s)

Cualquier momento Desde 2023 Desde 2022 Desde 2019 Intervalo específico...

Ordenar por relevancia Ordenar por fecha

Cualquier idioma Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo Artículos de revisión

☐ incluir patentes ☒ incluir citas

☒ Crear alerta

Quicksort
C.A.R. Hoare - The computer journal, 1962 - academic.oup.com
A description is given of a new method of sorting in the random-access store of a computer. The method compares very favourably with other known methods in speed, in economy of ...
★ Guardar 99 Citar Citado por 1680 Artículos relacionados Las 6 versiones [PDF] oup.com

Algorithm 64: quicksort
C.A.R. Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org
Quicksort is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ...
★ Guardar 99 Citar Citado por 535 Artículos relacionados [PDF] acm.org

Proof of a recursive program: Quicksort
M Foley, C.A.R. Hoare - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com
This paper gives the proof of a useful and non-trivial program, Quicksort (Hoare, 1961). First the general algorithm is described informally, next a rigorous but informal proof of ...
★ Guardar 99 Citar Citado por 82 Artículos relacionados Las 5 versiones 96 [PDF] oup.com

Algorithm 65: find
C.A.R. Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org
Quicksort is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ...
★ Guardar 99 Citar Citado por 537 Artículos relacionados Las 3 versiones [PDF] acm.org

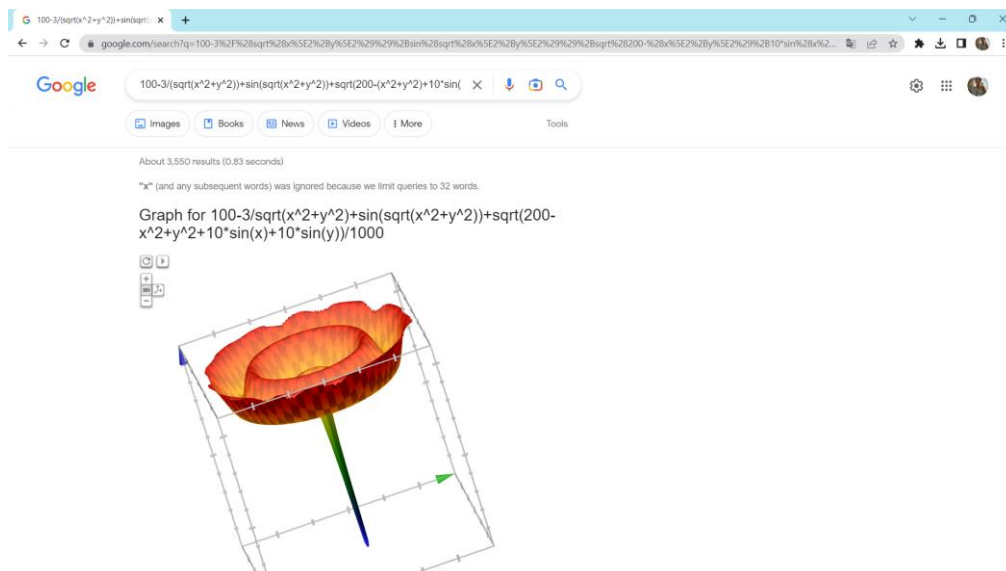
Two: Quicksort
C.A.R. Hoare, C.E. Jones - dl.acm.org
Charles Anthony Richard Hoare is one of the most productive and prolific computer scientists. This volume contains a selection of his published papers. There is a need, as in ...
★ Guardar 99 Citar Artículos relacionados [PDF] acm.org

The emperor's old clothes
[PDF] acm.org

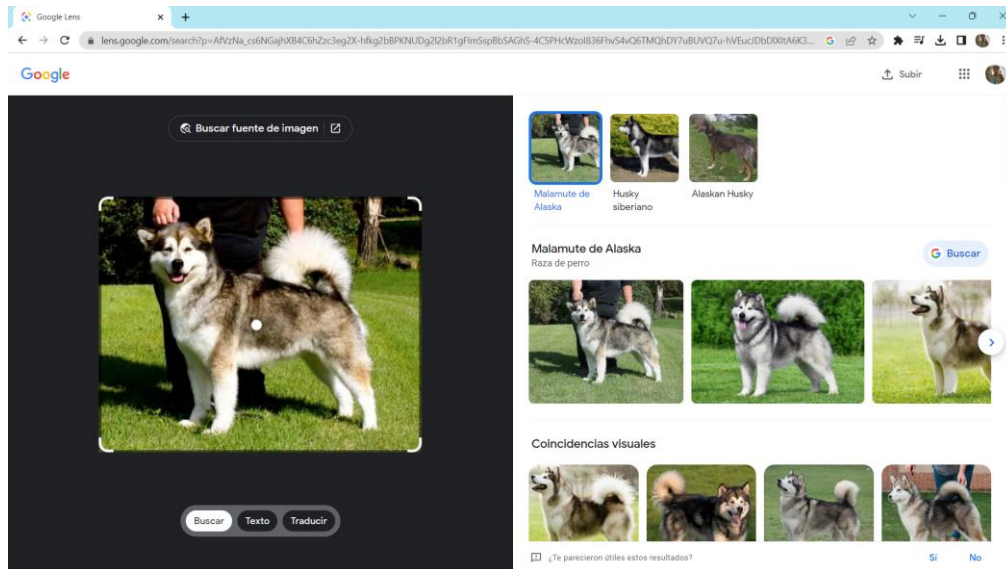
Actividad de tarea 1 Cuadro comparativo de almacenamientos en la nube

	Ventajas	Desventajas
DropBox	Admite variedad de formatos y sistemas Respaldo en todo momento	No se puede trabajar con un archivo en tiempo real Límite de almacenamiento en la versión gratuita
Google Drive	Cargar y descargar archivos e información de Internet Traducir más de 53 idiomas Diferentes usuarios pueden editar un archivo al mismo tiempo	Conexión a Internet Cuenta en Gmail
OneDrive	Alto nivel de seguridad Herramientas para trabajar en grupo Disponibilidad de Office 365 Variedad de planes	Poco espacio del almacenamiento gratuito Alta exposición a una interrupción del servidor

Actividad de tarea 2 Grafica en 3D



Actividad de tarea 3 Buscar en Google imágenes a partir de una imagen



Principalmente creo que nos refleja resultados muy similares, utilizando algoritmos que analicen las características de la imagen, como lo son el color, la forma, las texturas y los patrones para después comparar con otras imágenes y encontrar similitudes

Conclusiones

Pienso que fue una buena práctica, ya que aunque utilizamos diariamente el buscador de Google, pocas son las personas que saben de la existencia de estos comandos que nos ayudan a que nuestras búsquedas sean mas específicas y concretas. también fue muy útil ya que aprendí a crear un formulario desde Google y a configurar dicho formulario; también conocí OneNote que a mi parecer resulta muy útil para crear notas que pueden ayudar a tener un mejor orden, y que a diferencia de otros blocks de notas, este tiene la característica de que todas tus notas se guardan en la nube por lo que resulta muy fácil el acceder a tus notas desde cualquier dispositivo con una conexión a internet.

Bibliografía

«cambio climatico en mexico» - Google Zoeken. (s. f.).

<https://www.google.com/search?q=cambio+climatico+en+mexico>

define:astrología - Google Zoeken. (s. f.).

<https://www.google.com/search?q=define:astrolog%C3%ADa>

Error 400 (Bad Request)!!1. (s. f.-b). [https://www.google.com/search?q=100-](https://www.google.com/search?q=100-3/(sqrt(x^2+y^2))+sin(sqrt(x^2+y^2))+sqrt(200-(x^2+y^2)+10*sin(x)+10sin(y))/1000,+x+is+from+-15+to+15,+y+is+from+-15+to+15,+z+is+from+90+to+101)

[3/\(sqrt\(x^2+y^2\)\)+sin\(sqrt\(x^2+y^2\)\)+sqrt\(200-\(x^2+y^2\)+10*sin\(x\)+10sin\(y\)\)/1000,+x+is+from+-15+to+15,+y+is+from+-15+to+15,+z+is+from+90+to+101](https://www.google.com/search?q=100-3/(sqrt(x^2+y^2))+sin(sqrt(x^2+y^2))+sqrt(200-(x^2+y^2)+10*sin(x)+10sin(y))/1000,+x+is+from+-15+to+15,+y+is+from+-15+to+15,+z+is+from+90+to+101)

https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3AHoare+%22quicksort%22&btnG=

imagenes natacion or futbol -tenis - Google Zoeken. (s. f.).

<https://www.google.com/search?q=imagenes+natacion+or+futbol+-tenis>

intitle: «tecnología» intext:industria filetype:pdf - Google Zoeken. (s. f.).

[https://www.google.com/search?q=intitle:+"tecnología"+intext:industria+filetype:pdf](https://www.google.com/search?q=intitle:+)

la union - Google Zoeken. (s. f.). <https://www.google.com/search?q=la+union+>

Laboratorio Salas A y B. (s. f.-c). <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

pesos a euros - Google Zoeken. (s. f.). <https://www.google.com/search?q=pesos+a+euros>

Practica 1. (s. f.). Google Docs.

https://docs.google.com/forms/d/1mgfsQIDHsIT8XYI1wfBXETP0073cmrWOwWPxjq3ADA/viewform?edit_requested=true

sin(5/6) / cos(8) - Google Zoeken. (s. f.-b). [https://www.google.com/search?q=sin\(5/6\)/+cos\(8\)](https://www.google.com/search?q=sin(5/6)/+cos(8))

site:milenio.com ~Tesla 2022..2023 - Google Zoeken. (s. f.-c).

<https://www.google.com/search?q=site:milenio.com++%7ETesla+2022..2023>

tan(x) from -5 to 5 - Google Zoeken. (s. f.). [https://www.google.com/search?q=tan\(x\)+from+-5+to+5](https://www.google.com/search?q=tan(x)+from+-5+to+5)

<http://rypress.com/tutorials/git> 2. <https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando-Acerca-del-control-deversiones> 3. <https://www.google.com.mx/> 4. <http://scholar.google.es/> 5.

<http://www.google.com/imghp> 6. <http://www.youtube.com/watch?v=wKJ9KzGQq0w> 7.

<http://www.youtube.com/watch?v=nxi9c6xBb0U> 8. <https://www.dropbox.com/> 9.

http://bc.unam.mx/cultural/inicio/vis_virt/main.html 10.

<http://www.inah.gob.mx/index.php/catalogo-paseos-virtuales> 11.

<https://www.google.com/maps/views/home> 12. <https://maps.google.com/> 13.
<http://translate.google.com/> 14. <http://www.google.com/earth/> 15. <http://news.google.com/> 16.
<https://adwords.google.com/> 17. <http://books.google.com/> 18. <https://groups.google.com/>