


Laboratorio de Computación

Salas A y B

Profesor(a): César Fabián Domínguez Velasco

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 8

	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorios de docencia	

Práctica(s):

Practica 1

Integrante(s):

Conde Flores Hadassa

López Torres Alisson

Medina Correa Gabriela

Marín Pérez Maia Itayetzi

Brigada: 1

Semestre: 1-2025

Fecha de entrega: 19 agosto de 2024

INTRODUCCIÓN

Los sitios web son aquellas herramientas tecnológicas que nos han venido proporcionando a los seres humanos el manejo y difusión de cualquier información en gran escala, siendo así, se ha convertido en una gran ayuda para el control de las actividades ya que proporcionan el ahorro de tiempo y recursos, en los procesos realizados en empresas públicas, privadas e instituciones educativas, por tal motivo las instituciones de nivel superior que manejan procesos administrativos, de inventario, necesitan herramientas que les facilite el manejo de información.

La implementación de lenguajes y comandos hacen de mayor facilidad a que los navegadores encuentren aquello que estén buscando, ya sea con el uso de ciertos signos o palabras en el buscador que no dirija a estos de manera más eficiente y específica.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son herramientas y programas informáticos que se utilizan para crear nuevas formas de comunicación en diferentes sectores. **Las TIC en la educación** facilitan la emisión, el acceso y el tratamiento de la información de manera innovadora. Así, su integración impacta los procesos de enseñanza aprendizaje con entornos mucho más efectivos

Es por ello que en esta práctica hemos practicado distintas formas de búsqueda en nuestro navegador Google, y con ello facilitamos la búsqueda de información y determinamos especificaciones de comandos para una mayor precisión o haciendo de técnicas para otros usos determinados.

RESUMEN:

El presente documento pretende mostrar como la sinterización al incluir o excluir ciertos criterios de búsqueda demuestra ser más eficaz al momento de realizar investigaciones o búsqueda específica de información, también se muestran conceptos como que es un controlador de versiones, que es un repositorio y sobre el uso de la plataforma de Git Hub

Palabras clave: Sinterización, Búsqueda, Repositorio

¿Qué es un controlador de versiones?

Actúa como un historial de modificaciones, permitiendo a los equipos colaborar de manera eficiente en proyectos de software, guardando cada versión de trabajo. Un ejemplo de esto sería la plataforma de Git Hub

Repositorio

Un repositorio es un espacio centralizado donde se almacena, organiza, mantiene y difunde información digital.

Git Hub

Permite a los desarrolladores o equipos trabajar sin conexión o de forma remota, colaborando equitativamente, cuenta con un controlador de versiones lo cual es muy útil si se quiere consultar una versión en específico

Almacenamiento en la nube

La nube hace referencia a los servidores a los que se accede a través de Internet, y al software y bases de datos que se ejecutan en esos servidores. Los servidores de la nube están ubicados en centros de datos por todo el mundo. Con la informática en la nube, no es necesario que los usuarios y las empresas gestionen los servidores físicos ni que ejecuten aplicaciones de software en sus propios ordenadores.

OBJETIVOS:

El objetivo de esta práctica es que los alumnos conozcan y utilicen herramientas de software relacionadas con las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Estas herramientas les permitirán realizar actividades y trabajos académicos de manera organizada y profesional a lo largo de su vida escolar.

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.

APRENDIZAJE:

- Exploro repositorios públicos para aprender de otros desarrolladores.
- 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

- **BUSCADORES DE INTERNET**

Algunos de los más famosos son:

-Google:

Funciona mediante la búsqueda de palabras clave, imágenes o voz

-Yahoo!

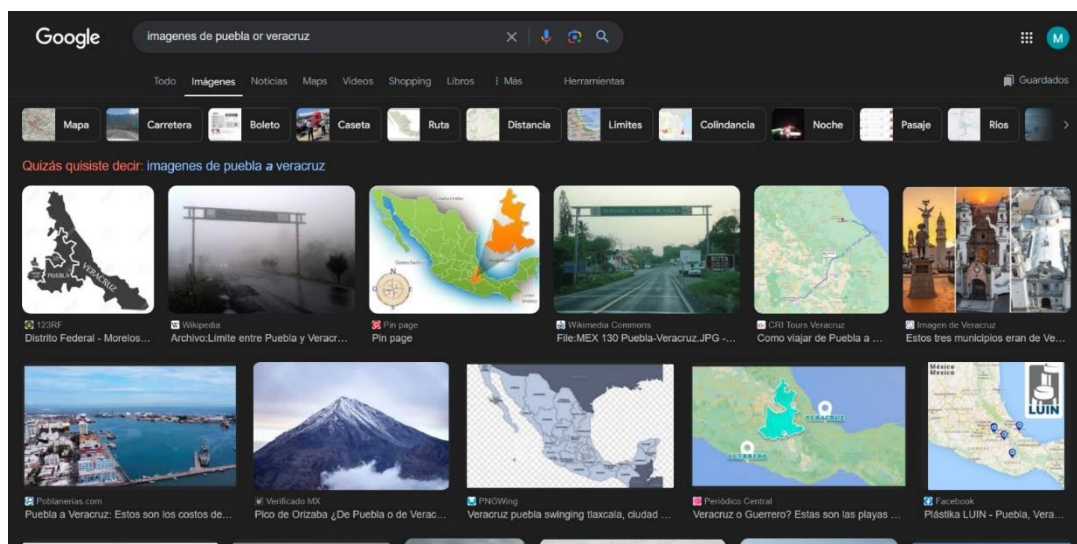
No es un motor de búsqueda en sí mismo, sino un portal web con un motor de búsqueda alimentado por Bing.

-Bing

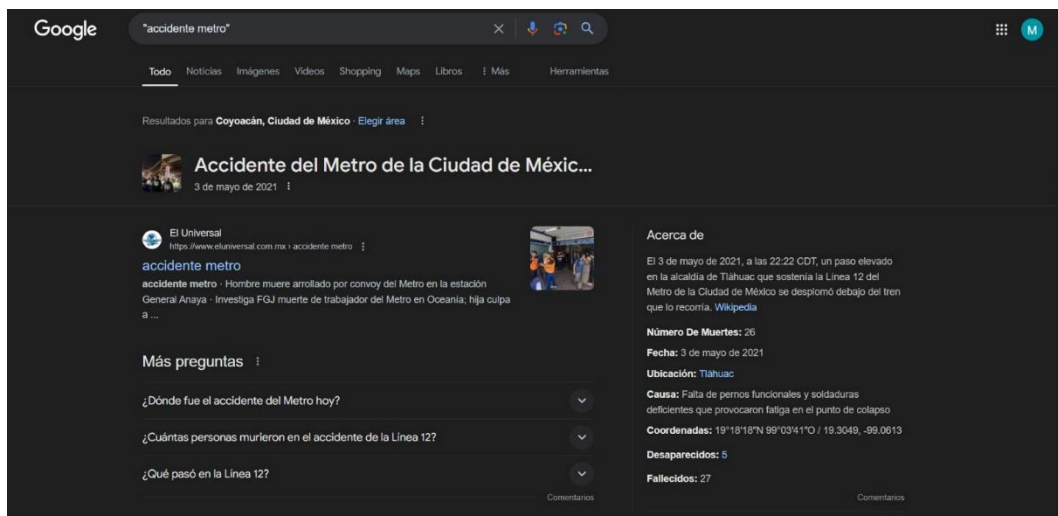
Es un motor de búsqueda, pero también potencia otros módulos de búsqueda destaca por su buscador de vídeos y su diseño.

COMANDOS DE BÚSQUEDA GOOGLE

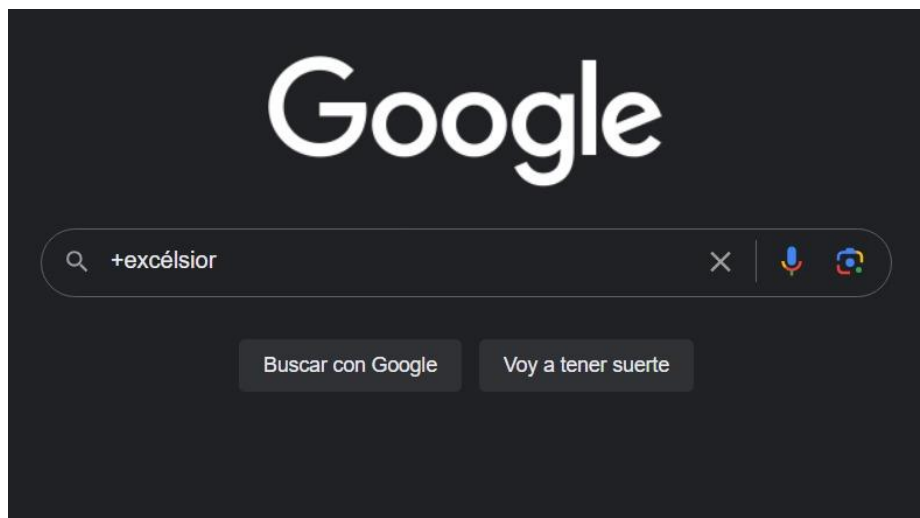
1. Para encontrar todas las imágenes x que no contengan la palabra x se utiliza la siguiente búsqueda:
Comando or

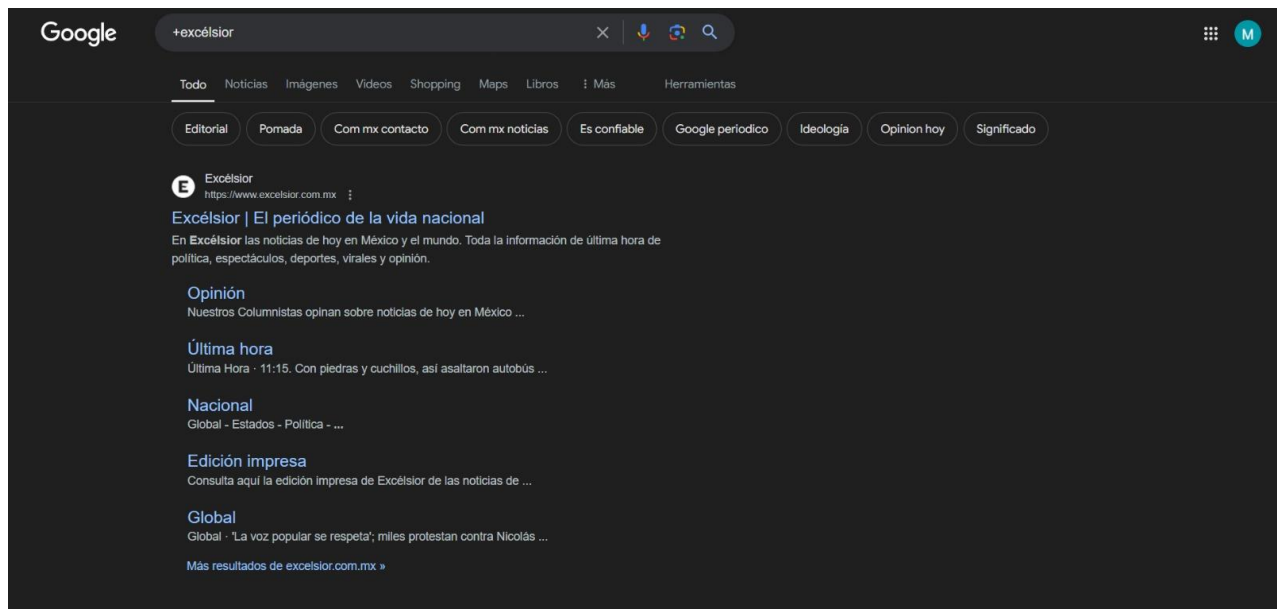


2. Para encontrar todos los datos pertenecientes:
Comillas “”

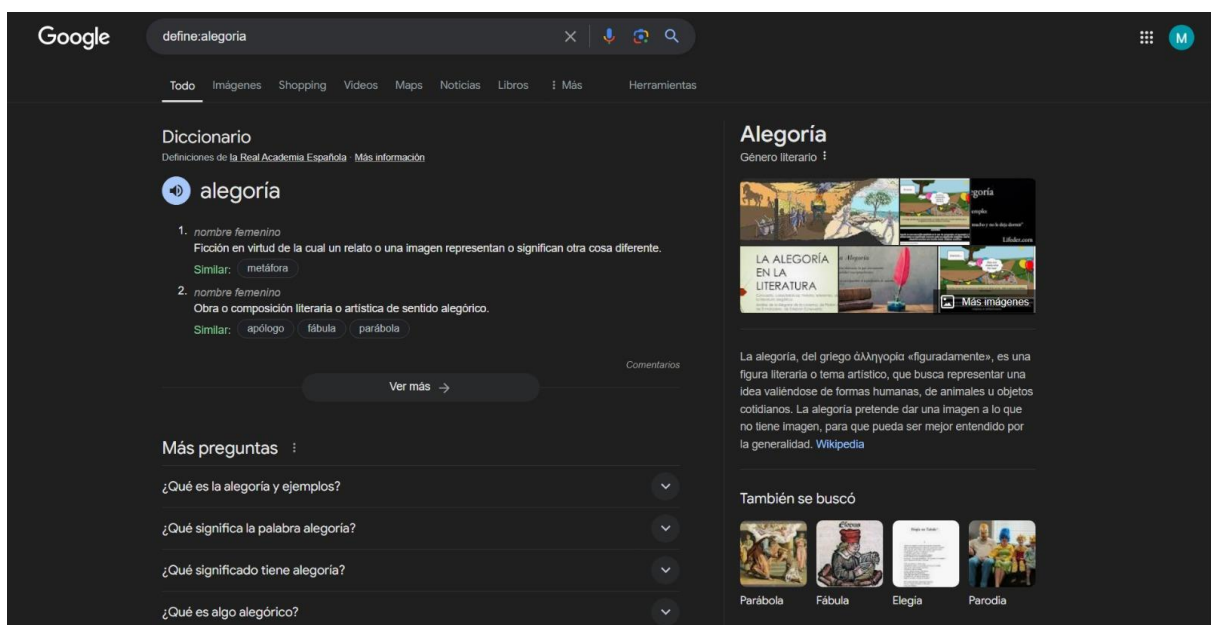
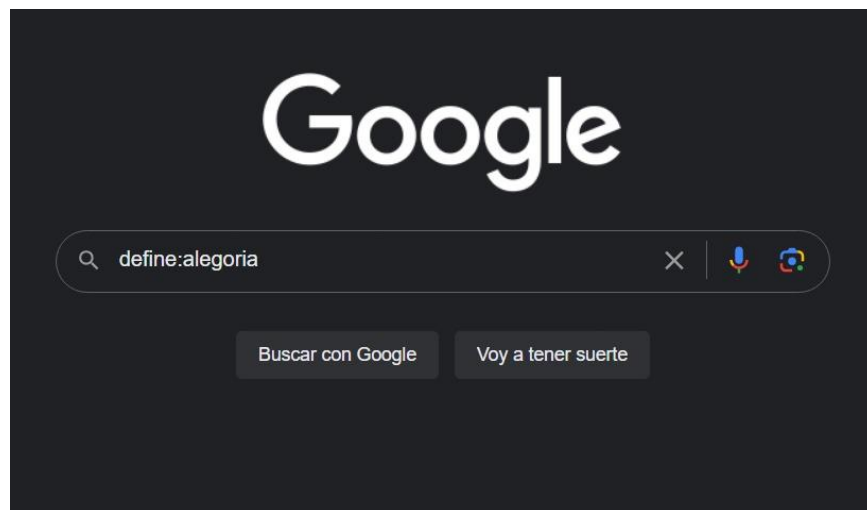


3. Comando +

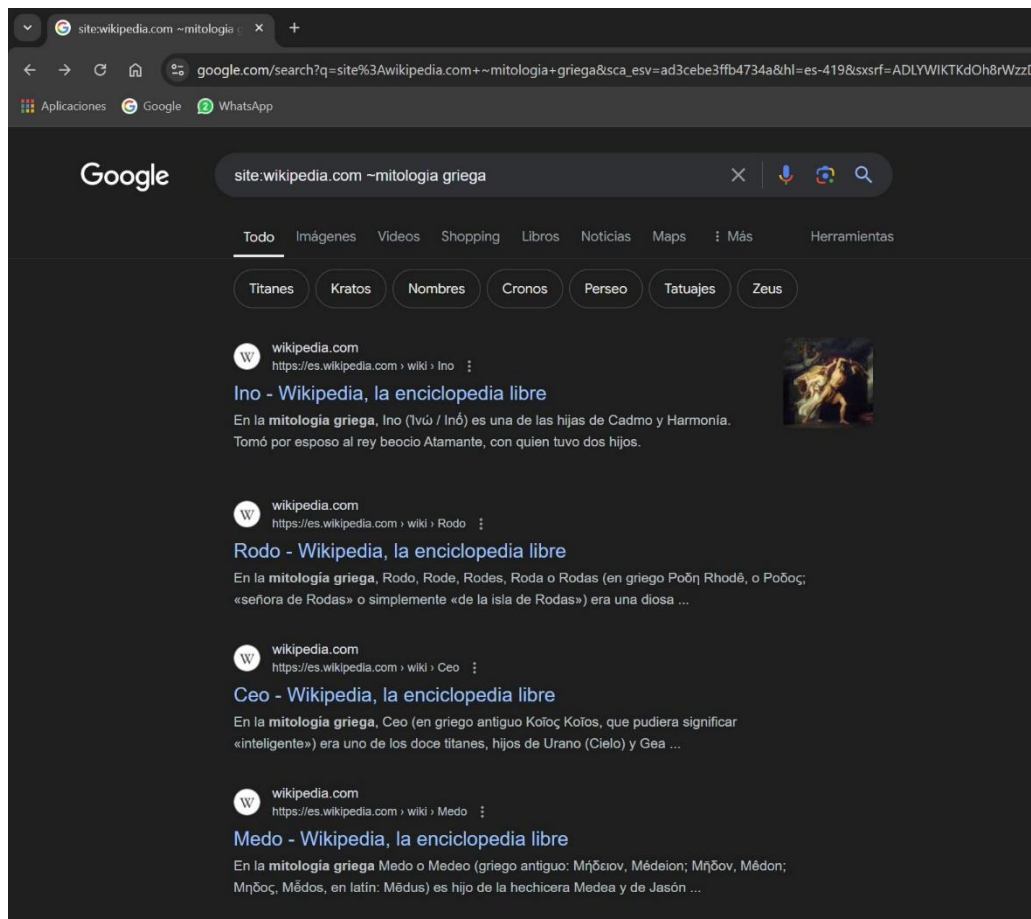
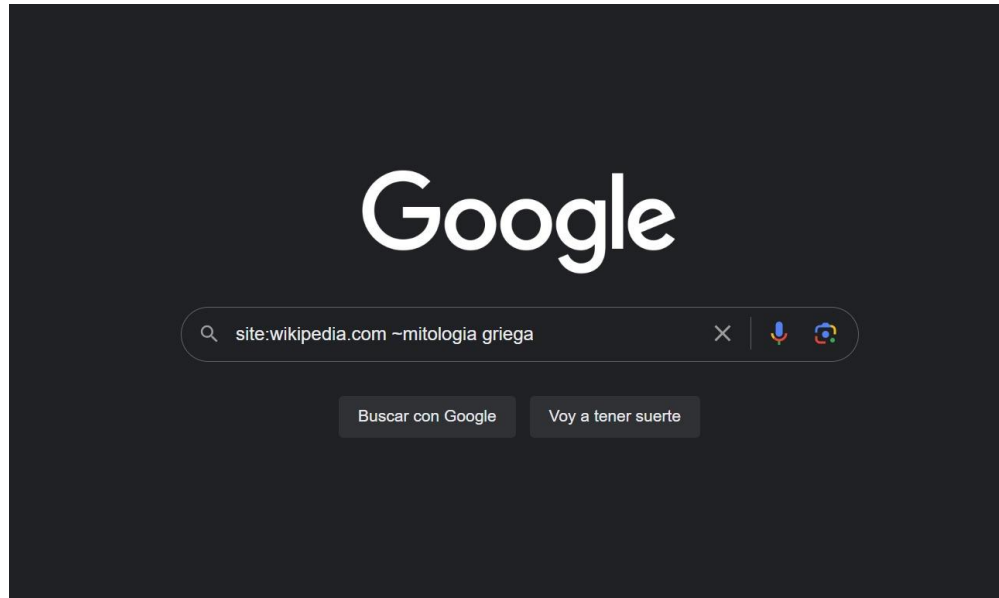




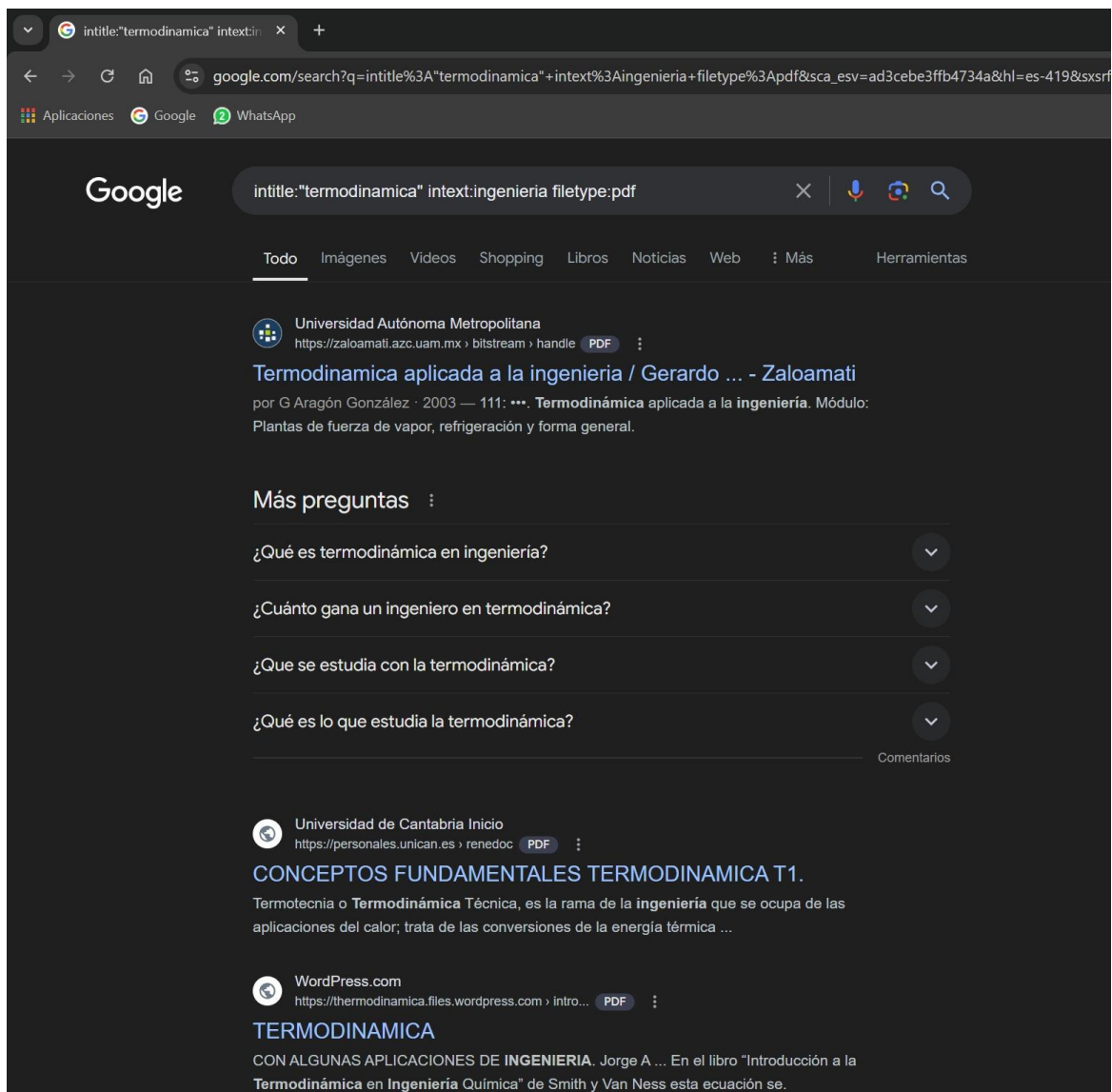
4. Comando define



5. Comando sites y tilde



6. Comandos intitle, intext y filetype



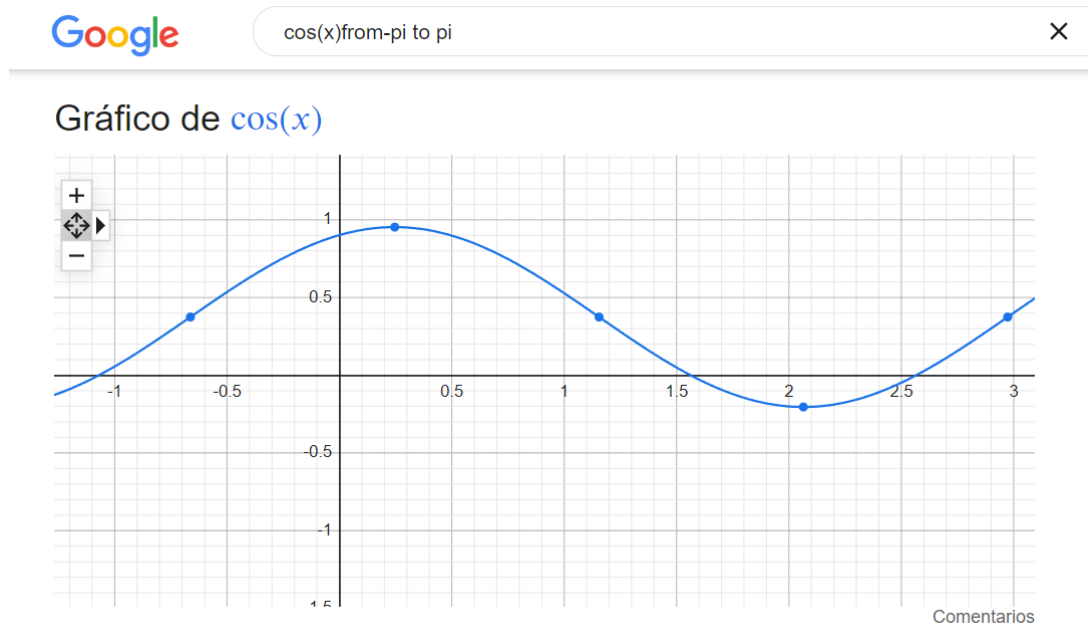
7. Calculadora Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.

The screenshot shows a Google search for the expression $\csc(1) + \sec(1)$. The search bar contains the text "csc(1) + sec(1)". Below the search bar, a calculator interface displays the result: $\csc(1 \text{ radian}) + \sec(1 \text{ radian}) = 3.03921082346$. The calculator interface includes buttons for various mathematical functions and constants. Below the calculator, search results from Mathway are displayed. The first result is titled "Verificar la identidad $\sec(x)=1/(\csc(x))$ " and states that the equation is not an identity. The second result is titled "Verificar la identidad $(\cot(x)\sec(x))/(\csc(x))=1$ " and states that the equation is an identity.

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

The screenshot shows a Google search for the query "convertir galones a metros cubicos". The search bar contains the text "convertir galones a metros cubicos". Below the search bar, a unit conversion tool is displayed. The tool shows a conversion from "1 Galón estadounidense" to "0.00378541 Metro cúbico". Below the conversion, a formula is provided: "Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de volumen entre 264.2".

9. Convertidor de unidades Gráficas en 2D Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda.



10.1 Google académico Si se realiza la siguiente búsqueda define: "google scholar", se obtiene: "Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico,

Google Académico



☒ Cualquier idioma ☐ Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

11. Google Académico Comando autor:

Google Académico

author:Kafka"quicksort"



☒ Cualquier idioma ☐ Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

Google Académico

author:Kafka"quicksort"

Artículos1 resultado (0.04 s)

Cualquier momento

Desde 2024

Desde 2023

Desde 2020

Intervalo específico...

Sugerencia: Buscar solo resultados en **Español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Configuración de Google Académico](#)..

[Lot-sizing problém](#) [\[PDF\]](#) [cuni.cz](#)

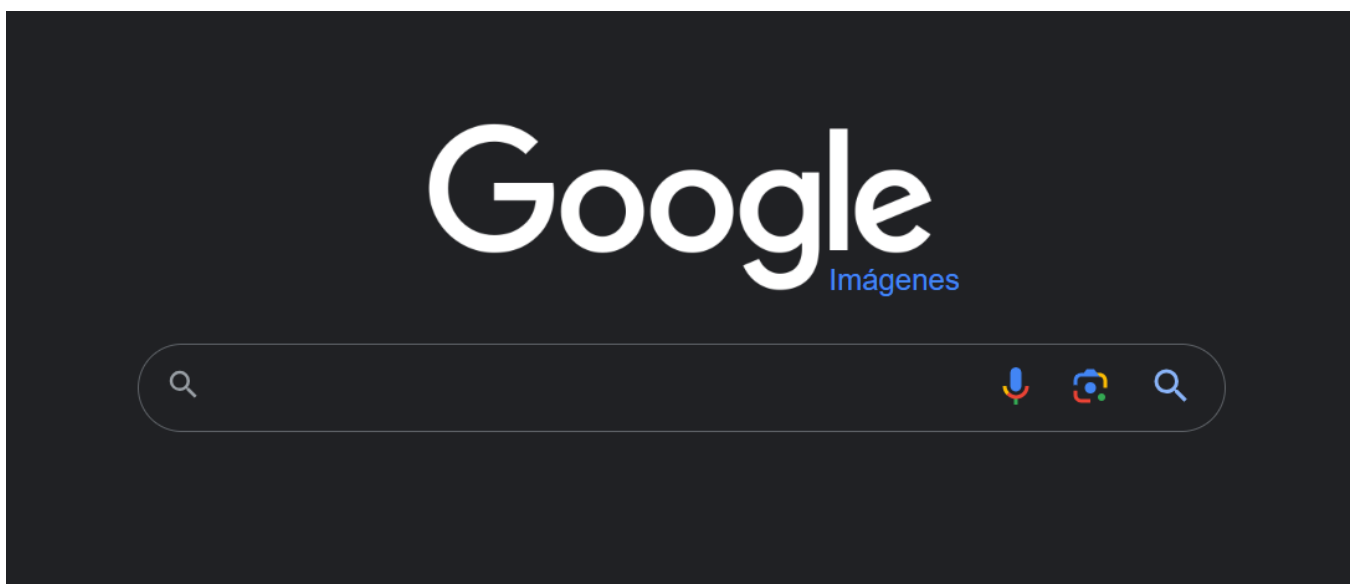
[O Kafka](#) - 2011 - [dspace.cuni.cz](#)

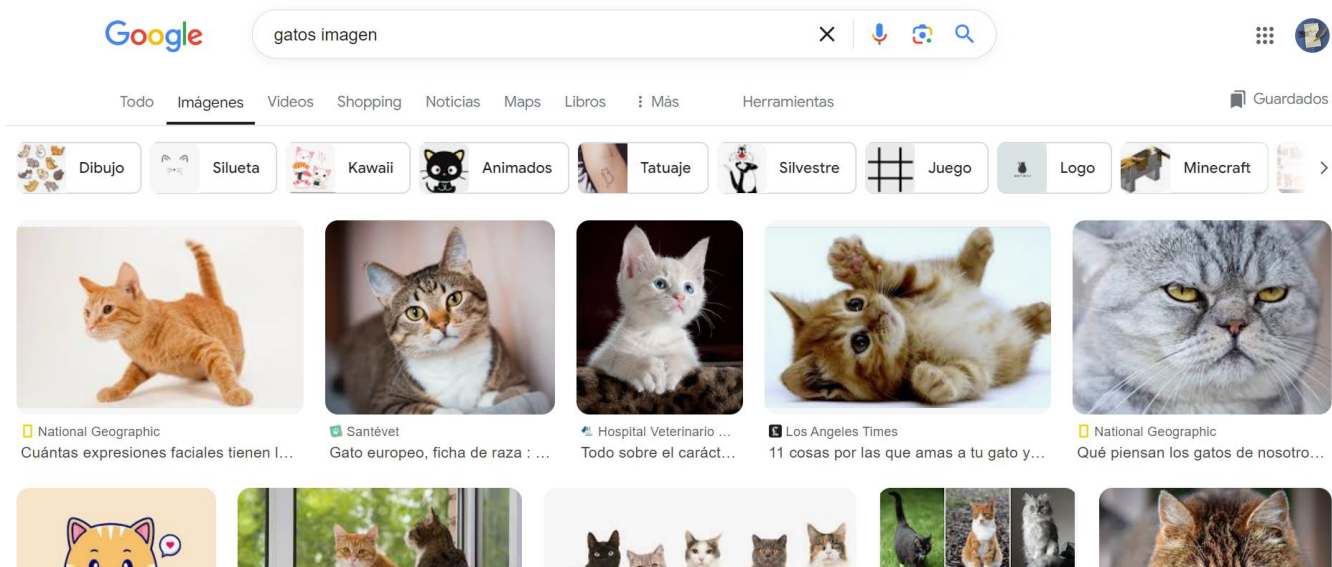
Název práce: Lot-sizing problém Autor: Ondřej Kafka Katedra: Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Martin Branda, Ph.D. Abstrakt: V ...

[☆ Guardar](#) [🔖 Citar](#) [Artículos relacionados](#) [🔗](#)

Ordenar por

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





13.Repositorio:

¿Qué tipo de trabajo haces principalmente?,

Principalmente, como estudiante, mi trabajo se centra en aprender y aplicar los conocimientos adquiridos en mis clases. Realizo tareas, proyectos y estudios para profundizar en mi campo de estudio.

¿Cuánta experiencia en programación tienes?

Mi experiencia en programación varía según mi nivel de estudios. He tomado cursos introductorios en lenguajes como Python y C++, pero aún estoy aprendiendo y mejorando mis habilidades.

¿Para qué planeas usar GitHub?

Para fomentar mi desarrollo integrador a la programación mediante la creación y modificación de archivos en el sistema operativo de Github, como también hacer un uso debido de controles y lenguajes para ir adoptando un mejor manejo de este estilo de estos mismos, y así para futuras prácticas hacer un mejor uso de la página y tener mas control sobre esta.

CONCLUSIONES

En esta práctica aprendimos conceptos básicos como tipos de datos, operadores y estructuras de control comandos en búsquedas especializadas, Además, se realizan ejercicios prácticos para aplicar los conocimientos adquiridos.

La importancia de los repositorios radica en que permiten organizar y almacenar el código fuente de los programas de manera segura y accesible. Los repositorios facilitan la colaboración, el seguimiento de versiones y la preservación de los proyectos a lo largo de la duración del proyecto