



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor(a):* Tonatiuh Daniel Vanegas Sánchez

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 16

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Gonzalez Suarez Kevin Alfonso

*No. de lista o brigada:* 19

*Semestre:* 2025-1

*Fecha de entrega:* Lunes 19 de Agosto del 2024

*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

# La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

## 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.

## Actividades:

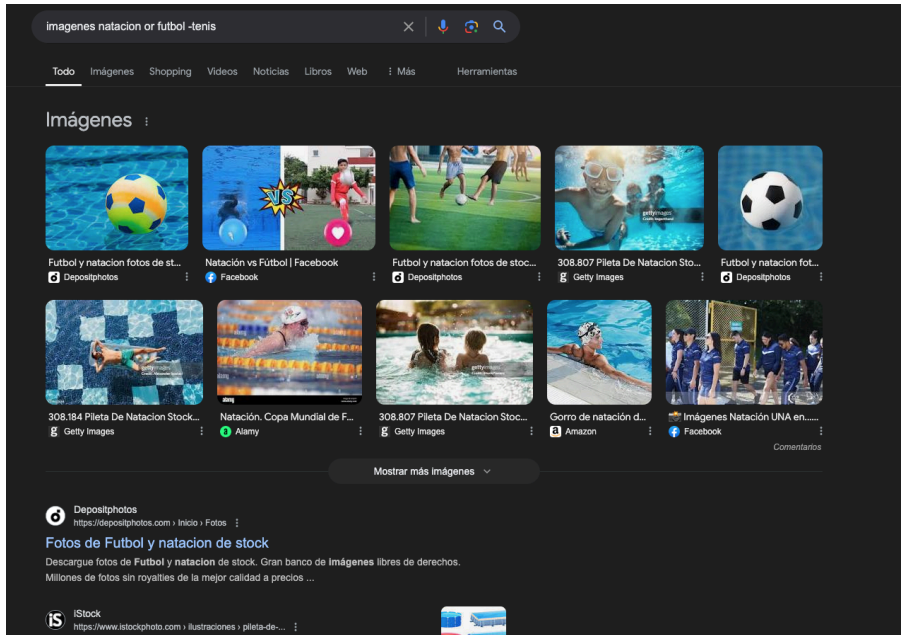
- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

## Introducción:

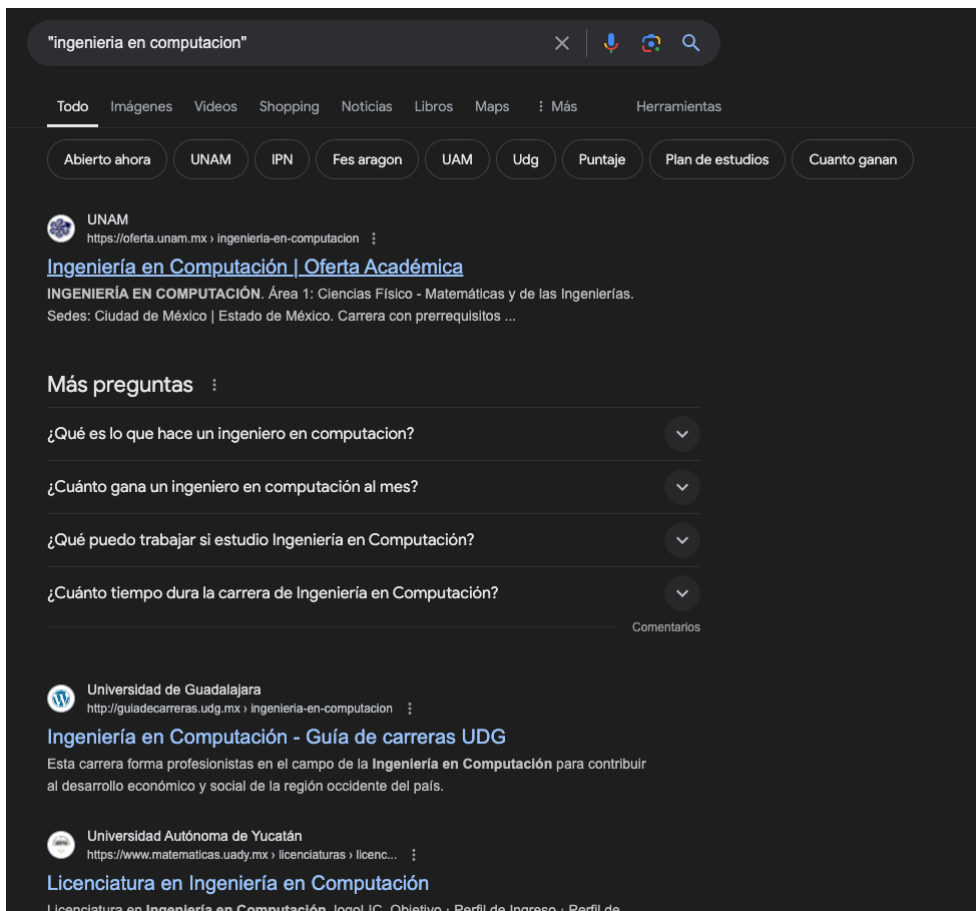
El uso de dispositivos electrónicos en la vida cotidiana ya es esencial por lo que tenemos que buscar TIC existentes que nos faciliten el orden de nuestros archivos y los demás recursos que nos brinda para trabajo en equipo o individual.

## Desarrollo:

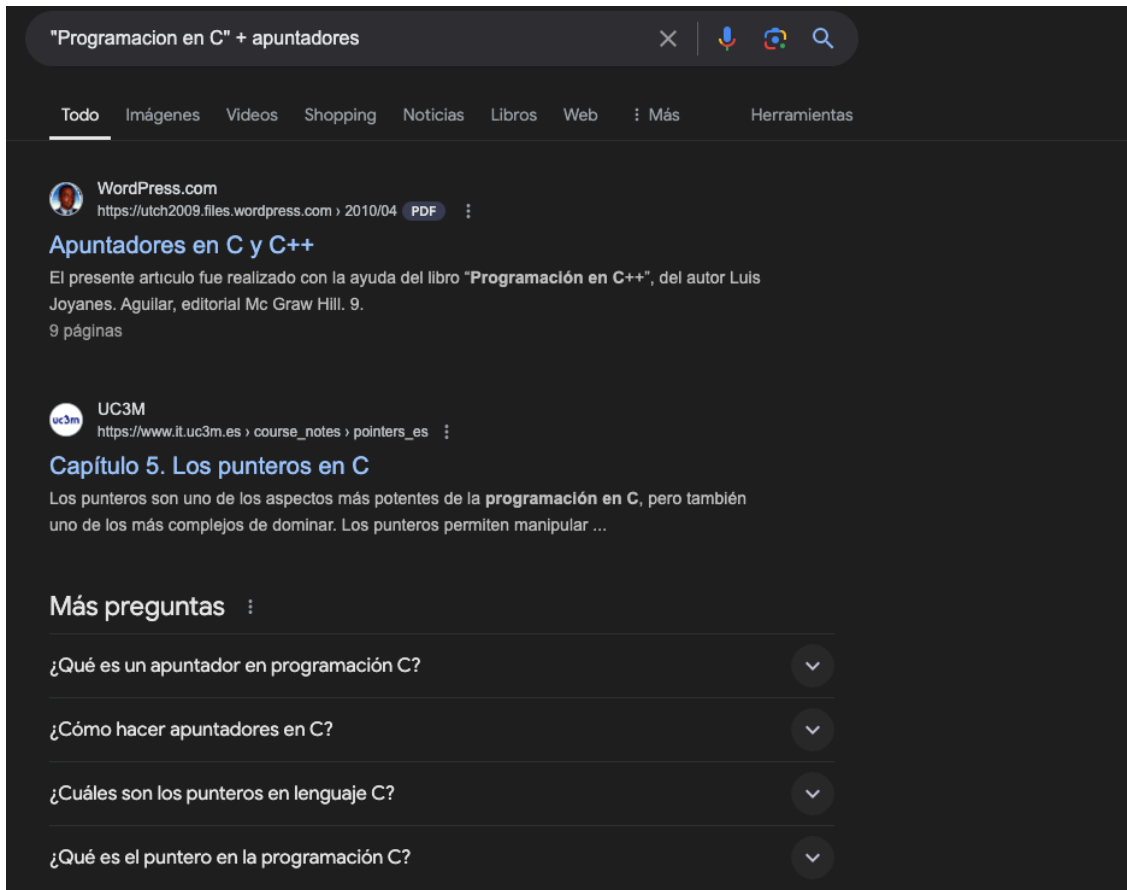
1. Búsqueda “Imágenes natacion or futbol -tenis” el comando “-” nos quiere decir lo que no queremos que aparezca mientras que “OR” significa que busquemos el uno o el otro y si quitamos el (-) nos aparece búsqueda al respecto de tenis



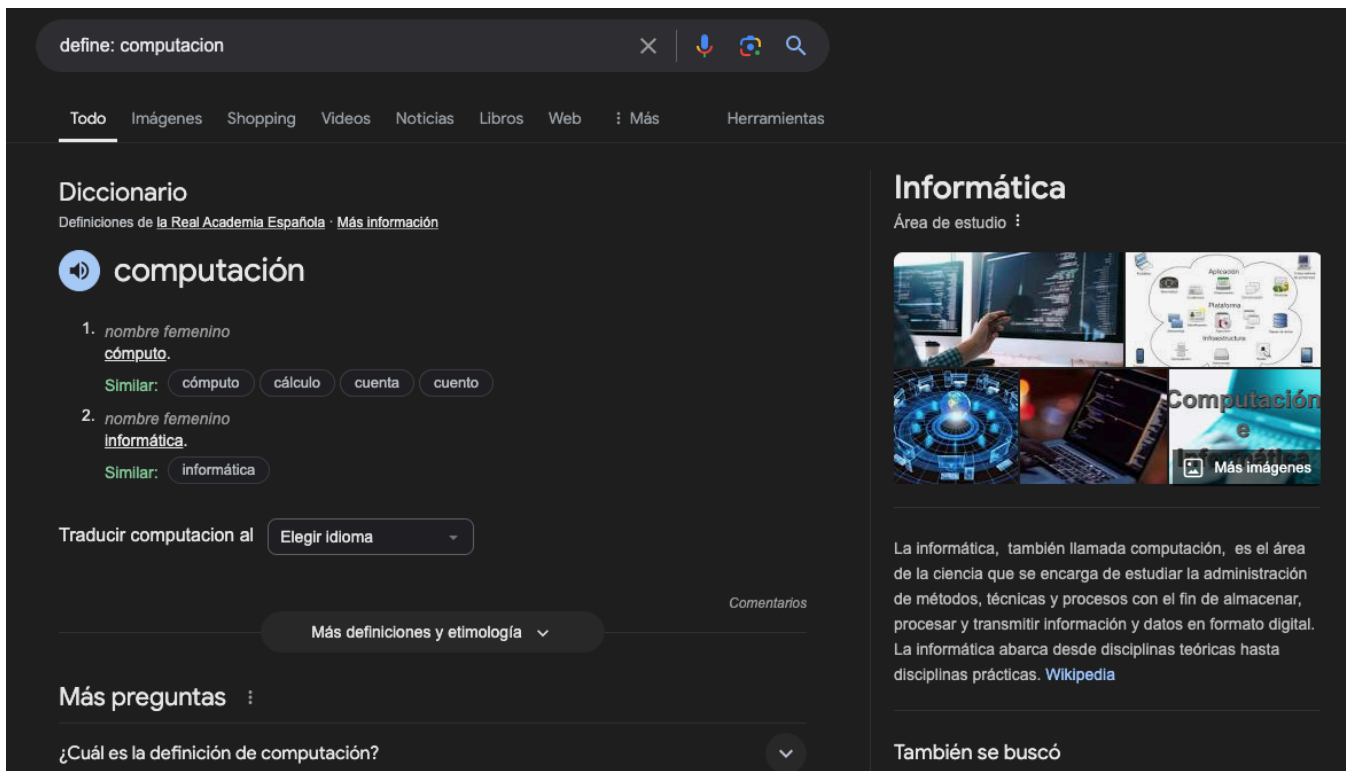
2. Búsqueda (“Ingenieria en computacion”) aquí requerimos que nos aparezca específicamente nuestras palabras con el comando de comillas (“”)



3. Búsqueda (“Programación en C” + apuntadores) con el comando (+) se agrega que en la programación en C nos diga uso o referencia a apuntadores sería más conciso.



4. Búsqueda (define:computación) con el comando (define:) nos busca el significado




5. Búsqueda (define: computación + UNAM) en este espaciado cuando queremos saber la definición y le agregamos el comando (+) solo aparecerán las definiciones de la UNAM con respecto al tema.

define: computacion + unam

Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Libros Web Más Herramientas

Abierto ahora En un área de 400m Mejor valorados Acceso para sillas de ruedas

¿Qué significa **computación**? La **computación** es la disciplina que, basada en la Electrónica, las Matemáticas y la Física, permite procesar de manera automatizada grandes volúmenes de información mediante la realización de todo tipo de cálculos numéricos.



.B@UNAM:  
https://www.bunam.unam.mx › Unidad\_1 › frameset\_u1

Computación - Bachillerato a Distancia

Información sobre los fragmentos destacados Comentarios

Más preguntas

- ¿Qué es la computación UNAM?
- ¿Cuál es la definición de computación?
- ¿Qué es la informática UNAM?
- ¿Qué es estudiar la computación?

Comentarios

6. Búsqueda (site:cnnspanol.cnn.com ~olimpiadas) donde el comando (site:) sirve para anclar el sitio web en el que queremos buscar y el comando (~) acerca de lo que quiero ver en esa pagina

site:cnnspanol.cnn.com ~olimpiadas

Todo Imágenes Noticias Videos Shopping Web Libros Más Herramientas

2016 2020 2028 Anillos Cuando Cuanto Deportes Logo Matematicas

Videos

- ¿Quiénes son Alejandra Valencia, Ana Paula Vázquez y ...  
CNN en Español  
hace 2 semanas
- Simone Biles comenta sobre las críticas que recibió sobre lo ...  
CNN en Español  
hace 1 semana
- Siete momentos memorables de las ceremonias de ...  
CNN en Español  
hace 3 semanas
- Los abanderados latinos en París 2024  
CNN en Español  
hace 3 semanas


Ver todos →

CNN  
https://cnnspanol.cnn.com › 2024/08/01 › calendario-j...  
Calendario de los Juegos Olímpicos de París 2024  
1 ago 2024 — Para que no te pierdas ningún evento de los Juegos Olímpicos de París 2024, aquí te dejamos las competiciones por día


7. Búsqueda (Intitle: "programación en C" intext: ingeniería) nos busca un título acerca de programación C desde la parte de ingeniería.

intitle: "programacion en C" intext:ingenieria


TodoImágenesVideosShoppingNoticiasLibrosWebMásHerramientas

Universidad de Zaragoza  
http://automata.cps.unizar.es › C.PDF PDF

**prácticas de control por computador. manual de ...**  
INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA. PRÁCTICAS DE CONTROL POR.  
COMPUTADOR. MANUAL DE ... MANUAL DE PROGRAMACION EN C. INGENIERÍA DE...

WordPress.com  
https://intprog.files.wordpress.com › 2013/08 › p... PDF

**Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura ...**  
... Programación en C++, Programación en Turbo Pascal (en su 3." edición) ... Ingeniería de  
software y que constituye un conjunto de técnicas para facilitar ...  
Falta(n): intitle: | Realizar una búsqueda con lo siguiente: intitle:

Scribd  
https://es.scribd.com › document › Practica-1-de-fundam... PDF

**Practica 1 de Fundamentos de Programacion | PDF**  
También incluye ejercicios para buscar información en línea sobre temas como programación  
en C, máquinas de Turing y sistemas operativos Unix utilizando ...

Más preguntas

8. Búsqueda (Sen 1 + cos 0) con esta búsqueda de una operación matemática nos aparece una calculadora científica

sen 1 + cos 0

Todo

Imágenes

Videos

Shopping

Noticias

Libros

Web

Más

Herramientas

Cómo resolver el problema

sin 1 + cos 0

Resuelve

1

Evalúa la función trigonométrica

sin 1 + cos 0

sin 1 + 1

Solución

sin 1 + 1

Forma alternativa

1.841

Encuentra soluciones en la Web

Tu problema matemático se compartirá con proveedores de matemáticas y se procesará de acuerdo con las políticas de privacidad que ellos tengan. No se compartirán otros datos.

Mathway

Symbolab

Mathforyou

Comentarios

9. Búsqueda (libras a kilos) nos despliega una conversión que esta por default en la búsqueda de google.

45 libras a kilos

Todo

Imágenes

Shopping

Videos

Noticias

Maps

Libros

Más

Herramientas

Masa

45

Libra

=

20.4117

Kilogramo

Fórmula

para obtener un resultado aproximado, divide el valor de masa entre 2.205

Más información

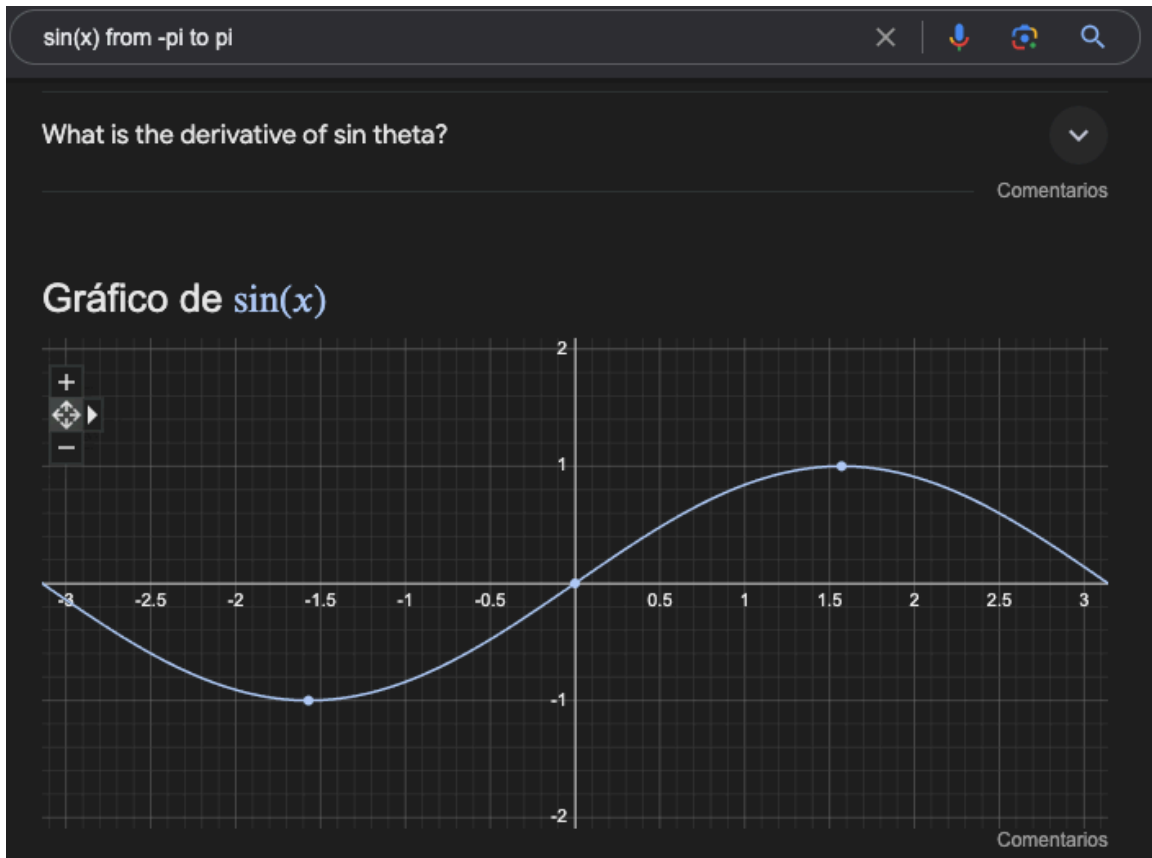
Comentarios

Más preguntas

¿Cuánto equivale 1 libra a 1 kg?

¿Cuántas libras equivalen a 1 kg?

10. Búsqueda (sin(x) from -pi to pi) con este tipo de comando nos aparece graficas



11. Búsqueda en google académico (author:Hoare "Quicksort") con el comando "Author" especificamos de sobre qué persona queremos conseguir un libro, artículo, etc...

Google Académico

author:Hoare "quicksort"

Artículos

Aproximadamente 41 resultados (0.03 s)

Cualquier momento

Desde 2024

Desde 2023

Desde 2020

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

[PDF] Algorithm 64: **quicksort** [PDF] acm.org

CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org

... **Quicksort** is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 585 Artículos relacionados Las 2 versiones

[PDF] Algorithm 65: **find** [PDF] acm.org

CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org

... **Quicksort** is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 587 Artículos relacionados Las 3 versiones

[PDF] Algorithm 63: **partition** [PDF] acm.org

CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org

... **Quicksort** is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 81 Artículos relacionados

**Quicksort** [PDF] oup.com

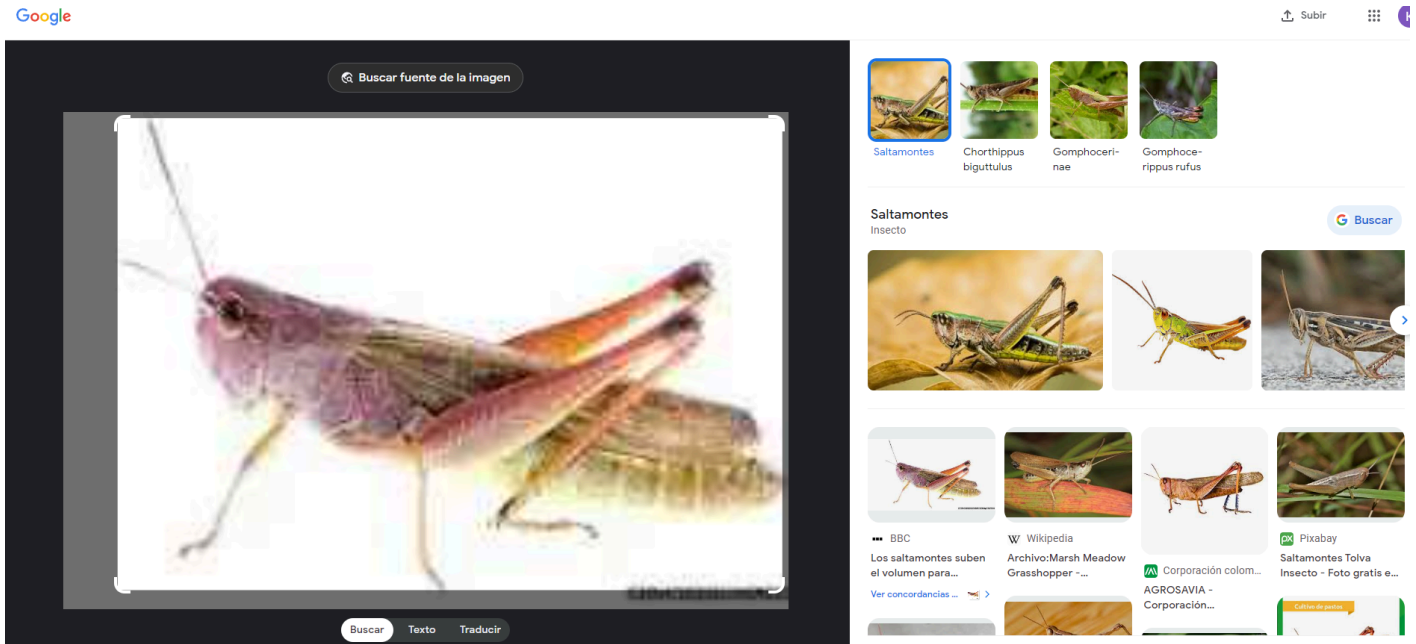
CAR Hoare - The computer journal, 1962 - academic.oup.com

A description is given of a new method of sorting in the random-access store of a computer. The method compares very favourably with other known methods in speed, in economy of ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 1822 Artículos relacionados Las 6 versiones



12. Búsqueda en Google imagenes (Insertamos la foto de un saltamontes) al insertar una imagen nos aparecerá información acerca de esta.



PROYECTO GIT: Crear cuenta, proyecto y un repositorio

[https://github.com/KevinGonzalez25/practica1\\_fdp.git](https://github.com/KevinGonzalez25/practica1_fdp.git)

Conclusiones:

Como vimos en esta práctica es crucial conocer los comandos que se usan en google para obtener resultados más exactos de lo que tenemos que buscar, aprendimos a como hacer la búsqueda desde una imagen, como hacer que no nos aparezca alguna cosa que no queremos entre otras cosas más. Es eficiente para la optimización de las búsquedas y que sea mas eficiente y cuerdo con lo que queremos en inicio.