



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Ing. Adrian Ulises Mercado Martinez

Asignatura: Fundamentos de Programacion

Grupo: 6

No. de Práctica(s): 1

Integrante(s): Garcia Carranza Gael

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 15

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 13 de octubre de 2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Introducción

La siguiente práctica es de comandos, los cuales están diseñados para facilitar búsquedas a través de internet y de diversas páginas, ya que, al ser un sitio muy grande, es muy probable toparse con páginas que divulgan información falsa o que no contienen la información de nuestro interés. Es importante destacar que estos comandos, nos van a servir a nuestro día a día, ya que, internet es un sitio en el que estamos permanentemente e investigar dentro de él no es sencillo, a su vez, los comandos nos sirven para restringir cosas que están relacionadas con nuestro tema de interés, pero, no queremos, o por el momento, no nos interesa conocer.

Es un hecho que estos comandos están diseñados para mejorar y optimizar nuestras búsquedas de internet, y al mismo tiempo, nuestro conocimiento sobre diversos temas, es por eso que es importante conocerlos y saber cuándo aplicarlos, ya que pueden llegar a ser muy útiles y prácticos.

Personalmente no conocía la mayoría de estos comandos pero me resulta muy interesante descubrir cómo con ciertos símbolos y caracteres se priorizan o excluyen diversos resultados que pueden ir de la mano con nuestra búsqueda, el que mayormente he utilizado es el de las comillas, ya que ayuda a encontrar específicamente lo que tú estás buscando, no nada relacionado, exactamente lo que tú buscas y también el comando "-" que permite excluir algunas páginas que por diversas razones dejaron de ser confiables para ti o no deseas la información que te pueden brindar. Pero en fin estos comandos de verdad están para hacer menos complejas las búsquedas por internet y más confiables.

Por otra parte, otro de los comandos que más he utilizado, es el de las conversiones porque es demasiado útil, ya que no siempre se sabe qué valores en nuestro sistema métrico, equivalen a otros en otros sistemas, por ejemplo el estadounidense.

Y tal vez no es tanto problema realizar las operaciones pertinentes para llegar a conocer ese dato, pero resulta mucho más cómodo utilizar estos comandos para facilitar esta tarea.

Además, otro comando muy utilizado por la mayoría de los estudiantes y por mí, es el de las gráficas de funciones, qué es muy útil para saber cómo es el trazo de una cierta función y a partir de la observación de ésta saber distintos datos acerca de la función. Personalmente tengo una grata experiencia con la minoría de los comandos empleados en la práctica.

Desarrollo

Comando1. El primer comando que utilizamos fue “or” que se utiliza principalmente para dar como resultado a nuestra búsqueda únicamente 2 especificaciones, ya sea 2 tipos de comida, de lugares o de consolas de videojuegos.

Por ejemplo, en la figura 1, se buscaron imágenes de 2 equipos de fútbol en específico Barcelona y Juventus.

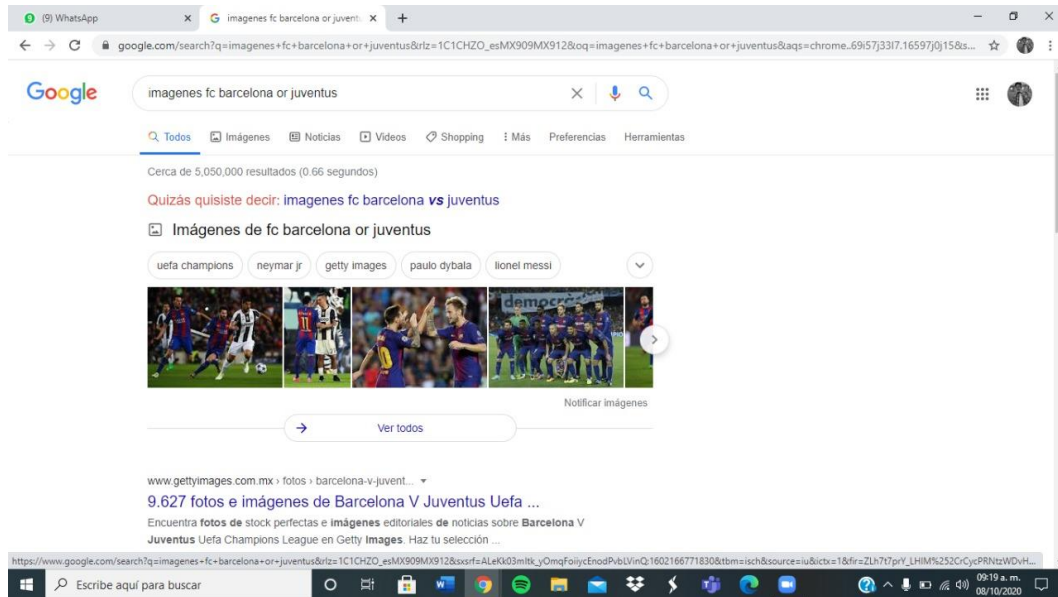


Figura 1. Comando “or” para equipos de fútbol.

Para el Segundo ejemplo, vease la figura 1.1, se encontraron resultados de los únicos países introducidos.

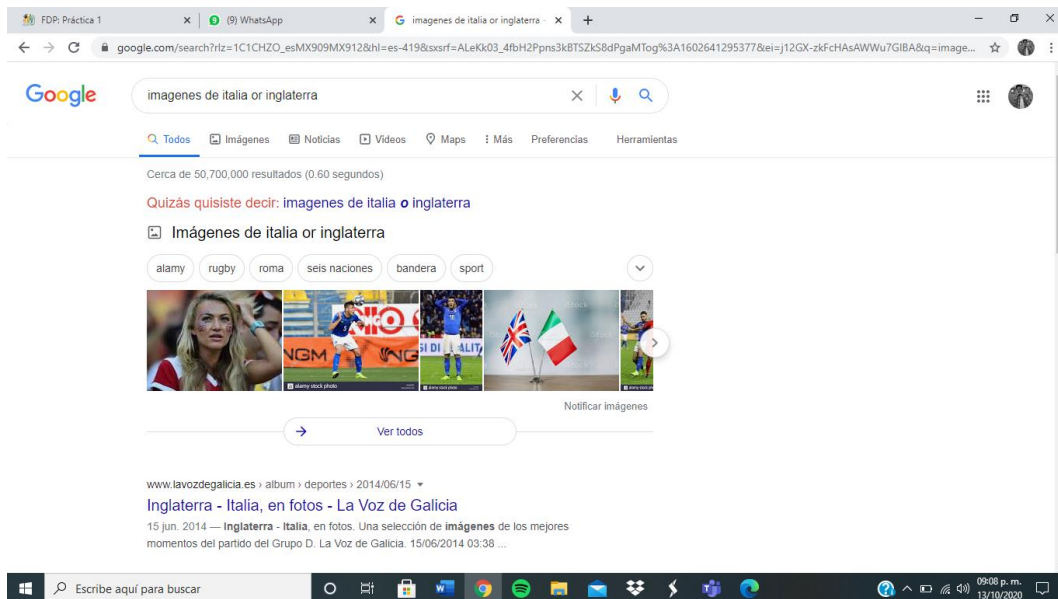


Figura 1.1. Comando “or” para países.

Comando 2. El segundo comando introducido es “-” el cual sirve para excluir determinados resultados o palabras en la búsqueda, por ejemplo, en la figura 2 se hace una búsqueda de jugadores de fútbol, excluyendo CR7, o bien, basta con escribir: “-cr7”, como se puede apreciar, se muestran distintos jugadores, except a Cristiano Ronaldo.

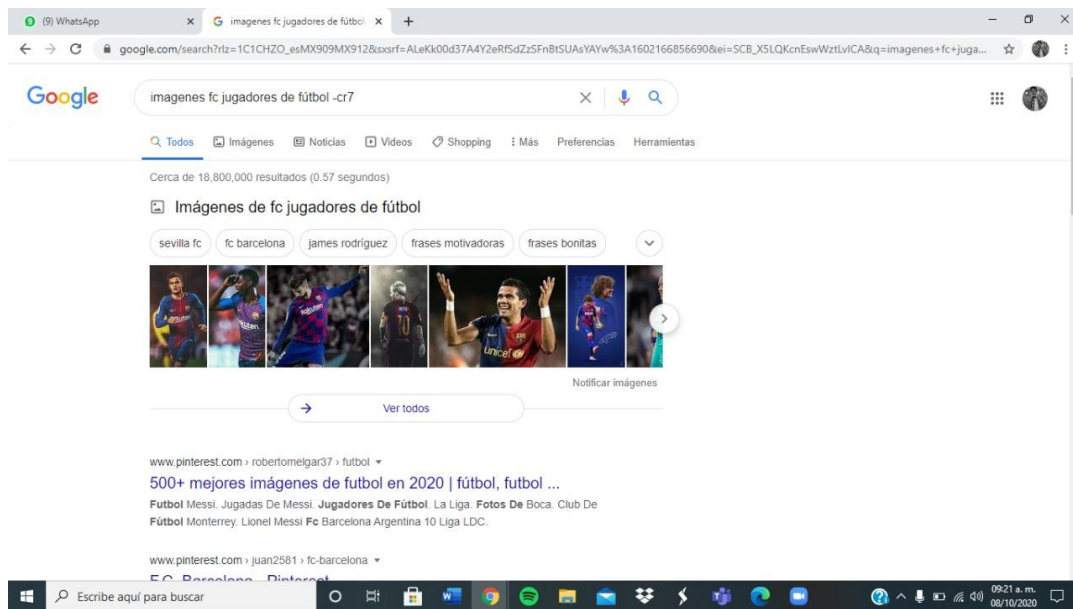


Figura 2. Comando “-” para jugadores.

Otro ejemplo de este comando se aprecia en la figura 2.1, en donde se realiza una búsqueda de la CDMX exceptuando la estatua del Ángel de la Independencia, lo cual, si la búsqueda se hubiera realizado de manera común, sería una de las primeras imágenes en aparecer.

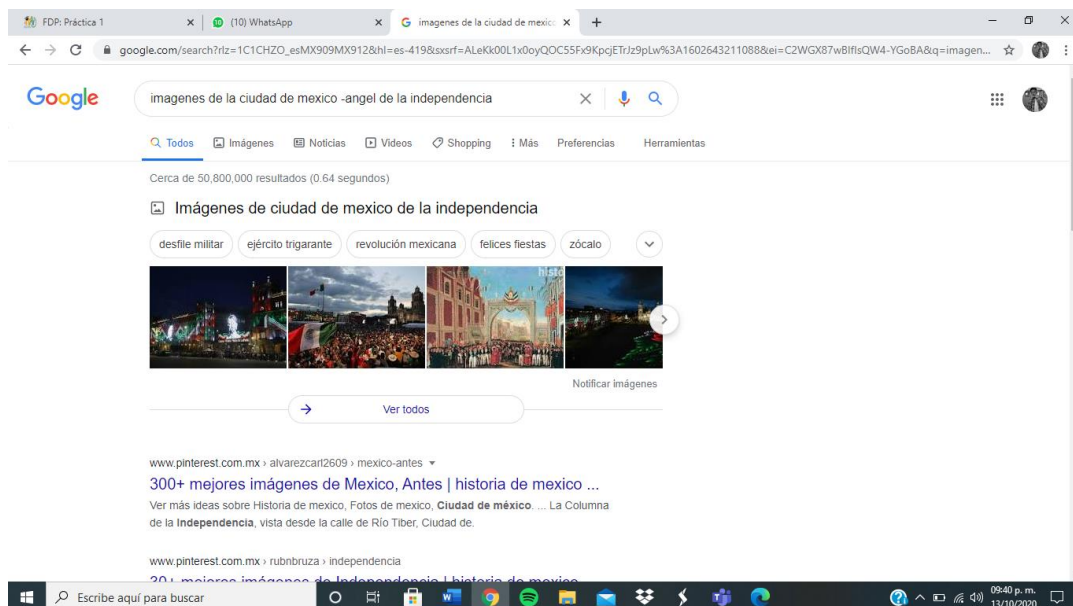


Figura 2.1. Comando “-” para CDMX

Comando 3. Otro comando utilizado en esta práctica fue el de las comillas, el cual se utiliza para encontrar páginas que tengan en su contenido exactamente las palabras que se introdujeron en las comillas, sin más ni menos caracteres.

En la figura 3, se observa como en los resultados de la búsqueda se resalta el texto que está dentro de las comillas, específicamente esas palabras y en ese orden, además de agregar el comando anterior “-” para excluir ciertas páginas o sitio, como Wikipedia o varsitytutors.

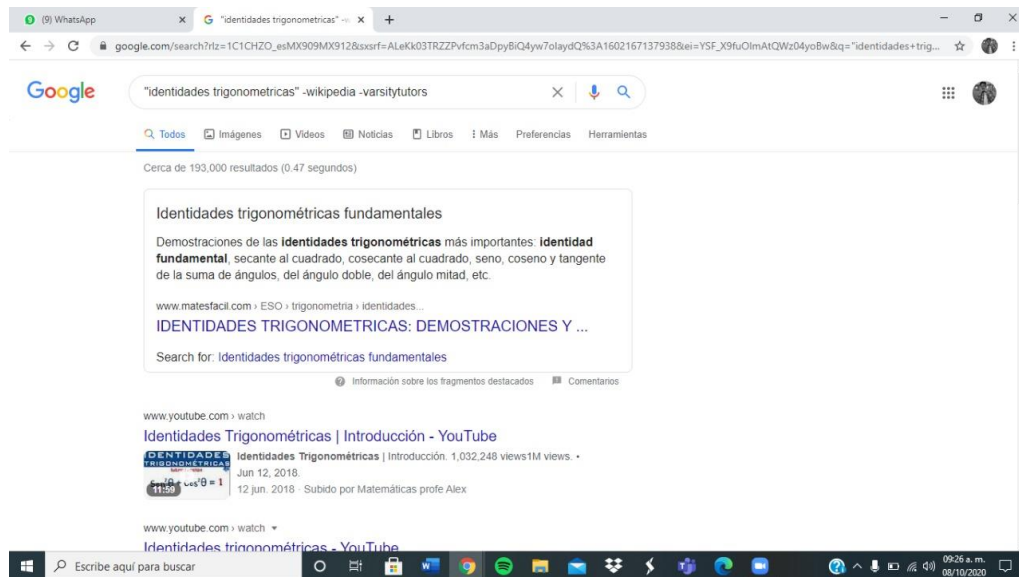


Figura 3. Comando “” para identidades trigonométricas

Un ejemplo más, es visto en la figura 3.1, en la cuál, se realiza la búsqueda de “formulas de integración” y en los resultados se resaltan esas palabras con ese orden, a su vez, se excluyen con el comando pasado “-” ciertas páginas como Wikipedia.

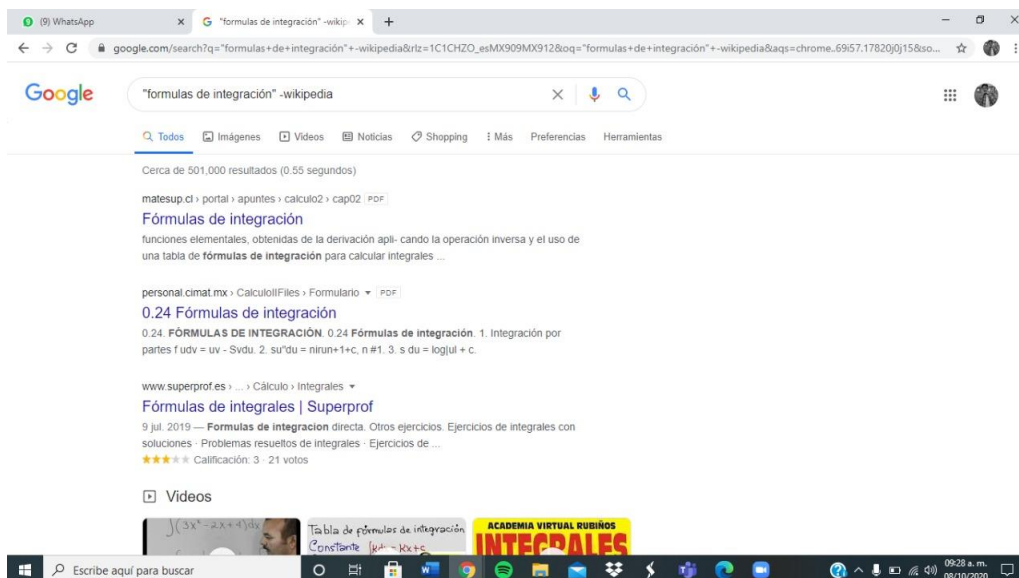


Figura 3.1. Comando “” para fórmulas de integración

Comando 4. Otro comando utilizado en esta práctica fue el de “+” que principalmente es utilizado para incluir los artículos en la búsqueda, ya que éstos con frecuencia son omitidos al momento de realizar cualquier búsqueda y así no mostrar páginas que muestren la información sin el artículo. En la figura 4, se muestra la primer búsqueda con este comando, en la cual, se busca algo tan común como una jugada, pero al agregar el comando, se muestra el programa Deportivo con el mismo nombre.

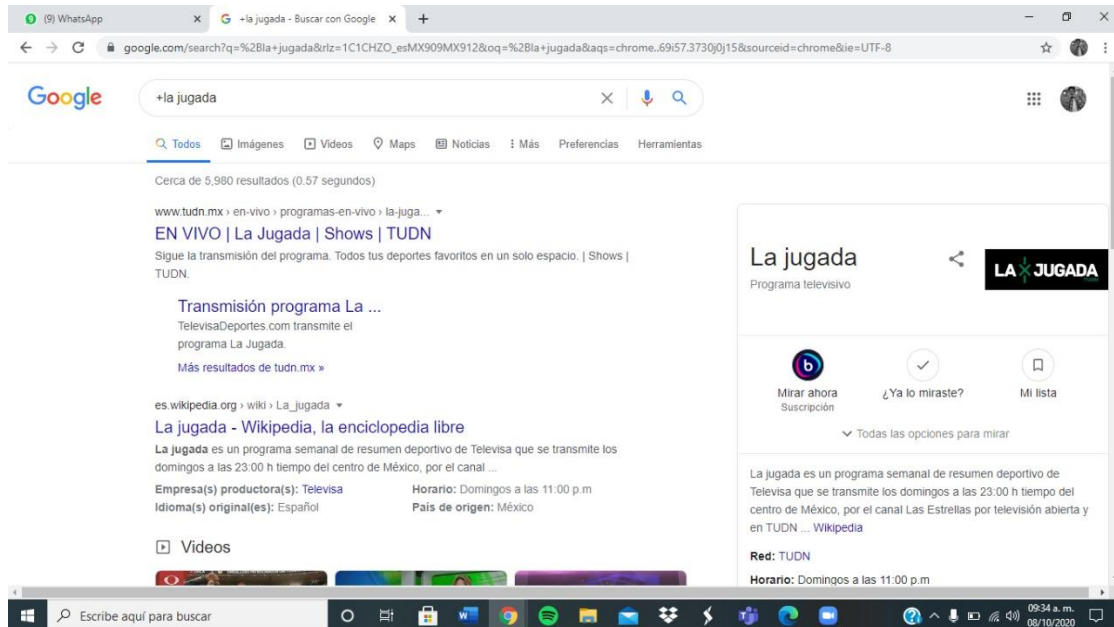


Figura 4. Comando “+” para la jugada.

En la figura 4.1, se observa que son resaltadas las palabras “la mantarraya” y es por agregar el comando +, ya que de no hacerlo, podrían mostrar resultados omitiendo el artículo.

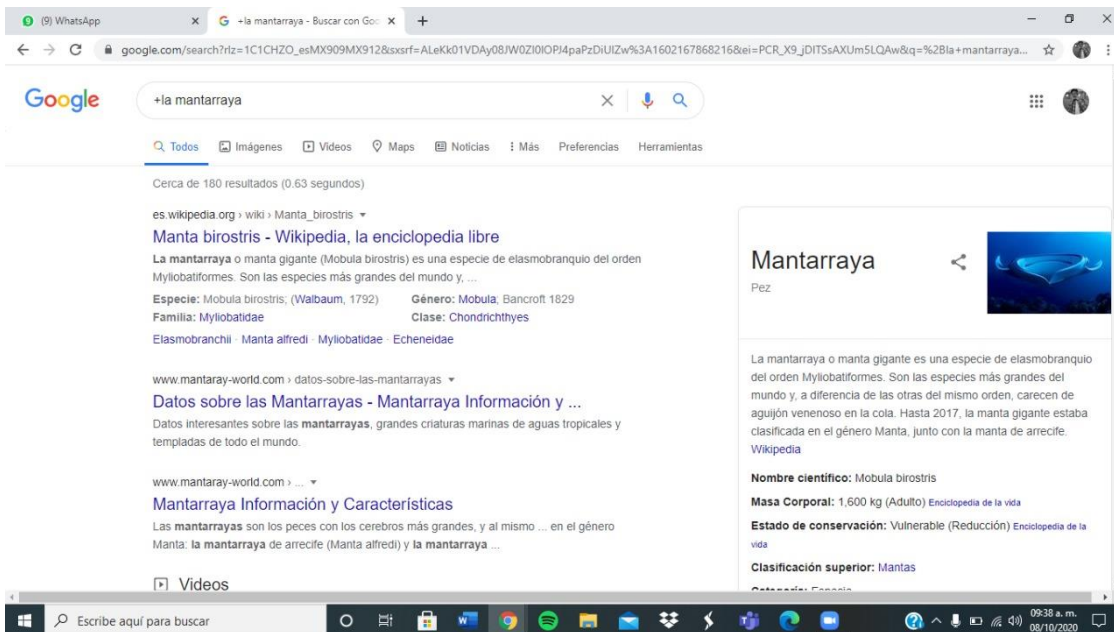


Figura 4.1. Comando + para mantarraya.

Comando 5. El siguiente comando que fue empleado fue “Define:”, el cual se utiliza para abrir el diccionario de google, y mostrar ese resultado como el principal, así, se pueden evitar páginas con contenido falso o alterado. Es importante poner todo junto sin ningún espacio ni nada. En la figura 5, se observa que el concepto a encontrar es ciencia, se encuentra como resultado principal diccionario de google.

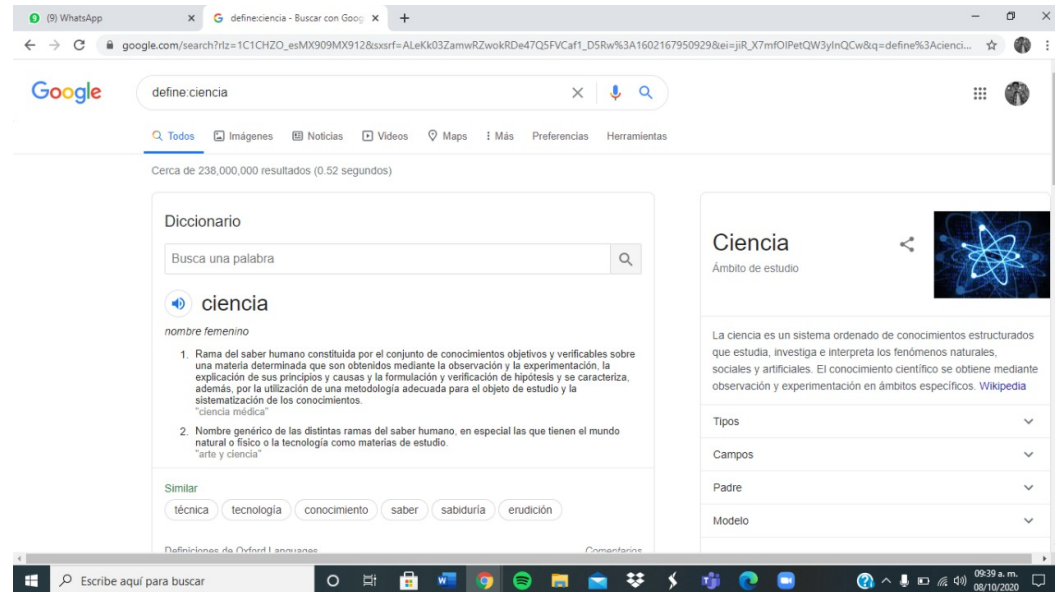


Figura 5. Comando define para ciencia.

En la figura 5.1 se observa como pasa lo mismo, pero esta vez, con una palabra diferente.

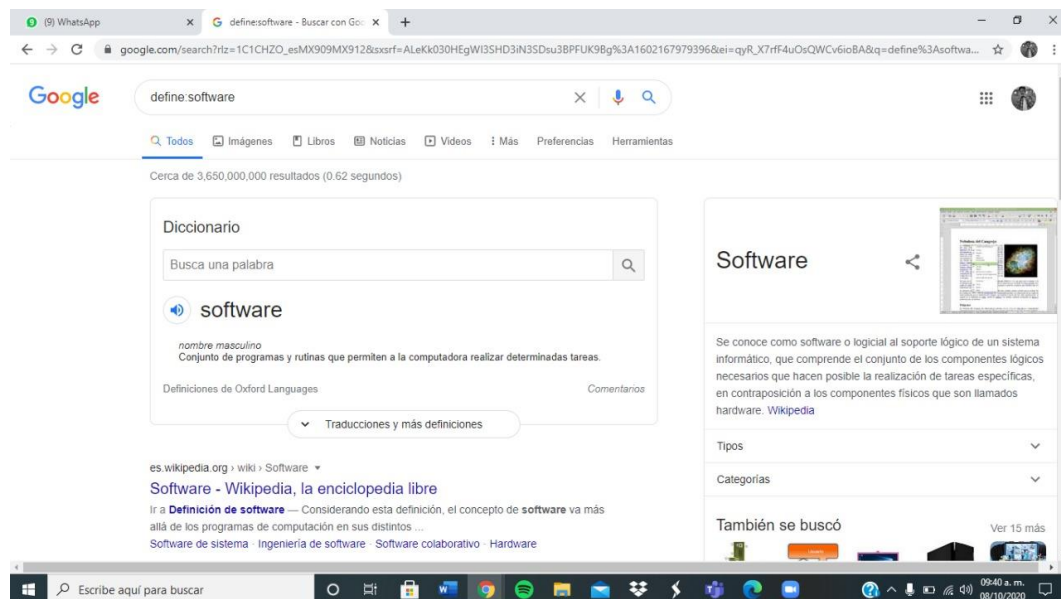


Figura 5.1. Comando define para software

En la figura 5.2 se observa que pasa exactamente lo mismo, independientemente la palabra.

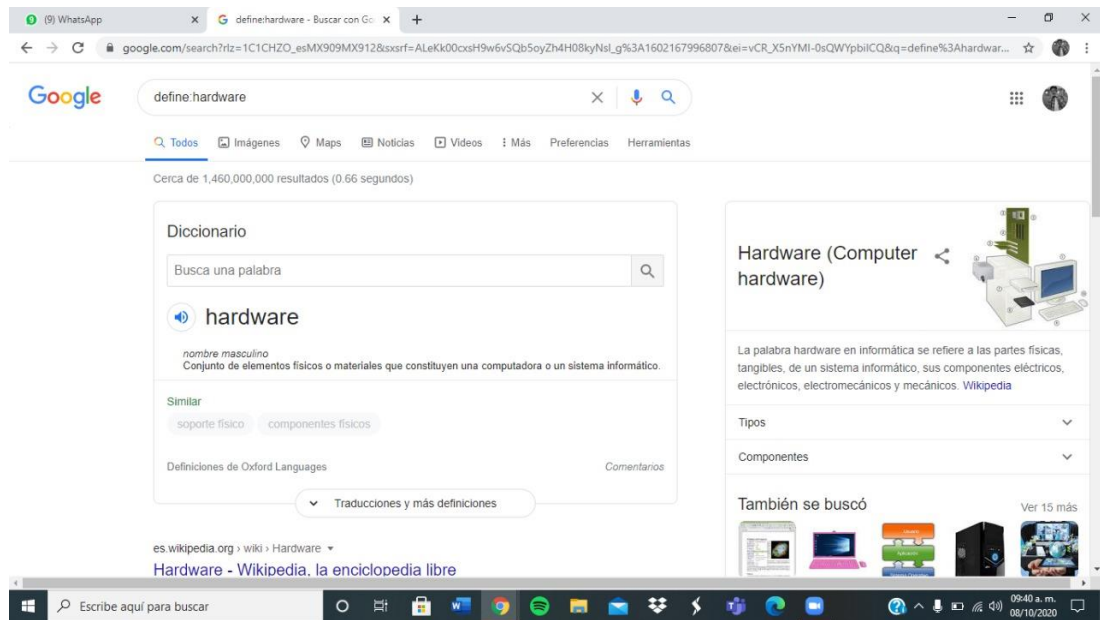


Figura 5.2. Comando define para hardware.

Comando 6. El próximo comando es “site:” el cual se utiliza para mostrar resultados de búsqueda específicamente de un cierto sitio y solamente ese sitio, no otros ni parecidos. El primer ejemplo se observa en la figura 6, donde se muestra que el sitio a investigar es cnnmexico, en este caso se agregó una virgulilla “~” que sirve para mostrar las palabras y artículos relacionados a una cierta palabra, en este caso, meteorite, además de un period de tiempo.

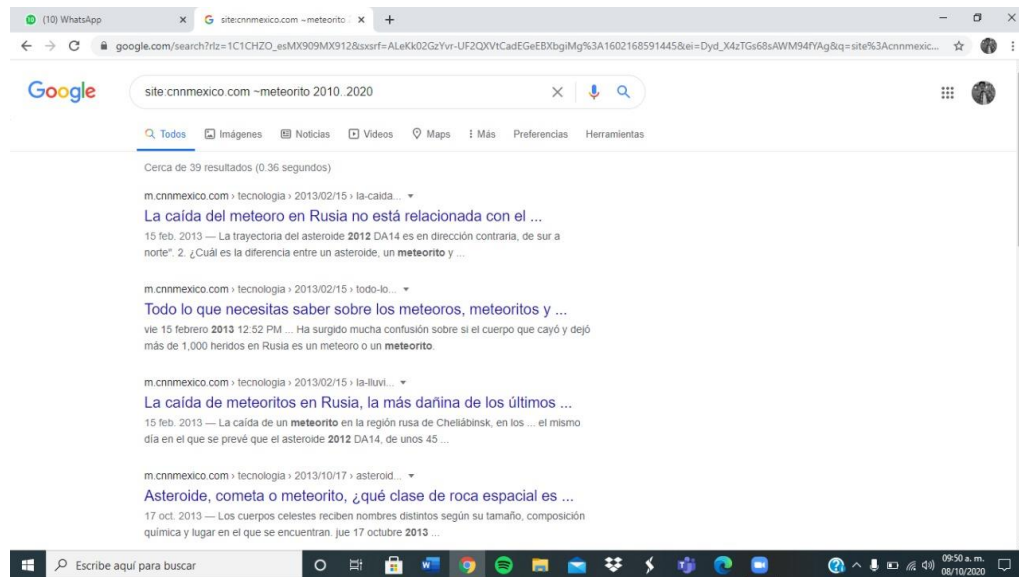


Figura 6. Comando site para meteorito.

El otro ejemplo se observa en la figura 6.1, en la cual, se realiza una búsqueda del mismo sitio pero esta vez la palabra es huracán, demostrando que no cambia el sitio mostrado, solamente los artículos de ese sitio.

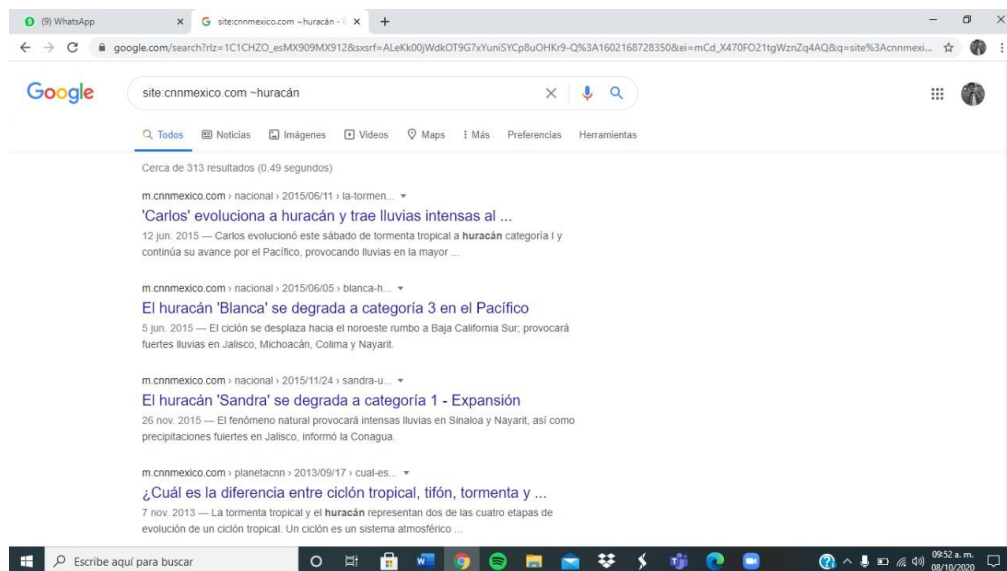


Figura 6.1. Comando site para huracán.

Comando 7. Los siguientes son una serie de comandos: “intitle”, “intext” y “filetype”, que sirven respectivamente, para encontrar sitios en los que el título incluya exactamente esas palabras, el texto incluya esas palabras y por ultimo el tipo de document, (pdf, word, etc.).

En la figura 7 se muestra un ejemplo del primer comando, intitle, y como se ve, se muestran sitios cuyo título sea C++

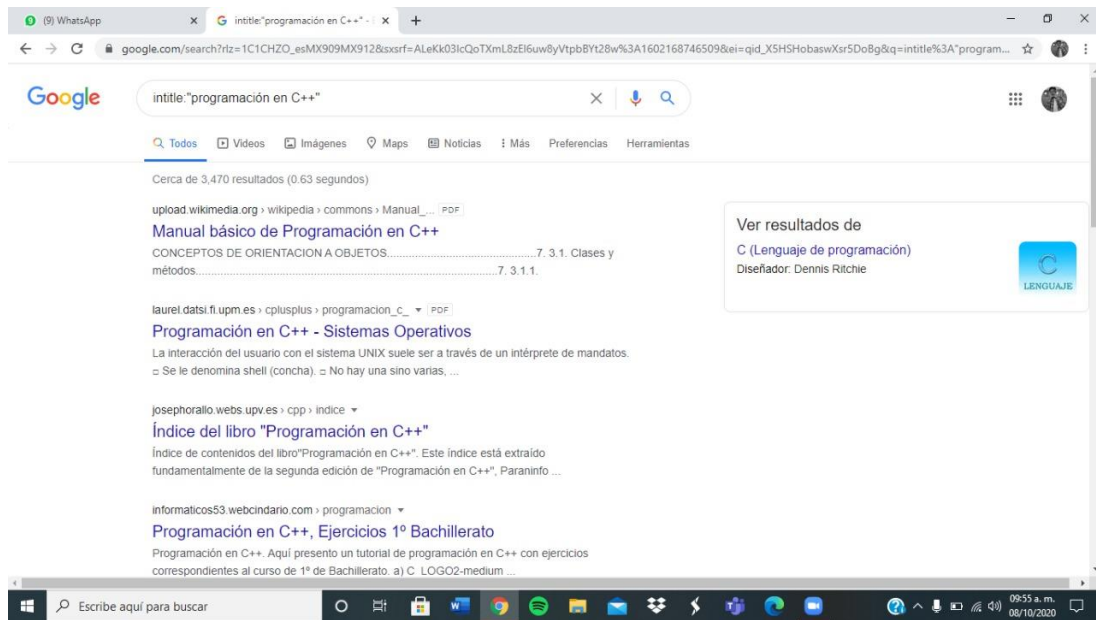


Figura 7. Comando intitle para C++

En la figura 7.1 se busca el mismo texto en el título, pero se incluye el comando “intext” el cual busca las palabras pero esta vez, solamente en el texto.

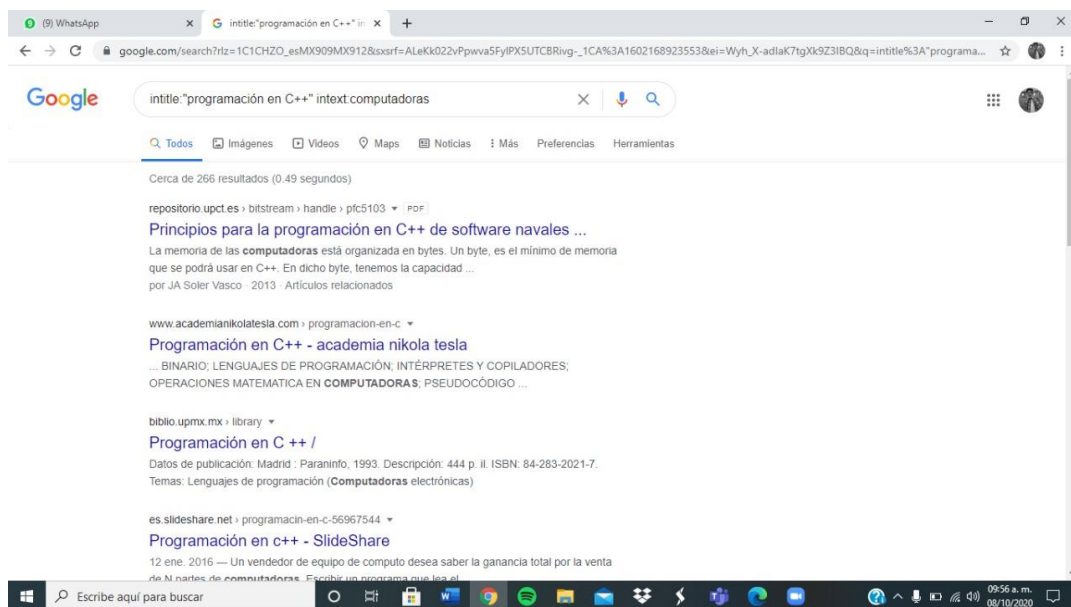


Figura 7.1. Comando intext para computadoras.

En la figura 7.2 se muestran los comandos pasados, pero, añadiendo el comando filetype, que busca un cierto tipo de documentos.

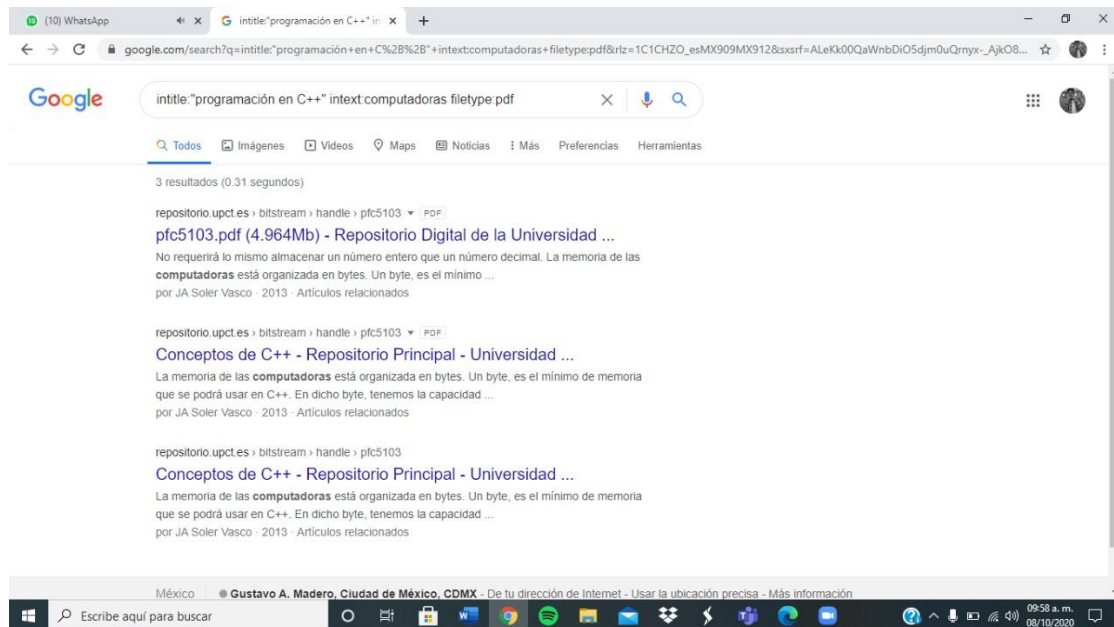


Figura 7.2. Comando filetype para pdf.

Comando 8. Calculadora de google, es simple, introduces una operación matemática y el resultado te lo muestra la calculadora de google.

Como se ve en la figura 8, se introdujo una operación matemática a la barra del buscador (43^3) y los resultados los arroja la calculadora de google.

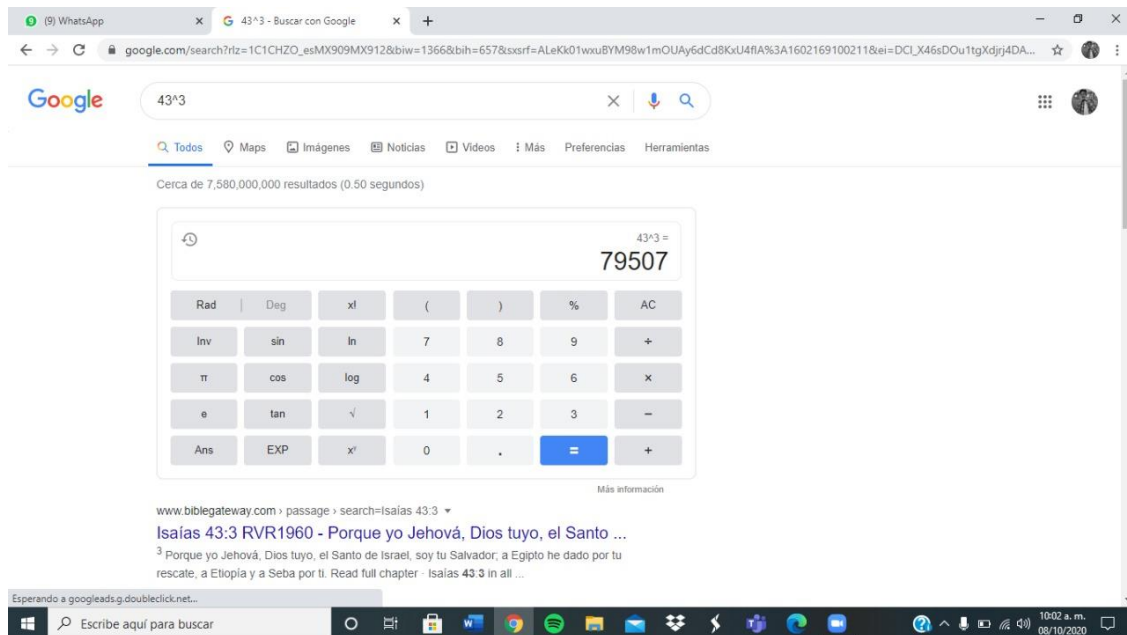


Figura 8. Comando de calculadora

En el otro ejemplo, (ver figura 8.1) se observa otra operación matemática, la cual es resuelta por la misma computadora de google.

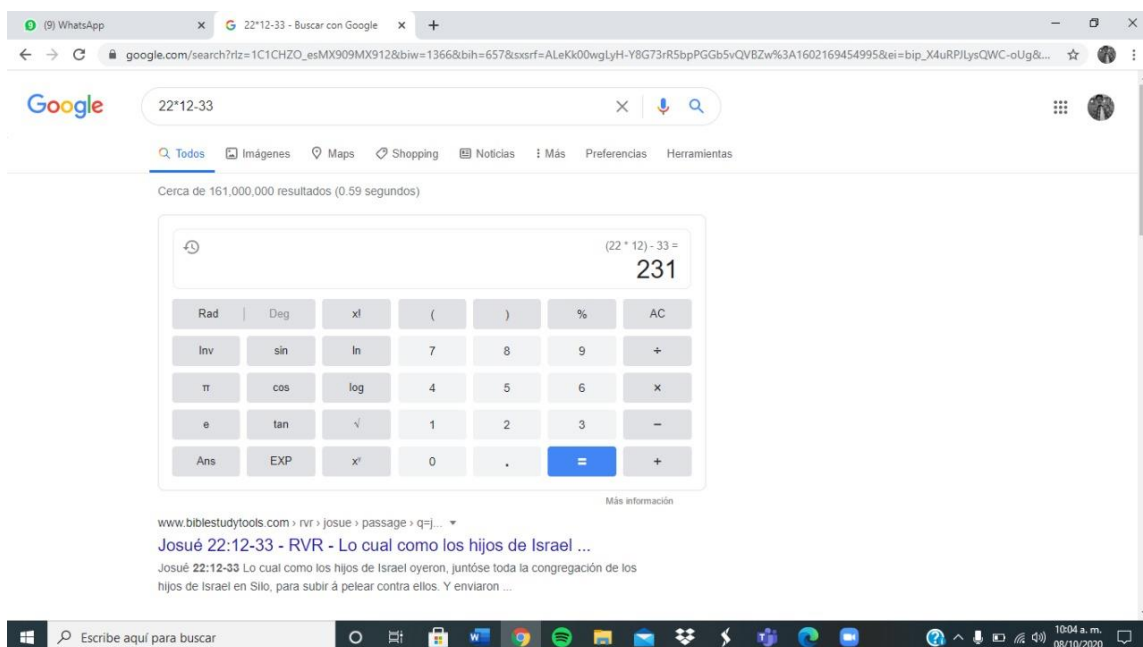


Figura 8.1 Comando de calculadora para $22 * 12$.

Comando 9. Conversiones de google, se utiliza par saber a cuanto equivale una cierta cantidad en otro Sistema, como mediciones, valores de moneda, etc.

En la figura 9 se observa la conversion de pesos mexicanos a pesos colombianos.

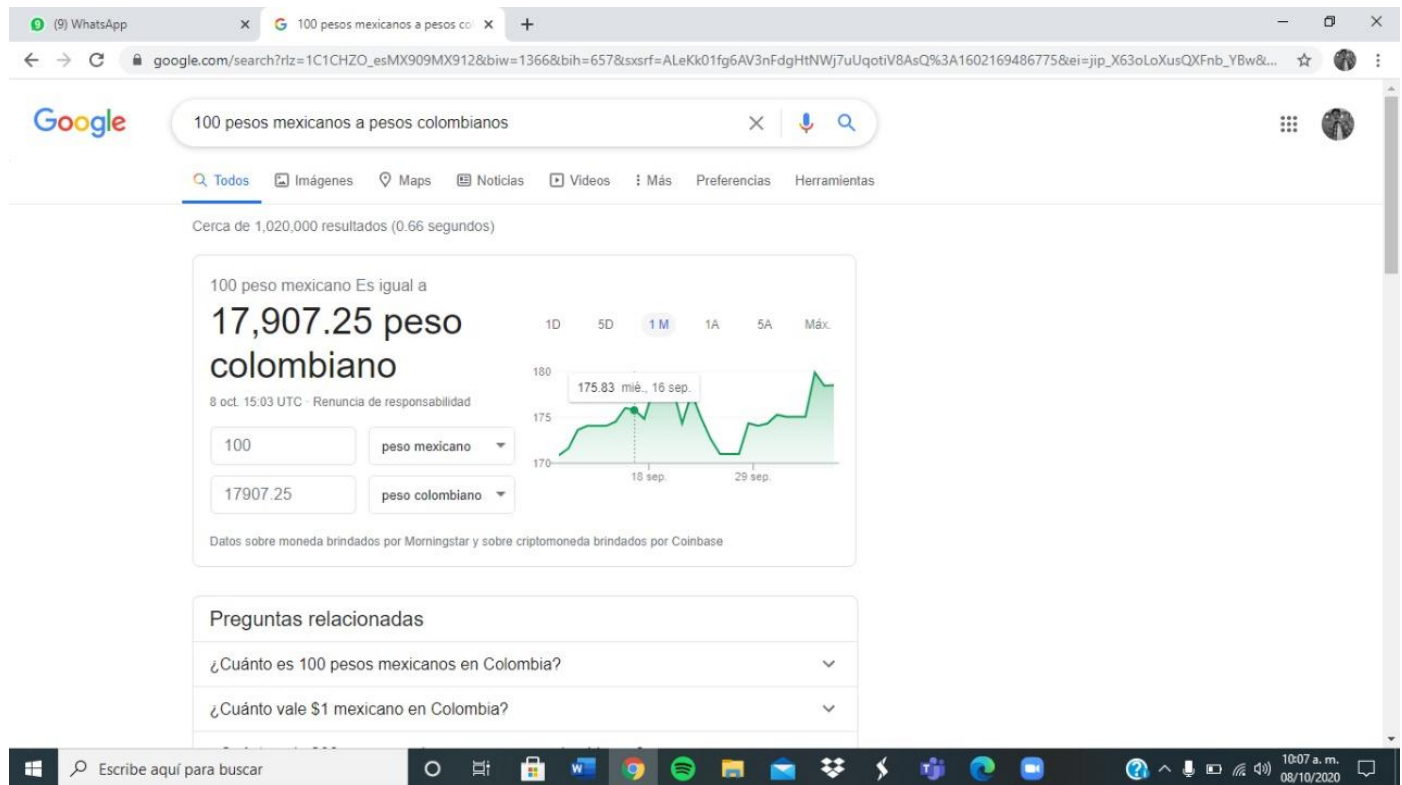


Figura 9. Conversión de pesos.

En la figura 9.1, se puede ver una conversion de yardas a metros.

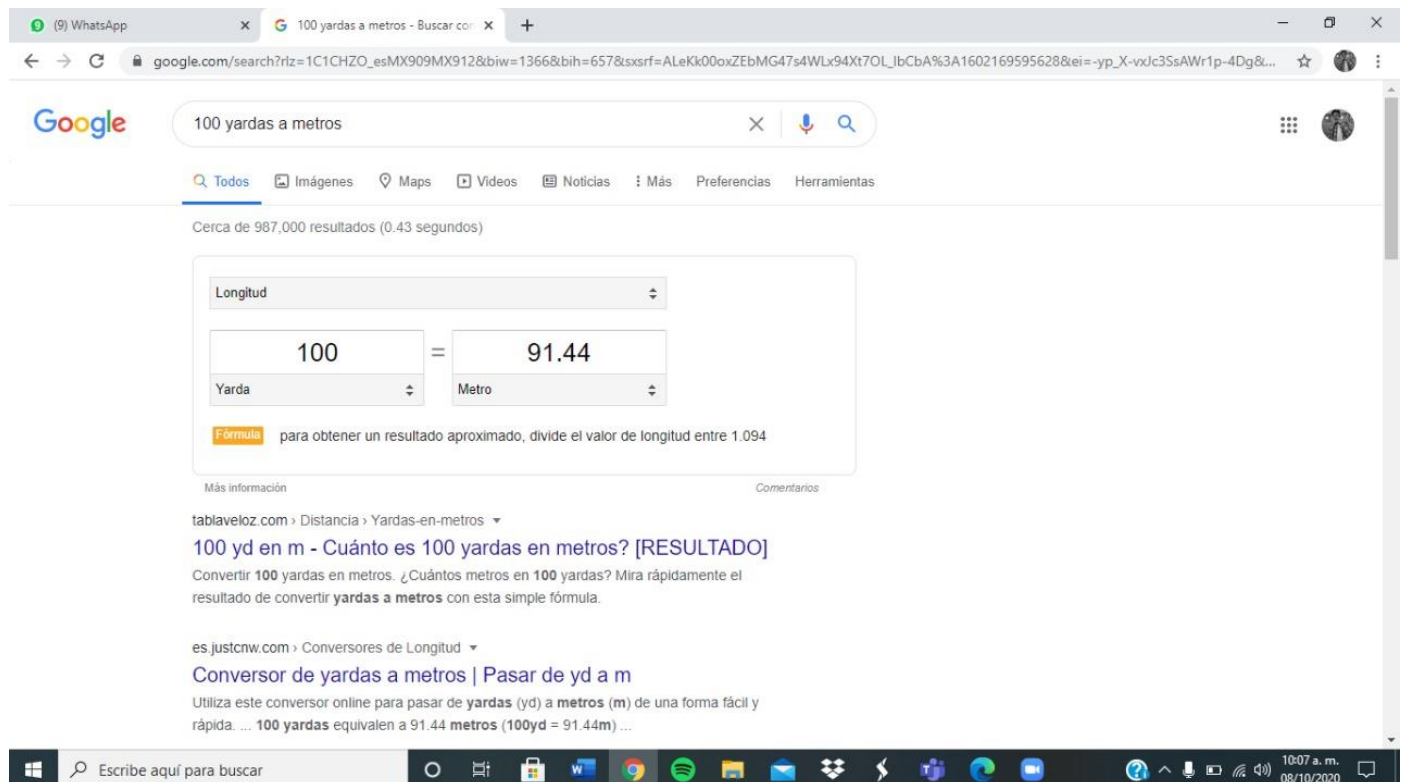


Figura9.1. Conversión Métrica

Y como último ejemplo de este comando, se tiene una conversión de bitcoins a pesos mexicanos.

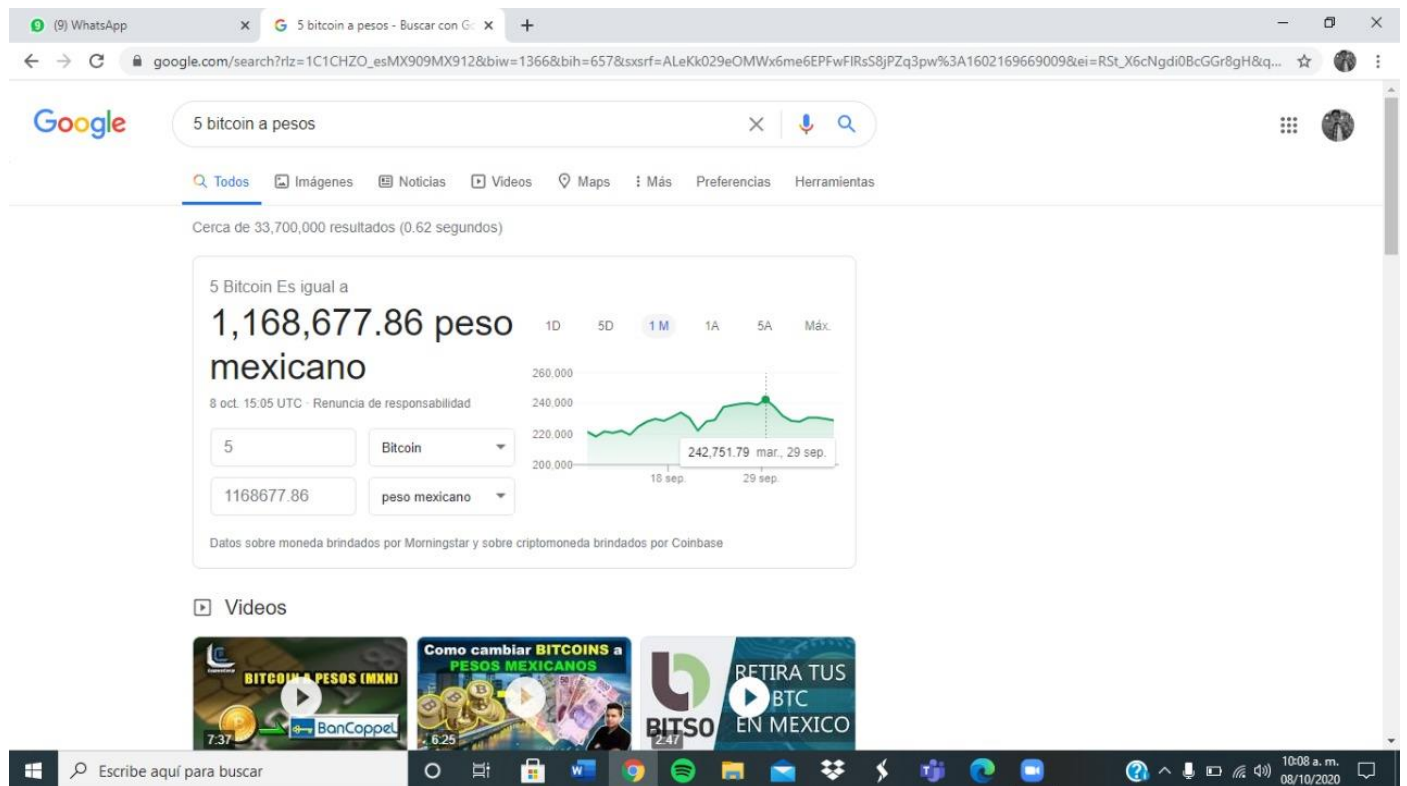


Figura 9.2. Conversión de bitcoins.

Comando 10. Comando para funciones, es utilizado principalmente para gráficar ciertas funciones matemáticas. Se puede incluir un dominio de valores para determinar hasta donde abarca cierta función

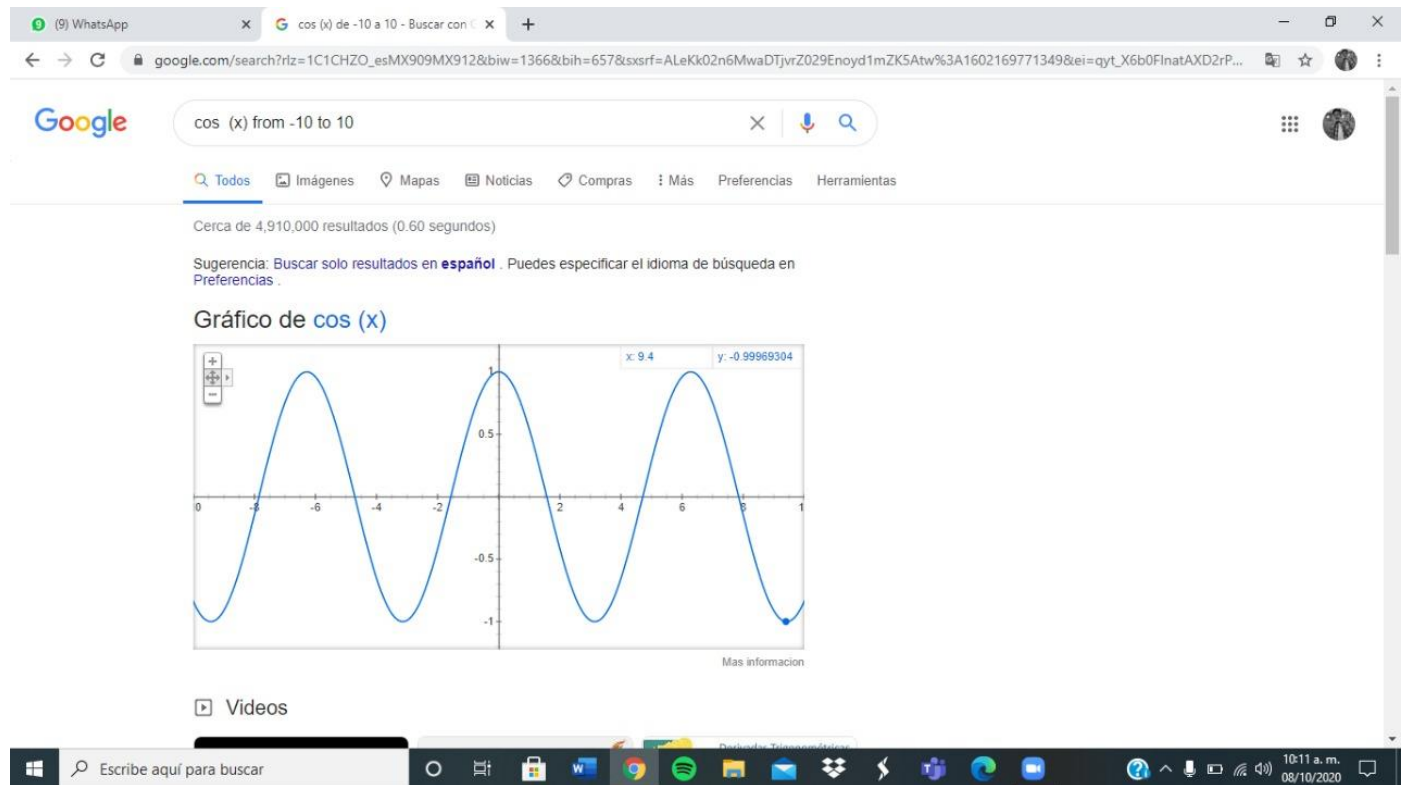


Figura 10. Función de coseno(x)

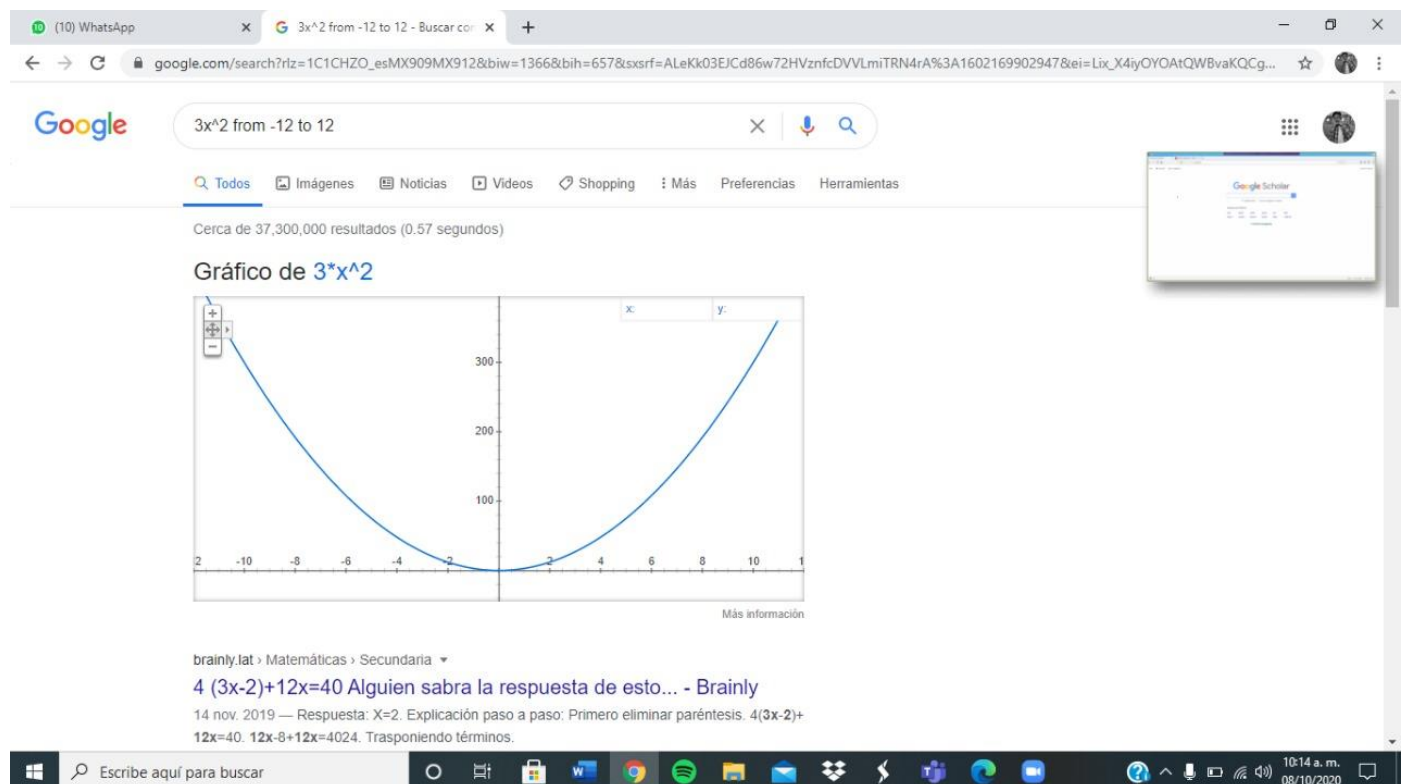


Figura 10.1. Función $3x^2$

Comando 11. Para finalizar, temenos, si bien, no son comandos exactamente, están incluidos aquí, ya que facilitan realizar búsquedas por internet.

Como se observa en la figura 10, google scholar sirve para encontrar a ciertos autores y sus libros, y da una mayor fiabilidad, ya que cuenta con autenticidad y resoaldo de diversas instituciones reconocidaas en el mundo.

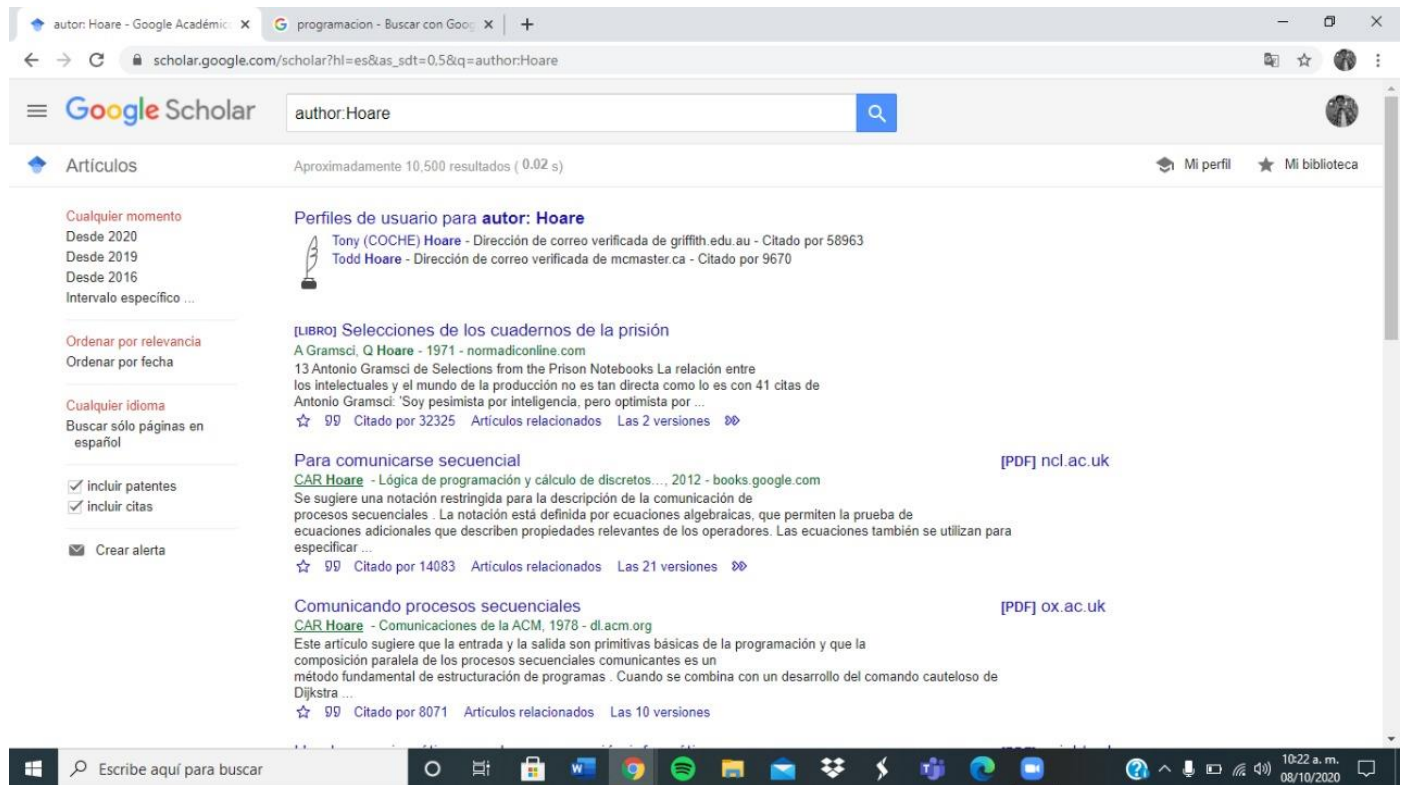


Figura 10. Google scholar

Y para finalizar, en la figura 10.1, se observa una búsqueda en google photos, que es una búsqueda normal, pro con imágenes, y todo lo relacionado a la imagen introducida.

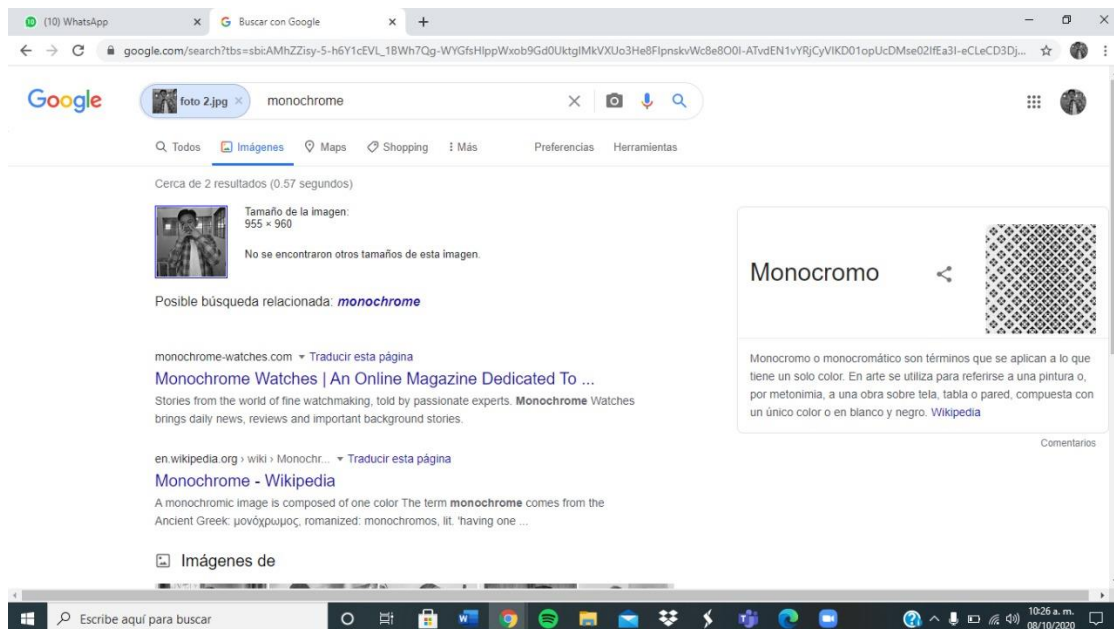


Figura 10.1. Google photos.

Conclusiones

Esta práctica me sirvió para reafirmar mis conocimientos sobre los comandos que ya conocía, el de excluir ciertos resultados y el de buscar específicamente las palabras y así saber de una mejor manera cómo emplearlos.

Además esta práctica fue útil para mejorar mi forma de buscar en internet y saber que estos comandos son una útil herramienta para informarse. Y es bien sabido que los comandos sirven muchísimo para hacer de una tarea más o menos compleja cómo una búsqueda por internet ,un poco más sencilla, aumentando las especificaciones, y a su vez aumentando, la confiabilidad de los resultados de la búsqueda. Para así adquirir información confiable y no alterada por diversos internautas ya que internet puede ser un sitio informativo pero a su vez puede ser un sitio que otorga información falsa.

Por último, Quiero agregar que los últimos dos comandos Google fotos y Google escolar, los cuales no sabía que existían, llegaron para poder realizar búsquedas más específicas y no sólo con palabras sino que también con gráficos o imágenes, y tener una aplicación escolar siempre es una ventaja para cualquier estudiante ya que hay mayor fiabilidad en los resultados.