



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 07

No de Práctica(s): Práctica No. 1

Integrante(s): Gerardo Arredondo Granados

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* No. De lista 05

No. de Lista o Brigada: No. De lista 05

Semestre: Semestre No. 1

Fecha de entrega: 15 de septiembre 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Índice

Laboratorios de computación	1
Índice	2
Introducción	3
Desarrollo	3
Conclusiones	12
Referencias	12

Introducción

El uso de técnicas de investigación por medio de dispositivos de cómputo hoy en día es algo que todas las personas consideran indispensables dentro de sus vidas, de sus carreras y trabajos. Hoy en día, en donde prácticamente cualquier pedazo de información lo podemos encontrar en la web, es indispensable el saber buscarlo, porque claro, la computadora nos da el resultado, la información, pero nosotros como personas debemos de buscarlo.

Nosotros como estudiantes, y aún más importante como estudiantes de ingeniería, debemos de saber usar muy bien estas llamadas Tecnologías de la Información y Comunicación, también conocidas como TIC'S. Dentro de estas herramientas llamadas TIC'S, nos centraremos en esta práctica en las herramientas de repositorios de almacenamiento, tal es el caso como GitHub, y buscadores de información dentro de la web con funciones avanzadas, esto nos garantizará el encontrar la información que necesitamos en el momento que las busquemos.

Desarrollo

1.- OR

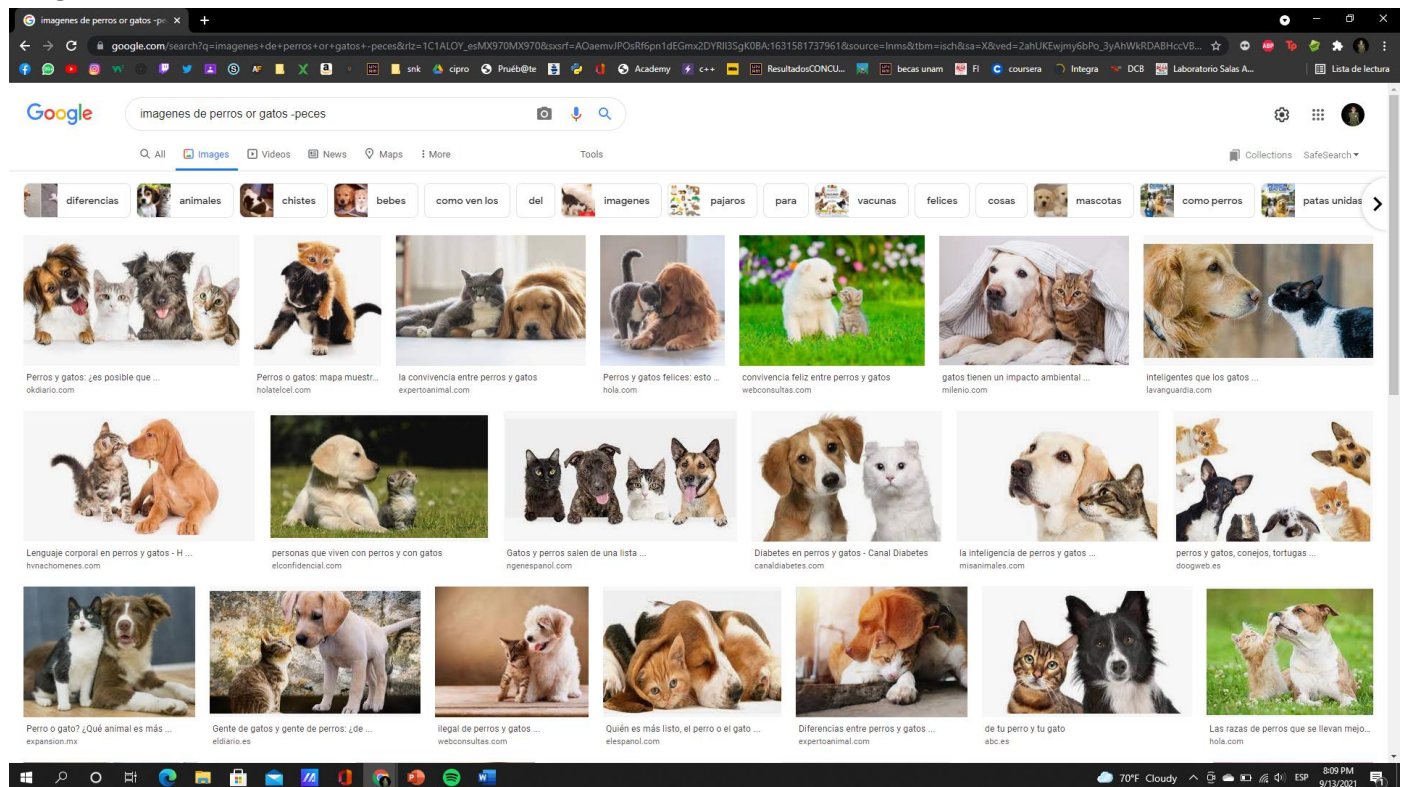


Imagen 1.1

Or es nuestro primer comando de búsqueda, el procedimiento de este comando es solo buscar algo, por ejemplo, en la Imagen 1.1 primero se buscó "Imágenes de perros", después de esta primera opción se coloca el OR, dándole al buscador la opción de dar imágenes de perros o gatos en este caso. Después tenemos el signo -, el cual funciona para que la palabra a la derecha de este, quede estrictamente fuera de la búsqueda, en la Imagen 1.1 se querían buscar imágenes de perros o gatos, pero no se quería ver fotos de peces.

2.- “ ”

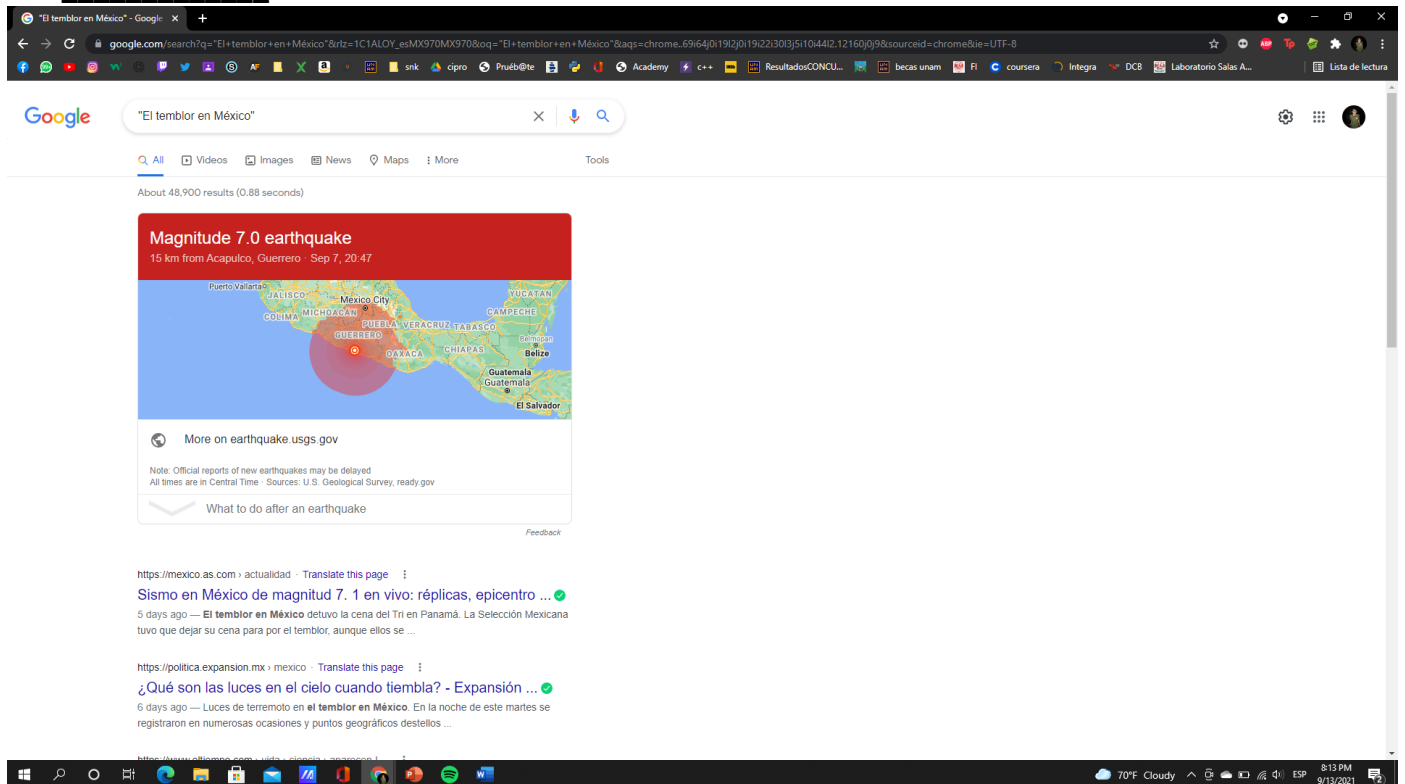


Imagen 2.1

Las comillas es nuestro siguiente comando, este comando lo que hace es buscar **exactamente** la oración o la palabra que se escribe entre comillas en páginas web, el la Imagen 2.1 se buscó “El temblor en México”, abajo donde aparecen las páginas web se ve la misma frase resaltada en negritas, dando a entender que se encontró exactamente la misma frase en la página.

3.- + _____

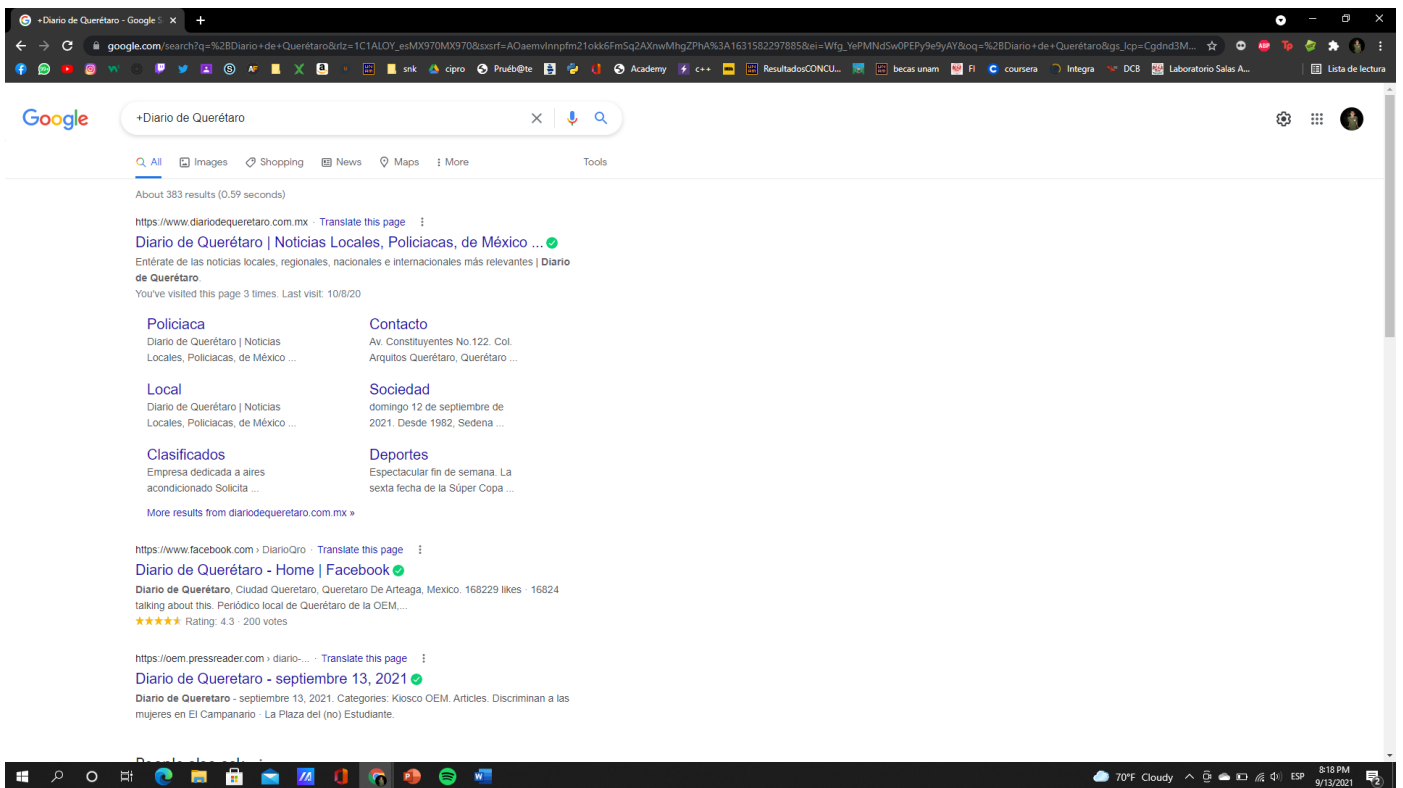


Imagen 3.1

El símbolo + antes de la oración o palabra que estamos buscando nos asegura el encontrar esa palabra dentro de la búsqueda, esto puede ser particularmente efectivo cuando no recordamos con certeza el título de un artículo, por ejemplo, pero recordamos una palabra y el tema relacionado, de esta manera podemos buscar artículos sobre el tema agregando la palabra que recordamos del artículo buscado.

4.-Define:

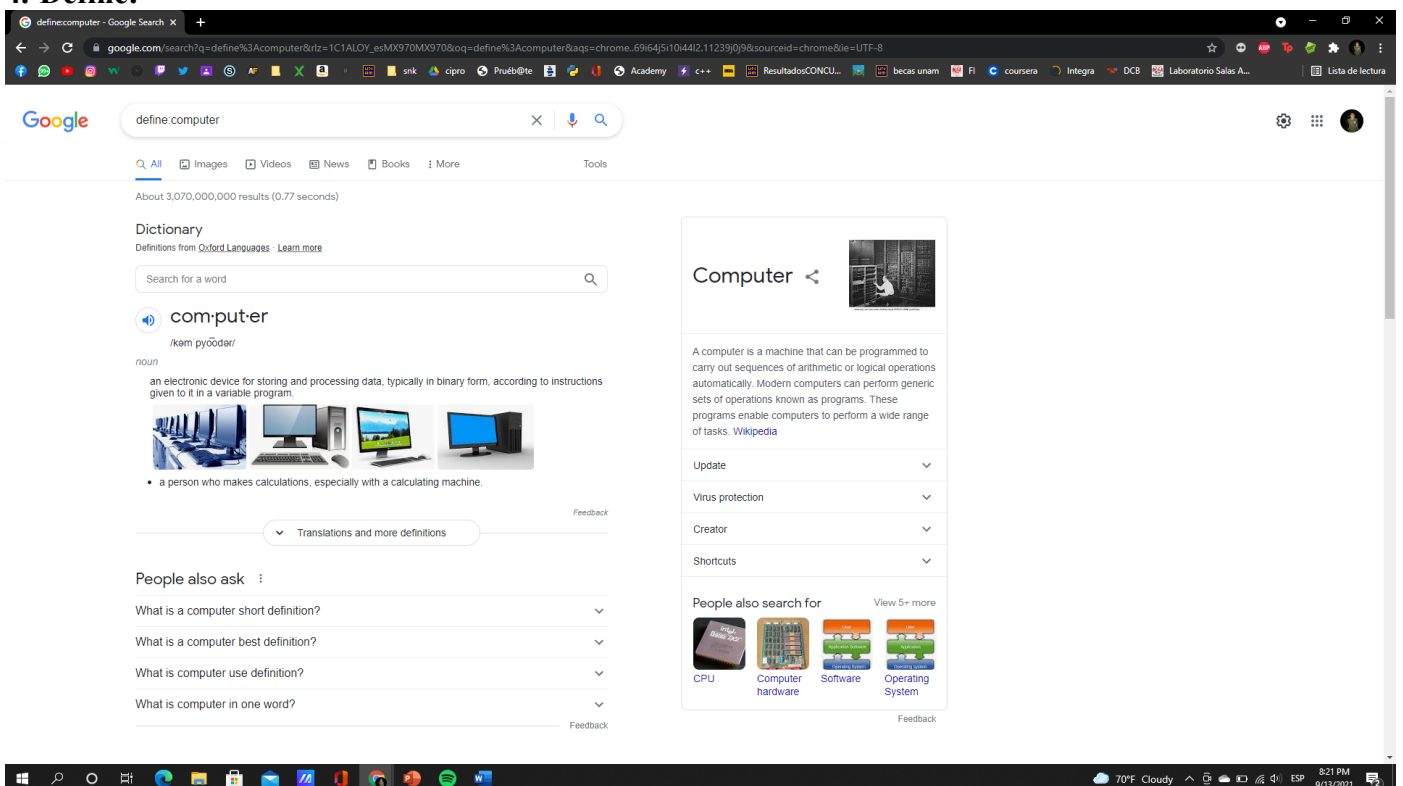


Imagen 4.1

El commando define como su significado indica, define la palabra que le pongamos en frente, debe llevar sus dos puntos después del comando para que el buscador interprete de manera correcta la acción. Al buscar algo de esta manera nos dará la definición por diccionarios reconocidos alrededor del mundo, lo cual nos garantiza la fiabilidad del significado.

5.- site:

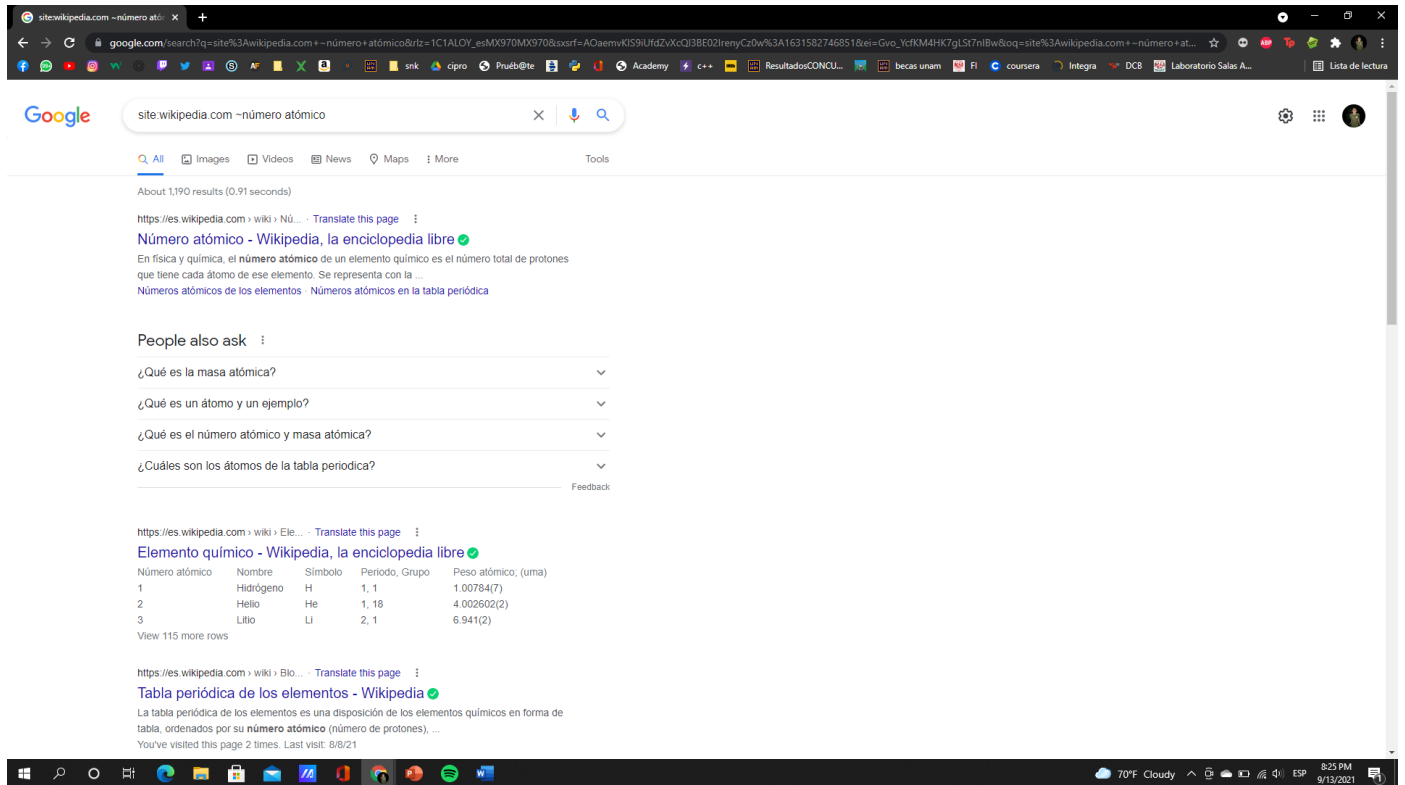


Imagen 5.1

El comando site: nos ayuda para buscar información dentro de un sitio o página web específica, se usa de manera que en el buscador, se tiene que escribir primero la palabra site seguida de dos puntos, ver la Imagen 5.1, seguido de los dos puntos introduciremos la página en donde queremos buscar la información, seguido del signo ~ para indicar la información en sí que buscaremos, completando esto, el buscador nos mostrará la información que buscamos, pero solo incluirá el sitio en donde nosotros le indicamos buscar.

6.- intitle, intext y filetype

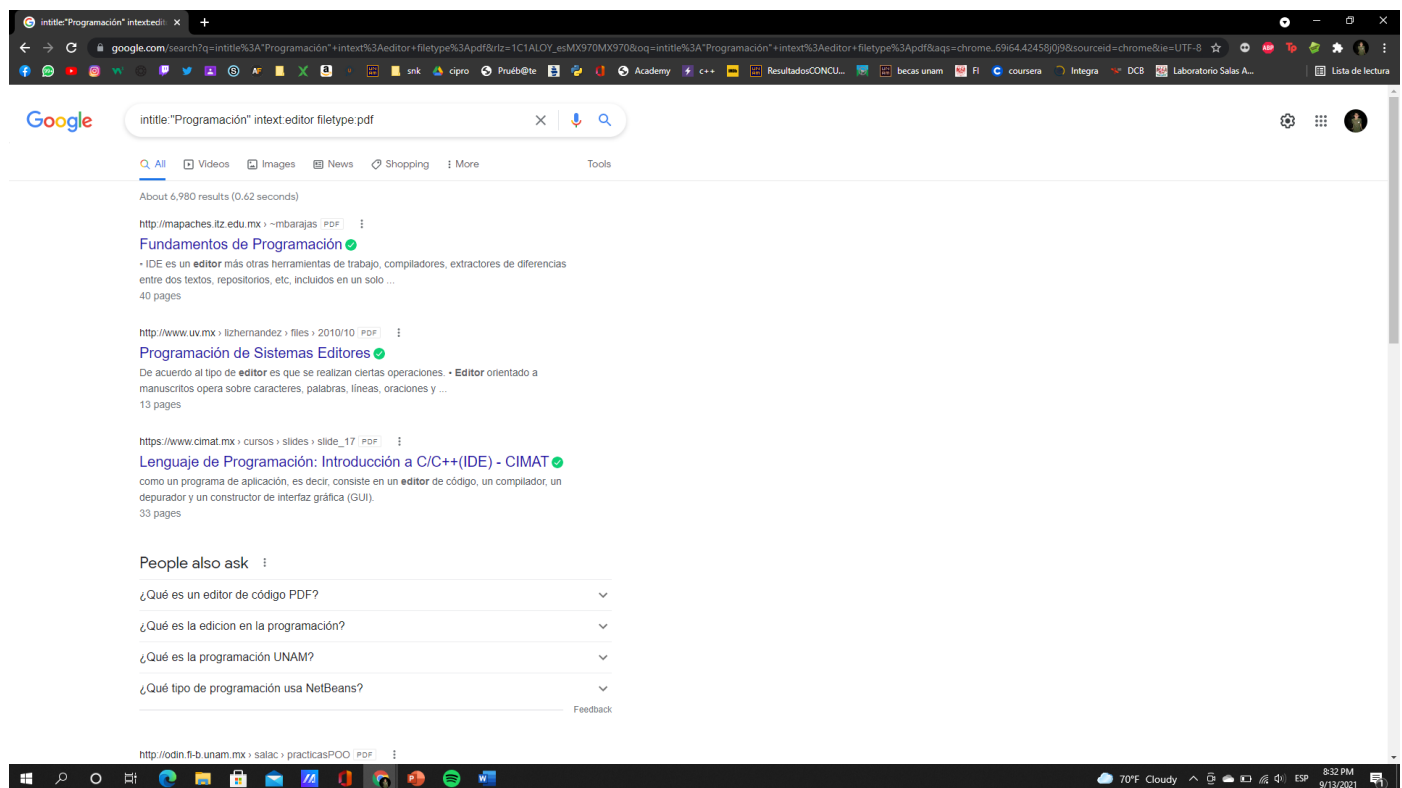


Imagen 6.1

Dentro de este apartado tenemos 3 nuevos comandos que nos serán de mucha ayuda al buscar documentos o información muy específica.

Con el comando Intitle: le pediremos al buscador que la palabra que pongamos después de los dos puntos esté dentro del título, podemos indicar un título muy específico o una palabra para tener resultados más generales, tal es el caso con la Imagen 6.1. Con el comando intext: le pediremos al buscador que la palabra o oración escrita después del comando se encuentre en alguna parte del artículo, y finalmente el comando filetype: es completamente opcional pero útil, con este comando le especificamos al buscar el tipo de archivo que queremos, en el ejemplo de la imagen 6.1 se utilizó filetype:pdf, y nos arrojó solo artículos en pdf con las características ya descritas.

7.- Calculadora

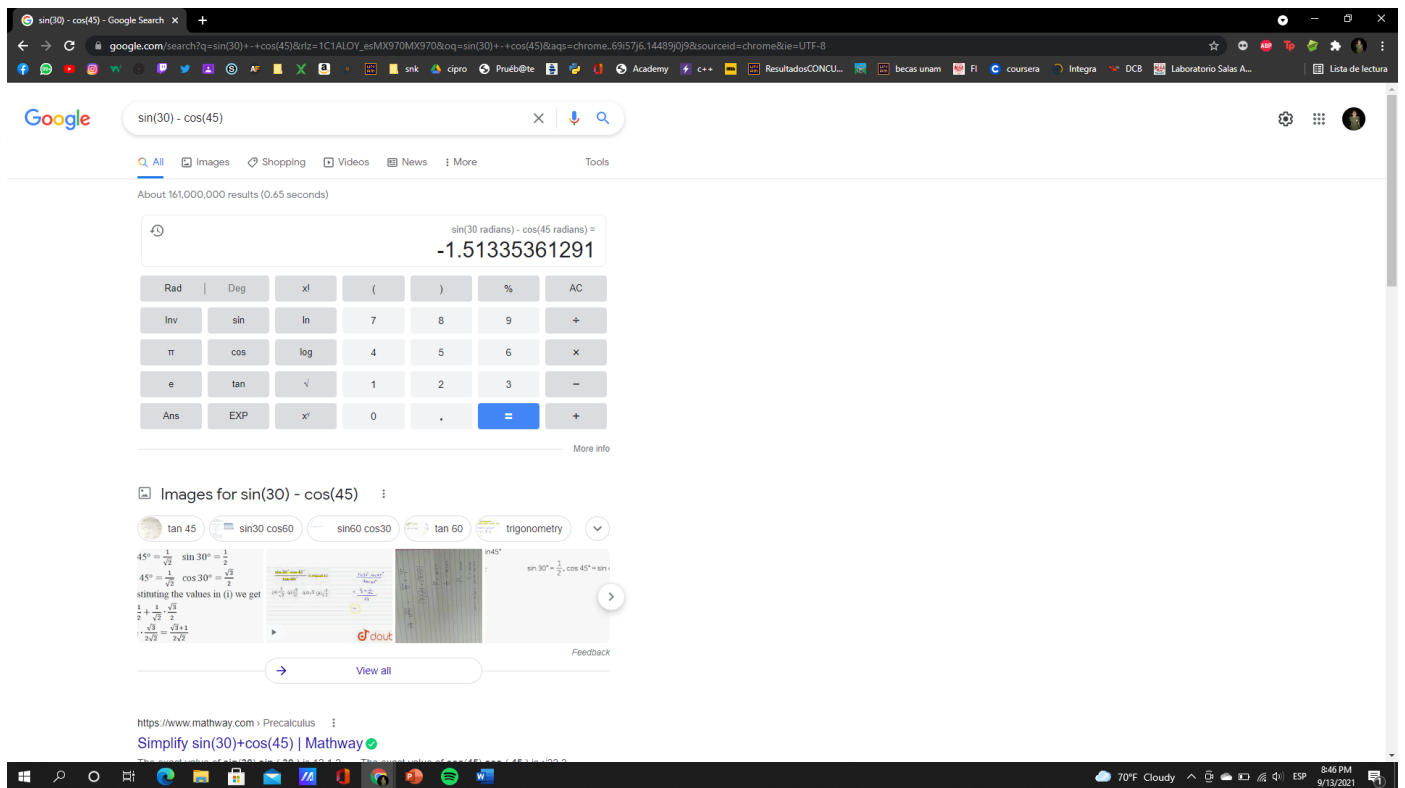


Imagen 7.1

El buscador de Google nos ofrece una calculadora que fácilmente puede dar respuesta a una mayoría de problemas matemáticos, en la Imagen 7.1 por ejemplo, se le pidió a la calculadora efectuar una operación con identidades trigonométricas y le dio resultado, al escribir una operación de la forma correcta, si la calculadora es capaz de resolverla, directamente el buscador nos mandará a esta.

8.- Convertidor de unidades

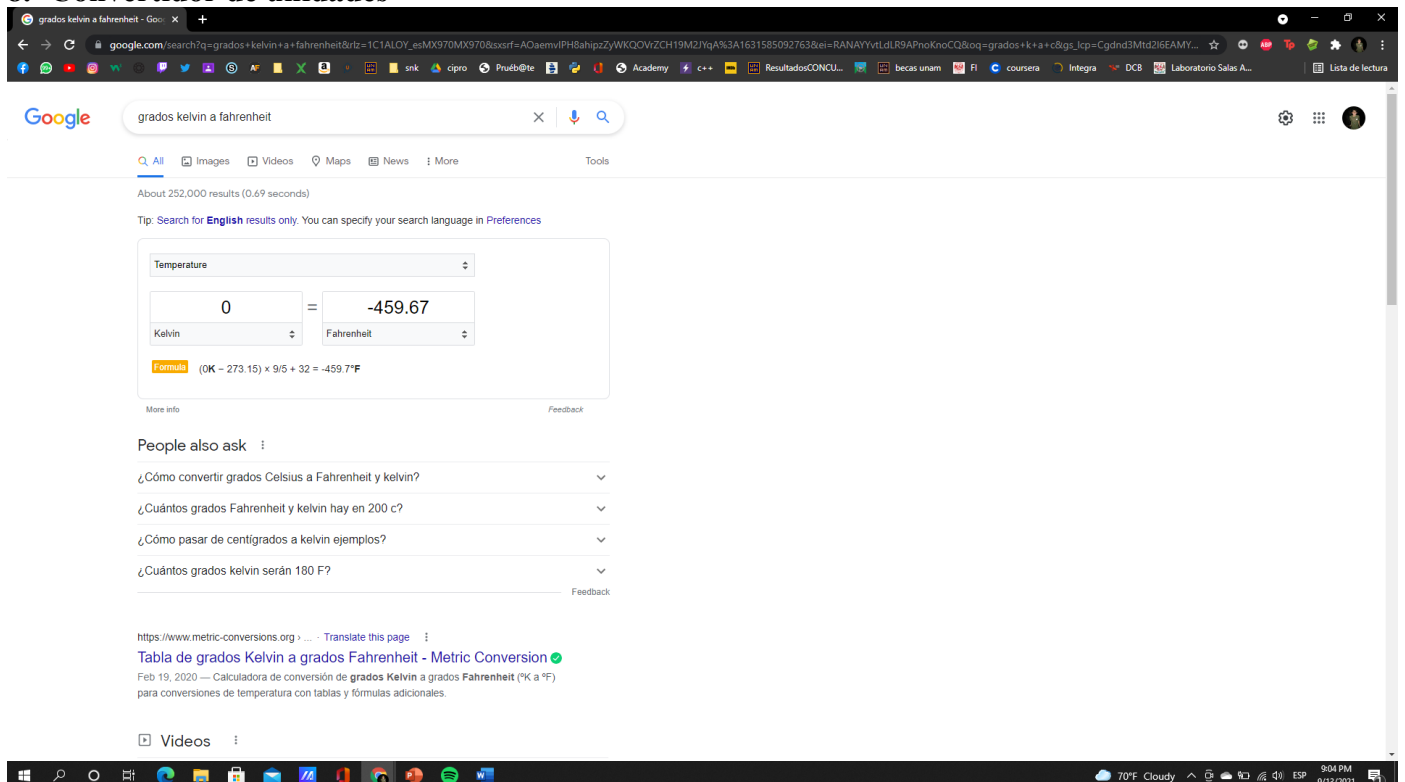


Imagen 8.1

El buscador de Google también viene equipado con un convertidor de unidades muy útil tengo que decir, en lo personal es una de las cosas a las que sí le sacó provecho. Dentro de este convertidor de unidades vienen varias secciones se podría decir.

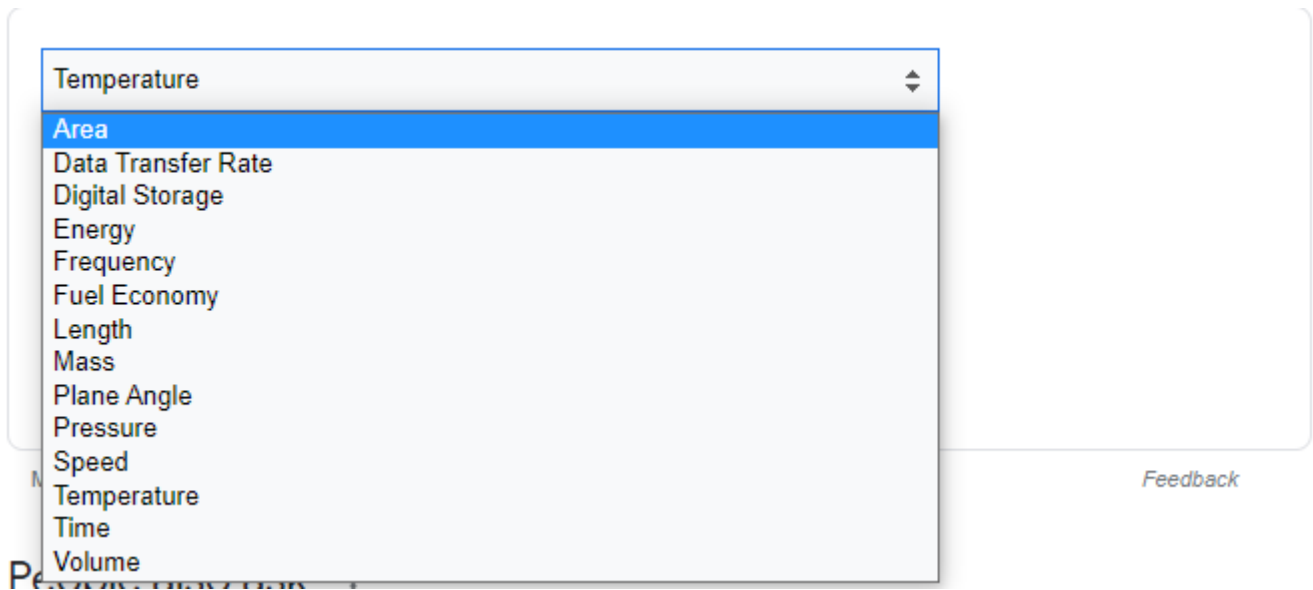


Imagen 8.2

Estas son los campos en los que el convertidor de unidades funciona. Para acceder a éste lo único que tenemos que hacer en el buscador escribir las unidades a las que queremos pasar, y las unidades que tenemos, un ejemplo de esto es la Imagen 8.1, en donde se le indica al buscador que se quiere llegar a grados Fahrenheit teniendo grados kelvin.

9.- Gráficos en 2d

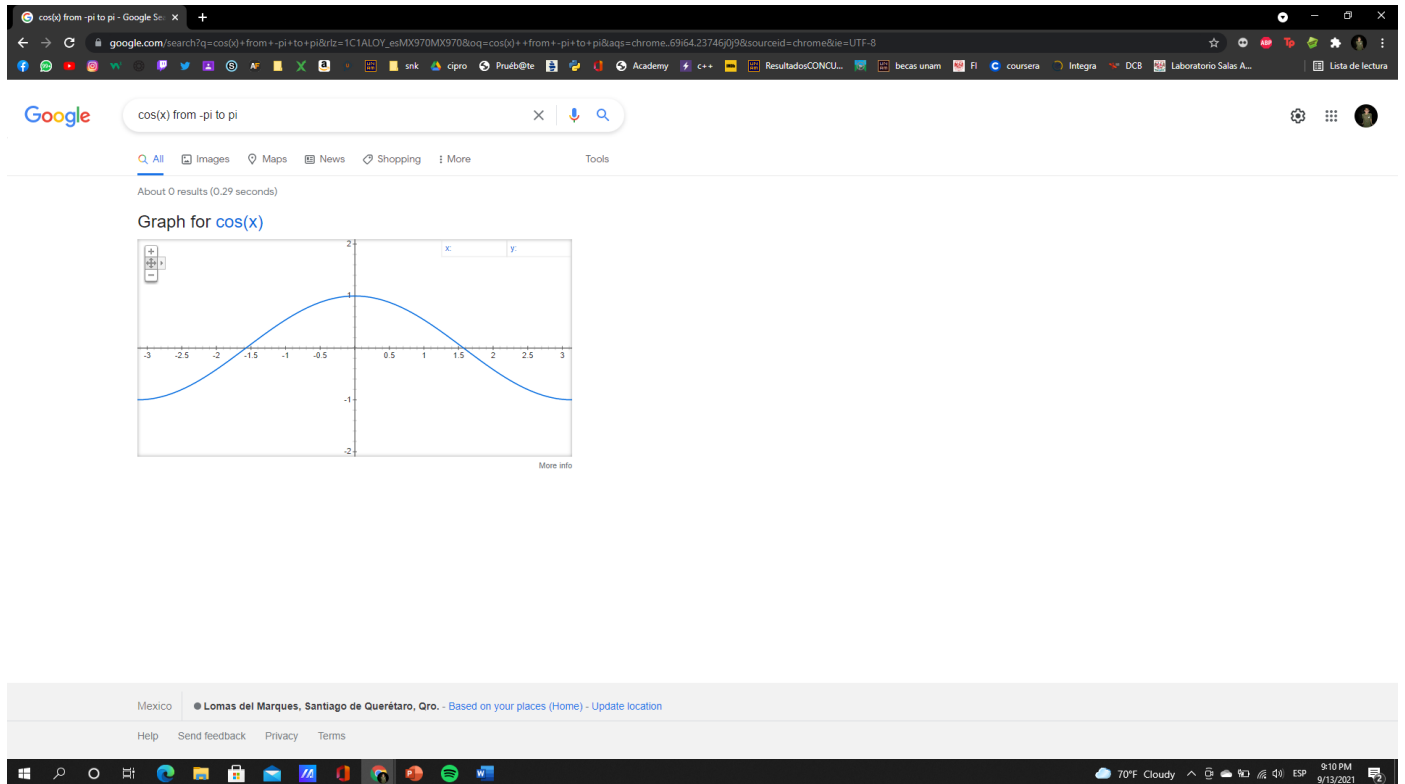


Imagen 9.1

El buscador también viene con un graficador sencillo integrado, al nosotros introducir lo que queremos graficar, si es posible para el graficador, nos mandará directo a algo muy parecido con el resultado de la Imagen 9.1. Para poder graficar correctamente en Google, se tiene una forma correcta de buscar, primero se define la función, en este caso es coseno, entonces se define como “cos(x)” y después tenemos que definir el intervalo para la gráfica, es aquí donde se utiliza from, así es como se define correctamente.

10.- Google Académico

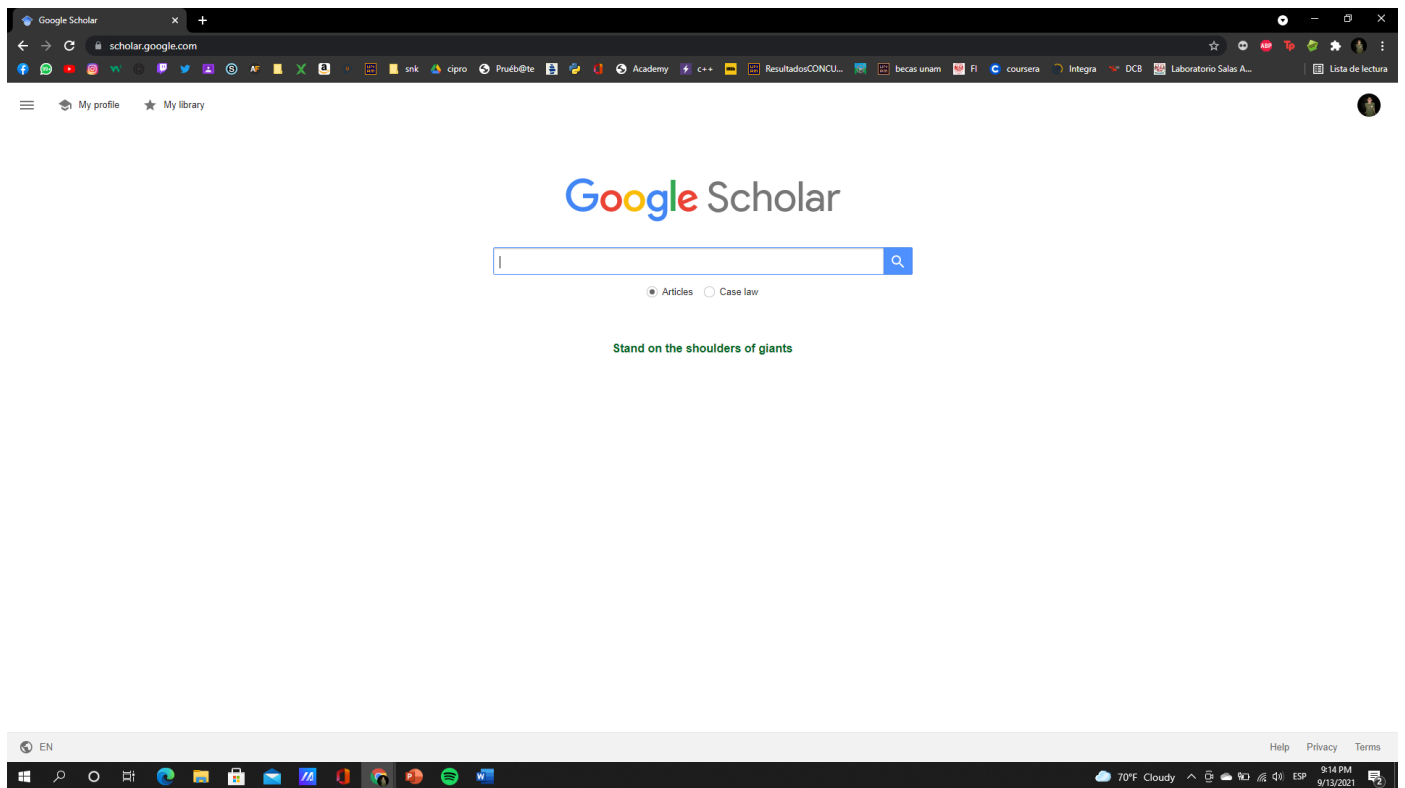


Imagen 10.1

Google académico o Google Scholar, es un buscador dentro del mismo buscador de Google, este va orientado más a lo académico, dentro de este buscador la mayoría de los artículos o información está respaldada por autores reconocidos o artículos educativos. Para entrar a este sitio lo que se tiene que hacer es directamente del buscador introducir la dirección <https://scholar.google.com/>, esta te llevará a la versión en inglés.

11.- Author

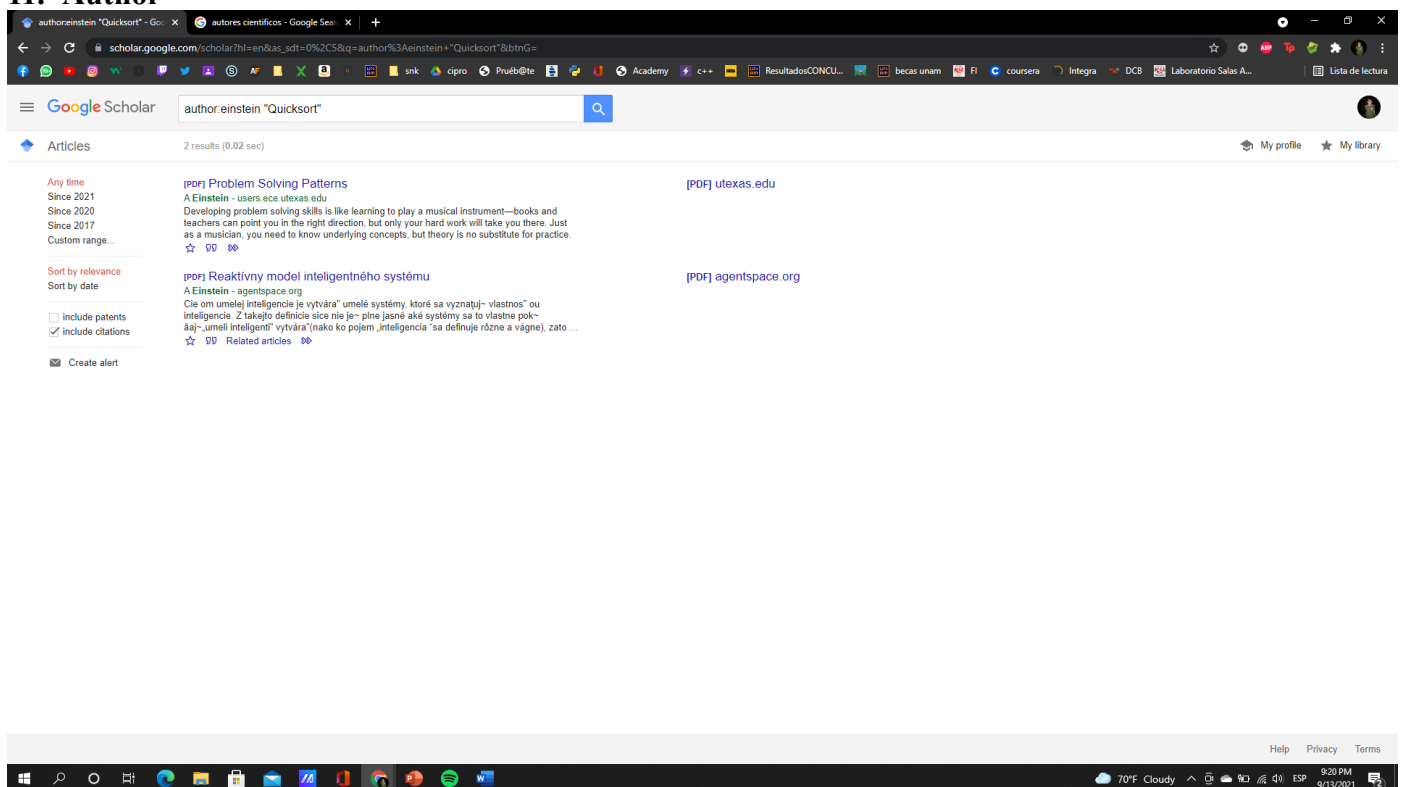


Imagen 11.1

Este es un comando dentro de Google Scholar, lo que nosotros le pedimos al buscador son artículos relacionados y/o escritos por el autor mencionado, la forma de búsqueda de éste es muy parecida a todos los demás comandos, se escribe “author:” después se agrega el nombre del autor que estemos buscando, como se puede ver la búsqueda se reduce mucho cuando se hace esto, en el ejemplo dado, ver Imagen 11.1, nos quedamos sólo con dos posibles páginas para visitar.

12.- Google Imágenes

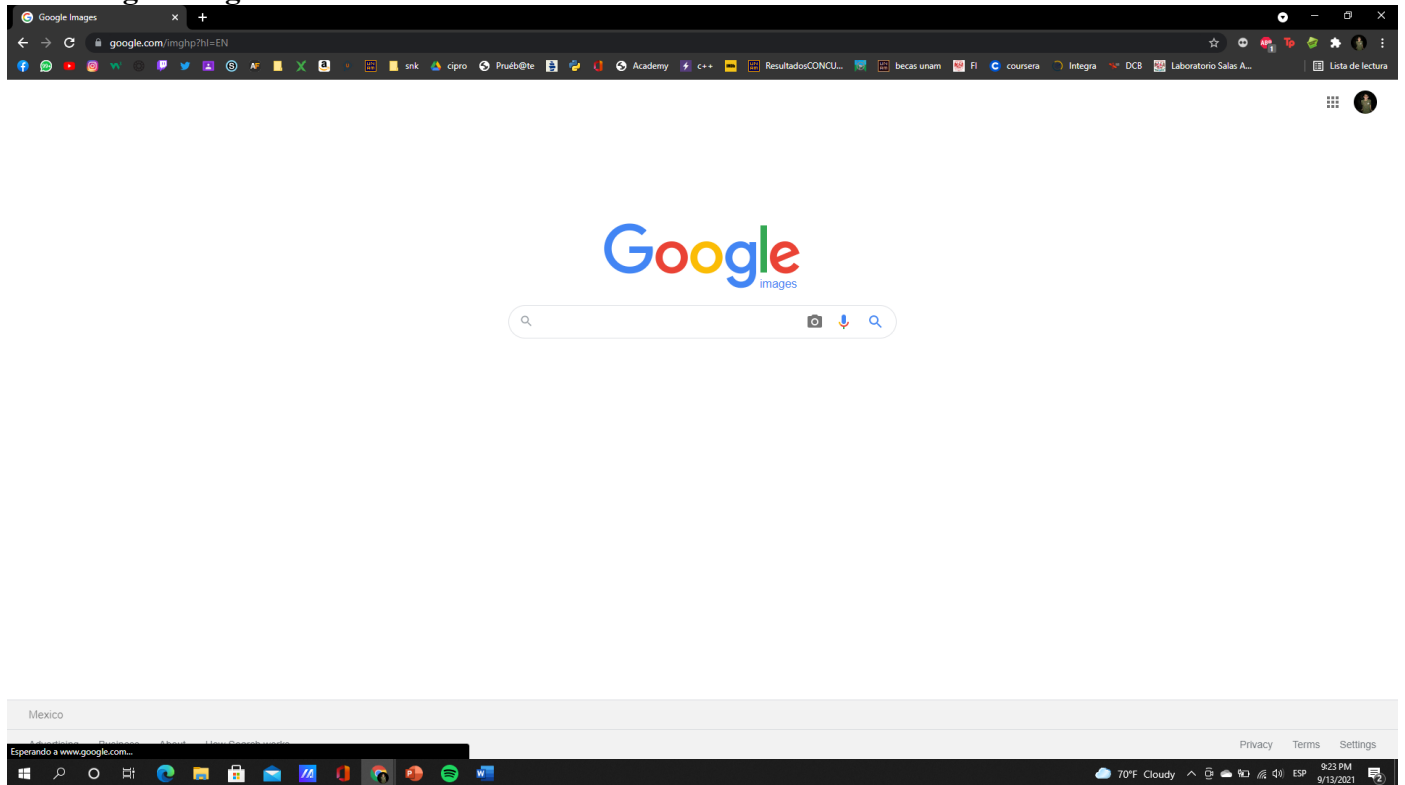


Imagen 12.1

Este buscador está específicamente orientado a la búsqueda de imágenes en la web, nos permite tomar una foto de nuestra computadora, arrastrarla hasta el buscador y automáticamente nos mostrará imágenes similares o relacionadas con la foto elegida.

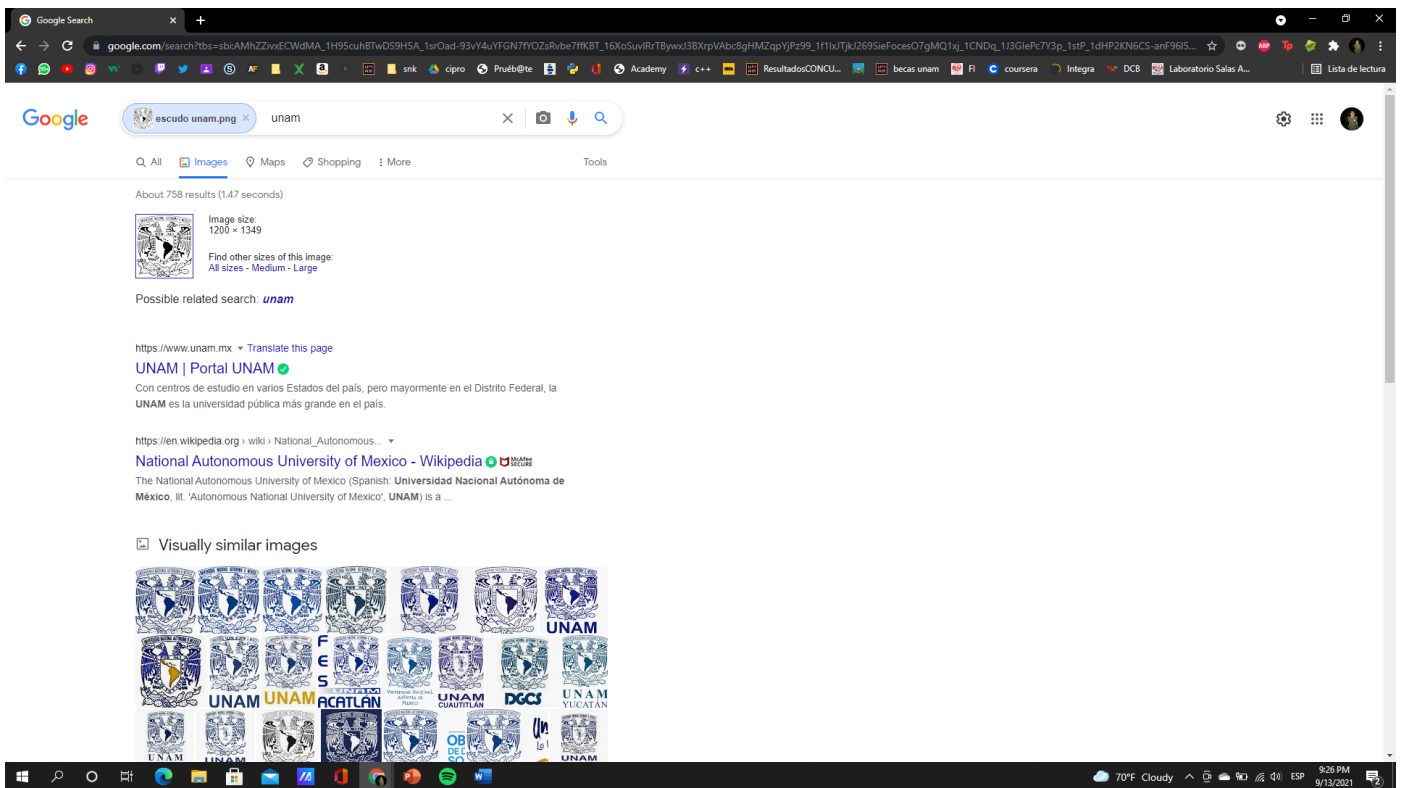


Imagen 12.2

Conclusiones

En la primera práctica de esta materia estuvimos trabajando, practicando y conociendo diversas funciones del buscador de Google, se puede decir que este buscador en específico está muy preparado en cuanto a búsqueda avanzada, tiene muchos comandos como ya vimos, tiene un buscador escolar para una mayor fiabilidad de nuestras fuentes, y fácilmente podemos encontrar el artículo perfecto para nuestro tema, ya sea que estemos escribiendo un ensayo, una tarea o sólo investigando por nuestra propia cuenta.

Retomando un punto muy importante en la introducción, nosotros como futuros ingenieros debemos tener estas herramientas de búsqueda muy bien practicadas, ya que en nuestra carrera la información es algo que estaremos ocupando a diario, y esa información va cambiando día con día, es importante y fundamental para nosotros el estar actualizado en las últimas noticias de nuestra área.

Podemos concluir que, aunque muchos estudiantes tal vez ya estaban al tanto de estas herramientas, habrá alguna nueva que nos será de utilidad en algún momento en nuestro futuro no muy lejano. Terminó esta práctica con conocimientos nuevos acerca de los comandos vistos.

Referencias

- Jimenez, j. (2018). Los principales comandos de búsqueda avanzada de Google | n+e. Retrieved 14 September 2021, from <https://negociosyestrategia.com/blog/comandos-avanzados-google/>
- Universitaria, B. (2020). Google Académico: acceso al texto completo ULPGC | Biblioteca ULPGC. Retrieved 14 September 2021, from https://biblioteca.ulpgc.es/google_academico
- Cómo realizar una búsqueda con una imagen en Google - Computadora - Ayuda de Búsqueda web de Google. (2021). Retrieved 14 September 2021, from <https://support.google.com/websearch/answer/1325808?hl=es-419&co=GENIE.Platform%3DDesktop>