



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorio de Computacion Salas A y B

Profesor(a):

Asignatura:

Grupo:

No de practica(s):

Integrante(s):

No de lista o brigada:

Semestre:

Fecha de entrega:

Observaciones:

Calificacion:

Índice

	página(s)
Objetivo e Introducción	2
Desarrollo	3 - 9
Conclusiones y Referencias	10

Objetivo

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Introducción

La importancia de saber cómo utilizar la computadora o dispositivo inteligente se vuelve fundamental para muchas actividades con la que nos encontraremos ya sea en nuestra vida escolar como en nuestra etapa profesional, por consiguiente como futuros ingenieros, requerimos conocer todas estas herramientas de la tecnologías de información y comunicación, que nos ayude a nuestras tareas académicas y en nuestra ya mencionada futura vida como profesionales.

Dentro de toda la gama de herramientas a nuestra disposición esta práctica se enfocará en en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y en los buscadores de información en internet con funciones avanzadas, las cuales nos permitirán una búsqueda avanzada o especializada de información en internet, almacenamiento de la información de repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de todo el año, registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.

Estas herramientas nos facilitarán la búsqueda de información específica, además de la posibilidad de encontrar la respuesta a la pregunta que tengas o incluso dejar de lado información que no sea irrelevante en el tema de investigación y que esté en todos lados de lo que se esté buscando, esto a su vez nos dará más experiencia al buscar en internet y poder ser más eficientes, esto también tiene un impacto muy grande en nuestra educación ya que nos facilita el aprendizaje de diversos temas de interés además de mejorar nuestra comunicación a la hora de preguntarle a un profesor o alguien que sabe del tema de interés y que a lo mejor te serviría mas que buscar propiamente en el internet.

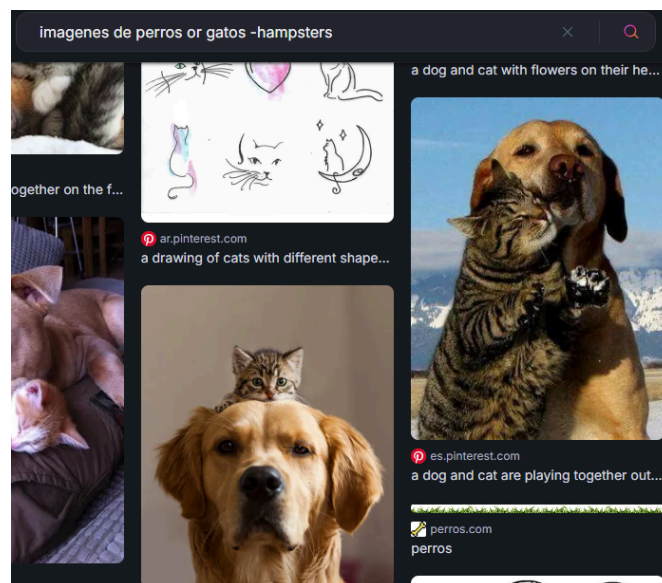
Desarrollo

-Buscadores de internet

Los motores de búsqueda (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador, entre los mas populares estan Yahoo (utiliza webRank, mide la popularidad de una página web), Bing (utiliza un algoritmo que analiza diversos factores como el contenido de la página, el número y la calidad de la página, etc.) y google (utiliza PageRank, es un concepto de google que introduce en su algoritmo de indexación).

-Comandos de búsqueda

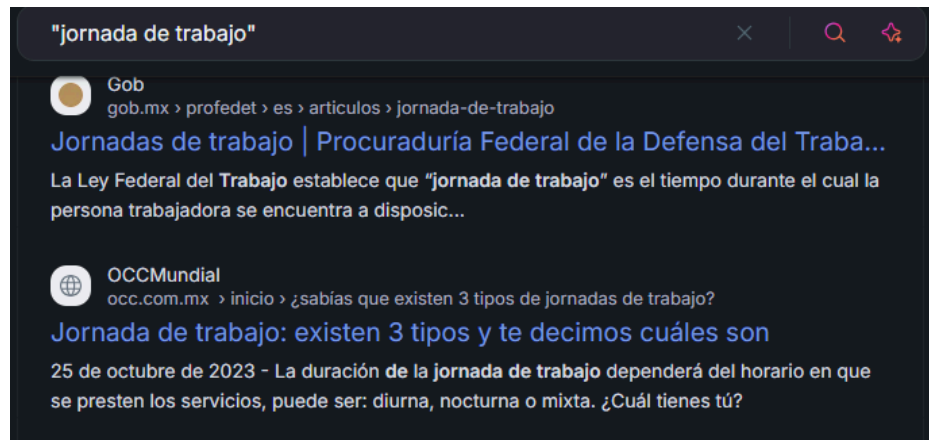
1. Los primeros comandos de búsqueda son el “or” y el “-”, el comando or es para buscar dos imágenes o dos términos diferentes y el comando “-” es para descartar una palabra de la búsqueda que no se quiera visualizar.



Comando “or” y comando “-”

Aquí se puede ver que se buscó imágenes de perro o de gatos y se está excluyendo que salgan imágenes de hamsters, no es necesario agregar acentos a la búsqueda.

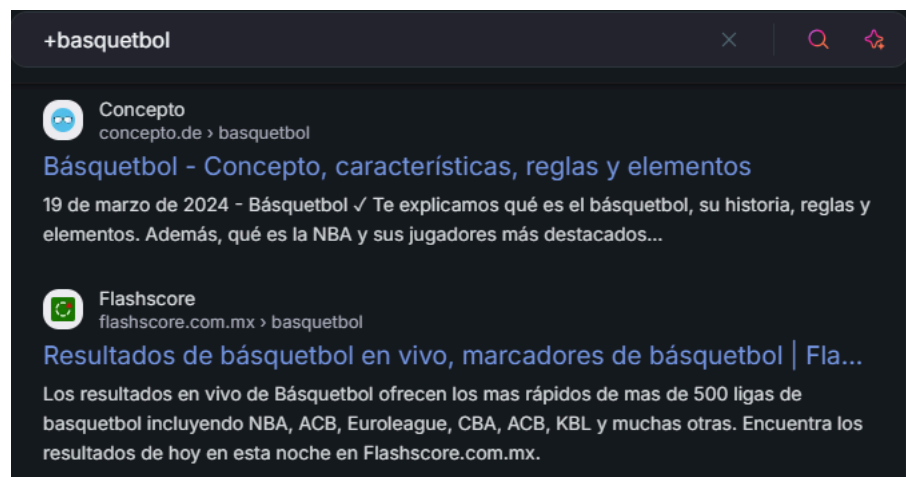
2. El siguiente comando es el comando comillas dobles al inicio y al final de la búsqueda indica que solo se debe buscar páginas que contengan exactamente las mismas palabras.



Comando comillas doble

En este ejemplo se muestra que la búsqueda especifica la palabra “jornada de trabajo” y todas las páginas que se muestran tienen esa palabra en su contenido o su contenido es con respecto al tema.

3. El comando “+” sirve para agregar la palabra que quieras y que encuentre páginas que lo incluyan.



Comando “+”

En este ejemplo se puede ver que la palabra que se quiere agregar es “basquetbol” y salen páginas referentes al mismo.

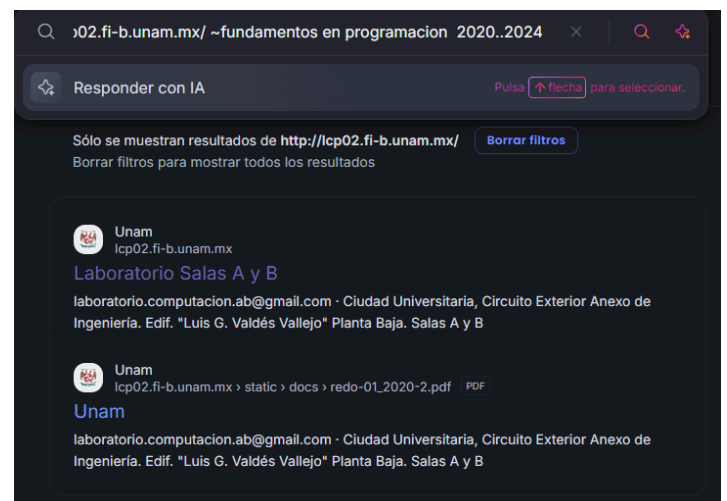
4. El comando define: sirve para que al buscar una palabra se busque su definición, no es usado mucho en la actualidad ya que la definición sale por predeterminado la mayoría de las veces.



Comando define:

En este ejemplo se ve que se quiere definir la palabra “felicidad” con el comando y salen páginas que definen la palabra de interés.

5. El comando “site” sirve para buscar en un solo sitio determinado, se usa también con el símbolo ~ indica que encuentre cosas con la palabra y con ..(dos puntos) para especificar un lapso de tiempo.



Comando site, ~ y .. (dos puntos)

En este ejemplo se muestra que se quiere buscar de la página de salas A y B de la FI, en específico sobre la materia fundamentos en programación y en un lapso de tiempo de años en este caso de 2020 y 2024.

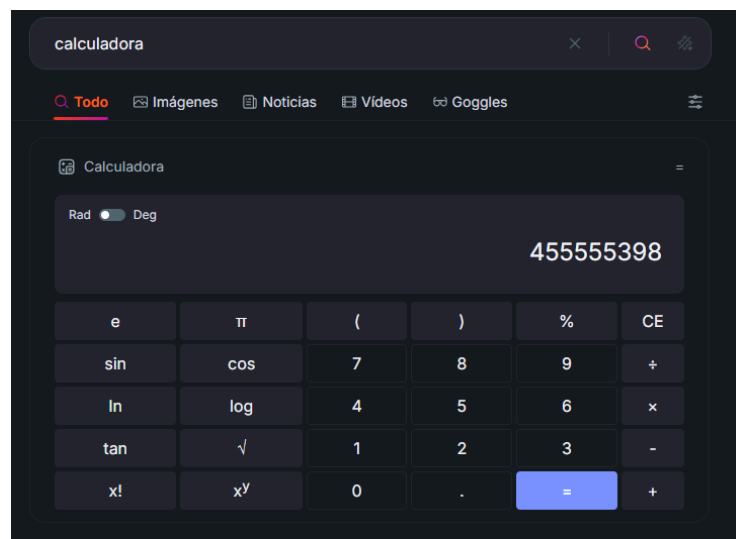
6. Los siguientes comandos son intitle (sirve para encontrar páginas que tengan en el título la palabra elegida), intext (sirve para restringir los resultados que tengan la palabra elegida) y filetype (sirve para obtener un tipo de documento de preferencia).



Comando “intitle”, “intext” y “filetype”

En este ejemplo se puede ver que se utiliza la palabra programación para enfatizar páginas con el título “programación”, se usa el comando inext para la palabra “ingeniería” y se usa el comando filetype para especificar resultados de tipo pdf.

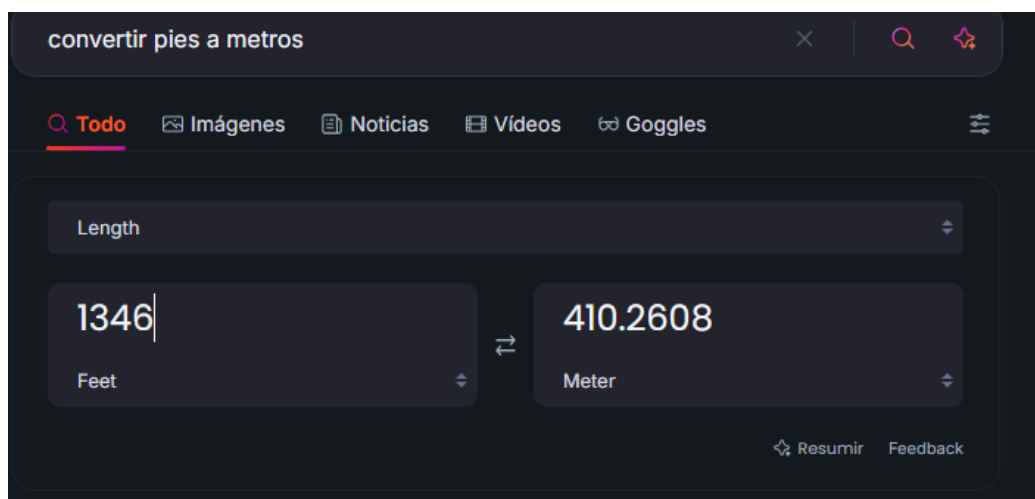
7. Una función de la mayoría de buscadores de internet es que si buscamos “calculadora” se nos brindara una calculadora online.



Calculadora online

En la imagen se puede ver que al buscar calculadora aparece una calculadora online que se puede utilizar para varios cálculos.

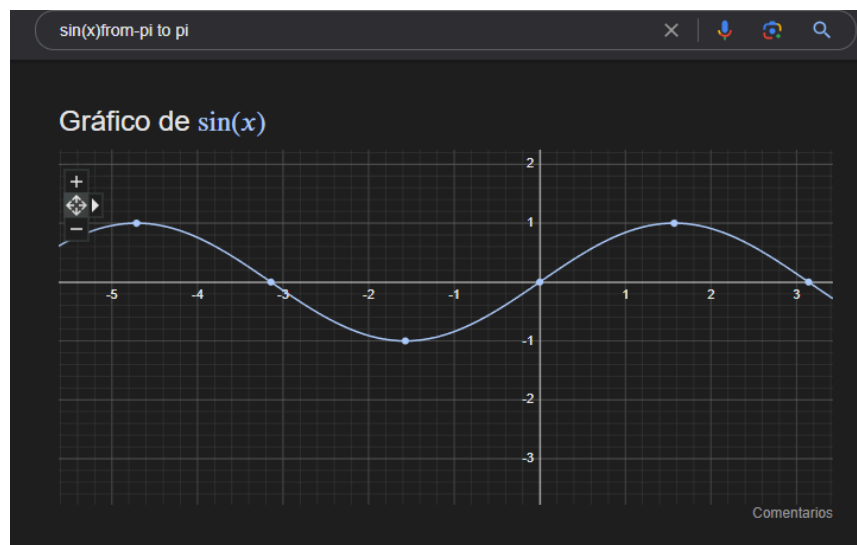
8. También se puede buscar el convertidor de unidades online



Convertidor de unidades online

En la imagen se ve que en el buscador pones la conversión de las unidades que quieras hacer y te saca el convertidor online.

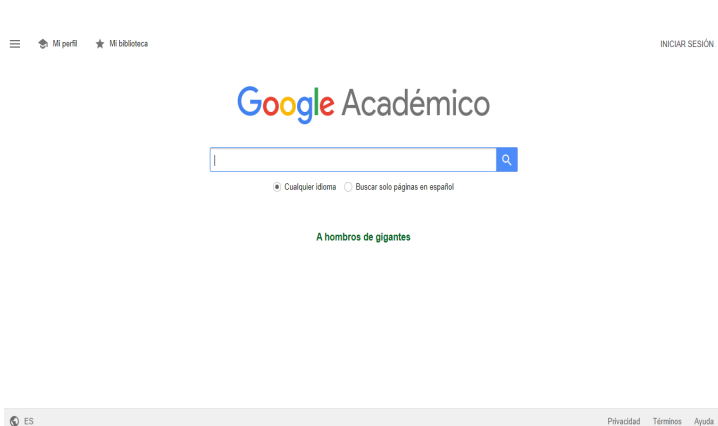
9. Si se busca una función que se pueda graficar, lo puedes buscar en google y te aparecerá el graficador 2D.



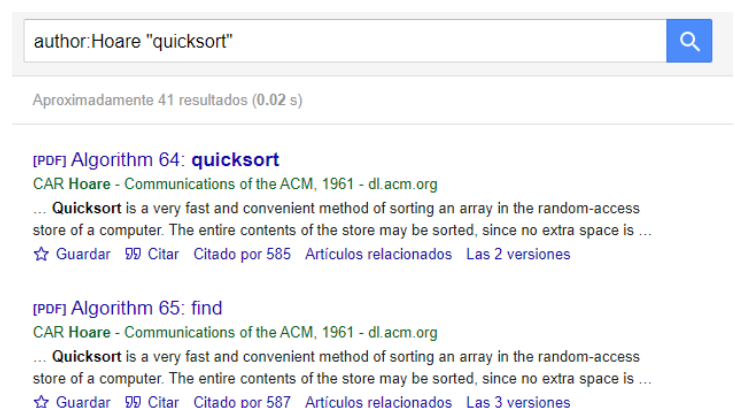
Graficador 2D de google

En la imagen se muestra la función que se quiere graficar y abajo sale la gráfica correspondiente.

10. Si buscas “google académico” te aparecerá una versión diferente de google que se especializa en la educación y en las revistas científicas y soportado por una base de datos de trabajos de investigación científica y en el mismo google académico si pones el comando “author” y el primer apellido del autor junto con el nombre de su obra que quieras ver te buscara solo ese libro o revista que quieres encontrar.



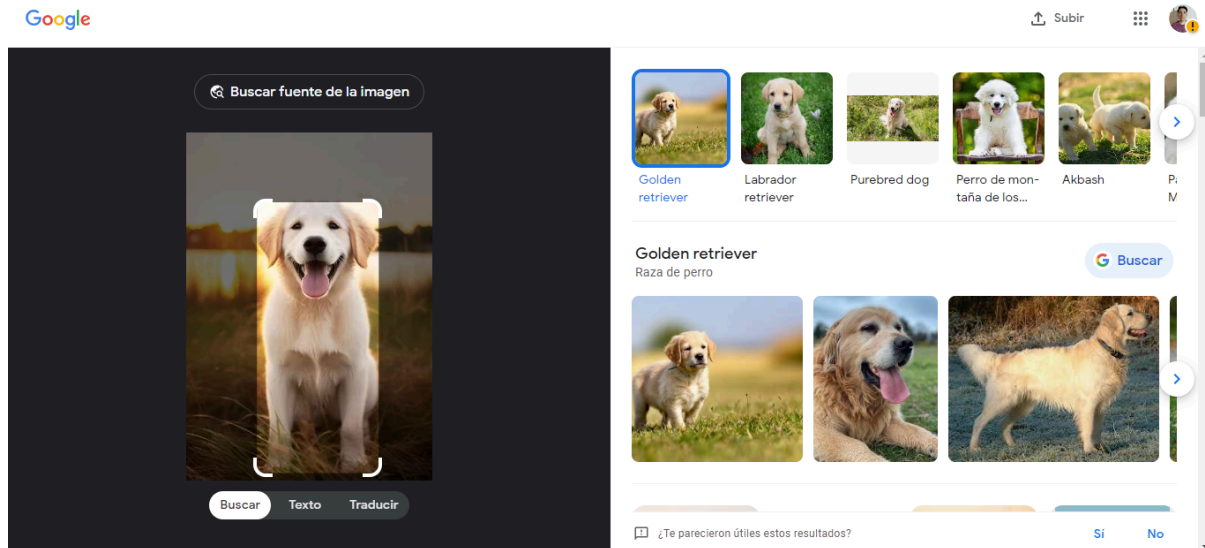
Pantalla principal de google académico



Comando “author”

Como se puede ver en el ejemplo, esa es la pantalla principal de google académico y así es como se usa el comando “author” se debe poner todo junto el comando y el primer apellido de autor en comillas y luego el nombre de la obra también entre comillas.

11. Google imágenes sirve para realizar una búsqueda con una imagen específica de preferencia guardada en la computadora.



Google imagenes

En el ejemplo de la imagen se puede ver que realiza una búsqueda de perros golden retriever con una imagen guardada de uno de ese tipo de perros, lo que llevó a una búsqueda de más imágenes del mismo tipo de raza del perro.

Conclusiones

Mis conclusiones con esta primera práctica es que es muy importante conocer y saber cómo usar las diferentes herramientas que nos brindan los dispositivos electrónicos y más generalmente el internet, por que aunque tal vez no se note demasiado, a la larga estas herramientas nos facilitan muchas tareas y trabajos importantes que tengamos o que tendremos ya sea en nuestra vida académica o como futuros profesionales e ingenieros.

Referencias

- Jurado, L. S. (2023, 25 marzo). Comandos Búsqueda Avanzada en Google - Hacking - Dorks. *Consultoría En Posicionamiento En Buscadores*.
<https://www.seotecnico.com/1000-comandos-busqueda-avanzada-google.html>
- Fernández, Y. (2023, 20 octubre). 39 operadores de búsqueda para Google para afinar al máximo el buscador. Xataka.
<https://www.xataka.com/basics/operadores-busqueda-para-google>
- Biblioguías: Google Académico: Inicio. (s. f.-b).
https://biblioguias.uam.es/tutoriales/google_academico
-