



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA



DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS

Laboratorio de Fundamentos de programación

Semestre 2022-2

Profesor: Hugo Zuñiga Barragan

Práctica No. 1

**La computación como herramienta de trabajo del profesional de
ingeniería**

Grupo: 18

Alumno: Robledo Ayala Alan Gabriel

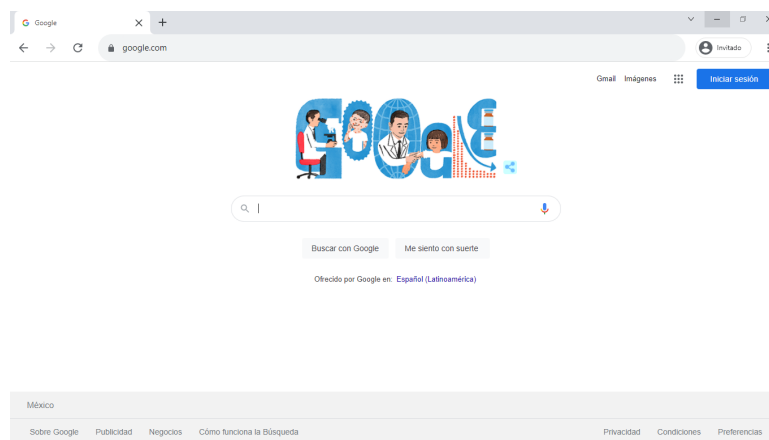
Introducción:

Hoy en día el uso de dispositivos electrónicos es muy requerido y mediante estos podemos realizar búsquedas de información, por eso es importante saber en qué lugares podemos buscarla, cómo hacerlo y las funciones avanzadas de un motor de búsqueda para tener resultados más precisos y concisos respecto a nuestros intereses. Al igual utilizar repositorios de información nos hará más fácil acceder a esta y tener un control en cuanto a las modificaciones que se le hacen a la misma.

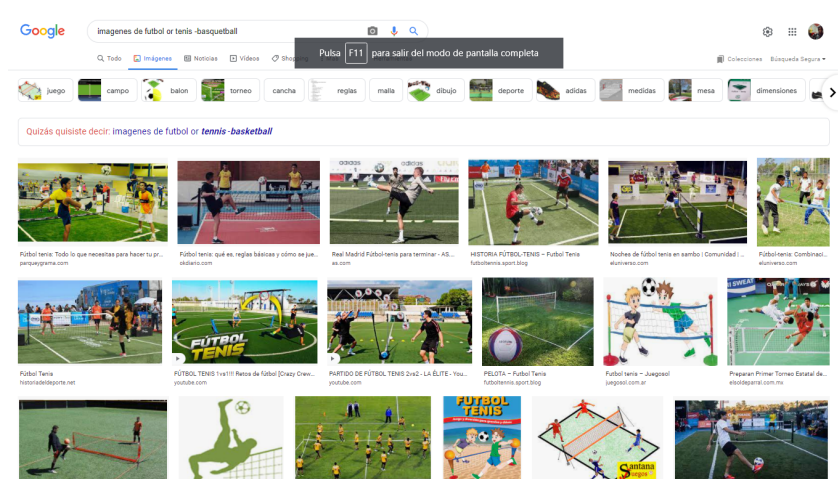
Desarrollo

Actividad 1

El motor de búsqueda de google sirve para obtener información a través de internet.

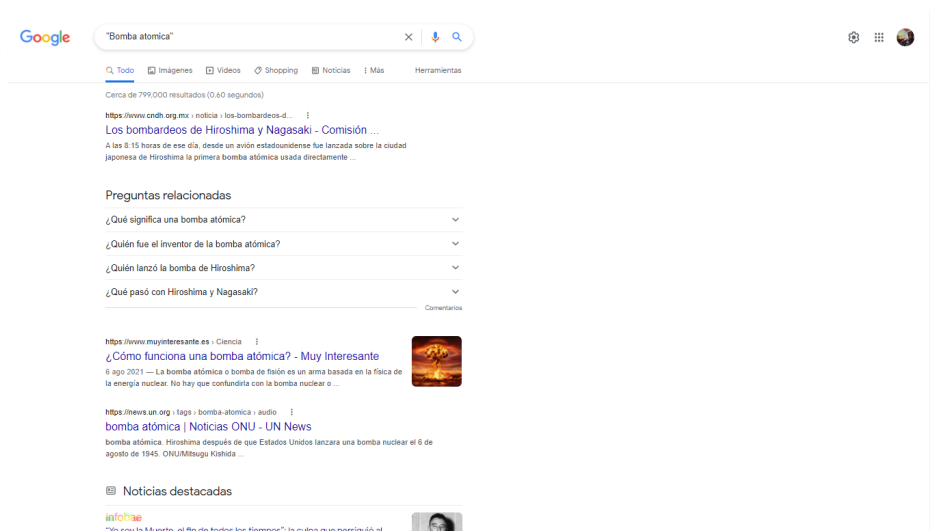


En este motor de búsqueda usamos distintos comandos como los siguientes

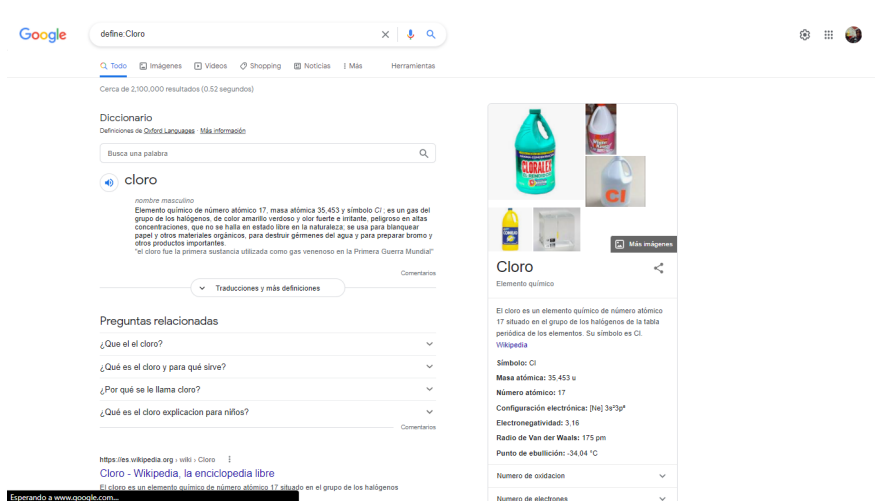


“Or” sirve para escoger entre una búsqueda u otra, “-” se utiliza para no incluir esa búsqueda en el resultado

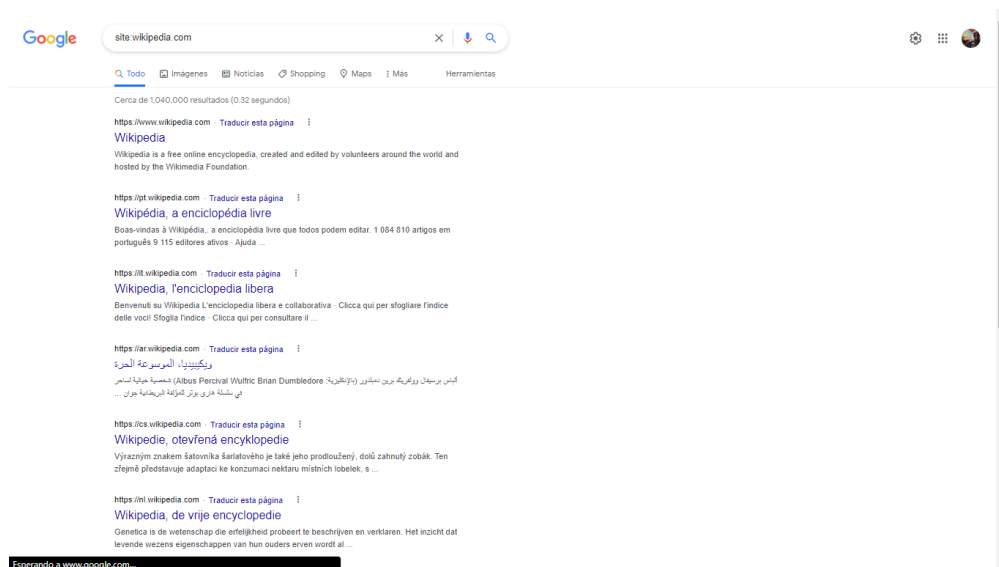
Para encontrar resultados de una búsqueda muy específica escribimos las palabras entre comillas (“”)



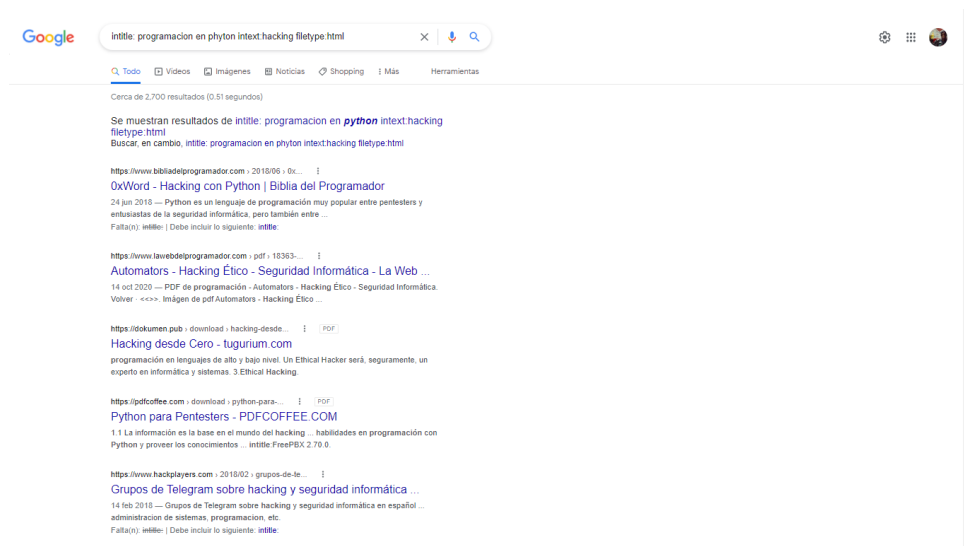
Para encontrar definiciones escribimos el comando “define:” seguido de la palabra



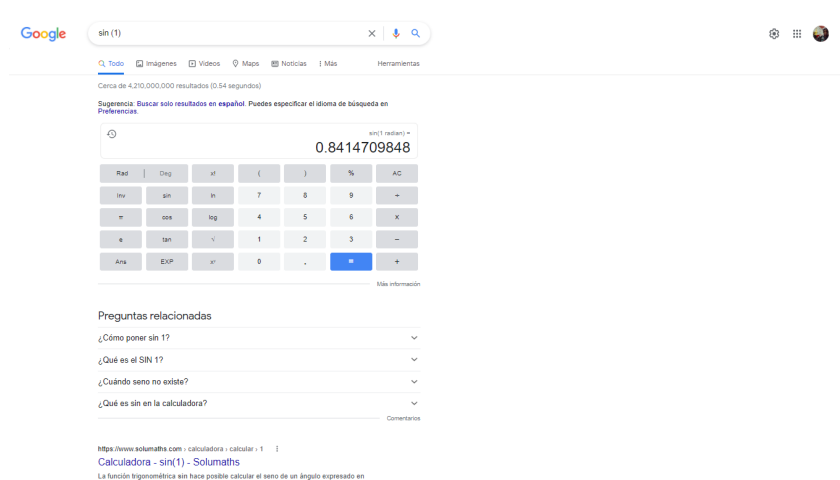
Si utilizamos el comando "site:" seguido de la pagina de interes, solo encontraremos resultados de la página escrita



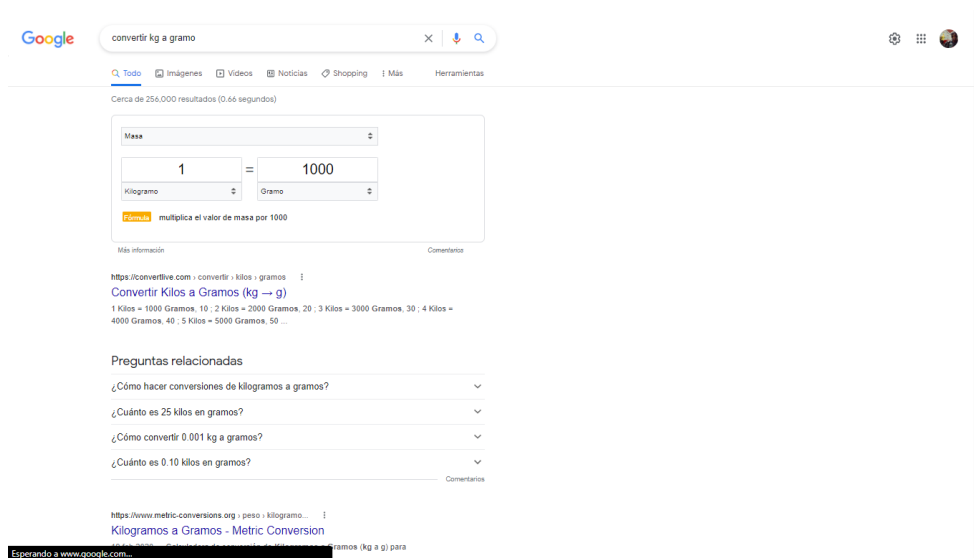
El comando "intitle" sirve para buscar artículos con el nombre específico escrito, el comando "intext" funciona para palabras específicas dentro de ese texto y por último, el comando "filetype" funciona para elegir en qué formato queremos el texto a buscar.



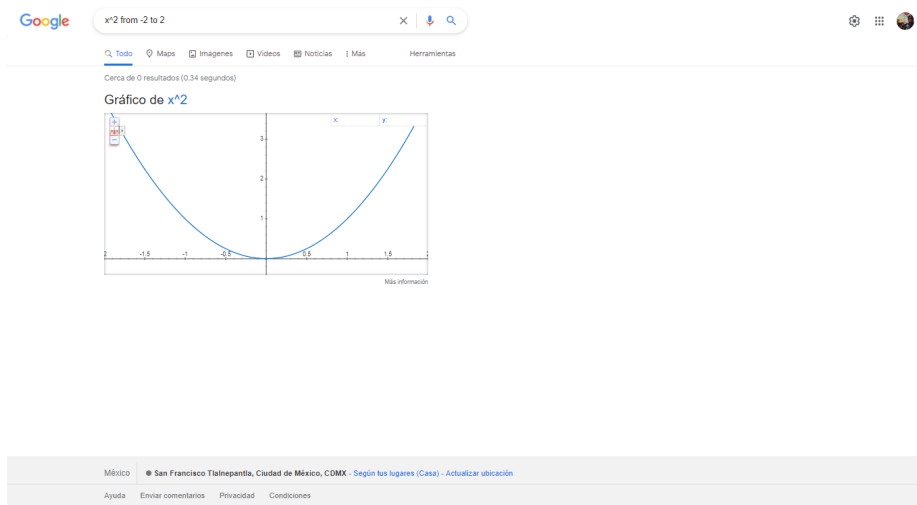
También encontramos una calculadora con la que podemos realizar diversas operaciones pues es bastante completa



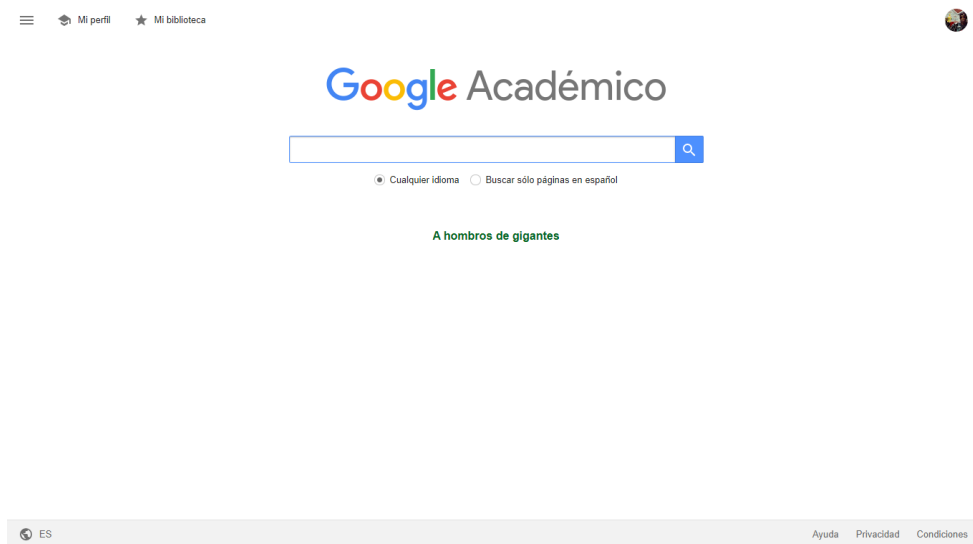
Encontramos también un convertidor de unidades que nos hará más fáciles las conversiones



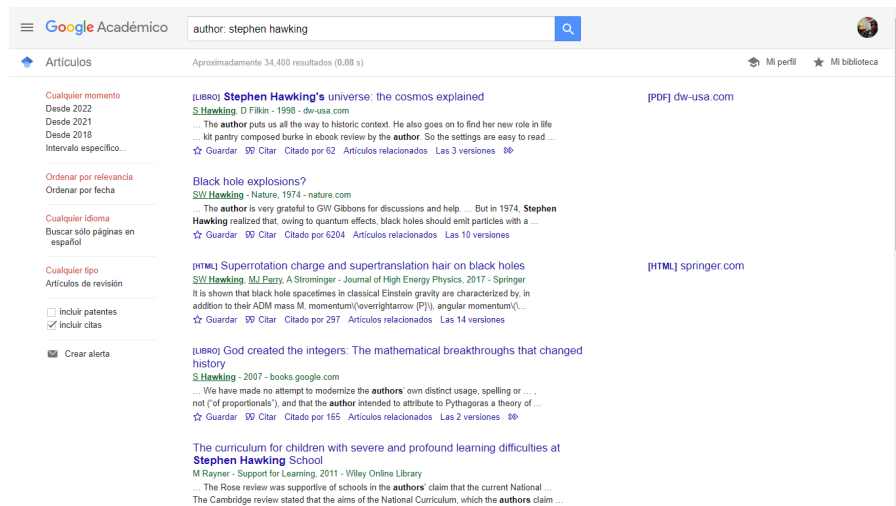
Incluso podemos graficar funciones en 2D escribiendo la expresión matemática seguida del intervalo que tenemos, usando “from” para poner el valor inicial y “to” para expresar hasta cual valor queremos ver la gráfica.



Pasando a otro apartado tenemos una opción de este navegador enfocado a la vida académica pues podemos realizar consultas de textos más específicos y enfocados precisamente a temas fidedignos y por su puesto de nuestro interés

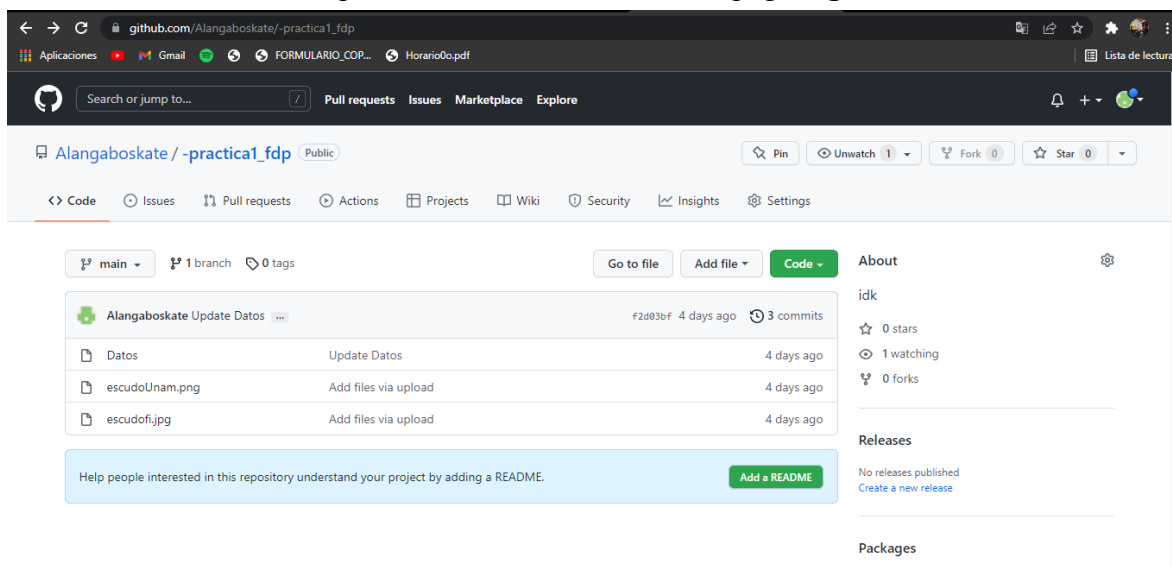


Como último comando tenemos al de “author” el cual utilizamos precisamente para obtener textos que esta persona haya escrito o en los cuales haya colaborado.



Actividad 2

Consistió en realizar un repositorio de información en la página **github.com**



El enlace para esta actividad es el siguiente:

https://github.com/Alangaboskate/-practica1_fdp

Conclusiones:

Robledo Ayala Alan Gabriel

En esta práctica observamos de una manera muy didáctica cómo nos sirve un motor de búsqueda para realizar distintas consultas de información de interés en el cual nos dimos cuenta que podemos utilizar ciertos “trucos” para obtener búsquedas más precisas y eficientes en cuanto a nuestro interés pues muchas veces nos encontramos con cientos y cientos de páginas en las que tenemos que estar revisando una por una lo que nos interesa, lo cual implica pérdida de tiempo que muchas veces nos juega en contra si estamos limitados del mismo. Al igual usar las herramientas adicionales nos puede facilitar mucho la vida si es que no tenemos un programa como tal instalado en la computadora beneficiandonos igual que en lo anterior ahorrando tiempo y recursos. Al igual, se observó que un repositorio de información nos puede ayudar mucho en especial si somos estudiantes u otro tipo de ocupación que lo requiera porque podemos llevar un control total de nuestros documentos y demás archivos para que no generemos un desorden, al igual podemos revisar los cambios que se le han hecho al mismo, regresar a versiones anteriores del documento o incluso trabajar en conjunto con otras personas y saber quién y qué modificó. Por último nos dimos cuenta de que podemos consultar documentos de nuestros interés que otras personas comparten al público como bien pueden ser los códigos de programación o algoritmos que nos ayuden con algo que estemos trabajando y que comúnmente no encontraremos en páginas web comunes