



**Universidad Nacional Autónoma de  
México**

Facultad de Ingeniería  
División de Ciencias Básicas



Fundamentos de programación

Práctica No. 1

***Nombre de la práctica:*** La computación como herramienta de trabajo  
del profesional de ingeniería

***Grupo:*** 18

***Integrantes:*** Olguín Cruz Mauricio

## 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.

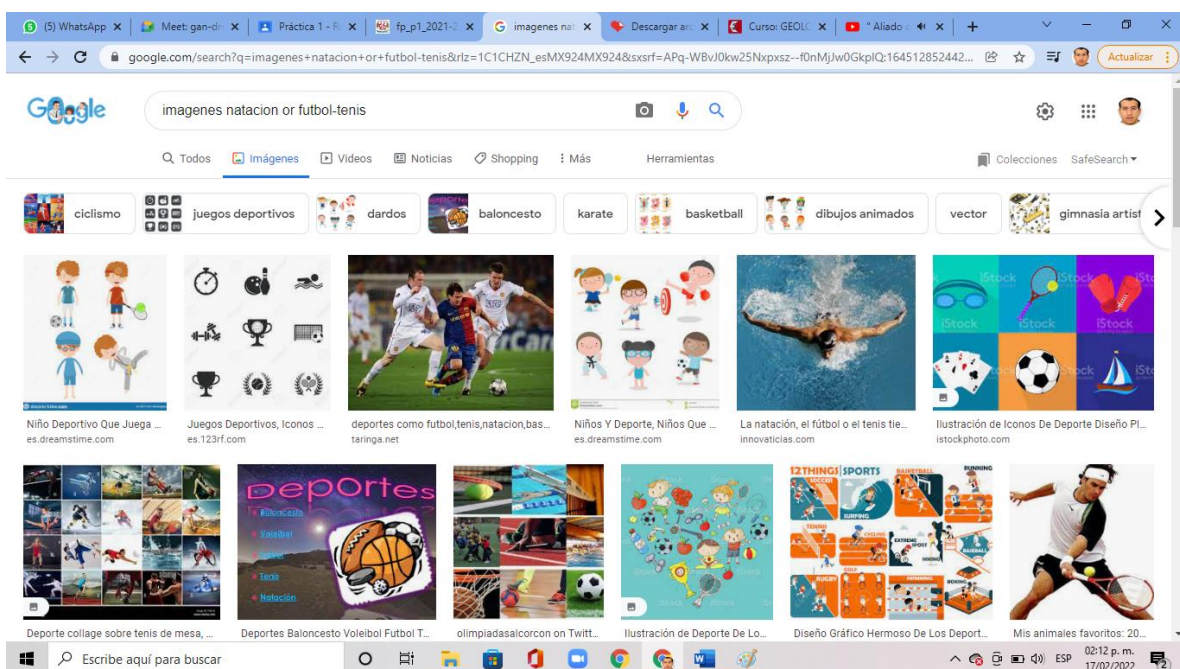
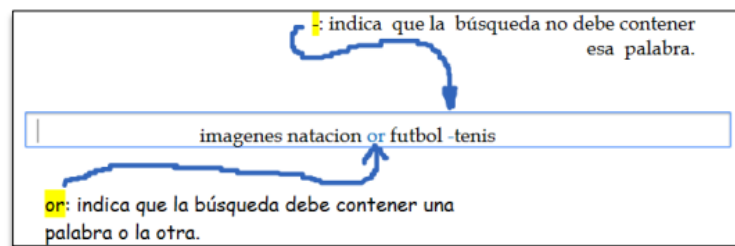
### Actividades:

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

## Comandos de búsqueda

## Comando or

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

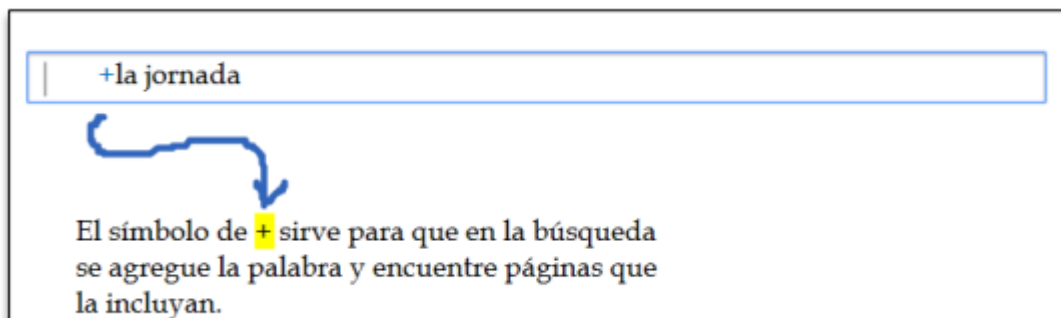


## Comando comillas

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



## Comando +



Clases x Iniciar reunión - Zoom x (3) WhatsApp x + la jornada - Buscar con Google x

google.com.mx/search?q=%2Bla+jornada&hl=es-419&xsrf=APq-WBtPME-XnFHInFXQoy2tW1-ycz-MLg%3A1644884248254&ei=GPEKYTW\_DePQkPIp8KtsAg&ve...

+la jornada

Todos Noticias Imágenes Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 14,500 resultados (0.41 segundos)

<https://www.jornada.com.mx>

### La Jornada

Traslado de embajada de EU en Ucrania impulsa precios del petróleo. Seguir navegando **La Jornada**. Anuncio. Anuncio. Joe Biden, presidente de Estados Unidos.

**Impresa**  
Los angelinos se proclamaron campeones de la edición 56 del ...

**Opinión y Columnas**  
El juicio de amparo es una institución orgullo de la ...

**Política**  
El hijo del presidente Andrés Manuel López Obrador, a través ...

**Mundo**  
Los dos convoyes chocaron a última hora de la tarde en el ...

**Versión Impresa**  
Buscar: solo en la sección actual.

**Capital**  
Concejales de Cuauhtémoc exhortaron a la alcaldesa ...

Más resultados de jornada.com.mx >

### La Jornada

Periódico de México

La Jornada es un periódico mexicano de circulación nacional, publicado diariamente en la Ciudad de México. Héctor Aguilar Camín, Miguel Ángel Granados Chapa, Carmen Lira Saade, Humberto Musacchio y Carlos Payán lo fundaron el 19 de septiembre de 1984. Wikipedia

**Fundador(a):** Héctor Aguilar Camín; Miguel Ángel Granados Chapa; Carmen Lira Saade; Humberto Musacchio; Carlos Payán

**País:** México

**Formato:** tabloide

**Fundación:** 19 de septiembre de 1984

**ISSN:** 0188-2392

**Ideología política:** izquierda

Preguntas relacionadas

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, 06:17 p.m. 14/02/2022

## Comando Define

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

**define:computacion**

Clases x Iniciar reunión - Zoom x (4) WhatsApp x define: acuarismo - Buscar con Google x

google.com.mx/search?q=define%3A+acuarismo&hl=es-419&xsrf=APq-WBv\_SIScm3l7nKB\_VSwnNIPgnvC2FA%3A1644884299229&ei=S\_EKYqy\_DcPOkPIpZr6L6A...

define: acuarismo

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 52,100 resultados (0.39 segundos)

El **acuarismo** se basa en peces ornamentales vistosos por sus colores y formas, originarios, principalmente, de la cuenca del río Amazonas, de los grandes lagos de África y del río Mekong en Indochina. 11 jul 2009

<https://ceiba.org.mx> > que-hacemos > julia-carabias-lillo

**Acuarismo y riesgos - Centro Interdisciplinario de ...**

Información sobre los fragmentos destacados > Comentarios

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es el acuarismo?
- ¿Cómo se llaman las personas que cuidan peces?
- ¿Dónde nació la Acuarística?
- ¿Qué tipos de acuarios hay?

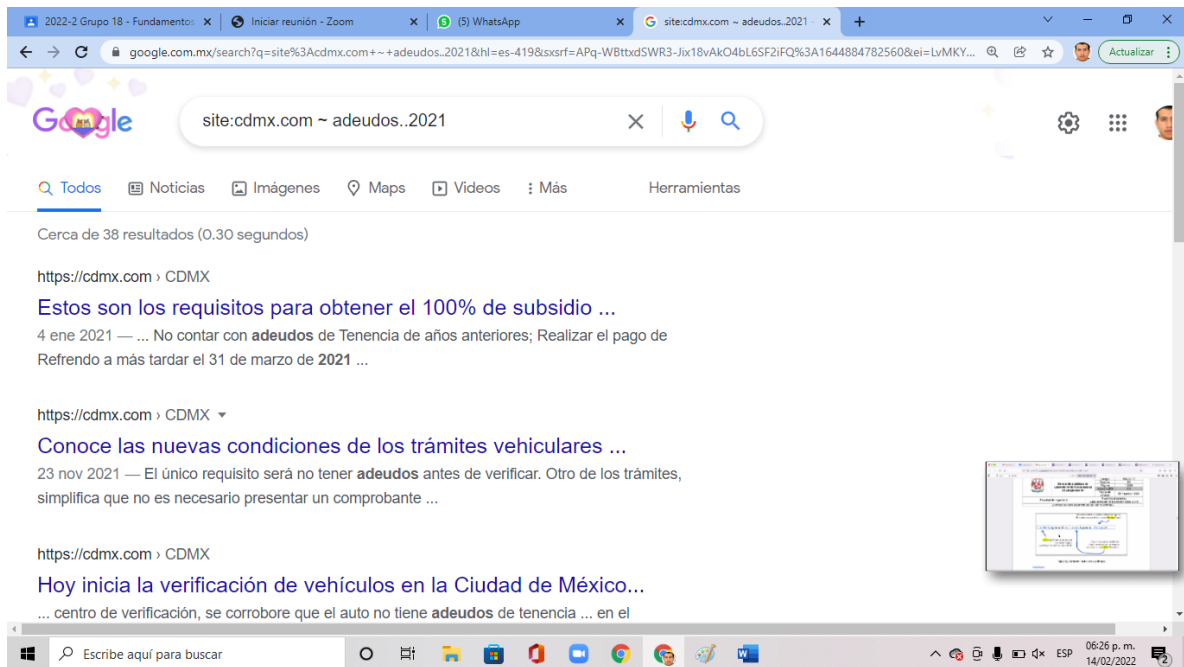
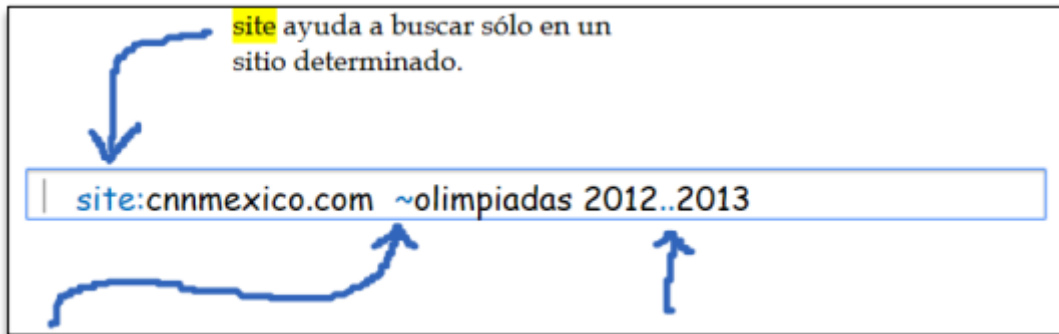
Comentarios

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, 06:18 p.m. 14/02/2022

## Comando site y tilde

~ indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra.

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



# Comandos intitle, intext y filetype

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

**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>.

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

2022-2 Grupo 18 - Fundamento... x Iniciar reunión - Zoom x (6) WhatsApp x intitle:"programacion en c" filetype:pdf x +

google.com.mx/search?q=intitle%3A"programacion+en+c"+filetype%3Apdf&hl=es-419&ssrf=APq-WBvGjBXGXRiwu8IFPaLJodzXRUU-mw%3A164488497...

intitle:"programacion en c" filetype:pdf

Todos Videos Imágenes Libros Shopping Más Herramientas

Cerca de 5 resultados (0.44 segundos)

<http://cs.uns.edu.ar/~jac/PHP/downloads/PDF>  
**CURSO BASICO DE PROGRAMACION EN C**  
Mencionado por 2 — Es el resultado de un proceso de desarrollo comenzado con un lenguaje anterior denominado B, inventado por Ken Thompson. En los años 70 el lenguaje B llevó ... 52 páginas

<http://repositoriokoha.uner.edu.ar/~fing/pdf/PDF>  
**PROGRAMACION EN C - UNER**  
por J AGUILAR - Mencionado por 17 — Capítulo 1. Introducción a las computadoras y a los lenguajes de programación. 1.1. ¿Qué es una computadora? 1.1.1. Origen de las...

<http://profesores.fi-b.unam.mx/pdfs/LenguajeC2/PDF>  
**CURSO BASICO DE PROGRAMACION EN C**  
Mencionado por 2 — Es el resultado de un proceso de desarrollo comenzado con un lenguaje Ken Thompson. En los años 70 el lenguaje B llevó ...

Presiona **↵** para ir al cuadro de búsqueda

**C**  
Lenguaje de programación

**THE C PROGRAMMING LANGUAGE**

C es un lenguaje de programación de propósito general originalmente desarrollado por Dennis Ritchie entre 1969 y 1972 en los Laboratorios Bell como evolución del anterior lenguaje B, a su vez derivado de BCPL. Al igual que B, es un lenguaje implementado en sistemas operativos concretamente Unix. [Wikipedia](#)

**Diseñador:** Dennis Ritchie  
**Implementaciones:** GCC, Intel C, entre muchas más  
**Sistema de tipos:** Débil, estático

06:29 p. m.  
14/02/2022

2022-2 Grupo 18 - Fundamentos x Iniciar reunión - Zoom x (7) WhatsApp x intitle:"viaje al centro de la tierra" x +

google.com.mx/search?q=intitle%3A"viaje+al+centro+de+la+tierra"+filetype%3Apdf&hl=es-419&sxsrf=APq-WBsSe8fzKCa-AWNWkdtsXjx\_57nu6A%3A16... Actualizar

intitle:"viaje al centro de la tierra" filetype:pdf

Todos Imágenes Videos Shopping Libros Más Herramientas

Cerca de 490 resultados (0.59 segundos)

<http://cms.univalle.edu.co/anexos/placeres/V...> PDF

**VIAJE AL CENTRO DE LA TIERRA - universidad del valle**

por J VERNE · Mencionado por 49 — El domingo 24 de mayo de 1863, mi tío, el profesor Lidenbrock, regresó precipitadamente a su casa, situada en el número 19 de la König-strasse,... 129 páginas

<http://web.seducoahuila.gob.mx/upload> PDF

**Julio Verne - Viaje al Centro de la Tierra.pdf**

por J Verne · Mencionado por 48 — El domingo 24 de mayo de 1863, mi tío, el profesor Lidenbrock, regresó precipitadamente a su casa, situada en el número 19 de la König-strasse,... 137 páginas

**Preguntas relacionadas**

¿Cuál es la idea principal del viaje al centro de la Tierra?

**Viaje al centro de la Tierra**

Novela de Julio Verne

Vista previa del libro  
Libro completo disponible

LEER AHORA

Al 89% le gustó este libro  
Usuarios de Google

Viaje al centro de la Tierra es una novela de Julio Verne, publicada el 25 de noviembre de 1864, la cual trata de la expedición de un profesor de mineralogía, Otto Lidenbrock, su sobrino Axel y un guía llamado

06:30 p.m.  
14/02/2022

2022-2 Grupo 18 - Fundamentos x Iniciar reunión - Zoom x (7) WhatsApp x intitle:"mexico" filetype:doc - Bus x +

google.com.mx/search?q=intitle%3A"mexico"+filetype%3Adoc&hl=es-419&sxsrf=APq-WBsFlwqXF4b0ChKd8PAyop0T9pxdIQ%3A1644885163923&ei=q\_Q... Actualizar

intitle:"mexico" filetype:doc

Todos Imágenes Maps Noticias Videos Más Herramientas

Cerca de 5,400 resultados (0.70 segundos)

[http://dof.gob.mx/nota\\_to\\_doc](http://dof.gob.mx/nota_to_doc) DOC

**BANCO DE MEXICO - DOF**

BM-SAIG-CO-21-0028-1, para la realización de la obra consistente en el mantenimiento a locales e infraestructura de cocina y comedores del Banco de México, en ...

<http://www.ordenjuridico.gob.mx/Federal> DOC

**BANCO DE MEXICO**

©ACUERDO--de la Junta de Gobierno del Banco de México, por el cual se determina la aplicación de los criterios y procedimientos vigentes previstos en la ...

<http://www.ordenjuridico.gob.mx/Federal> DOC

**REGLAMENTO DEL BANCO DE MEXICO RELATIVO A LA ...**

REGLAMENTO DEL BANCO DE MÉXICO RELATIVO A LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ... La Junta de Gobierno del Banco de México, con fundamento en los...

<http://www.paot.org.mx/centro/gaceta/junio04> DOC

**CIUDAD DE MEXICO - PAOT**

**Ver resultados de**

México  
País en América del Norte

06:32 p.m.  
14/02/2022



## Calculadora

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

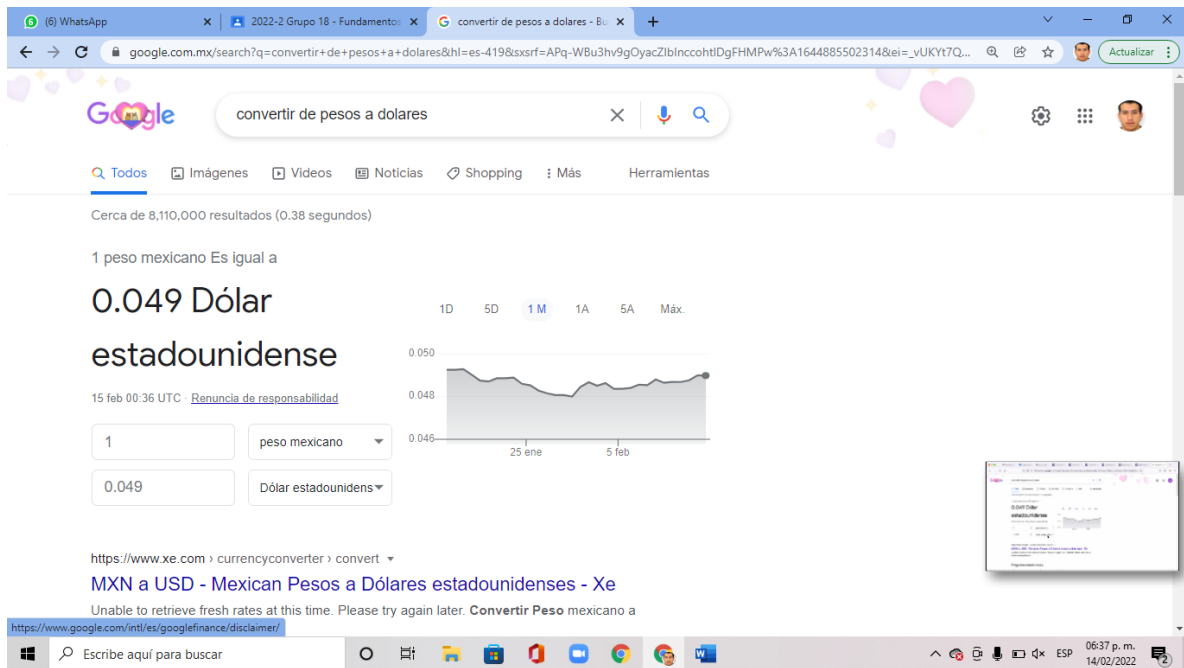
The screenshot shows a Google search for "sin(45) (150)". The search bar contains the text "sin(45) (150)". Below the search bar, the results show "Cerca de 445,000,000 resultados (0.50 segundos)". A calculator interface is displayed, showing the calculation "sin(45 radians) \* 150 =" and the result "127.63552868". The calculator has buttons for Rad, Deg, x!, (, ), %, AC, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, ÷, π, cos, log, 4, 5, 6, ×, e, tan, √, 1, 2, 3, -, Ans, EXP, x<sup>y</sup>, 0, ., =, and +. Below the calculator, there is a link to "https://www.mathway.com > Trigonometry" and "Trigonometría - Mathway". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with "Escribe aquí para buscar" and the system clock showing "06:34 p.m. 14/02/2022".

## Convertidor de unidades

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

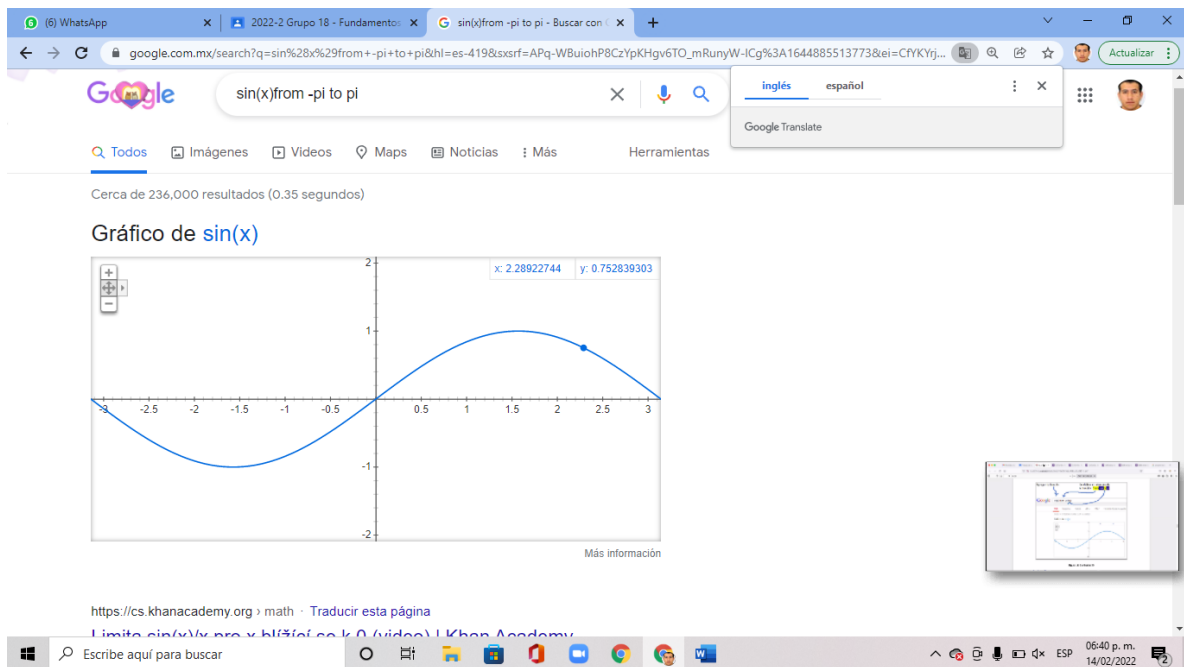
The screenshot shows a Google search for "convertir de milímetros a metros". The search bar contains the text "convertir de milímetros a metros". Below the search bar, the results show "Cerca de 212,000 resultados (0.43 segundos)". A unit converter interface is displayed, showing the conversion "1 Milímetro = 0.001 Metro". The interface has dropdown menus for "Longitud" and "Milímetro" and "Metro". Below the conversion, there is a formula: "Fórmula divide el valor de longitud entre 1000". Below the formula, there is a link to "https://convertlive.com > convertir > milímetros > metros" and "Convertir Milímetros a Metros (mm → m)". Below the link, there is a text: "Milímetros a Metros. Convertir entre las unidades (mm → m) o consulte la tabla de conversión." The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with "Escribe aquí para buscar" and the system clock showing "06:35 p.m. 14/02/2022".

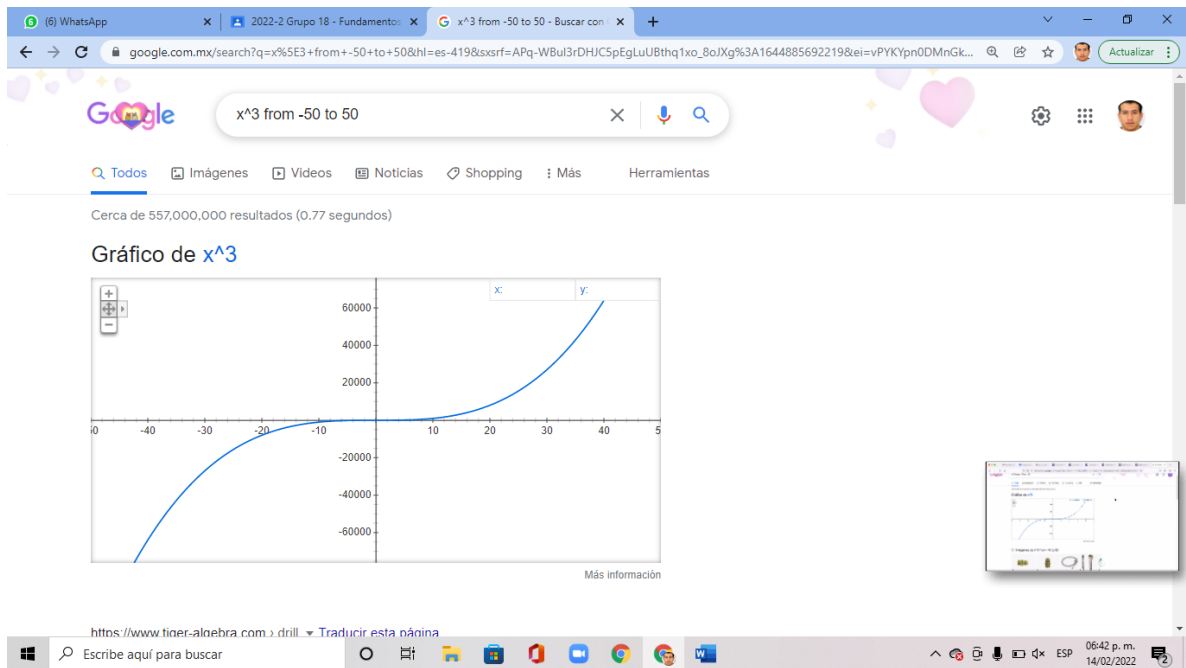




## Gráficas en 2D

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.





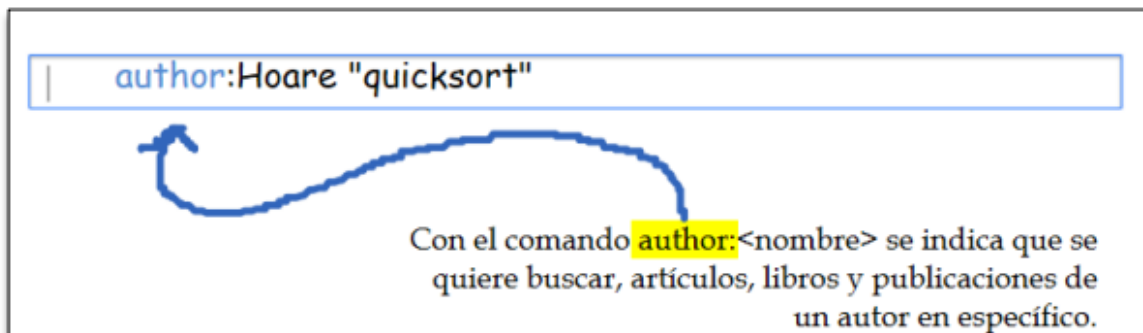
## Google académico

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

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

## Comando author



author:Hoare "quicksort"

Con el comando **author:**<nombre> se indica que se quiere buscar, artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.

## Características de la búsqueda



Google Académico

author:octavio paz"libros"

Artículos

Aproximadamente 789 resultados (0,06 s)

INICIAR SESIÓN

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] La otra voz

[Q Paz](#) - 2019 - bibliotecavirtual.unl.edu.ar

Al escribir estas reflexiones he recordado una y otra vez, no sin melancolía, las luchas que durante muchos años y en distintos países sostuvimos algunos poetas, escritores y artistas. ...

☆ Guardar Citar Citado por 566 Artículos relacionados

[PDF] unl.edu.ar

[LUBRO] Sor Juana Inés de la Cruz, o, Las trampas de la fe

[Q Paz](#) - 1982 - academia.edu

... y otro decaída, aquejada con frecuencia de males imaginarios y, no obstante, tan dolorosos como los físicos, sus verdaderas y únicas compañías eran los fantasmas de los libros. ...

☆ Guardar Citar Citado por 1459 Artículos relacionados Las 7 versiones

[PDF] academia.edu

[LUBRO] OBRAS COMPLETAS DE OCTAVIO PAZ La casa de la presencia

[Q Paz](#) - 1994 - ens9004-inf.d.mendoza.edu.ar

... Los grandes libros —quiero decir— los libros necesarios son aquellos que logran ... me han dado ánimo, por la otra, los libros que ha dedicado a temas afines al de estas páginas —La ...

☆ Guardar Citar Citado por 183 Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] mendoza.edu.ar

La búsqueda del presente

[Q Paz](#) - Inti, 1990 - JSTOR

... Vivía en un pueblo de las afueras de la ciudad de México, en una vieja casa ruinosa con un jardín selvático y una gran habitación llena de libros. Primeros juegos, primeros ...

☆ Guardar Citar Citado por 139 Artículos relacionados Las 3 versiones

[PDF] providence.edu

[LUBRO] Corriente alterna

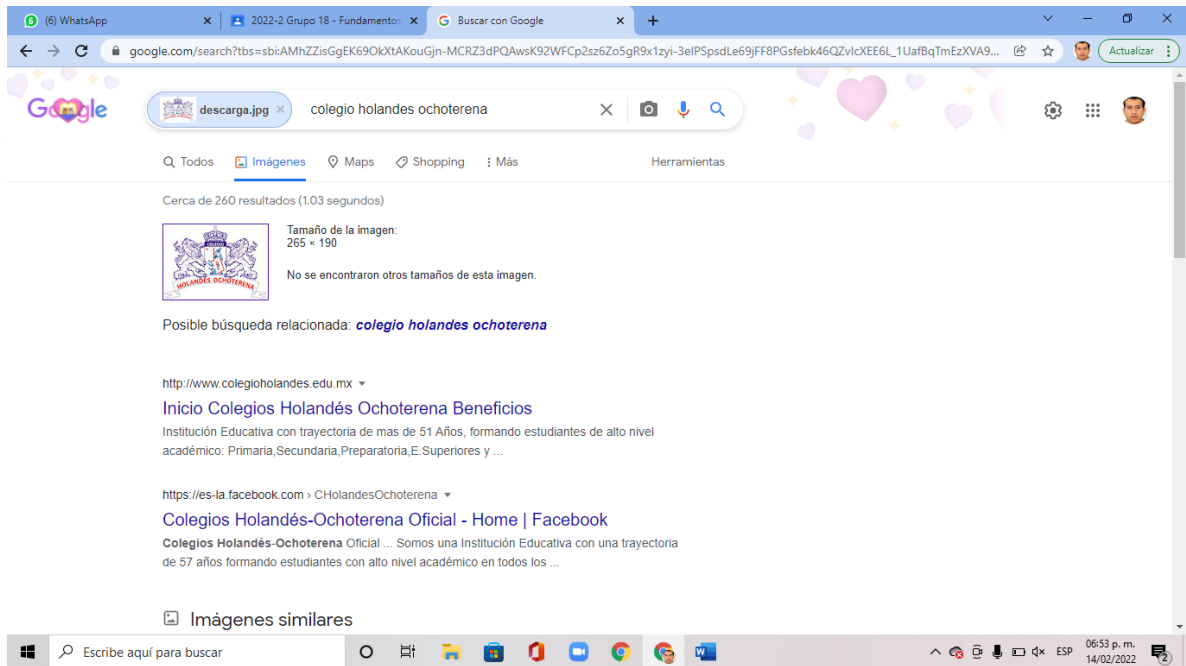
Escribe aquí para buscar

02:32 p. m. 17/02/2022

## Google imágenes



## Ejemplo de imagen



## Actividad en casa

