



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

---

*Profesor:* KarinaGarcíaMorales

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 20

*No. de práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Suárez De la O Juan Andrés

*No. de lista o brigada:*49

*Semestre:* 1°

*Fecha de entrega:* 31/08/2022

*Observaciones:* El reposito va a ser bastante útil, siempre y cuando lo sepa usar y aprovechar debidamente, por lo que poco a poco aprenderé a usarlo.

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## OBJETIVO:

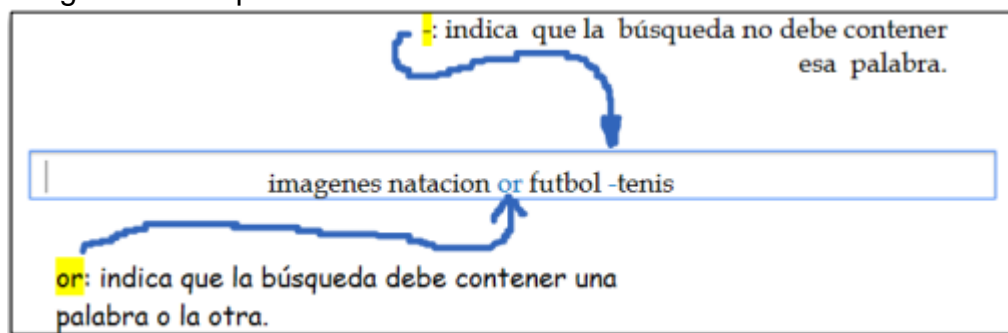
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores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

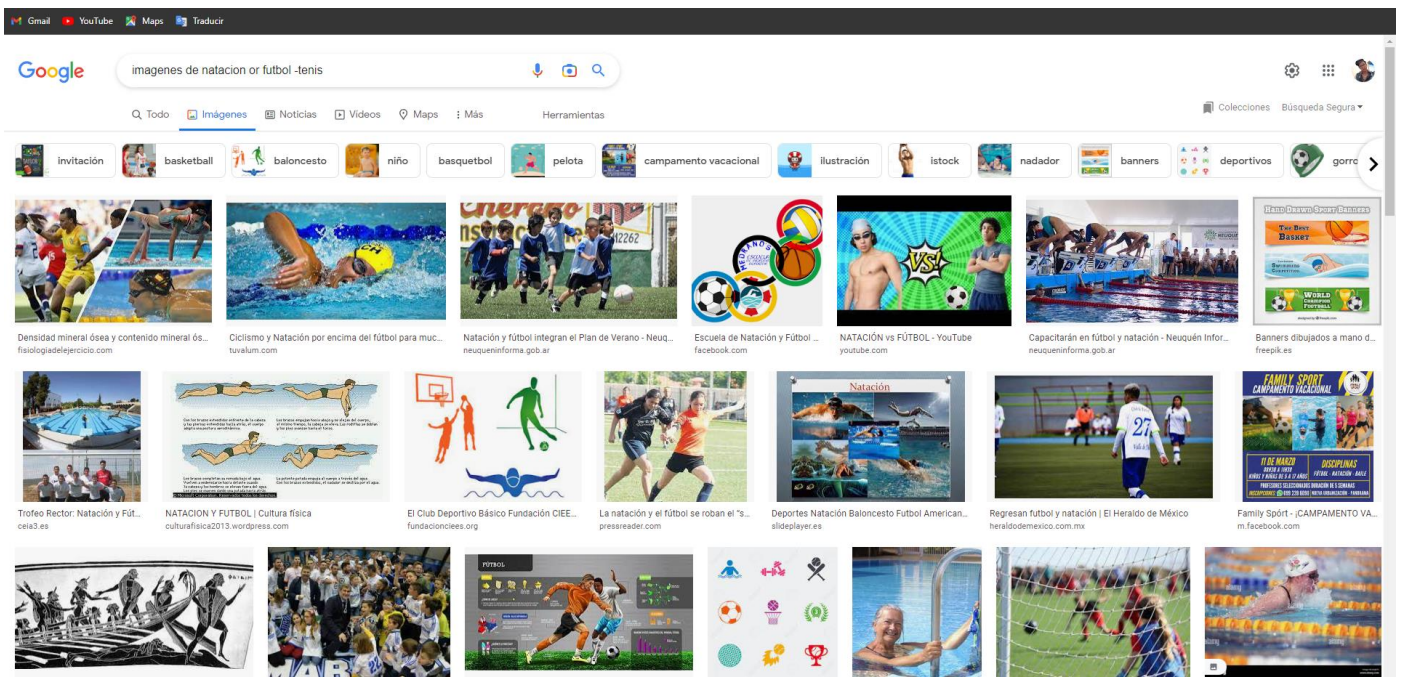
## DESARROLLO:

	BOX	Google Drive	One Drive
VENTAJAS	Box ofrece 10 GB de almacenamiento gratuito online.	Cada usuario cuenta con 15 gigabytes de espacio gratuito para almacenar sus archivos, ampliables mediante diferentes planes de pago.	Con este servicio se pueden almacenar fotografías, vídeos, y todo tipo de archivos y documentos.
VENTAJAS	Puede almacenar cualquier tipo de archivo en línea y acceder a él fácilmente desde su computadora, teléfono o <u>tablet</u> , en cualquier momento y lugar.	Es accesible a través del sitio web desde computadoras y dispone de aplicaciones para Android e iOS que permiten editar documentos y hojas de cálculo.	Ofrece diferentes opciones para poder compartir los contenidos almacenados.
DESVENTAJAS	Funcionalidad limitada para cuentas de usuarios privados	no te permite subir archivos individuales de más de 5 TB por día, de lo contrario se te bloquea la posibilidad de subir más archivos y tendrás que esperar al día siguiente para añadir más archivos.	Solo es compatible con equipos Microsoft Windows, Mac y plataformas <u>iOS</u> , Android o Windows Phone.
DESVENTAJAS	Precio más elevado que las demás soluciones	Necesitas obligatoriamente conexión a internet (a no ser que te descargues la versión de escritorio, para sincronizar los archivos).	Una sola cuenta por usuario. Dentro de las condiciones de uso de OneDrive tenemos la limitación de poder <u>loguearnos</u> con una sola cuenta personal.

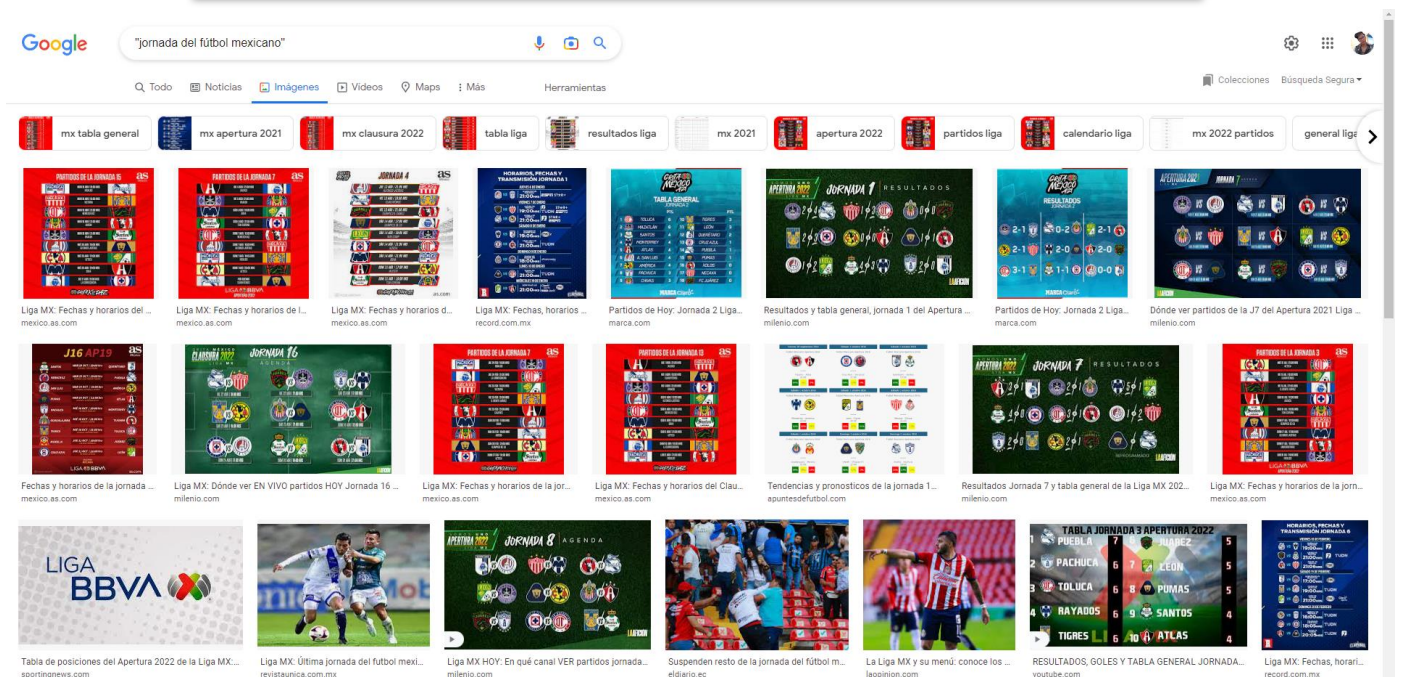
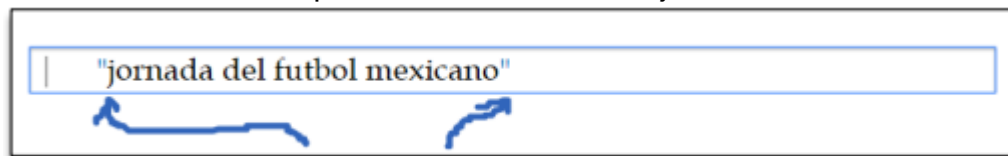
## Buscador de Internet Google

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

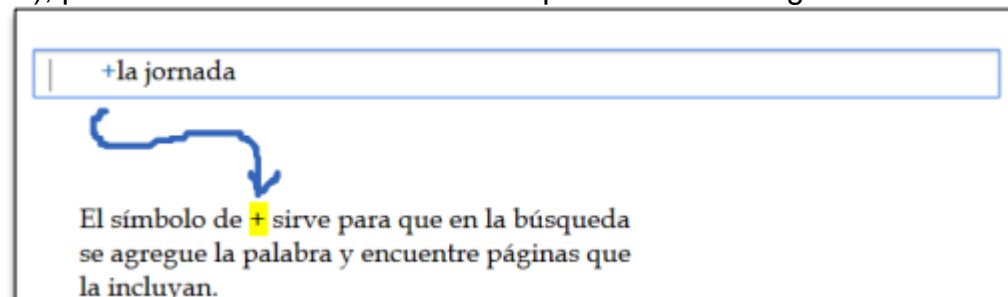




2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano:



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:



Cerca de 12,900 resultados (0.53 segundos)

<https://www.jornada.com.mx>**La Jornada**

Murió Gorbachov, artífice de la 'perestroika' y último líder de la URSS. Seguir navegando **La Jornada**. **La Jornada**. ¿Quiénes somos?

**Impresa**

Ser empático y no pedir de más, le sugiere su Órgano Interno de ...

**Opinión**

n su conferencia matutina de ayer el presidente Andrés Manuel ...

**Opinión y Columnas**

El debate por el mundo respecto de las permanentes ...

**Mundo**

Para Luis Carrión el estado policial impuesto por Ortega ...

[Más resultados de jornada.com.mx »](#)

**Preguntas relacionadas**

- ¿Quién es el dueño de la jornada?
  - ¿Dónde comprar la jornada?
  - ¿Cuáles son las secciones en que se divide un periódico?
  - ¿Cuál es el concepto del periódico?
- Comentarios

**Imágenes de +la jornada**

Si se quiere saber el significado de una palabra,  
simplemente hay que agregar **define:**<palabra>.

**define:computacion**

Cerca de 490,000 resultados (0.44 segundos)

**Diccionario**

Definiciones de Oxford Languages | Más información

Busca una palabra

**computación**

nombre femenino  
Cómputo.

Comentarios

Traducciones y más definiciones

**Preguntas relacionadas**

- ¿Cuál es la definición de computación?
  - ¿Qué es la computación según autores?
- Comentarios

<https://www.significados.com/computacion>**Significado de Computación (Qué es, Concepto y Definición)**

**Computación** es sinónimo de **informática**. Como tal, se refiere a la tecnología desarrollada para el tratamiento automático de la información mediante el uso ...

<https://conceptodefinicion.de/c/computacion>**¿Qué es Computación? » Su Definición y Significado [2022]**

**Computación** es la ciencia o tratamiento automático de la información, que puede estar constituida por un conjunto de símbolos, números o palabras, lo que en ...

**Informática**

Área de estudio

La informática, también llamada computación, es el área de la ciencia que se encarga de estudiar la administración de métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital. La informática abarca desde disciplinas teóricas hasta disciplinas prácticas. Wikipedia

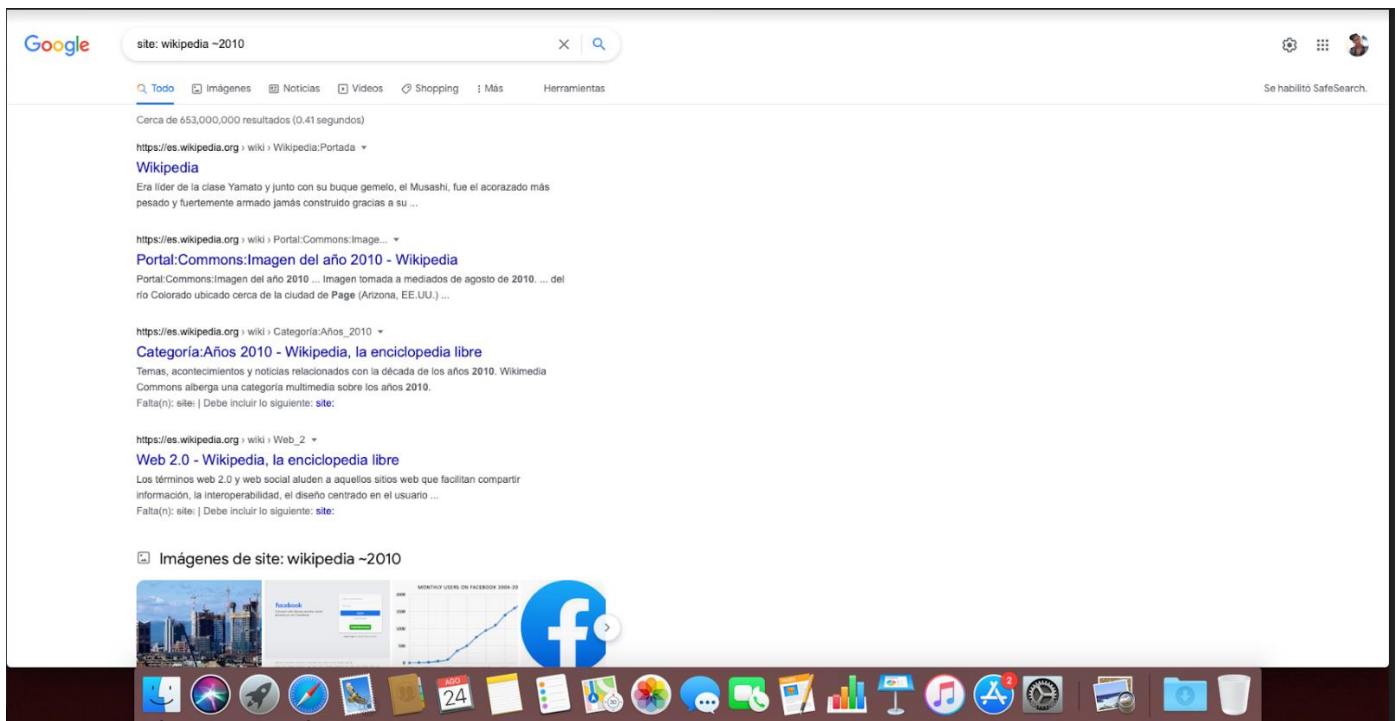
- Historia
- Utilidad
- Herramientas
- Importancia

Comentarios

**site** ayuda a buscar sólo en un  
sitio determinado.

**site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013**





**site:** indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra.

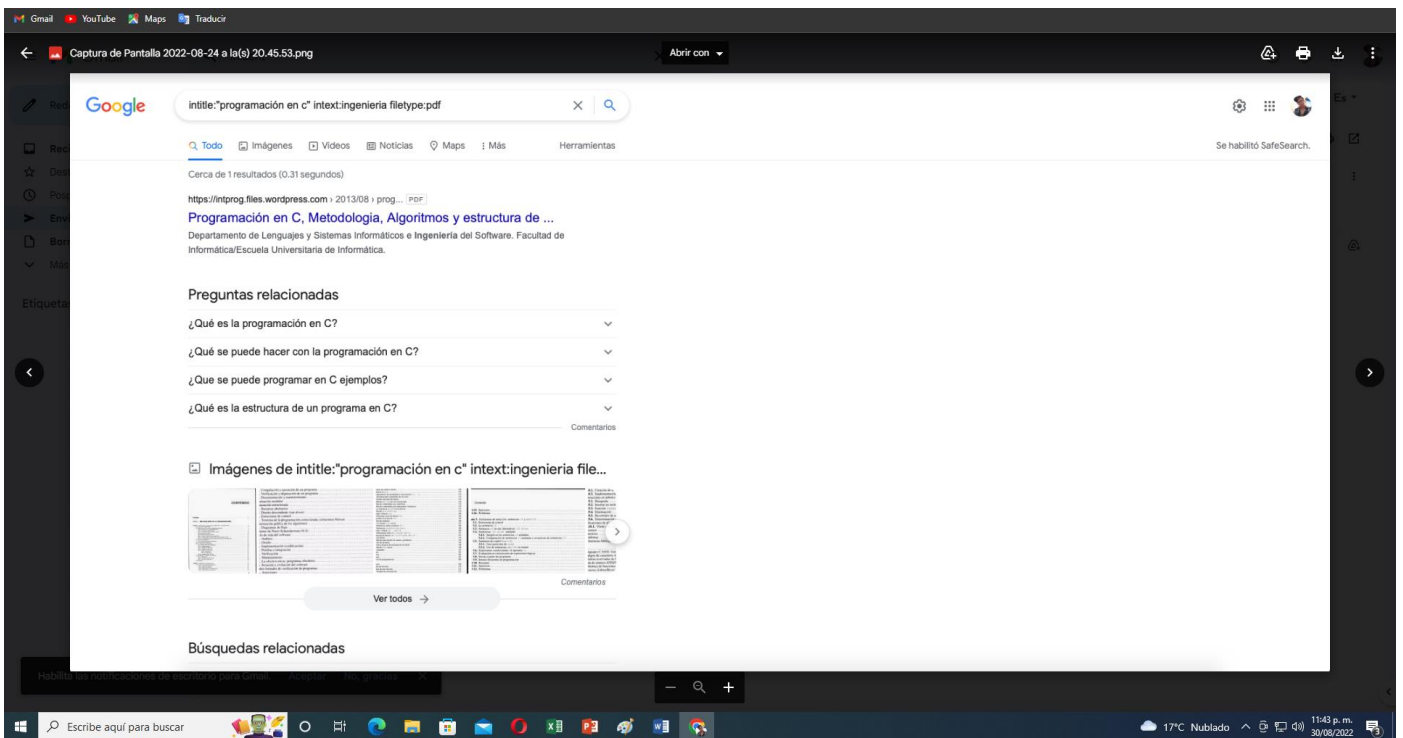
**~** sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.

Para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular se usa **filetype:**<tipo>.

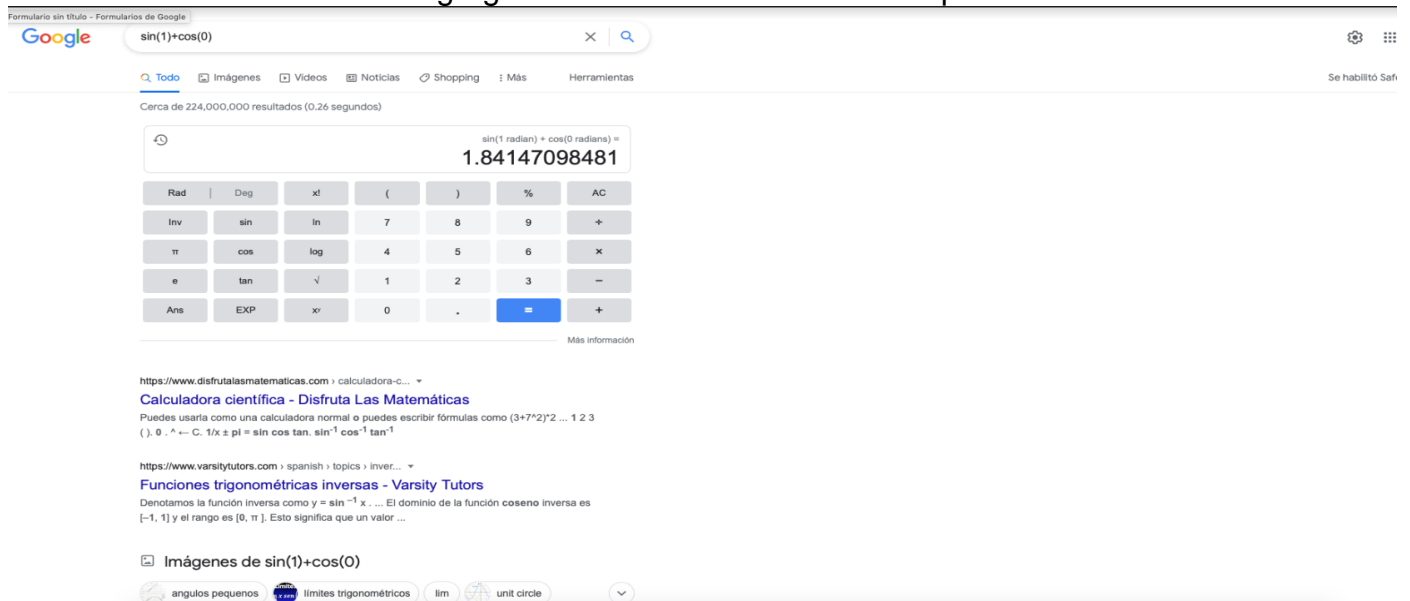
**intitle:**"programación en c" **intext:**ingenieria **filetype:**pdf

**intitle:**<palabra> se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título.

Para restringir los resultados donde se encuentre un término específico se usa **intext:**<término>.



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



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

Google

[Todo](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 20,000 resultados (0.43 segundos)

Ángulo plano

1 = 0.0174533

Grado sexagesimal Radían

Fórmula  $1^\circ \times \pi/180 = 0.01745\text{rad}$

Más información Comentarios

<https://www.matesfacil.com/calculadoras/conversion>

**Calculadora online pasar de grados a radianes y viceversa**

Calculadora: conversión entre grados y radianes. Contenido de esta página: 3 calculadoras online para pasar de grados a radianes y viceversa; Equivalencia entre ...

**Preguntas relacionadas**

- ¿Cómo se pasa de grados a radianes?
- ¿Cuánto es  $\pi$  2 radianes a grados?
- ¿Cuál es el radian de 120 grados?
- ¿Cómo convertir  $\pi$  4 radianes a grados?

Videos

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.

Google

[Todo](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 28,300,000 resultados (0.51 segundos)

Sugerencia: **Buscar sólo resultados en español.** Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

**Gráfico de  $\sin(x)$**

Más información

Videos

**Logarithmic Differentiation of  $(\sin x)^x$  Calculus 1**

YouTube · Cole's World of Mathematics  
27 mar 2019

4 momentos clave del video

- Desde 00:14
- Desde 00:38
- Desde 01:49
- Desde 02:52

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, 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

author: Hoare "quicksort"

Artículos

Aproximadamente 2,200 resultados (0.02 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

[PDF] Algorithm 64: **quicksort**  
C.A.R. 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 ... be made to the algorithm **author** and to the Communications issue bearing the algorithm. ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 506 Artículos relacionados

[PDF] Partial **quicksort**  
C. Martínez - Proc. 6th ACM/IEEE Workshop on Algorithm ..., 2004 - cs.upc.edu  
... is to use Hoare's **quicksort** and **quicksort** algorithms [3]... partial **quicksort**, a simple and elegant variant of **quicksort** that ... To the best of the **author's** knowledge the algorithm has not ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 44 Artículos relacionados Las 10 versiones 90

Implementing **quicksort** programs  
R. Sedgewick - Communications of the ACM, 1979 - dl.acm.org  
... Because of its prominence, it is appropriate to study how **Quicksort** might be ... Hoare, the inventor of **Quicksort**, in his original papers [5, 6]. Hoare also showed how to analyze **Quicksort**. ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 404 Artículos relacionados Las 9 versiones Web of Science: 133

**Quicksort** Revisited  
R. Certezeanu, S. Drossopoulou - Theory and Practice of ..., 2016 - Springer  
... of Tony Hoare's  $\text{quicksort}$  algorithm using the Hoare-logic ... co-authors in [1]. Recently, in his Turing Award lecture, Lamport showed an abstract derivation of iterative **quicksort** [...]  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 6 Artículos relacionados Las 12 versiones 90

A perspective on **quicksort**  
J. J. J. - Computing in Science & Engineering, 2000 - ieeexplore.ieee.org  
... **Quicksort** algorithm and gives a flavor of the richness of its complexity analysis. The **author** ... Tony Hoare presented the original algorithm and several of its variations in 1962, yet Quick...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 37 Artículos relacionados Las 19 versiones Web of Science: 8 90

[PDF] A limit theorem for "**Quicksort**"  
U. Bösl - RAIRO-Theoretical Informatics and Applications, 1991 - numdam.org  
Let  $X_n$  be the number of comparisons needed by the sorting algorithm **Quicksort** to sort a list of  $n$  numbers into their natural ordering. We show that  $(X_n - E(X_n))/n$  converges weakly to ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 266 Artículos relacionados Las 9 versiones Web of Science: 130 90

**Quicksort**--A Historical Perspective and Empirical Study  
L. Khreisat - 2007 - Citeseer

[PDF] acm.org  
Biblioteca Digital - UNAM

[PDF] upc.edu

[PDF] acm.org  
Biblioteca Digital - UNAM

[PDF] imperial.ac.uk

[PDF] ieee.org

[PDF] numdam.org

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



Figura 18. Google imágenes

Google

Subir

Buscar fuente de imagen

Buscar Texto Traductor

Puggle Muggin Carlin Pinscher Beagador

Puggle Raza de perro

Buscar

Coincidencias visuales

¿Te parecieron útiles estos resultados?

Si No