



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

---

*Profesor(a):* HUGO ZUÑIGA BARRAGAN

*Asignatura:* FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

*Grupo:* 16

*No de Práctica:* 1

*Integrante:* GARCÍA DOMINGUEZ ALDO ALEJANDRO

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*Semestre:* 1er SEMESTRE

*Fecha de entrega:* 28 DE AGOSTO, 2023

*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

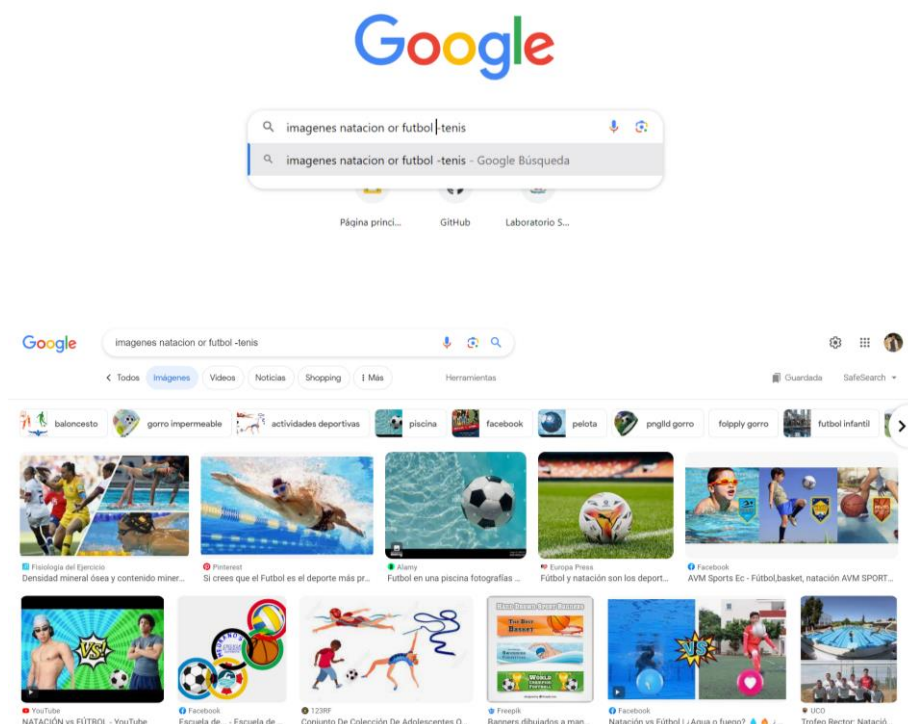
# LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA

Al inicio de la sesión, el profesor nos comentó el objetivo de la práctica, el cual fue conocer y utilizar herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que 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.

Posteriormente, dio una breve explicación de cada una de estas herramientas y como acceder a ellas. Para finalmente, dar comienzo a la práctica, que fue utilizar cierto tipo de "comandos" en las herramientas de búsqueda, en este caso se utilizó Google.

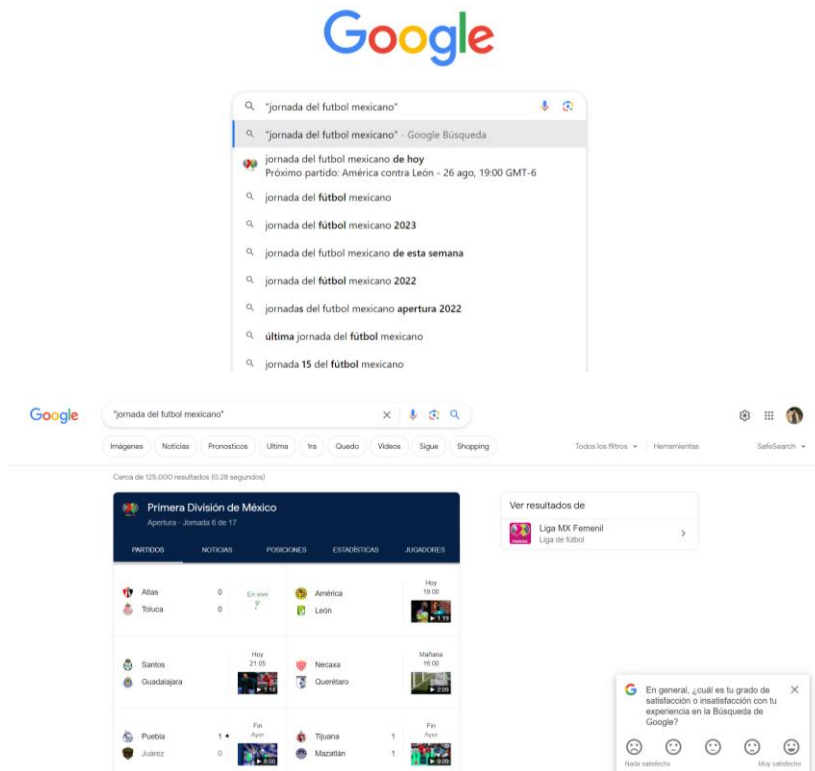
## 1. COMANDO 'OR'

Sirve para buscar información e imágenes sobre 1 o más cosas, excluyendo también otras palabras.



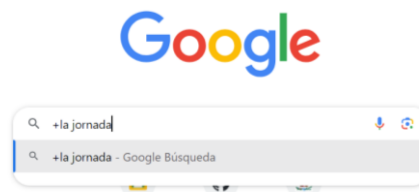
## 2. COMANDO COMILLAS

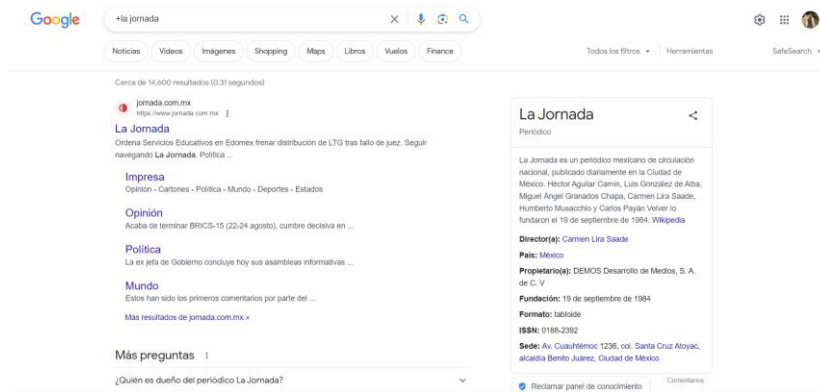
Sirve para indicar que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.



## 3. COMANDO +

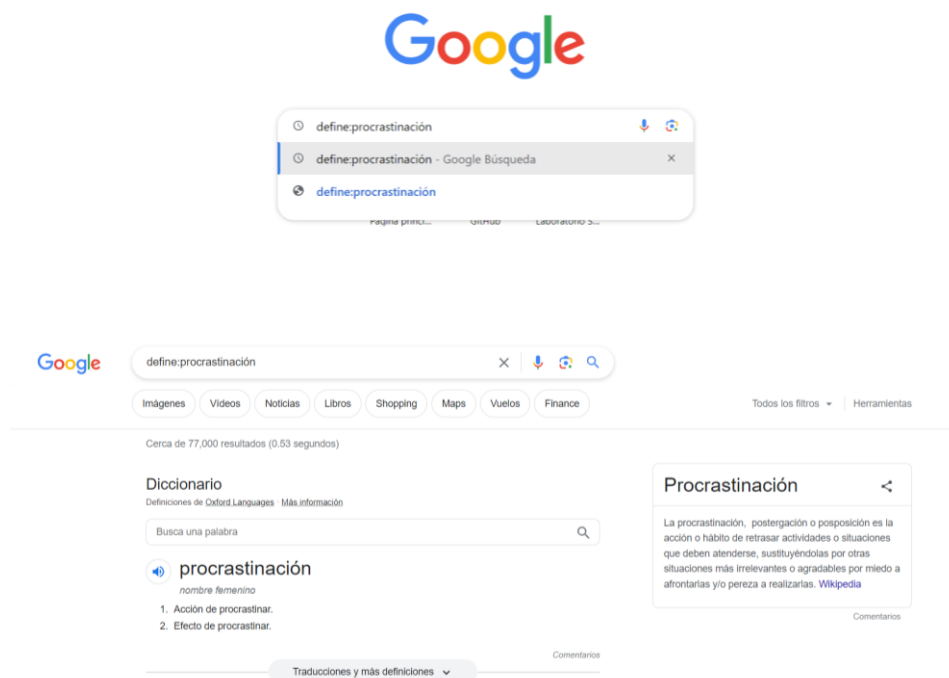
Sirve para que en la búsqueda, se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan.





#### 4. COMANDO DEFINE

Se utiliza para buscar el significado de una palabra.

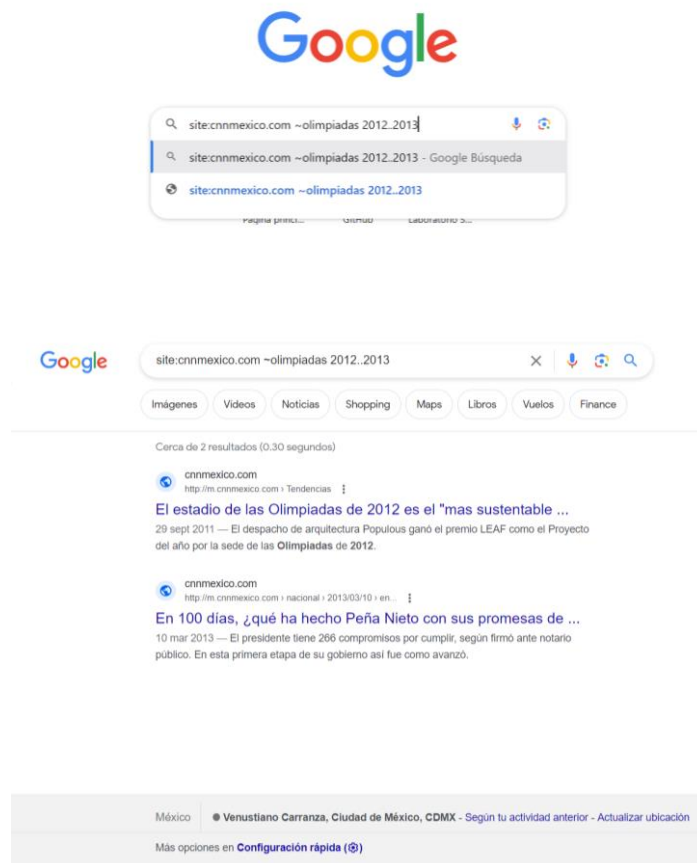


#### 5. COMANDO SITE Y TILDE

Site: Sirve para buscar solo en un sitio específico.

~: Sirve para buscar cosas relacionadas con una palabra.

..: sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.



## 6. COMANDOS INTITLE, INTXT Y FILETYPE

Intitle: Se encarga de buscar páginas que tengan la palabra como título.

Intext: Restringe los resultados donde se encuentre un término específico.

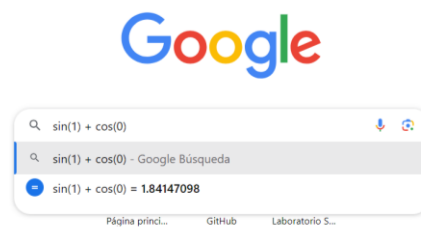
Fyletype: Realiza la búsqueda y obtiene un tipo de documento en particular





## 7. CALCULADORA

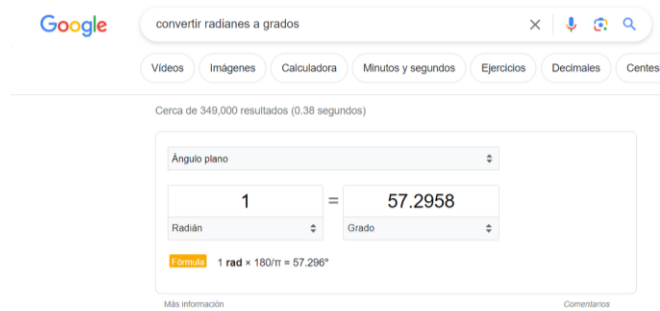
Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda.



## 8. CONVERTIDOR DE UNIDADES

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





## 9. GRÁFICAS EN 2D

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.



## 10. GOOGLE ACADÉMICO

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. COMANDO AUTHOR

Sirve para buscar artículos, libros o publicaciones de un autor en específico.

## Google Académico

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

Google Académico author:Hoare "quicksort" INICIAR SESIÓN

Artículos Aproximadamente 39 resultados (0,03 s) Mi perfil Mi biblioteca

**Cualquier momento**  
Desde 2023  
Desde 2022  
Desde 2019  
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

**Quicksort**  
CARL 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 Citar Citado por 1734 Artículos relacionados Las 6 versiones [PDF] oup.com

**PROJ Algorithm 64: quicksort**  
CARL 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 Citar Citado por 559 Artículos relacionados Las 2 versiones [PDF] acm.org

**Proof of a recursive program: Quicksort**  
M Foley, CARL Hoare - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com  
This paper gives the proof of a useful and non-trivial program. Quicksort (Hoare, 1961). First the general algorithm is described informally, next a rigorous but informal proof of ...  
★ Guardar Citar Citado por 88 Artículos relacionados Las 5 versiones [PDF] oup.com

**PROJ Algorithm 65: find**  
CARL 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 Citar Citado por 558 Artículos relacionados Las 3 versiones [PDF] acm.org

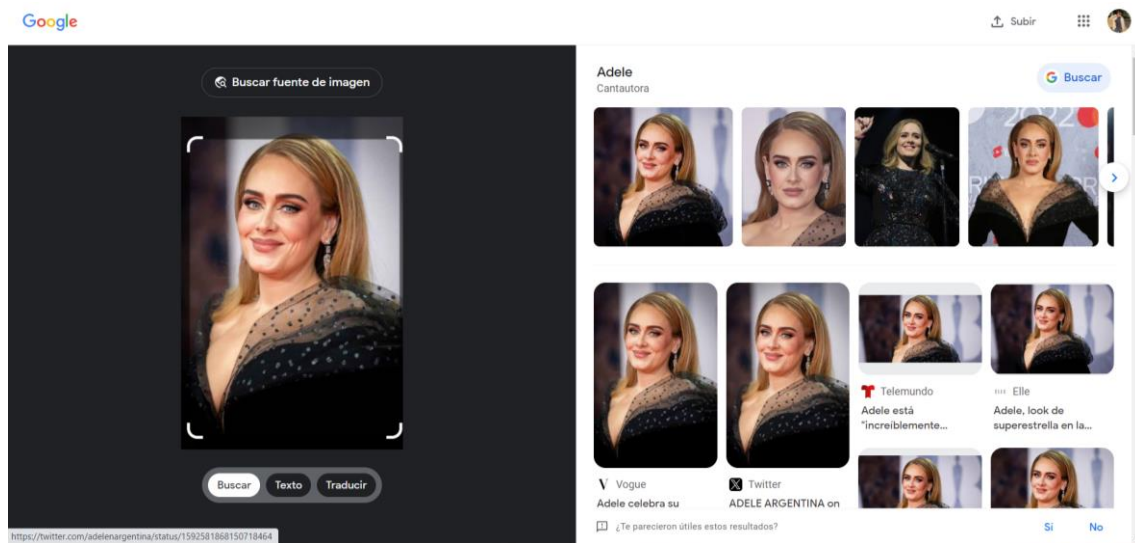
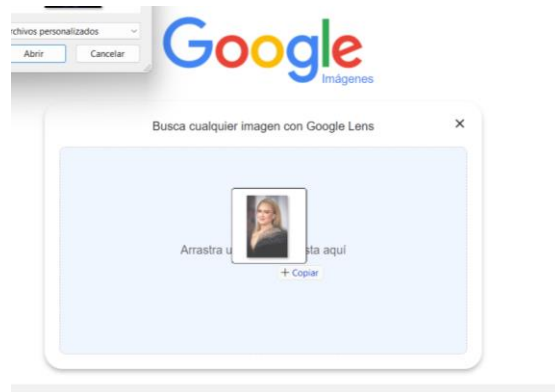
**Two: Quicksort**  
CARL Hoare, GB Josses - dl.acm.org  
Charles Antony Richard Hoare is one of the most productive and prolific computer scientists. This volume contains a selection of his published papers. There is a need, as in a ...  
★ Guardar Citar Citado por 10 Artículos relacionados Las 3 versiones [PDF] acm.org

### 12. GOOGLE IMÁGENES

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







## CONCLUSIONES

Se puede concluir que, estas herramientas son bastante útiles en la vida, y a nosotros los estudiantes nos beneficia aún más, ya que nuestras investigaciones serán cada vez mejores, entregando trabajos de calidad, es decir, con información concreta de temas específicos, y en la mayoría de las ocasiones, esta información será recuperada de fuentes confiables.