

## PRACTICA 1: BÚSQUEDAS Y UTILERÍAS EN INTERNET

Andrade Baldovinos José Eduardo

### 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:

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento. Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas: ▪ Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto. ▪ Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año. ▪ Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

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

### 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. El rastreo de información se realiza a través de algoritmos propios de cada buscador

- Yahoo utiliza WebRank, a partir de una escala del 1 al 10, mide la popularidad de una página web.
- Bing utiliza un algoritmo que analiza diversos factores, como son el contenido de una página, el número y calidad de los sitios web que han enlazado la página, así como las palabras clave contenidas en el sitio.

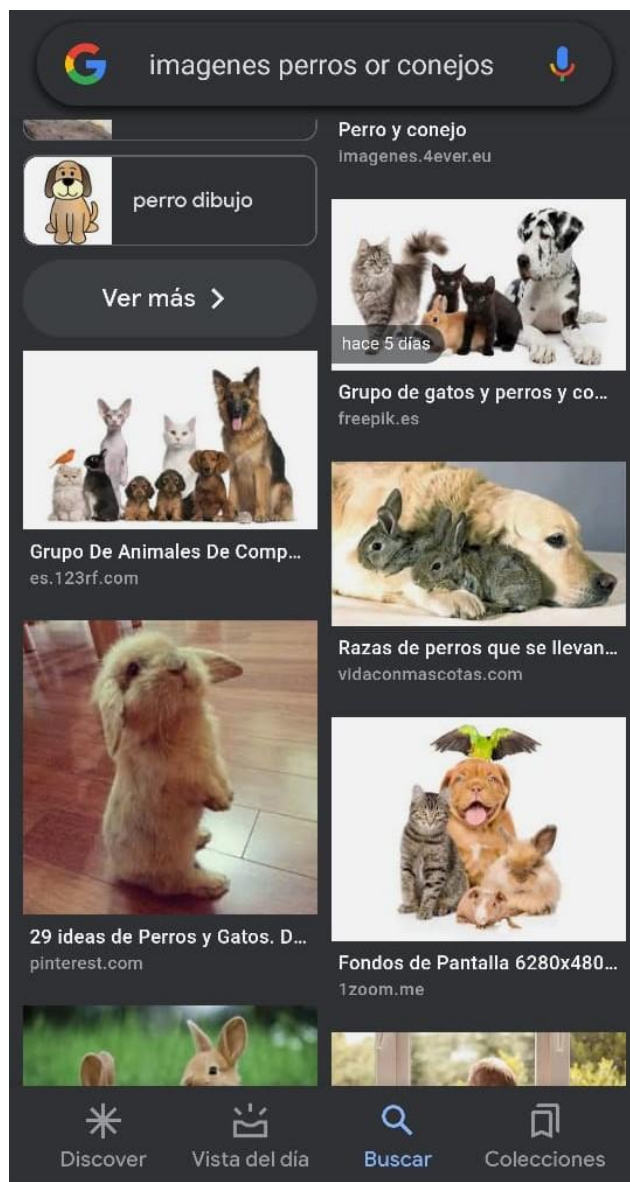
- Google utiliza el llamado PageRank, que es un valor numérico que representa la popularidad que una página web tiene en Internet. PageRank es un concepto (marca registrada y patentada) de Google que introduce en su algoritmo de indexación.

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

Comandos de búsqueda:

1. Para encontrar todas las imágenes de x o de x que no contengan la palabra x se utiliza la siguiente búsqueda:





2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a "x búsqueda"

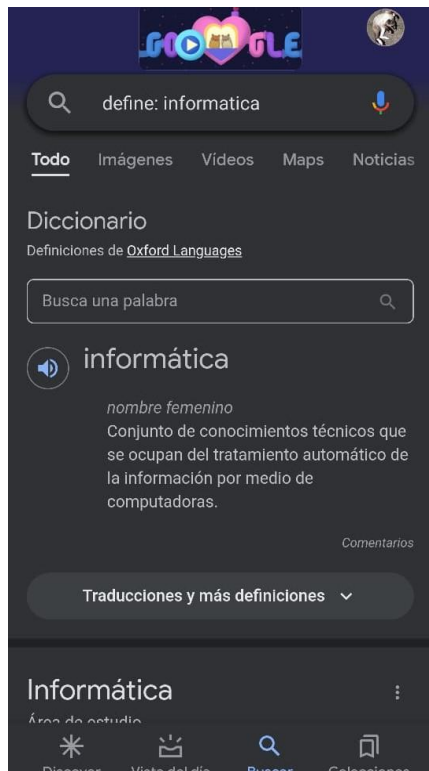


3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede hacer lo siguiente:

-Se agrega un + en la palabra para que en la búsqueda solo aparezcan palabras que la incluyan:



-Si se quiere buscar el significado o definición de una palabra se agrega "define:" antes de ella:



-“site” ayuda a obtener resultados de un solo sitio seleccionado:



Comandos intitle, intext y filetype.

-intitle: Encuentra páginas que tengan la palabra como título.

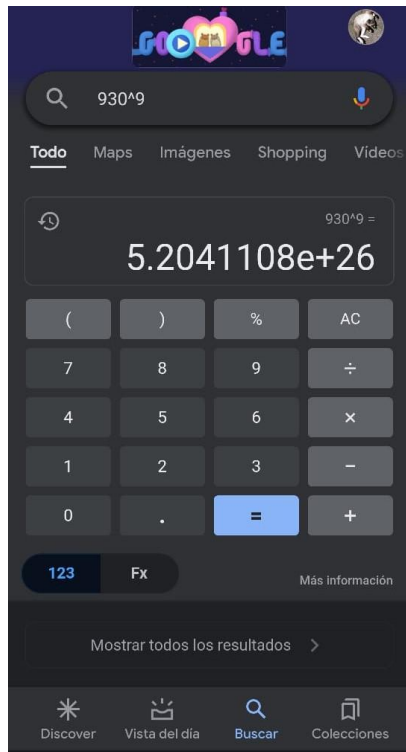
-intext: Para restringir los resultados donde se encuentre un término en específico.

-filetype: Para obtener en la búsqueda solo resultados del tipo de documento.



## Calculadora

Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.

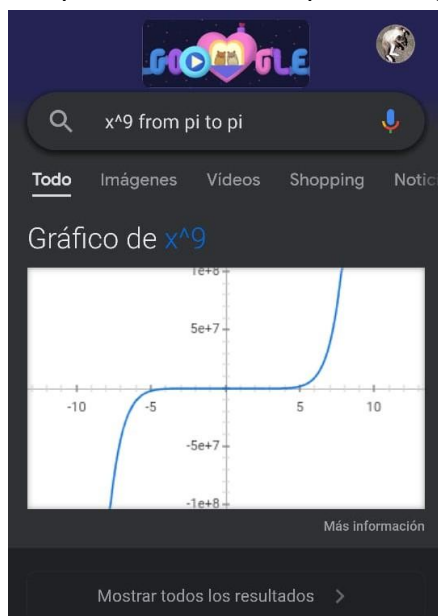


El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.





Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.



"Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación."




# Google Académico

☒ Cualquier idioma
 ☐ Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes



-Comando “author:” indica que se quieren buscar artículos, libros o publicaciones provenientes de ese autor.



INICIAR SESIÓN

Artículos

Aproximadamente 3,330 resultados (0.05 s)

 Mi perfil
  Mi biblioteca

Cualquier momento  
 Desde 2022  
 Desde 2021  
 Desde 2018  
 Intervalo específico...

Ordenar por relevancia  
 Ordenar por fecha



Cualquier idioma  
 Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo  
 Artículos de revisión

☐ Incluir patentes  
☒ Incluir citas

☒ Crear alerta

**Perfiles de usuario para author:heisenberg**

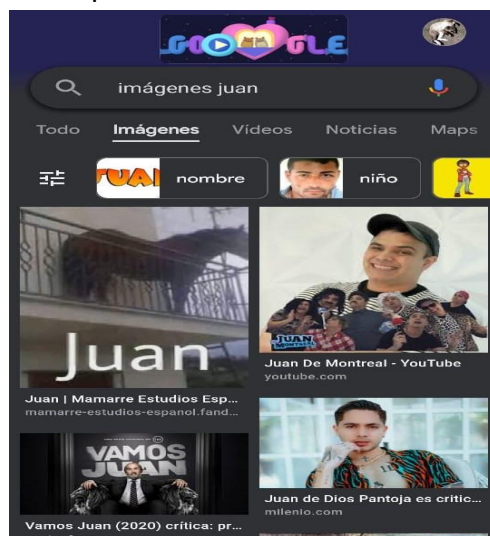

 Carl-Philipp Heisenberg - Dirección de correo verificada de ist.ac.at - Citado por 23677  

 Lavinia Heisenberg - Dirección de correo verificada de ethz.ch - Citado por 6819

[LIBRO] La imagen de la naturaleza en la física actual [PDF] mercaba.org  
 W Heisenberg, A Gabriel, F Pascual - 1969 - mercaba.org  
 Se ha sugerido que acaso la actitud del hombre moderno ante la Naturaleza sea radicalmente distinta de la actitud de épocas anteriores, tanto, que tenga por consecuencia ...  
 ☆ Guardar Citar Citado por 323 Artículos relacionados Las 6 versiones

Consequences of dirac theory of the positron [PDF] arxiv.org  
 W Heisenberg, H Euler - arXiv preprint physics/0605038, 2006 - arxiv.org  
 According to Dirac's theory of the positron, an electromagnetic field tends to create pairs of particles which leads to a change of Maxwell's equations in the vacuum. These changes are ...  
 ☆ Guardar Citar Citado por 2614 Artículos relacionados Las 6 versiones

Physics and philosophy: The revolution in modern science  
 W Heisenberg - 1958 - philpapers.org  
 The seminal work by one of the most important thinkers of the twentieth century, Physics and Philosophy is Werner Heisenberg's concise and accessible narrative of the revolution in ...  
 ☆ Guardar Citar Citado por 5285 Artículos relacionados Las 6 versiones

-Google imágenes Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.





#### Conclusiones:

Sin saberlo, hemos llegado a depender casi completamente en google como medio para obtener información, siendo este una de las herramientas más útiles que se han creado, tiene tantas funciones que son casi incontables. Google y los demás motores de búsqueda, con buenos motivos se ha hecho una de las más grandes creaciones del ser humano dentro de internet y gracias a él nuestra forma de obtener información se ha hecho demasiado sencilla a tal punto que llega a convertirnos en dependientes extremos de sus funciones o autodidactas muy bien preparados.