



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Adrian Ulises Mercado Martínez

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 6

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Karla Ivanna Quintanilla Rodriguez

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* \_\_\_\_\_

*No. de Lista o Brigada:* 42

*Semestre:* 2021-1

*Fecha de entrega:* 13/10/2020

*Observaciones:*  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA

## INTRODUCCIÓN

Las herramientas de cómputo hoy en día se han vuelto muy importantes e indispensables para el desarrollo profesional e incluso en la vida cotidiana. En esta práctica mencionaremos algunas de las herramientas que “google” (un sitio web) nos ofrece para facilitarnos las búsquedas de algún tema de interés.

Estas búsquedas son completas gracias a las funciones que maneja Google, por ejemplo maps que localiza los lugares de todo el mundo, mar y tierra, en esa app podemos calcular distancia, tiempo y traslado dependiendo el medio de transporte; otra app vinculada con Google es YouTube, una página web donde te muestra videos diversos según el tema buscado; tenemos shopping donde se muestran sitios web donde podemos realizar compras de artículos igualmente diversos, como plataformas de mercado libre, Amazon, etc. También hay sección de noticias, libros, vuelos, finanzas, preferencias en primera línea, entre otras funciones. Así que esta práctica nos muestra cómo realizar una búsqueda de diferentes formas para que los resultados que nos arroje sean directos y concretos.

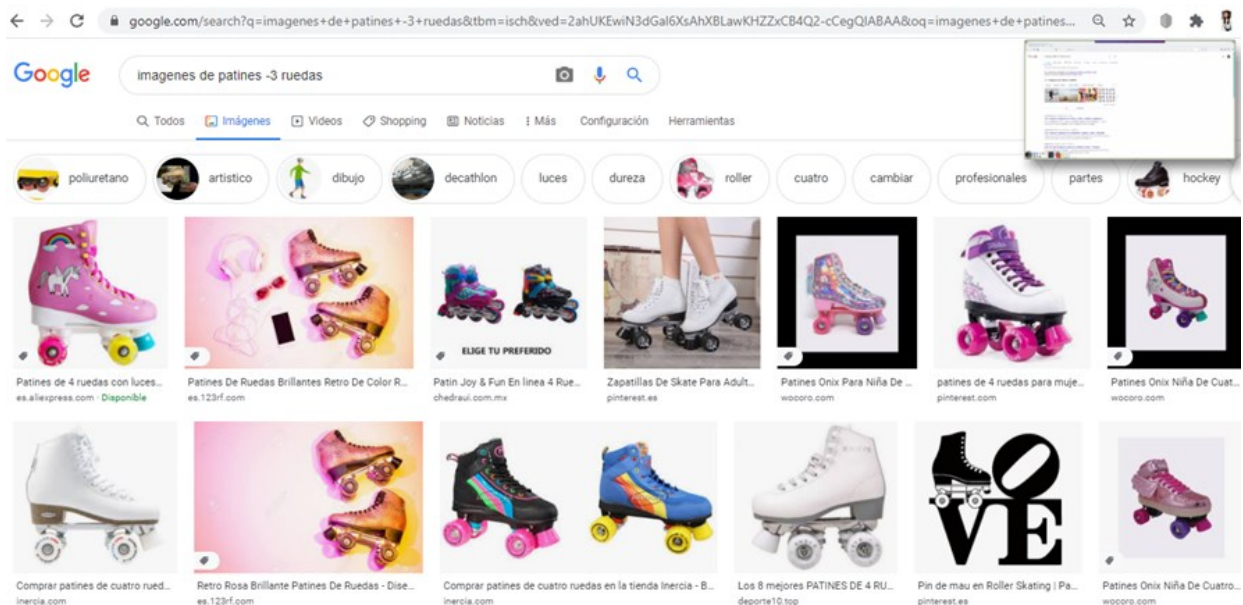
Posteriormente a esta actividad, realizamos otra que consistía en realizar un repositorio, que es un archivo en línea donde se depositaran formatos digitales.

## BUSCADOR DE INTERNET GOOGLE

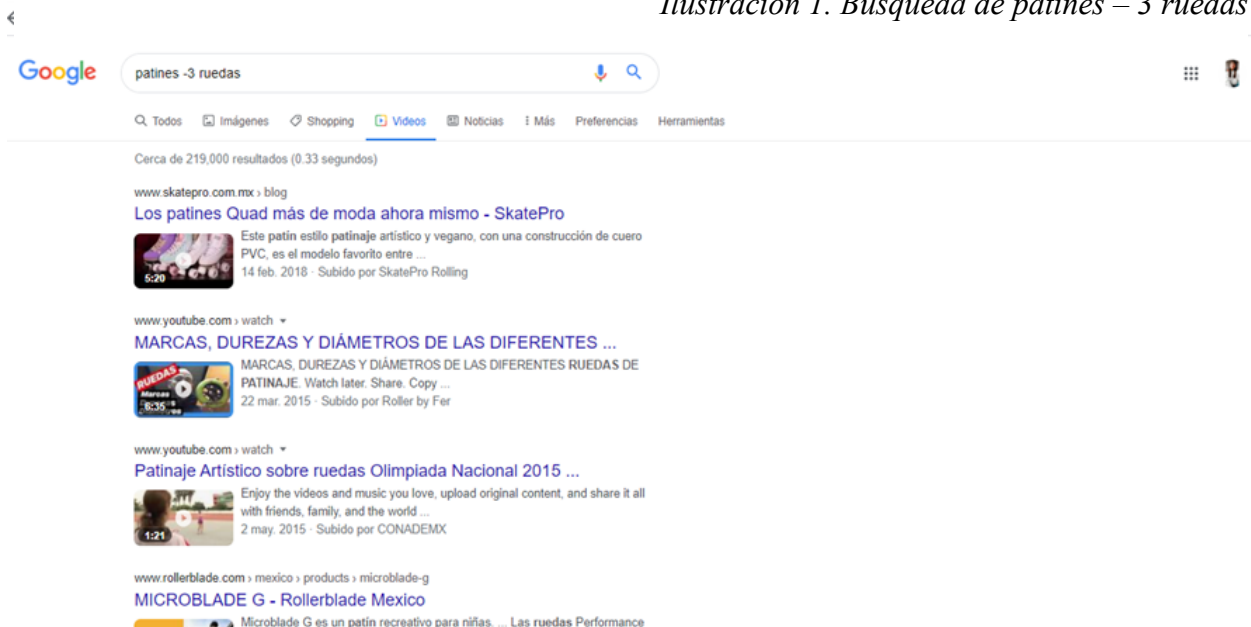
“El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997”.

### 1. En Google buscamos algún tema:

- ✓ Usamos el guion para probar el operador – (signo menos) donde habilita la función de búsqueda de alguna especificación.
- ✓ Puede ser utilizado n número de veces en la misma búsqueda.
- ✓ De igual manera para los buscadores de google se pueden deshabilitar con ese operador como maps, noticias, shopping, etc.



*Ilustración 1. Búsqueda de patines – 3 ruedas*



*Ilustración 2 . Búsqueda patines – 3 ruedas*

## 2. Probamos una búsqueda con el operador “or”

- ✓ Arroja resultados exclusivamente con esa especificación.
- ✓ Es lo contrario a la función anterior.
- ✓ Puede ser utilizado n número de veces en la misma búsqueda.

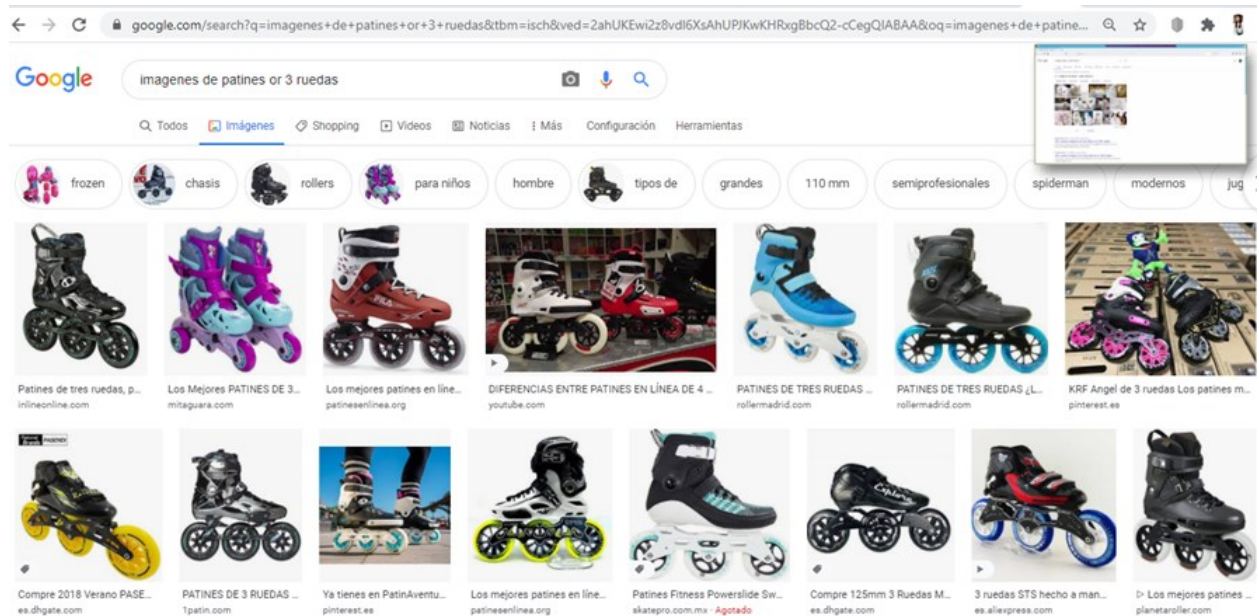


Ilustración 3 Búsqueda de patines or 3 ruedas

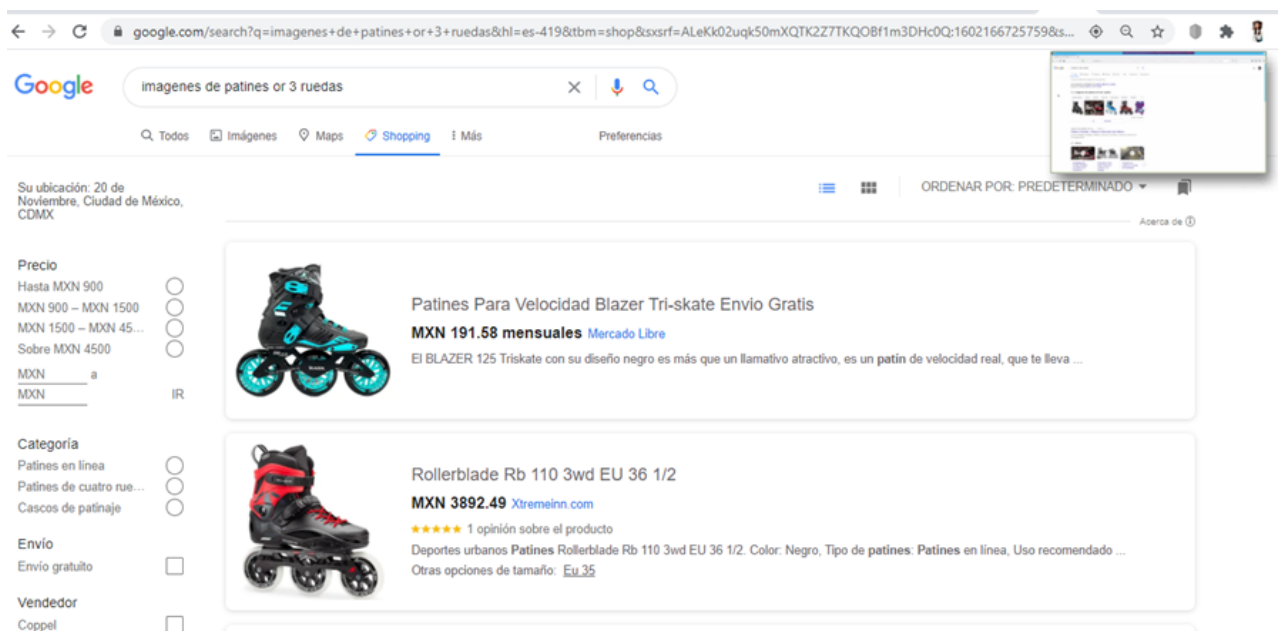


Ilustración 4. Búsqueda de patines or 3 ruedas

### 3. Comando comillas

- ✓ Para buscar un tema en específico en google al usar las comillas salen resultados tal cual como los citaste.

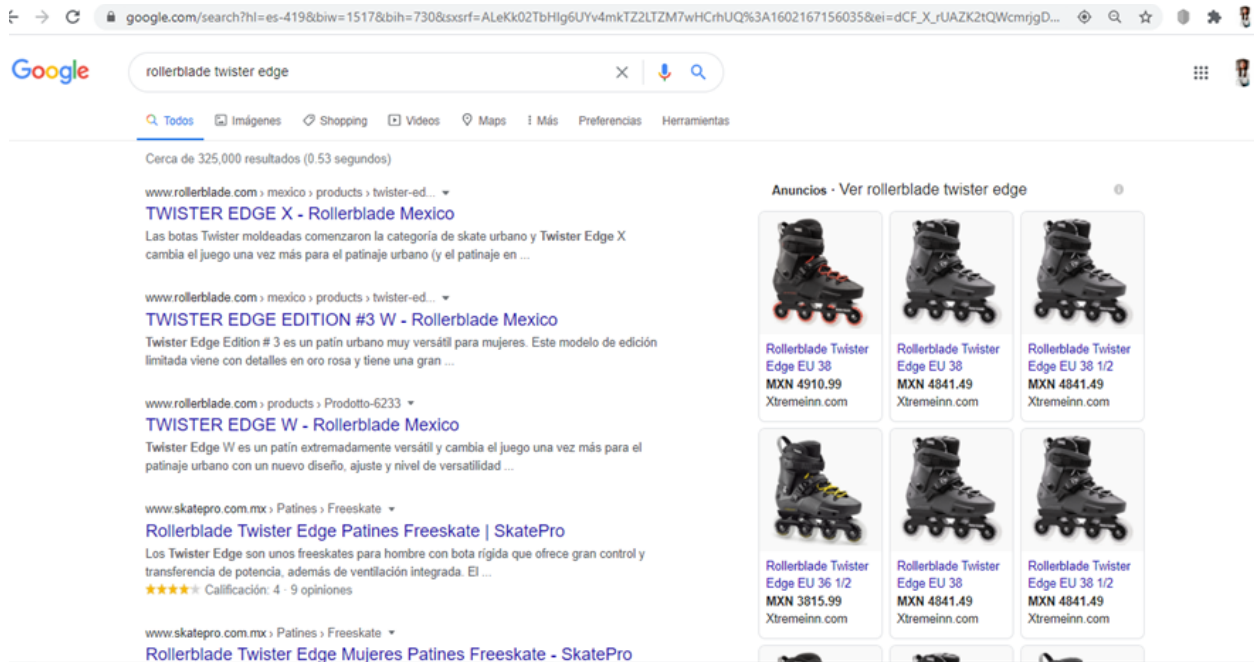


Ilustración 5. Búsqueda de rollerblade twister edge

### 4. Al usar el + (signo de mas) con un artículo:

- ✓ Respeta el artículo.
- ✓ El resultado de las búsquedas es completa.

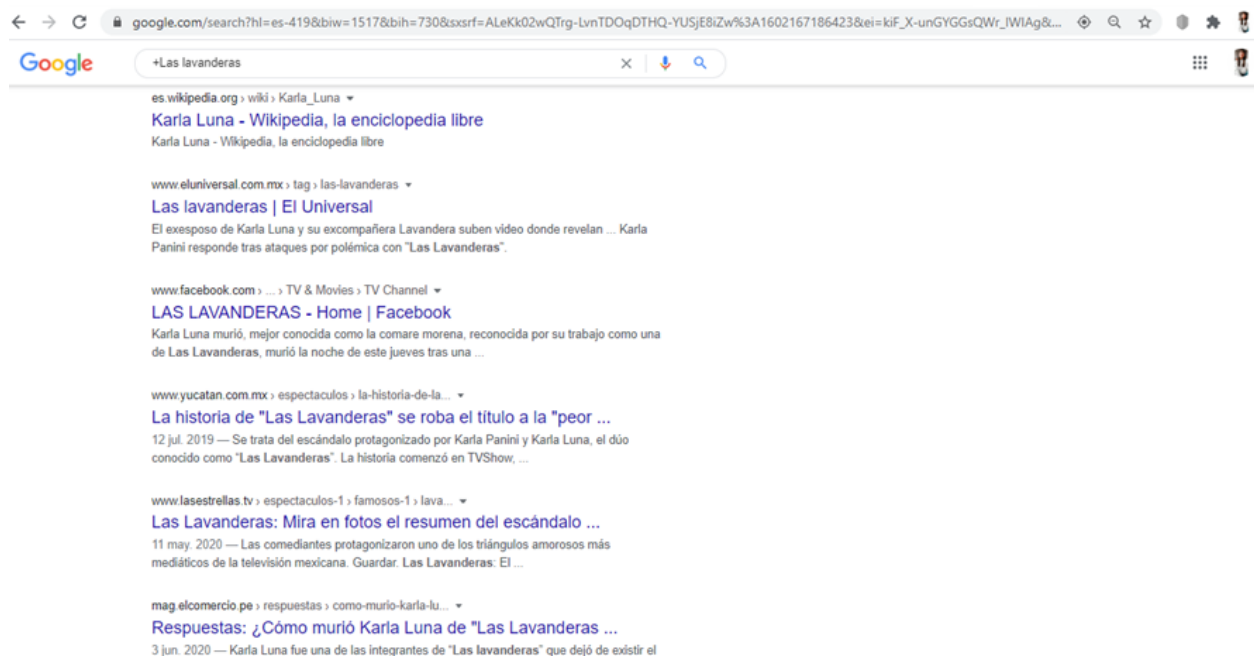


Ilustración 6. Búsqueda de las lavanderas

5. Para buscar únicamente definiciones según la palabra que pongas.

- ✓ Utilizamos “define” y en seguida la palabra a buscar

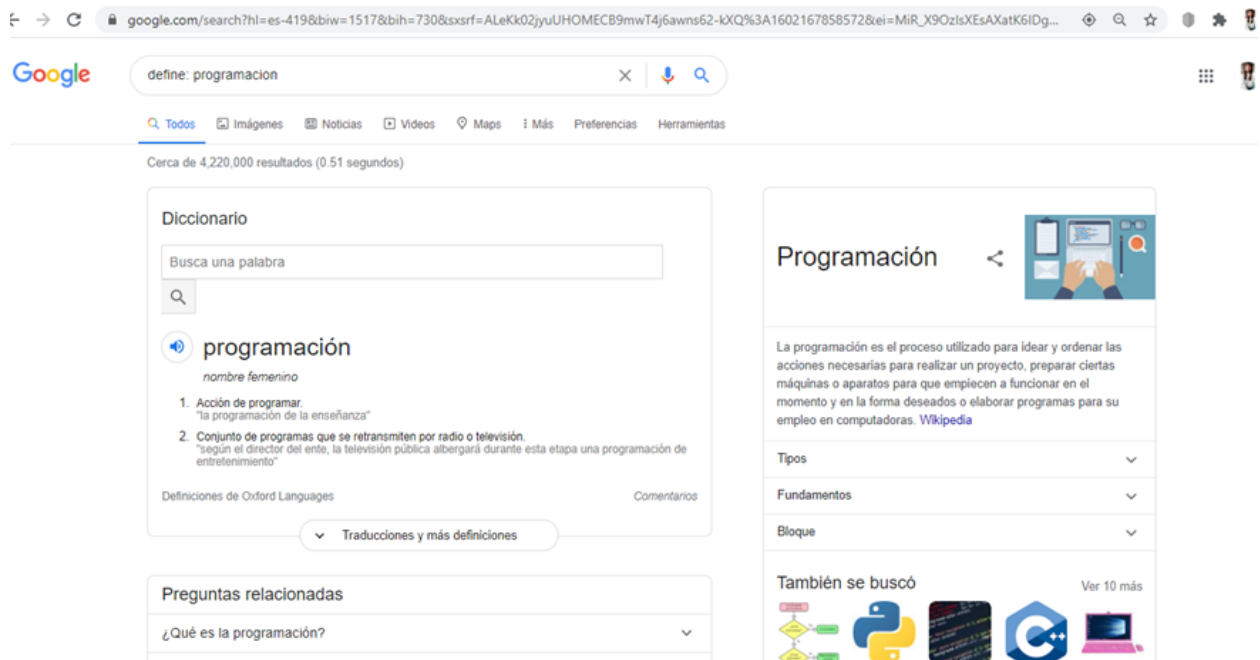


Ilustración 7. Búsqueda de definicion de programación

6. Para buscar acerca de un tema en un sitio web

- ✓ Se usa el formato site:paginaweb ~tema de interés.
- ✓ De igual manera puede ser utilizado n número de ocasiones.

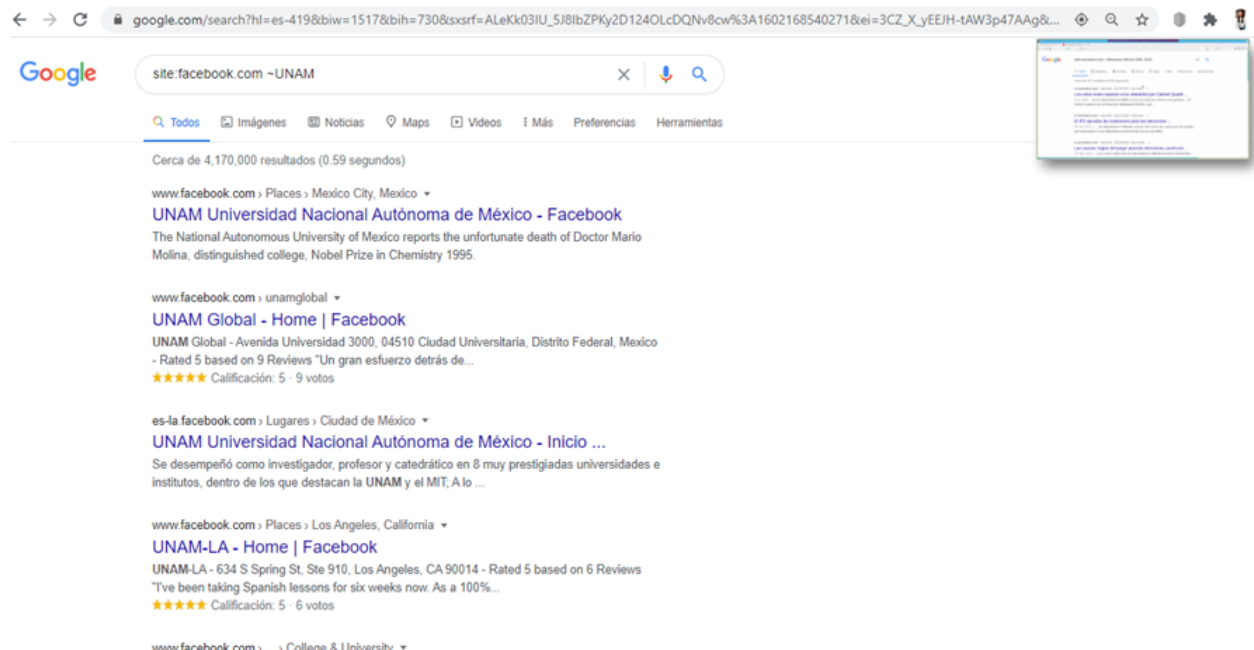
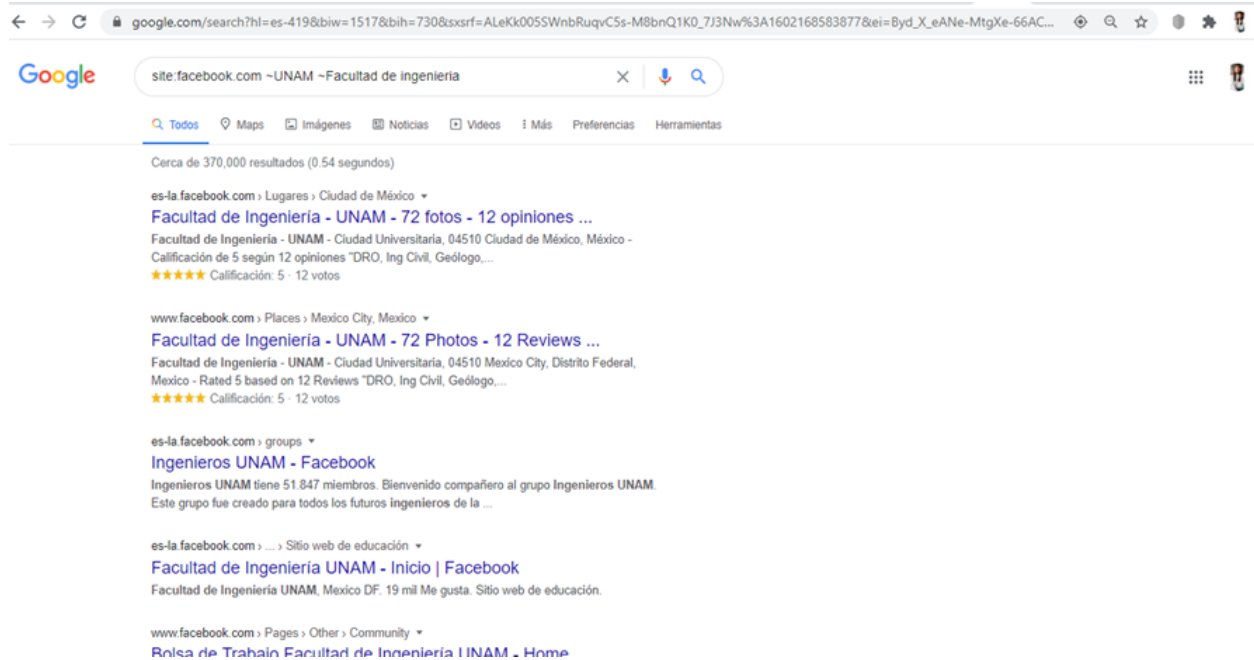


Ilustración 8. Búsqueda de la UNAM en el sitio facebook

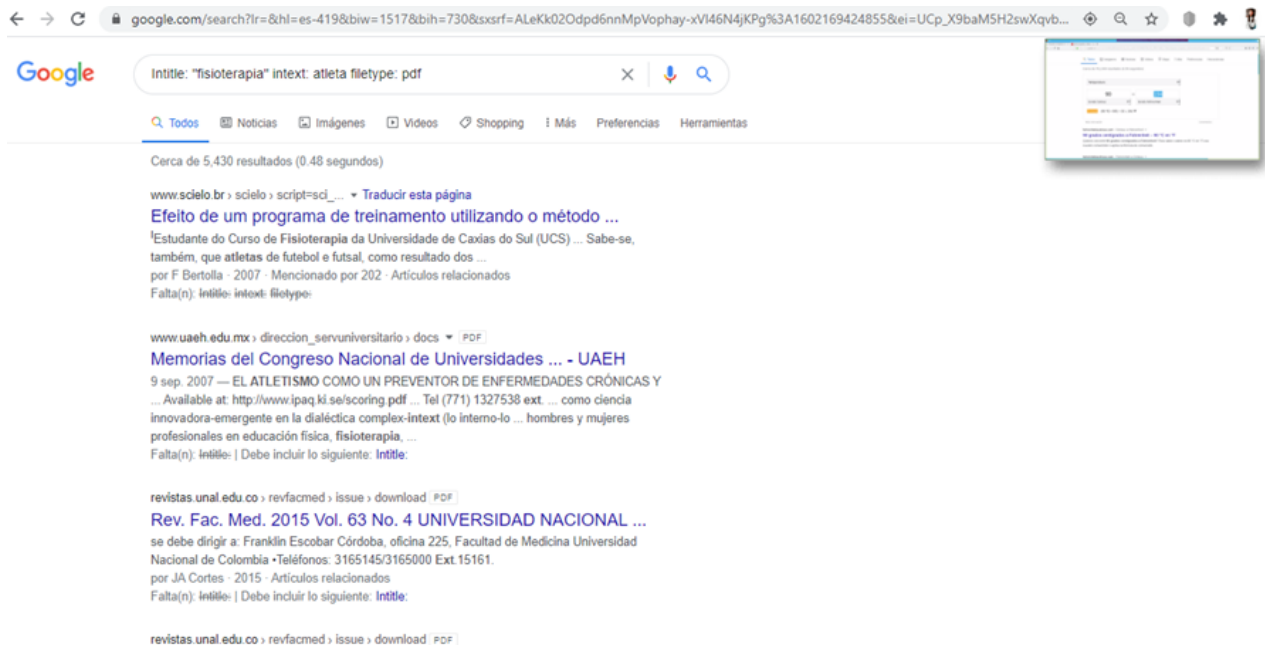




*Ilustración 9. Búsqueda de la Facultad de ingeniería en la UNAM en el sitio facebook*

## 7. Para buscar un tema dentro de una página web

- ✓ Se usaba el formato Intitle: Intext: filetype:
- Intitle: se encarga de encontrar páginas que contengan la palabra con título.
- Intext: para restringir los resultados.
- ✓ Más de una palabra va con comillas.



*Ilustración 10. Búsqueda en pdf de la fisioterapia*

8. Google realiza otras funciones:

- ✓ Cálculos
- ✓ Cambios de divisas
- ✓ Conversión de grados
- ✓ Incluso graficas

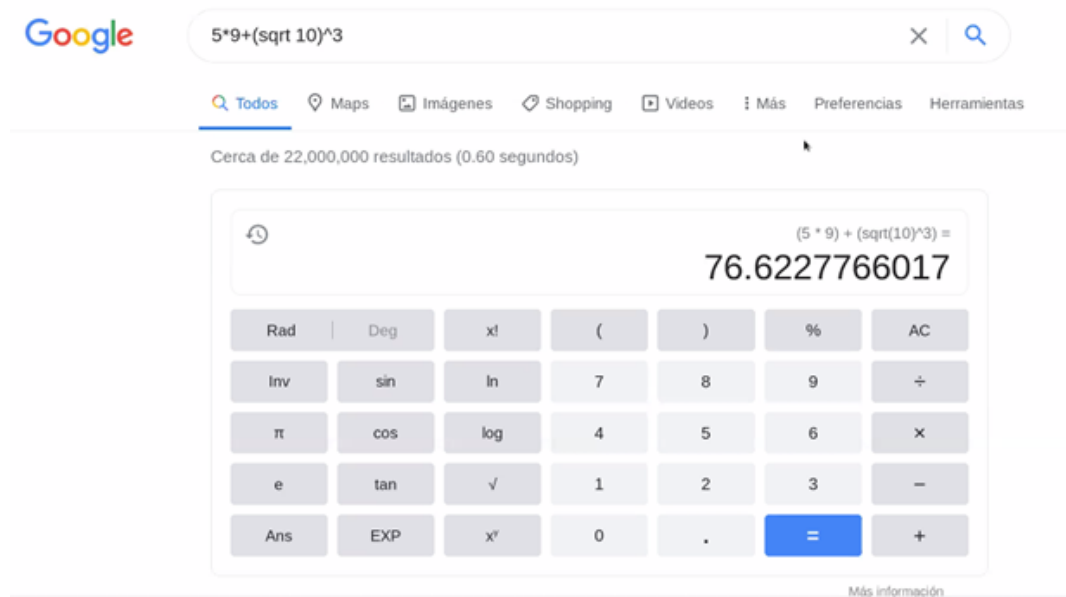


Ilustración 11. Búsqueda del resultado  $5 + 9 + 10^3$

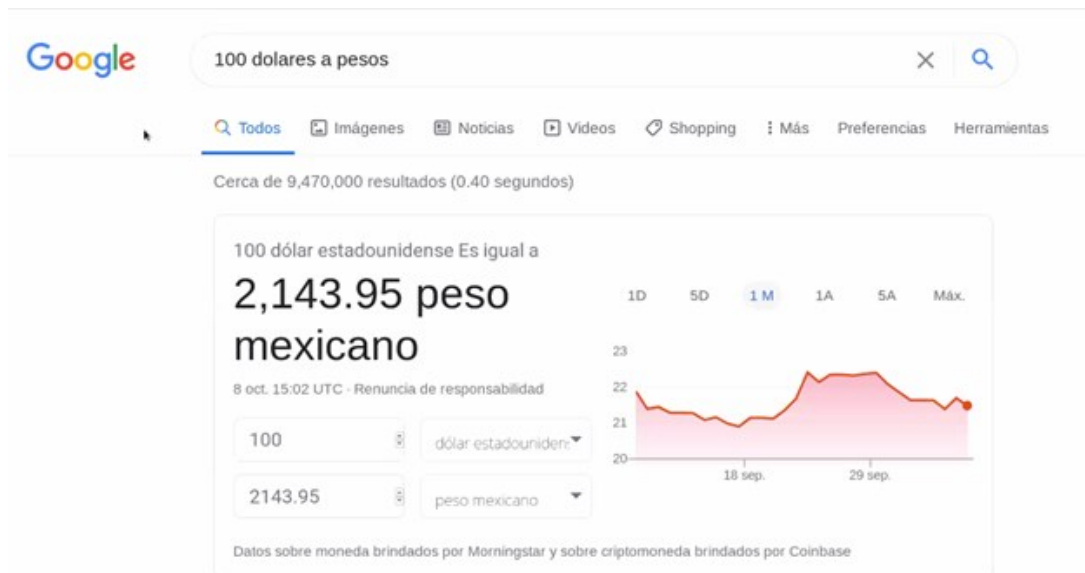


Ilustración 12. Búsqueda de conversion de 100 dolares a pesos mexicanos





Ilustración 13. Búsqueda de la grafica de  $\sin(x)$

9. Utilizamos Google Scholar que va directamente enfocado en el ambito escolar donde pudimos utilizar el comando autor, puedes configurar en que formato quieres que salgan los resultados, el orden y otras cosas más. <https://scholar.google.es>



Ilustración 14. Google Schollar

10. Por ultimo en Google buscamos imágenes guardadas en la computadora arrastrándolas al buscador en el link. <http://www.google.com/imghp>



Ilustración 15. Google imagenes

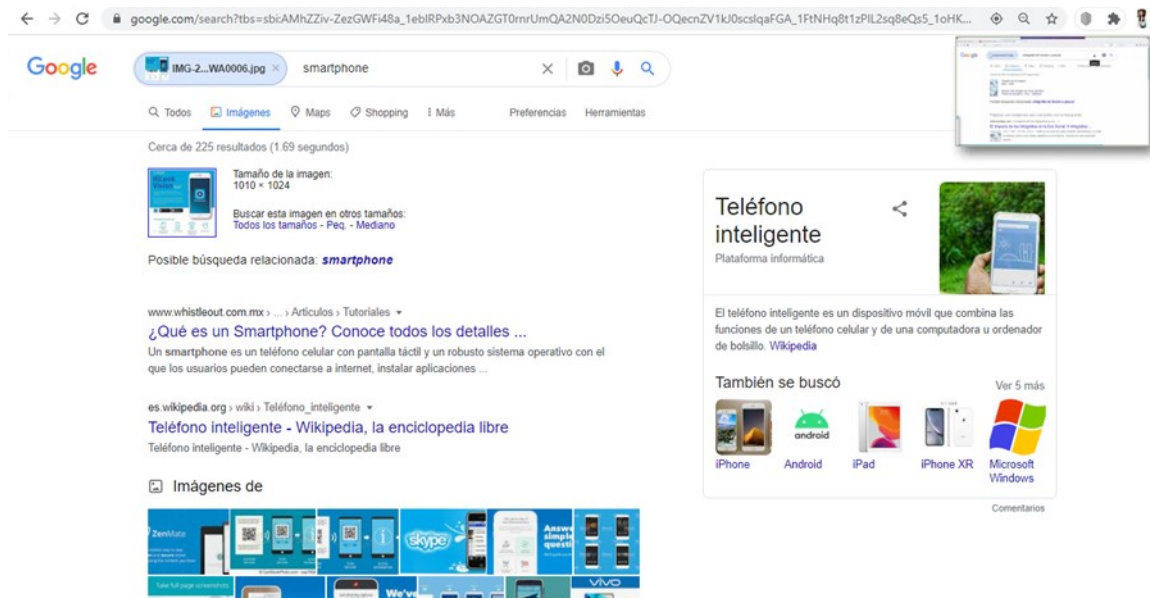


Ilustración 16. Busqueda de un Smatphone

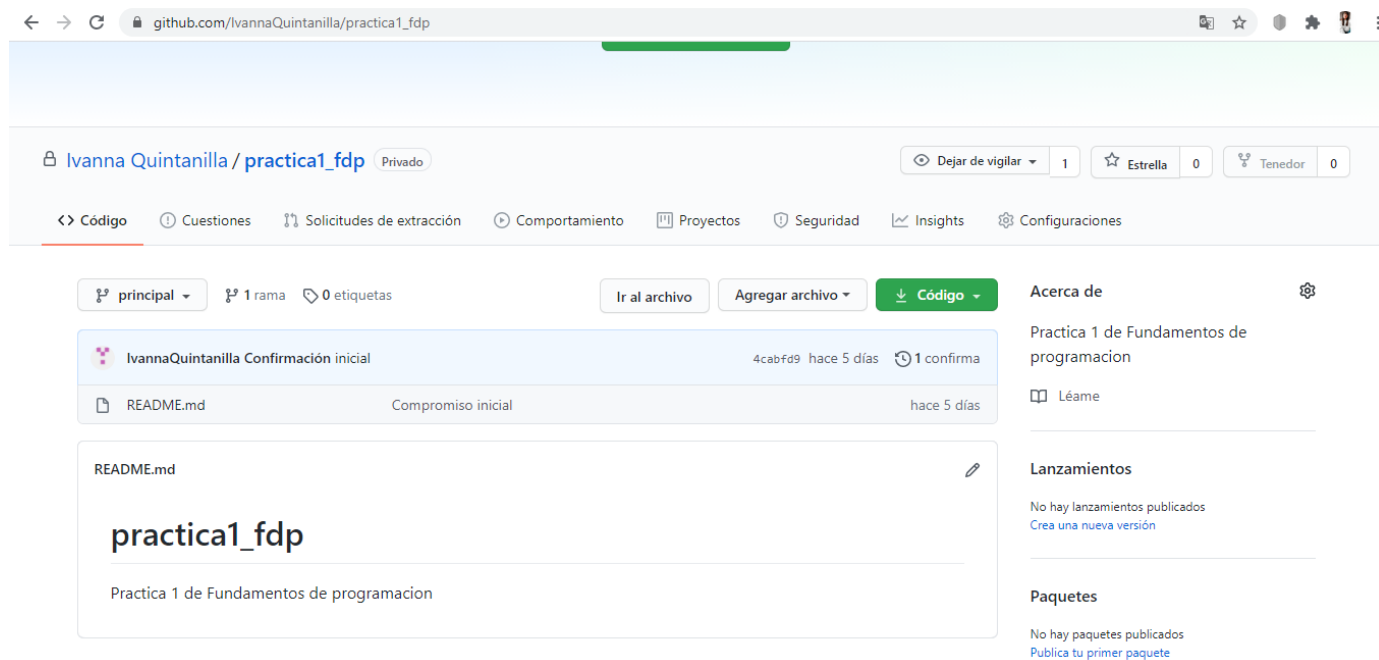
## REPOSITORIO

Creamos una cuenta en github.com

1. Abrimos el sitio web en cualquier navegador
2. Creamos un repositorio



Ilustración 1. Página web github



*Ilustración 2. Creación del repositorio*

## CONCLUSIÓN

El sitio web Google es un sistema inteligente que nos facilita cada día más la búsqueda de un sinnúmero de cosas, personalmente en esta práctica mejore mis habilidades con su uso, muchas de las funciones de este sitio no las conocía.

Las apps que con el tiempo ha ido mejorando Google son una herramienta que también contribuye a el saber del ser humano, anteriormente nos basábamos únicamente de los libros y en muchos lugares los mismos eran limitados, ósea que nuestro conocimiento era más escaso. El día de hoy es todo lo contrario, en condiciones oportunas podemos informarnos más fácil de lo que queramos, mientras tengamos la posibilidad de conectarnos a la red, tal es el caso en la CDMX donde ya implementaron esa facilidad en el centro de cada Alcaldía, la otra cuestión es tener donde conectarse. Eso sería lo más complejo de poder usar Google que de hecho en muchos dispositivos ya viene instalado como navegador principal.

Ahora bien, hablando del repositorio, este es una herramienta de igual manera útil en cuestiones académicas para el almacenamiento de archivos digitales. Esto ha vuelto eficaz el almacenamiento de datos, ya no usamos espacio con las hojas, no usamos tantos recursos para su almacenamiento, sobre todo puede estar el tiempo que lo requiramos.