



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Mercado Martínez Adrián Ulises

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 6

No. de Práctica(s): Práctica 1

Integrante(s): López Villalba Alejandro

No. de Lista o Brigada: N.L: 28

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 13/Oct/2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

1 Introducción

Durante la primer practica estuvimos utilizando el navegador de Google para descubrir algunas funciones que tiene el buscador. Trabajamos con los operadores lógicos, comandos de búsqueda, algunas herramientas matemáticas dentro del navegador y por ultimo trabajamos un poco con “Google scholar” y Google imágenes.

Los operadores lógicos son herramientas de búsqueda cuya finalidad es expandir o por el contrario delimitar, según sea el caso, los resultados de lo que buscamos. Por otro lado, los comandos de búsqueda son instrumentos de para buscar información mas específica o para realizar búsquedas un poco mas complejas de lo normal.

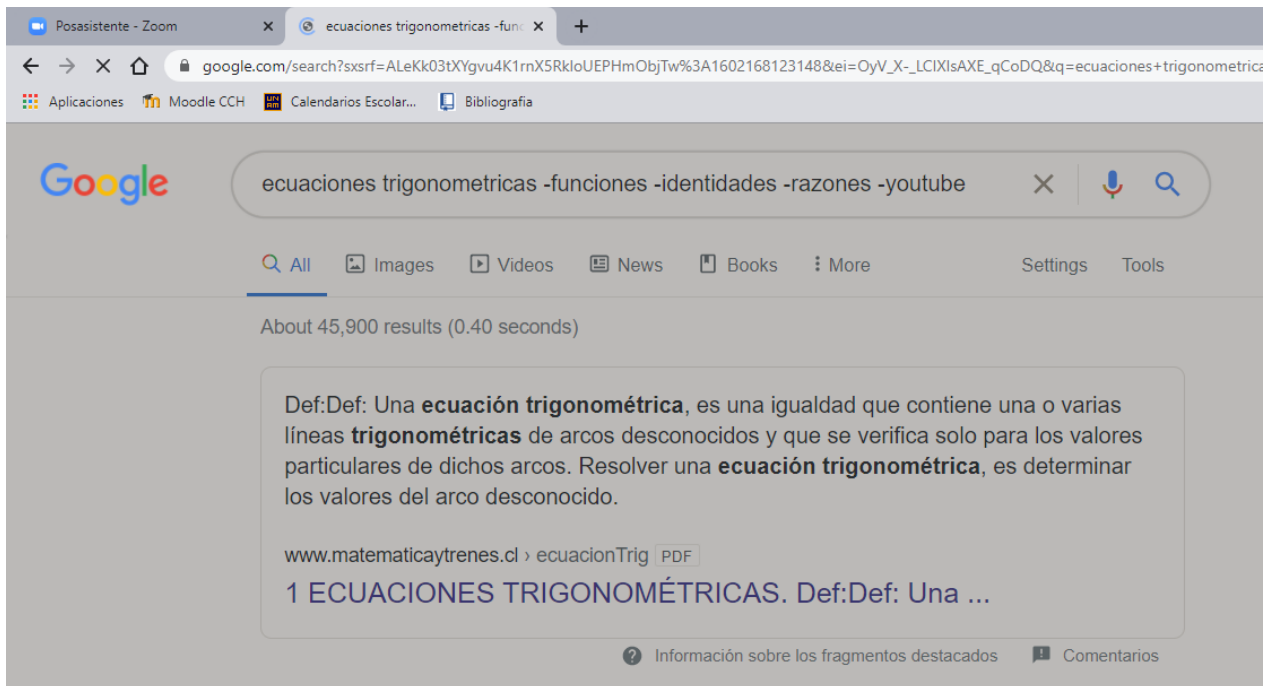
Google cuenta con una calculadora la cual es capaz de resolver algunas operaciones matemáticas y además cuenta con una graficadora 2D que nos puede ser un recurso muy útil a la hora de querer verificar algunos valores dentro de una gráfica.

2 Desarrollo

2.1 Operadores

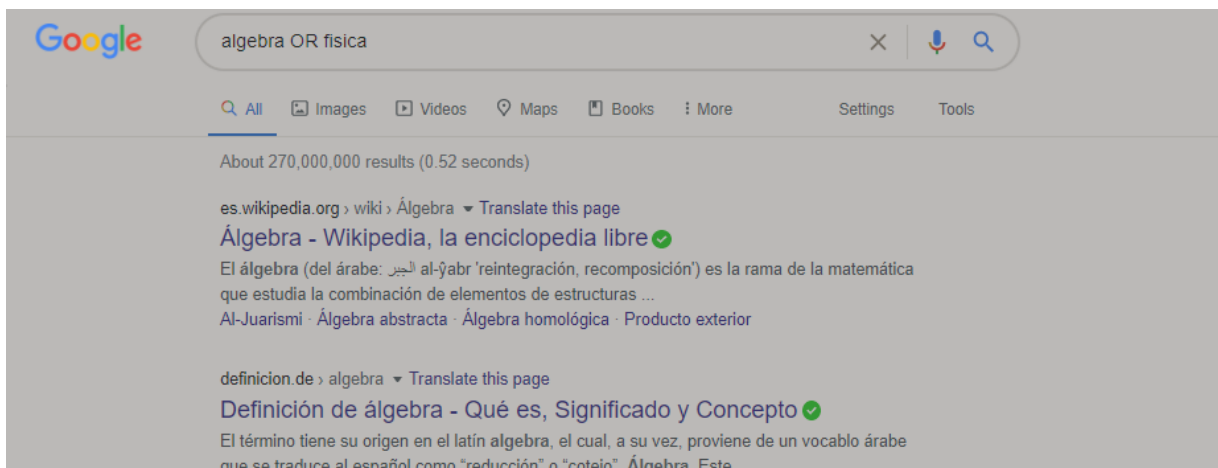
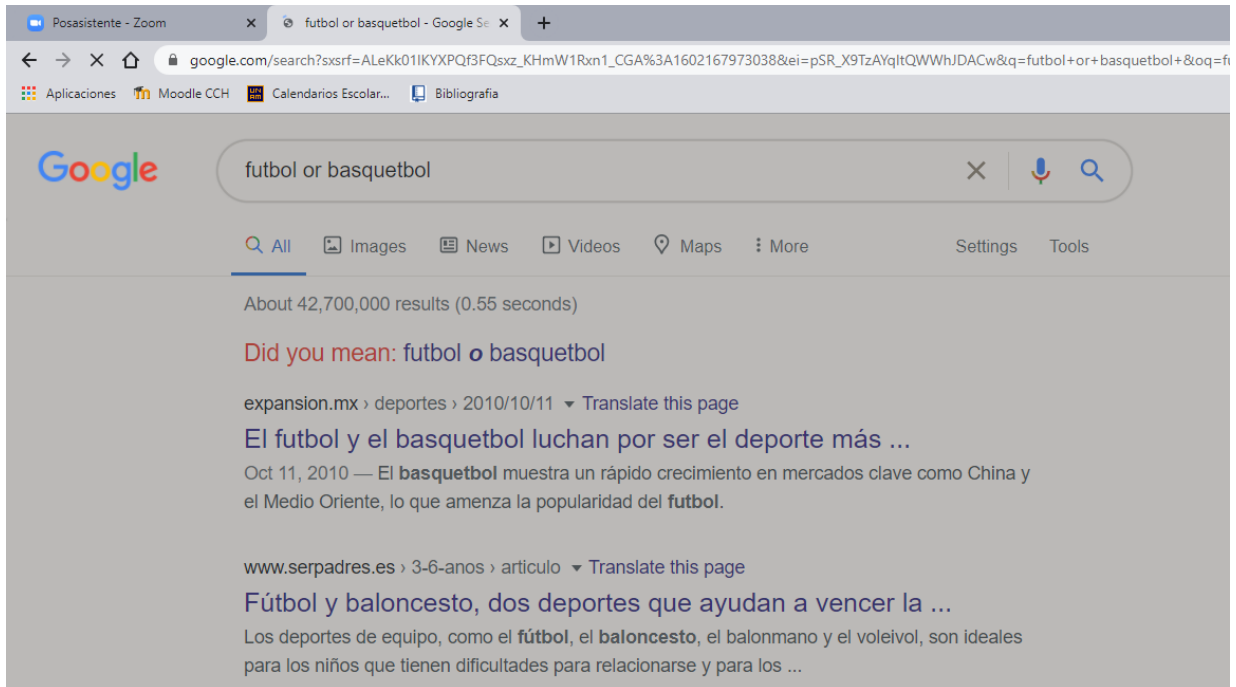
(-)

Sirve para descartar una palabra específica dentro de una búsqueda



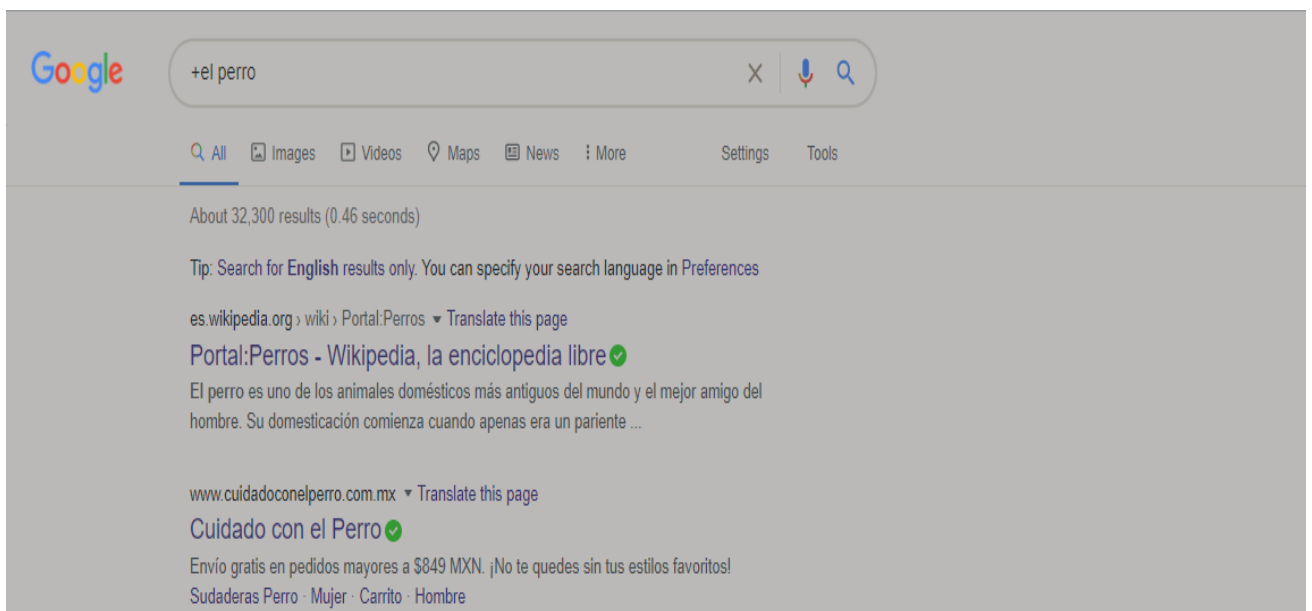
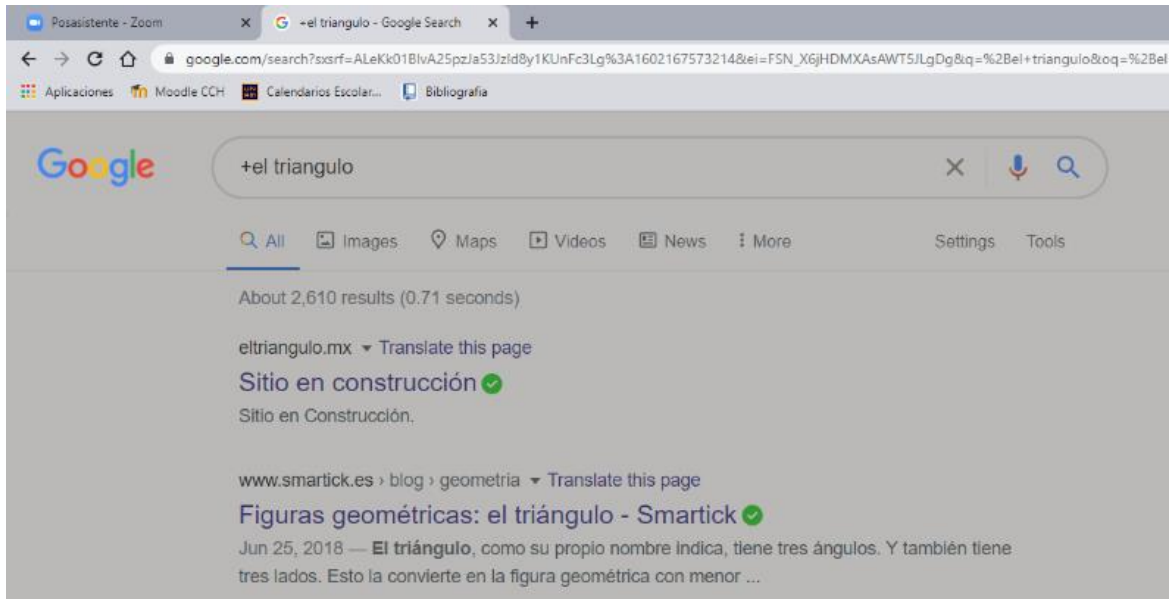
(or)

Es una palabra del inglés traducida al español como “o” podríamos decir que esta palabra personaliza nuestra búsqueda para que encuentre al menos una de las palabras que introducimos al navegador



(+)

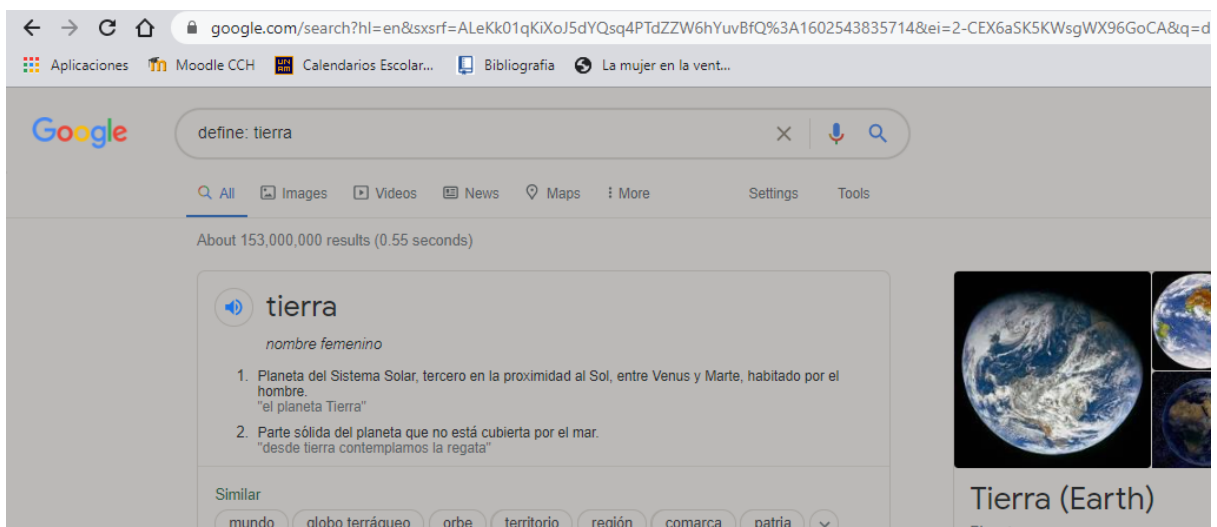
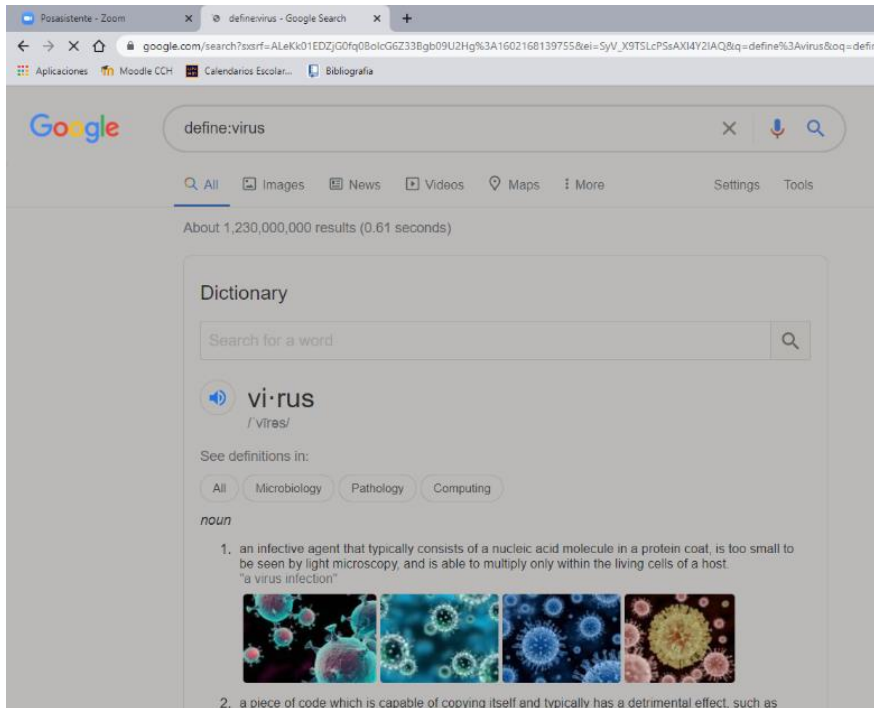
Este signo funciona para que a la hora de realizar una búsqueda como esta: El triángulo, “El algoritmo” el buscador no descarte “El”



2.2 Comandos

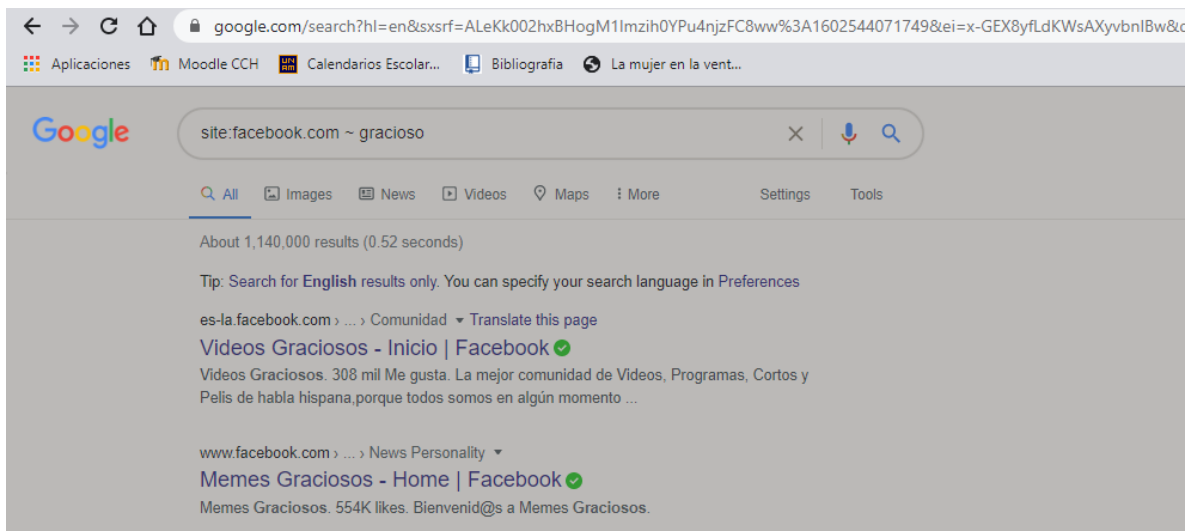
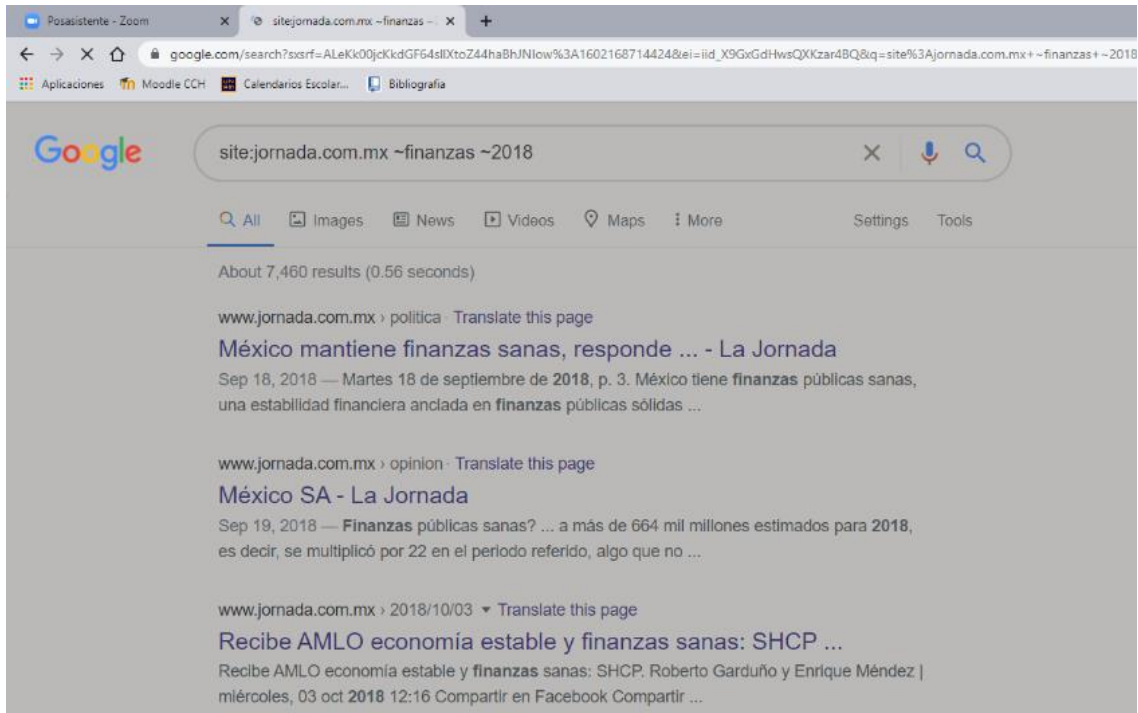
Define: _____

Esta herramienta nos ayuda a obtener la definición de la palabra que pongamos dentro de nuestro buscador



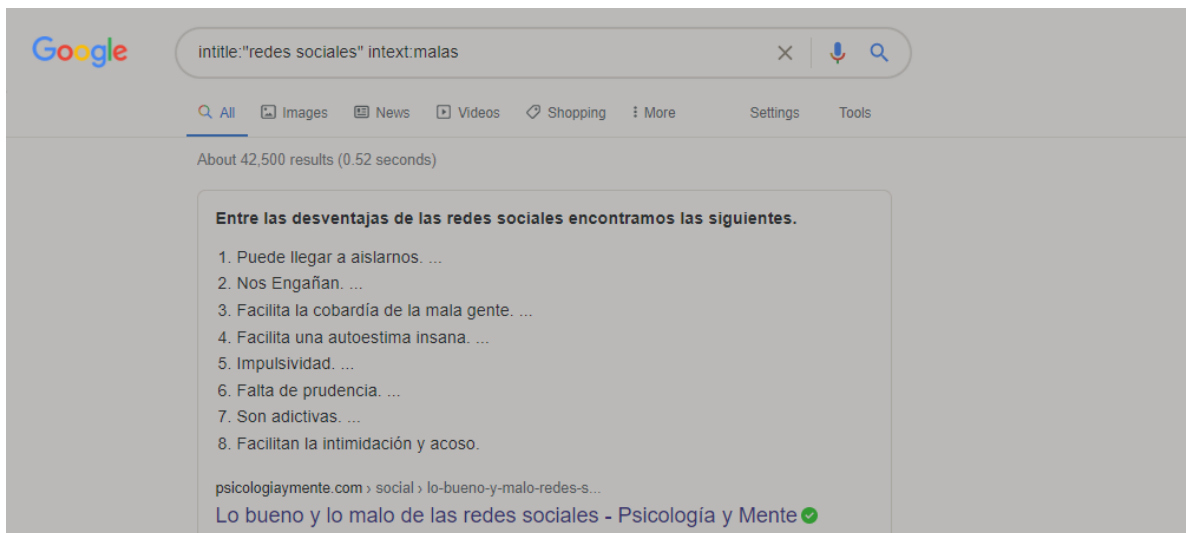
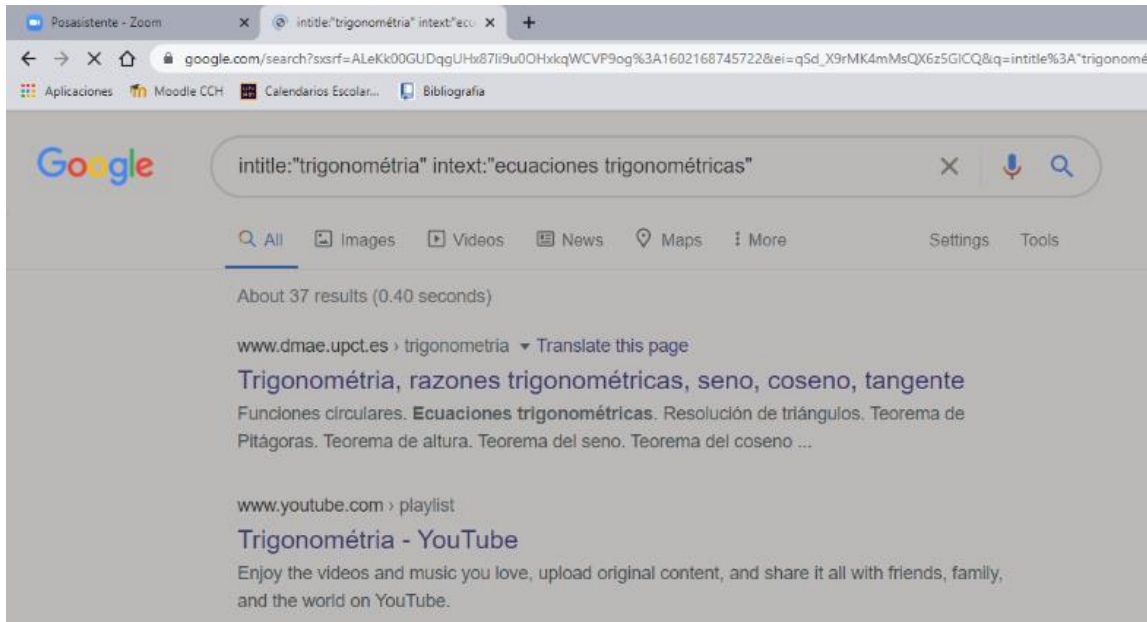
Site: www.____.com.mx ~ _____

Este comando nos ayuda mucho a la hora de buscar un concepto o tópico dentro de un sitio web de nuestra preferencia.



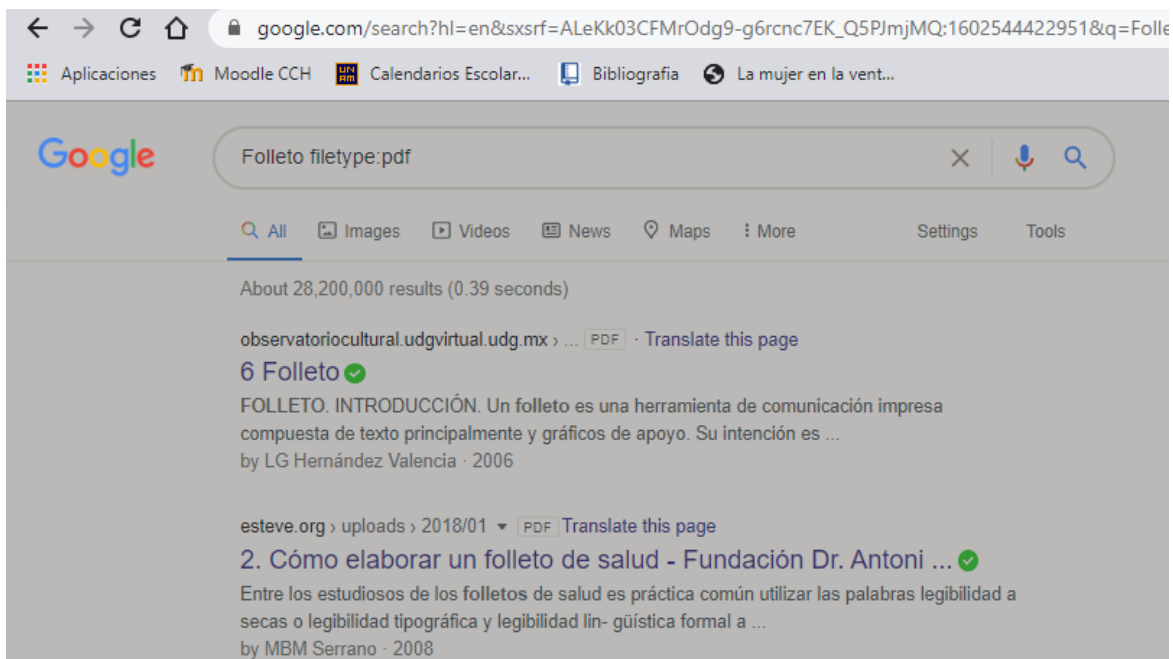
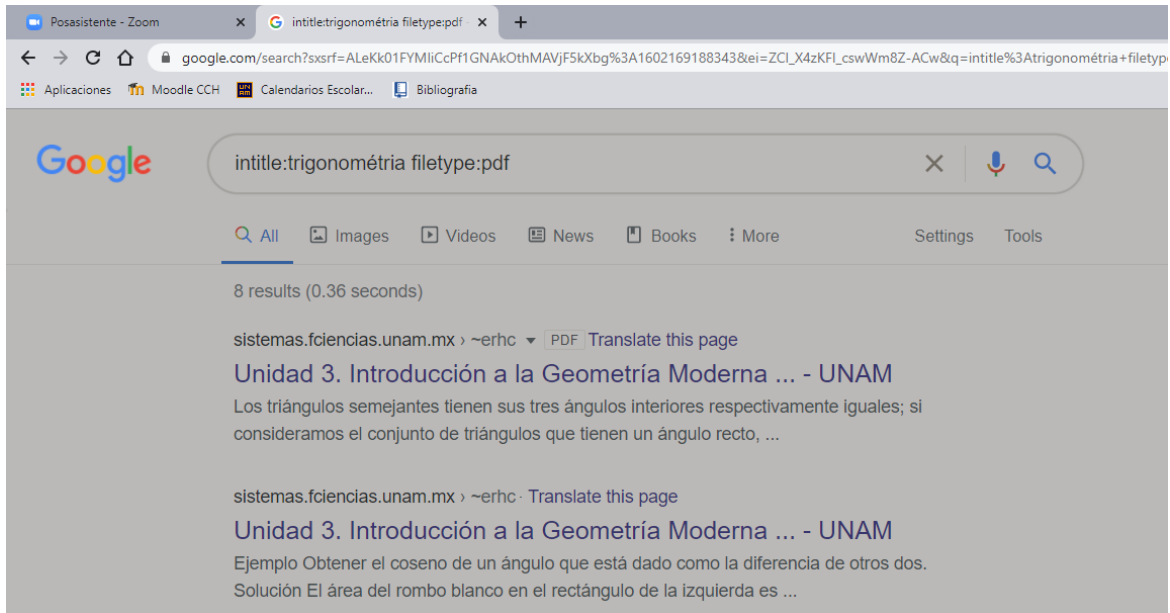
Intitle: ____ **intext:** _____

Intitle nos sirve para buscar artículos o paginas con el titulo que queramos y el comando Intext nos ayuda con una palabra especifica dentro de ese texto



Filetype: _____

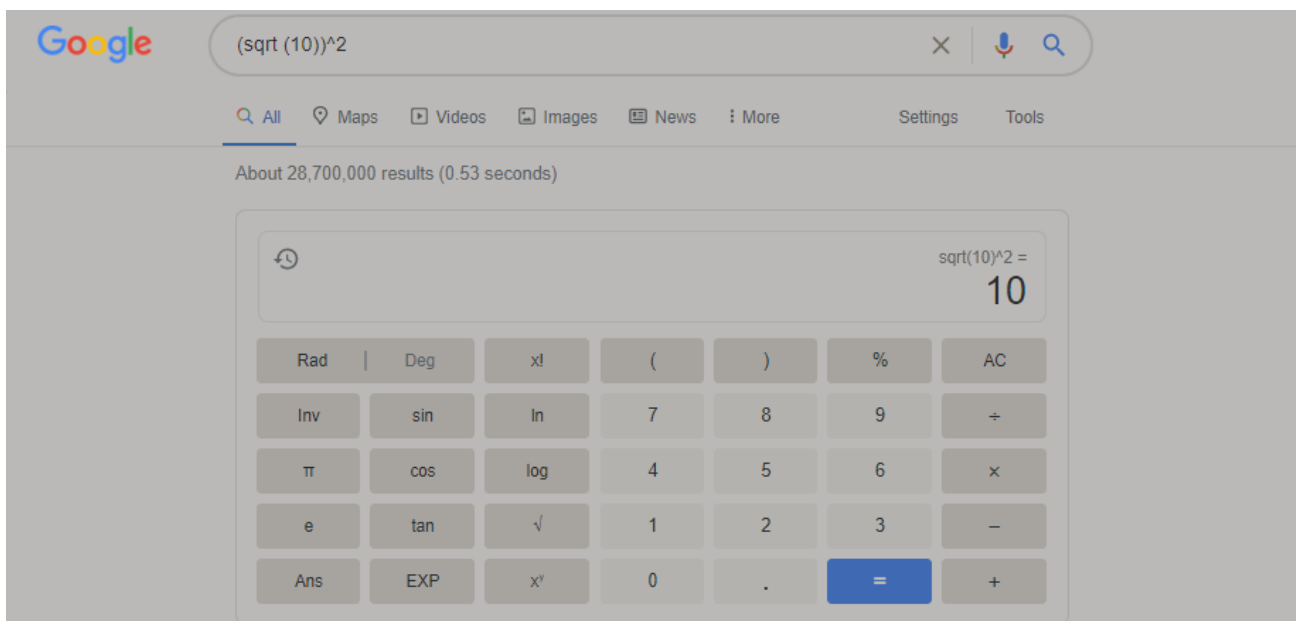
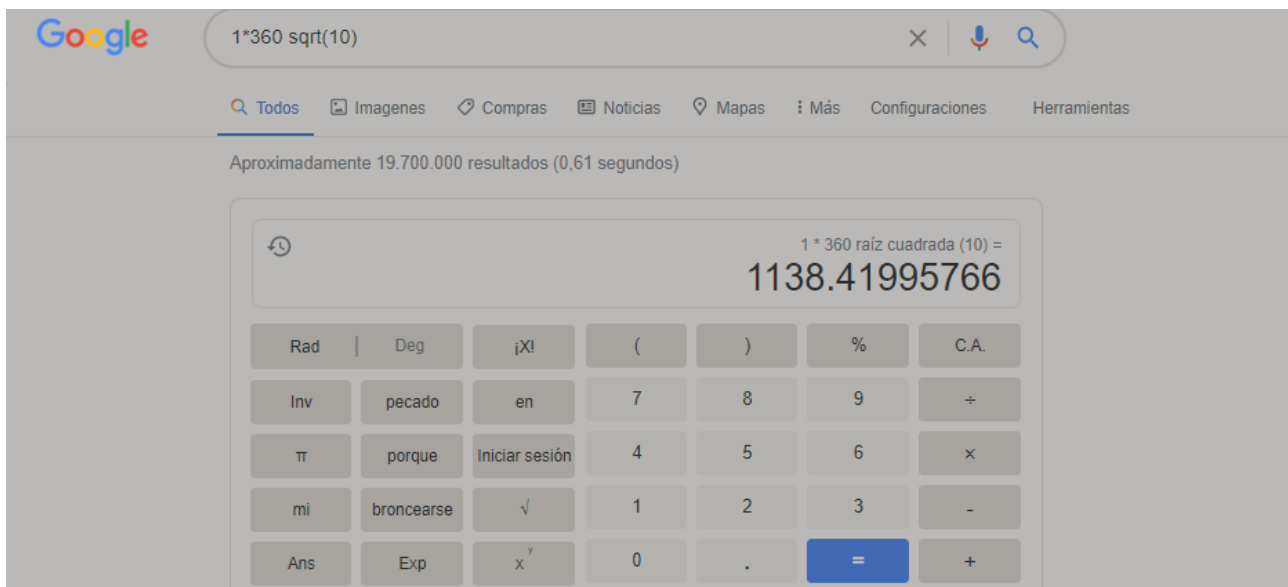
Nos sirve para definir dentro de nuestra búsqueda que tipo de formato de archivo buscamos.



2.3 Herramientas matemáticas

Calculadora

Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.



Convertidor de unidades

Google search results for "60 grados a fahrenheit". The search bar shows the query and the Google logo. Below the search bar, there are links for "All", "Images", "News", "Videos", "Maps", and "More". The search results show "About 744,000 results (0.48 seconds)". A temperature conversion widget is displayed, showing "60" in Celsius converted to "140" in Fahrenheit. The formula $(60^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 140^{\circ}\text{F}$ is shown below the conversion.

Google

60 grados a fahrenheit

Search: All Images News Videos Maps More Settings Tools

About 744,000 results (0.48 seconds)

Temperature

60 = 140

Celsius Fahrenheit

Formula $(60^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 140^{\circ}\text{F}$

Google search results for "100 grados fahrenheit a centigrados". The search bar shows the query and the Google logo. Below the search bar, there are links for "All", "Images", "News", "Videos", "Maps", and "More". The search results show "About 38,700 results (0.50 seconds)". A temperature conversion widget is displayed, showing "100" in Fahrenheit converted to "37.7778" in Celsius. The formula $(100^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = 37.778^{\circ}\text{C}$ is shown below the conversion.

Google

100 grados fahrenheit a centigrados

Search: All Images News Videos Maps More Settings Tools

About 38,700 results (0.50 seconds)

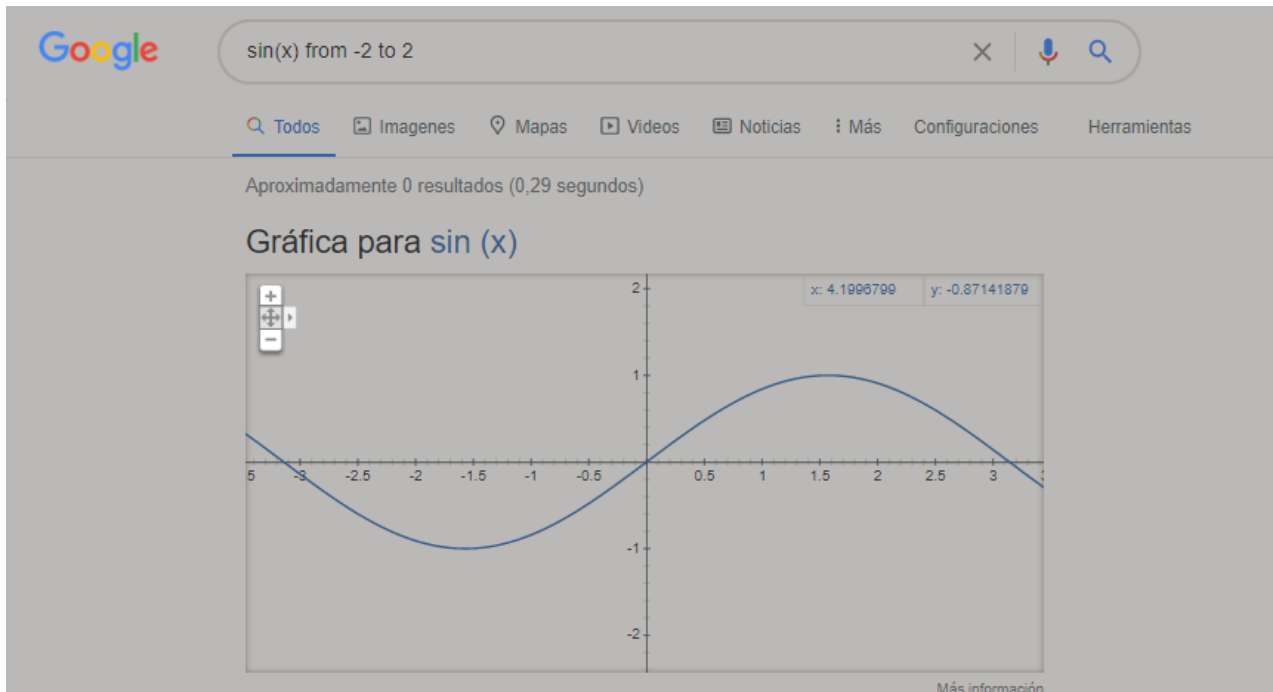
Temperature

100 = 37.7778

Fahrenheit Celsius

Formula $(100^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = 37.778^{\circ}\text{C}$

Graficas en 2D



2.4 Google Scholar

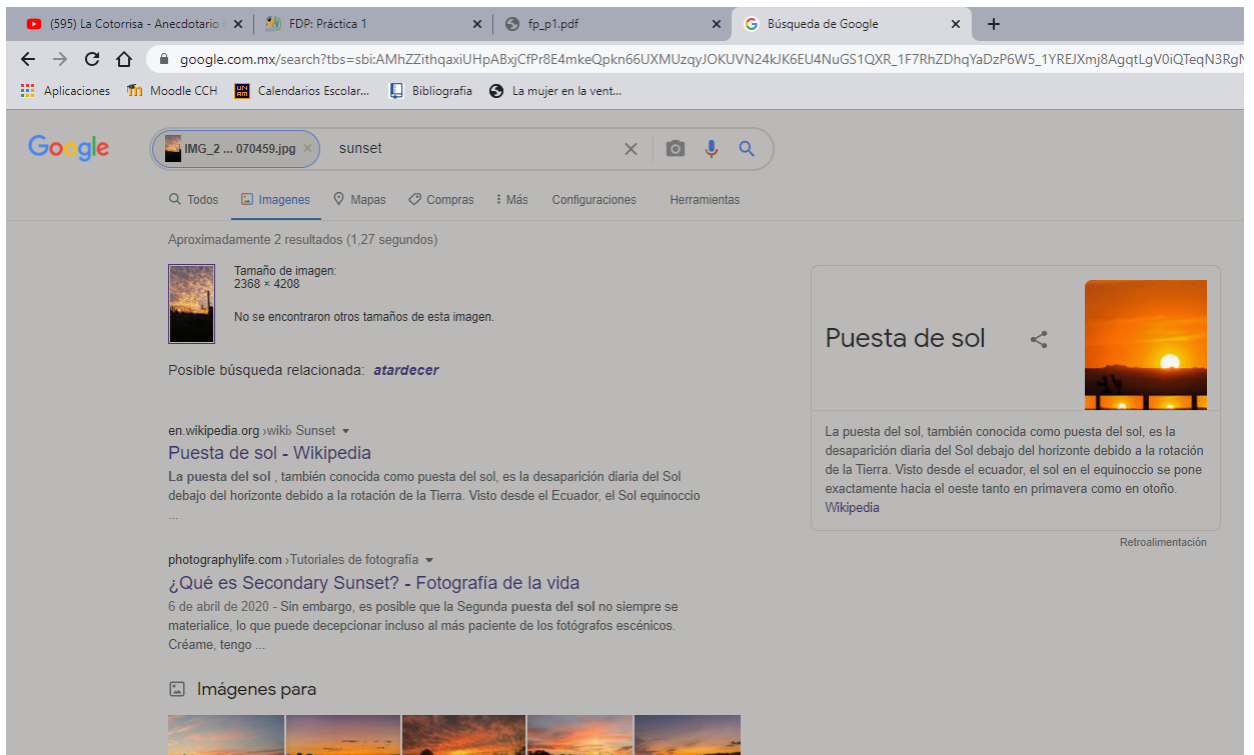
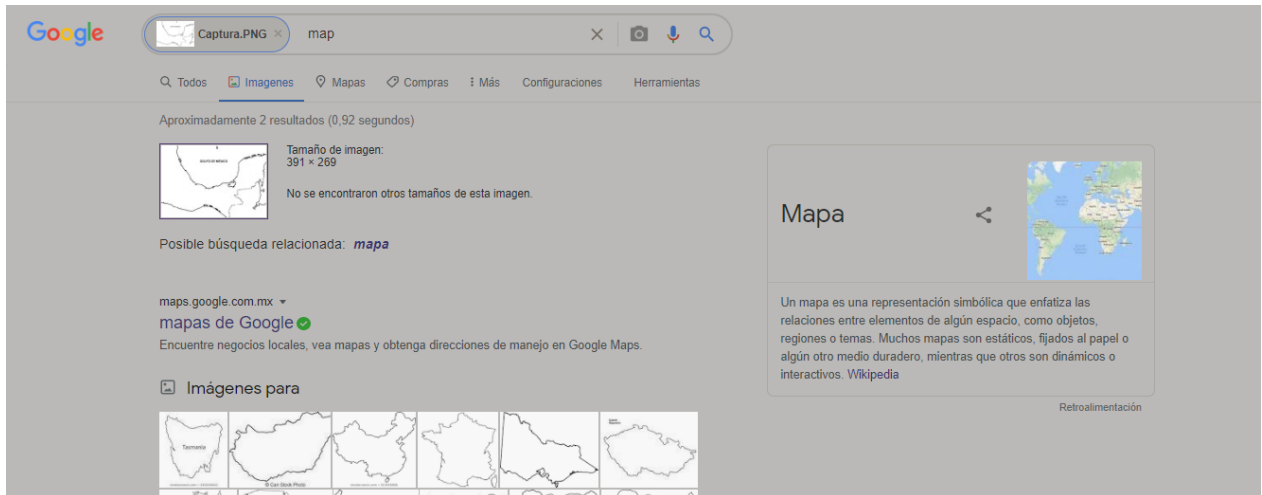
"Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación."

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search bar set to "Author: Mendez". The results show approximately 743 results in 0.10 seconds. The left sidebar includes filters for "En cualquier momento" (From 2020, 2019, 2016, or a custom range), sorting options ("Ordenar por relevancia" or "Ordenar por fecha"), and checkboxes for "incluir patentes" (checked) and "incluir citas". The first result is "La ingesta de fibra de cereales puede reducir el riesgo de adenocarcinomas gástricos: el estudio EPIC - EURGAST" by M MA, G Pera, A Agudo, et al., published in the "revista de cáncer" in 2007. It has 58 citations and 15 versions. A PDF link to wiley.com is available. The second result is "Anomalías renales en pacientes con síndrome de Kallmann" by JC Zenteno, JP Mendez, G Maya-Nunez, et al., published in the "Wiley Online Library" in 1999. It has an HTML link to wiley.com.

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search bar set to "Author: Villalba". The results show approximately 133 results in 0.05 seconds. The left sidebar includes filters for "En cualquier momento" (From 2020, 2019, 2016, or a custom range), sorting options ("Ordenar por relevancia" or "Ordenar por fecha"), and checkboxes for "incluir patentes" (checked) and "incluir citas" (checked). The first result is "Consejería escolar culturalmente receptiva para estudiantes y familias hispanos / latinos: la necesidad de consejeros escolares bilingües" by S Smith-Adcock, MH Daniels, et al., published in "Escuela profesional" in 2006. It has 97 citations and 10 versions. A PDF link to uncg.edu is available. The second result is "Activos específicos de la cultura a considerar al asesorar a niños y adolescentes latinos" by JA Villalba Jr, published in the "Revista de Consejería Multicultural" in 2007. It has 61 citations and 5 versions.

2.5 Google Imágenes

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



3 Conclusiones

Durante nuestra vida como académicos muchas veces nos es difícil encontrar información concreta acerca de temas muy específicos, pero probablemente a partir de lo aprendido en esta práctica resultara más fácil realizar investigaciones, puesto que los operadores lógicos y los comandos de búsqueda son muy útiles a la hora de querer encontrar información mas resumida o que se amolde más a nuestras necesidades.

Durante esta práctica también aprendí que Google es mas que un buscador porque también nos proporciona herramientas como una calculadora que se activa al introducir alguna operación dentro de nuestro navegador, Google, además, de igual forma cuenta con un conversor de unidades que nos puede ayudar a conocer cualquier temperatura en Celsius, Fahrenheit o Kelvin. Este mismo convertidor puede ayudarnos a hacer conversiones de monedas. El motor de búsqueda además cuenta con una graficadora en 2D la cual nos puede ayudar a conocer las gráficas de nuestras funciones.

Por último, en la práctica de igual manera aprendí a identificar los elementos que contiene el buscador de Google especializado en artículos de revistas y los elementos que contiene el buscador de imágenes de la misma empresa.

4 Referencias

- 4.1 búsqueda, H. (2020). Herramientas web - Operadores de búsqueda. Retrieved 12 October 2020, from <https://sites.google.com/site/yealnusu/articulos-recomendados/operadoresdebusqueda>
- 4.2 convertidor de unidades temperatura - Google Search. (2020). Retrieved 13 October 2020, from <https://www.google.com/search?q=convertidor+de+unidades+temperatura&rlz=1C1SQJL esMX782MX782&oq=convertidor+de+unidades+te&aqs=chrome.1.69i57j0l7.12269j0j1&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- 4.3 Google. (2020). Retrieved 13 October 2020, from <https://www.google.com/webhp?hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwjz-sDSpLDsAhVHRK0KHRSTBG4QPAgl>
- 4.4 Google Images. (2020). Retrieved 13 October 2020, from <https://www.google.com.mx/imghp?hl=en&tab=wi&authuser=0&ogbl>
- 4.5 Jiménez. R. Johel. (2020). Los principales comandos de búsqueda avanzada de Google | n+e. Retrieved 13 October 2020, from <https://negociosyestrategia.com/blog/comandos-avanzados-google/>
- 4.6 <https://scholar.google.es/>
- 4.7 cos(x) from -2 to 2 - Google Search. (2020). Retrieved 13 October 2020, from https://www.google.com/search?rlz=1C1SQJL esMX782MX782&sxsrf=ALeKk02sw n3yGhzyJEPNAW aWbn OLsIEw%3A1602549495019&ei=9 aEX BTkLCwBbH-l6gM&q=cos%28x%29+from+-2+to+2&oq=cos%28x%29&gs_lcp=CgZwc3ktYWIQAxgAMgQIlxAnMgQIlxAnMgQIlxAnMgglABDJAxDLATIFCAAQywEyBQgAEMsBMgUIABDLATIFCAAQywEyBQgAEMsBMgclABAUElcCOgglABDJAxCRAjoFCAAQkQI6AggAOgglLhDHARCjAjoECAAAQZo LCC4QxwEQowIQkQI6AgguOgUIABDJA1DqGVjWKGDqPWgAcAB4AIABjAWIAbYkk gEJMi0xLjAuMi42mAEAoAEBqgEHZ3dzLXdpesABAQ&sclient=psy-ab