

Universidad Nacional Autónoma de México



**Facultad de Ingeniería
División de Ciencias Básicas**



**Fundamentos de programación
Profesor(a): Hugo Barragan Zuñiga**

Semestre 2023-2

**Práctica No. 1
“La computadora como herramienta de trabajo
profesional de ingeniería”**

Grupo: 19

Alumno: Gómez García Carlos Iñaki

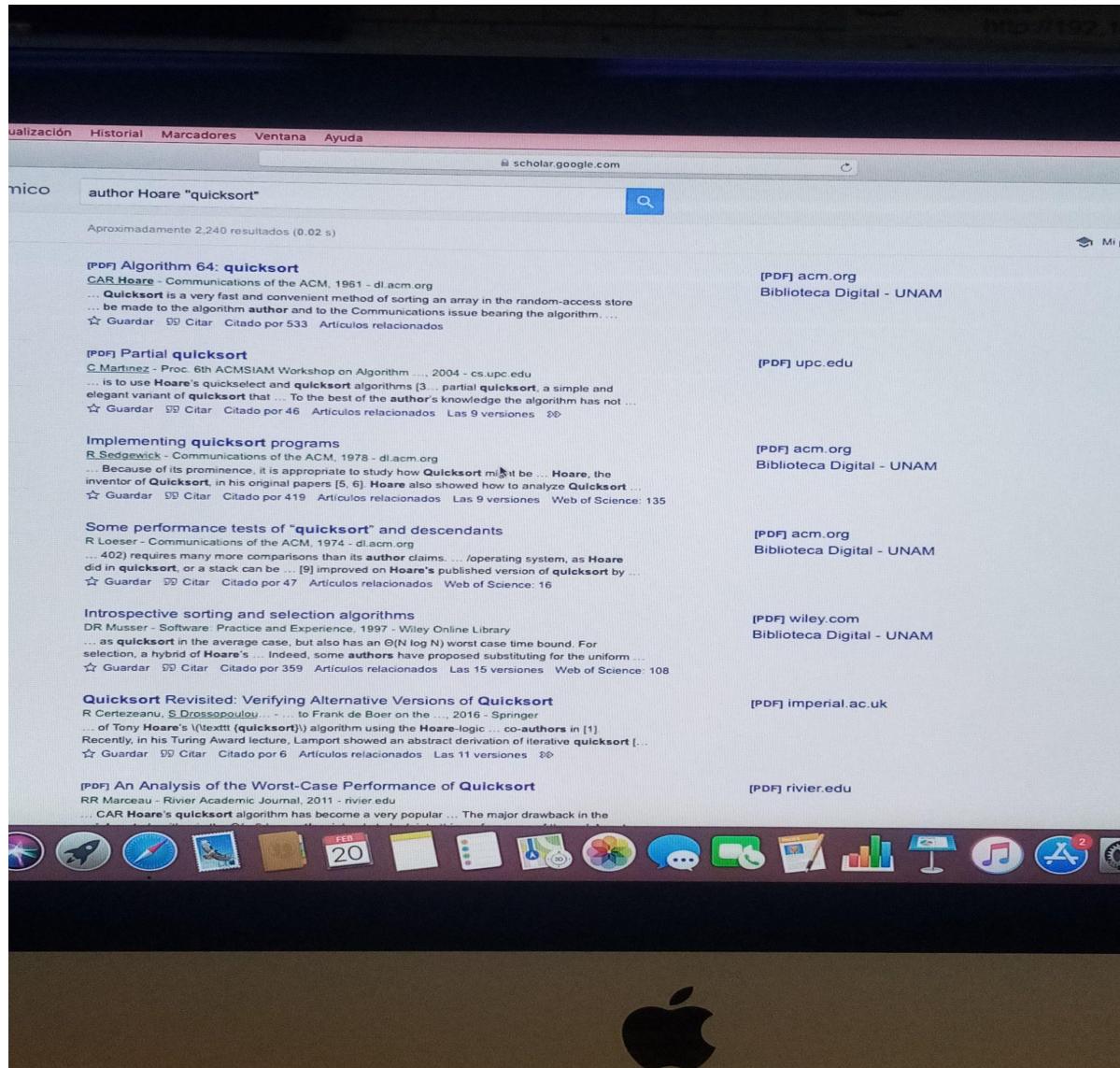
Introducción

La práctica que se desarrollará garantiza en mayor medida que los alumnos obtendrán una mayor ampliación de los conocimientos que serán básicos en el desarrollo del curso como lo serán el hacer búsqueda o el uso de github, con la cual se garantizará un mayor aprendizaje, se espera que el alumno logre capacitarse en las 'partes esenciales, antes de empezar con las que van a requerir un mayor nivel de esfuerzo.

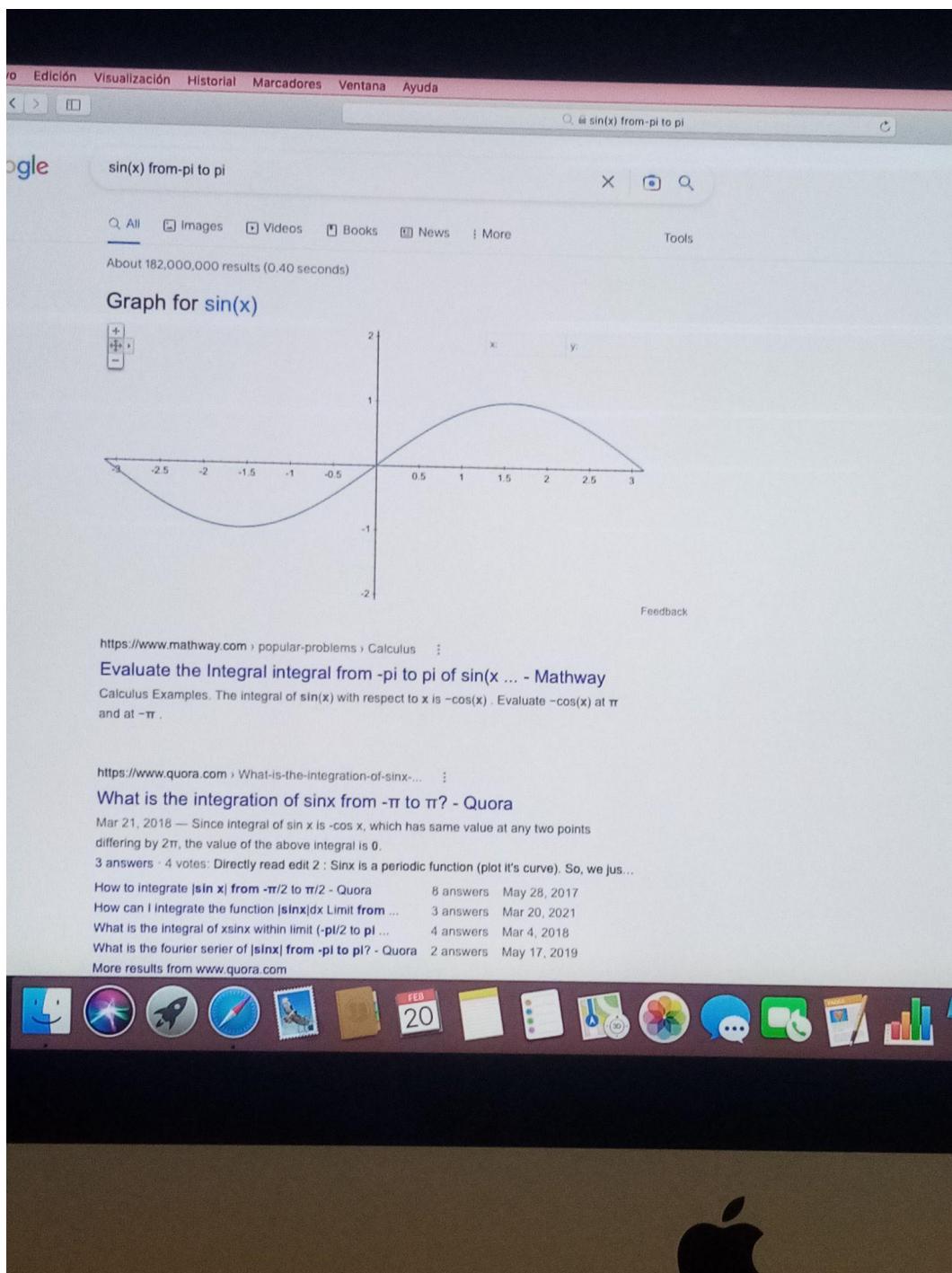
Desarrollo:

-En el salon

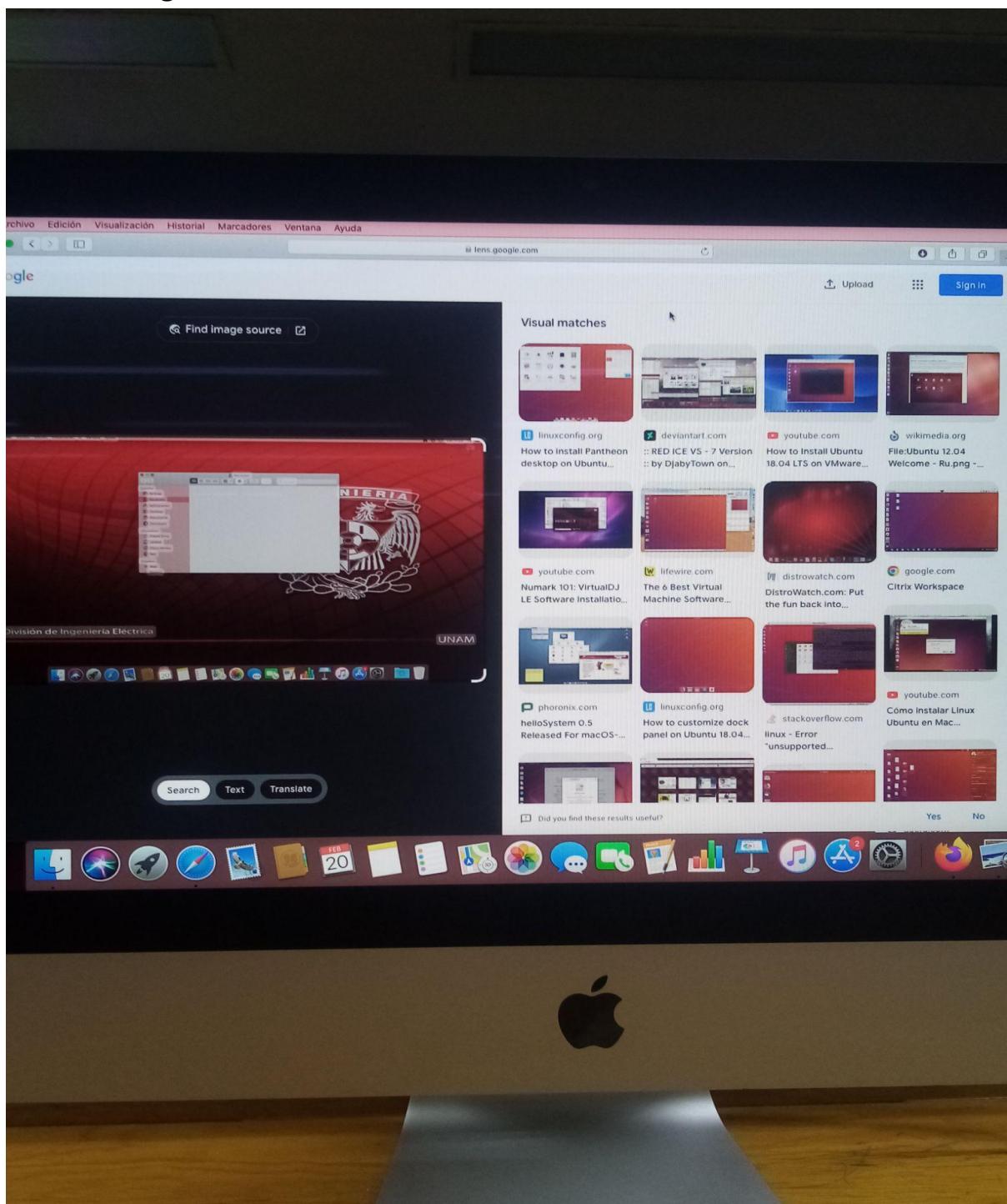
Búsqueda google académico: Quicksort creado por Hoare



Gráficas 2d



Buscar imágenes



Documentos relacionados

- → C https://www.google.com/search?q="robots+androides"&client=firefox-b-d&ei=yQj0Y8eNHpzwkPIPg

Google "robots androides" X | 📸 🔎

Todo Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 24,800 resultados (0.35 segundos)

<https://revistaderobots.com> › robots y robótica

Androides, qué es un androide humano y ejemplos

1 mar 2020 — Los **robots androides** son diseñados gracias a la robótica con el fin de que simulen las acciones de un ser humano. Pueden ser utilizados para ...

Ejemplos de androides humanos · Para qué sirve un robot Androide



Preguntas relacionadas

¿Qué es un robot androide? ▾

¿Qué tipos de androides existen? ▾

¿Qué es un androide y cuáles son sus funciones? ▾

¿Quién creó el robot androide? ▾

Comentarios

<https://futuroelectrico.com> › Robótica

Robot androide | ¿Mucho de desarrollo tecnológico y poco de ...

Con este artículo, entenderás que los **robots androides** tienen mucho de desarrollo tecnológico, avance en la ciencia y poco de ficción o peligro para los ...

Tipos de robots androides · Diferencia entre robot... · Ejemplos de robots androides



Origen

Creador

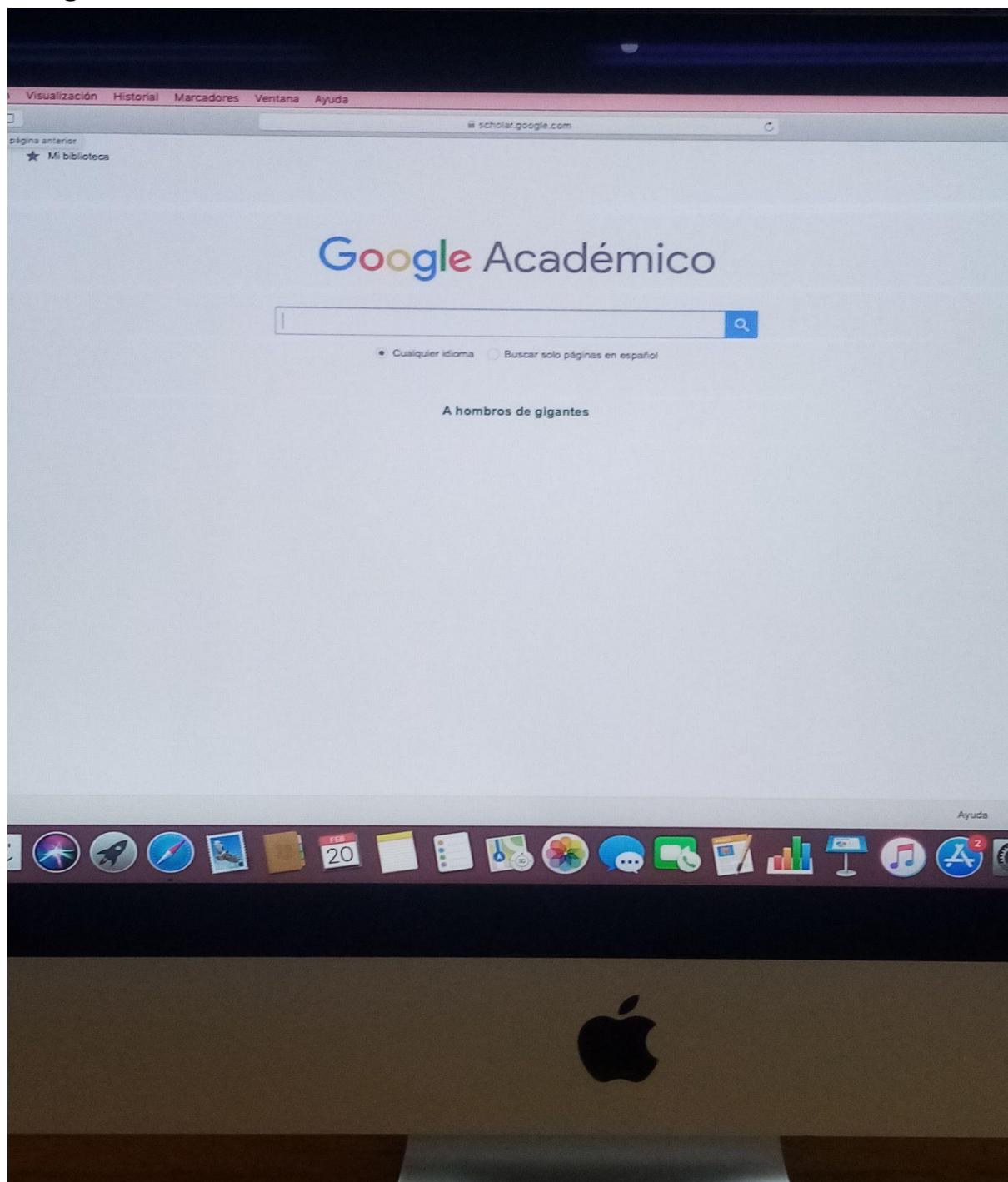
También se

<https://www.revista-critica.es> › 2019/07/08 › simpaticos...

A LA SOMBRA DE LOS ROBOTS ANDROIDES - Crítica



Google academico



Imagenes que no se relacionan con el tenis

Firefox Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ventana Ayuda

G imágenes natacion or futbol -tenis +

https://www.google.com/search?q=imágenes+natación+or+fútbol+-tenis&client=firefox-b-d&ei=pgj0YB

Google imágenes natacion or futbol -tenis

Todo Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 3,100,000 resultados (0.31 segundos)

Imágenes nadador piscina fondos vectores fútbol americano

Ver más imágenes →

[https://www.pinterest.es/beleniglesias2010/fotografia...](https://www.pinterest.es/beleniglesias2010/fotografia-de-natacion/)

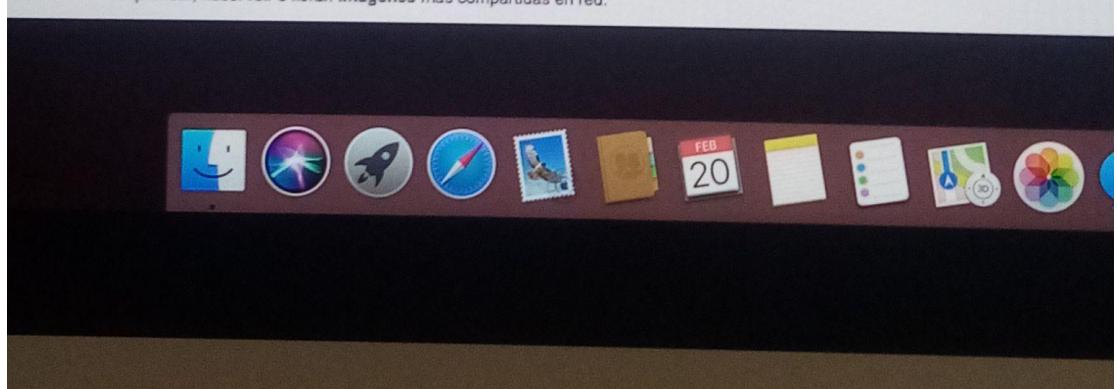
Las mejores 84 ideas de Fotografía de natación - Pinterest

19-jun-2021 - Explora el tablero de Beleniglesias "Fotografía de natación" en Pinterest. Ver más ideas sobre fotografía de natación, natación, amo nadar.

<https://www.pinterest.es/explorar/>

Pin en Swimming - Pinterest

20-jun-2022 - Los mejores Imágenes, Desmotivaciones y Carteles de NATACION, que te van a sorprender, hacer reír o llorar. Imágenes mas compartidas en red.



Definición exacta

C https://www.google.com/search?q=define%3Acarro&client=firefox-b-d&ei=5An0Y52GL5CnkPIPlaysUA&ved=0ahUKEwzv6PjBtPfIAhVgqoAKHgQDwQ

Google define:carro

Q Todo Imágenes Videos Shopping Noticias Más Herramientas

Cerca de 24,400,000 resultados (0.34 segundos)

Diccionario

Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

carro

nombre masculino

1. Vehículo formado por una plataforma con barandillas montada sobre ruedas, que se mueve tirado por animales y sirve para el transporte de personas y de mercancías, herramientas y otras cosas.
2. Armazón con ruedas que se utiliza para transportar cosas, generalmente empujándolo o arrastrándolo con las manos.
"el carro de la compra"

Ver resultados de

Carreta Un carro puede transportar terrenos

Automóvil Modo de transpo

Similar

automóvil coche carreta carromato

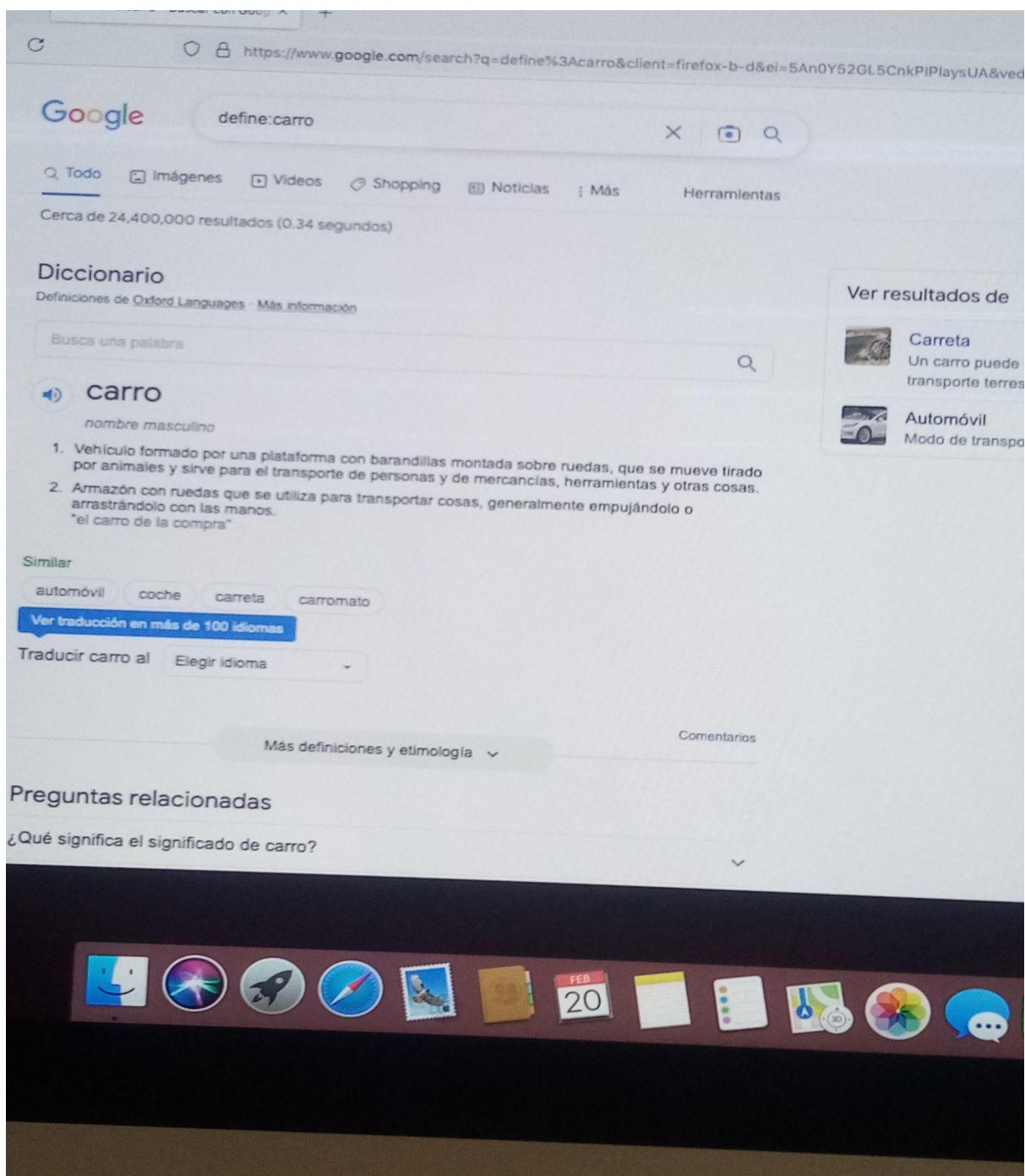
Ver traducción en más de 100 idiomas

Traducir carro al Elegir idioma

Más definiciones y etimología Comentarios

Preguntas relacionadas

¿Qué significa el significado de carro?



Incluye la palabra

Firefox Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ventana Ayuda

G +el perro - Buscar con Google

https://www.google.com/search?q=%2Bel+perro&client=firefox-b-d&ei=2gn0Y9KHD9LTkPIPmq6ewAg&ved=0ah

Google +el perro

Todo Videos Imágenes Maps Noticias Más Herramientas

Cerca de 16,400 resultados (0.43 segundos)

[https://es.wikipedia.org › wiki › Canis_familiaris](https://es.wikipedia.org/wiki/Canis_familiaris)

Canis familiaris - Wikipedia, la enciclopedia libre

El perro (Canis familiaris o Canis lupus familiaris, dependiendo de si se lo considera una especie por derecho propio o una subespecie del lobo), llamado ...

Especie: C. familiaris; Linnaeus, 1758 Reino: Animalia
Orden: Carnivora Familia: Canidae
Animal de compañía · Carnívora · Comportamiento canino · Komondor

Preguntas relacionadas

¿Cuál es el filo de un perro?
¿Cómo se le puede llamar a un perro?
¿Cómo se escribe a un perro?
¿Cómo se dice el perro en guaraní?

<https://www.nationalgeographic.es/perrodomestico>

Perrito doméstico: datos imprescindibles sobre el mejor amigo ...

21 jul 2022 — El perro fue probablemente el primer animal en ser domesticado. Y ha acompañado al ser humano durante unos 10 000 años. Algunos científicos ...

<https://humanidades.com/perrito>

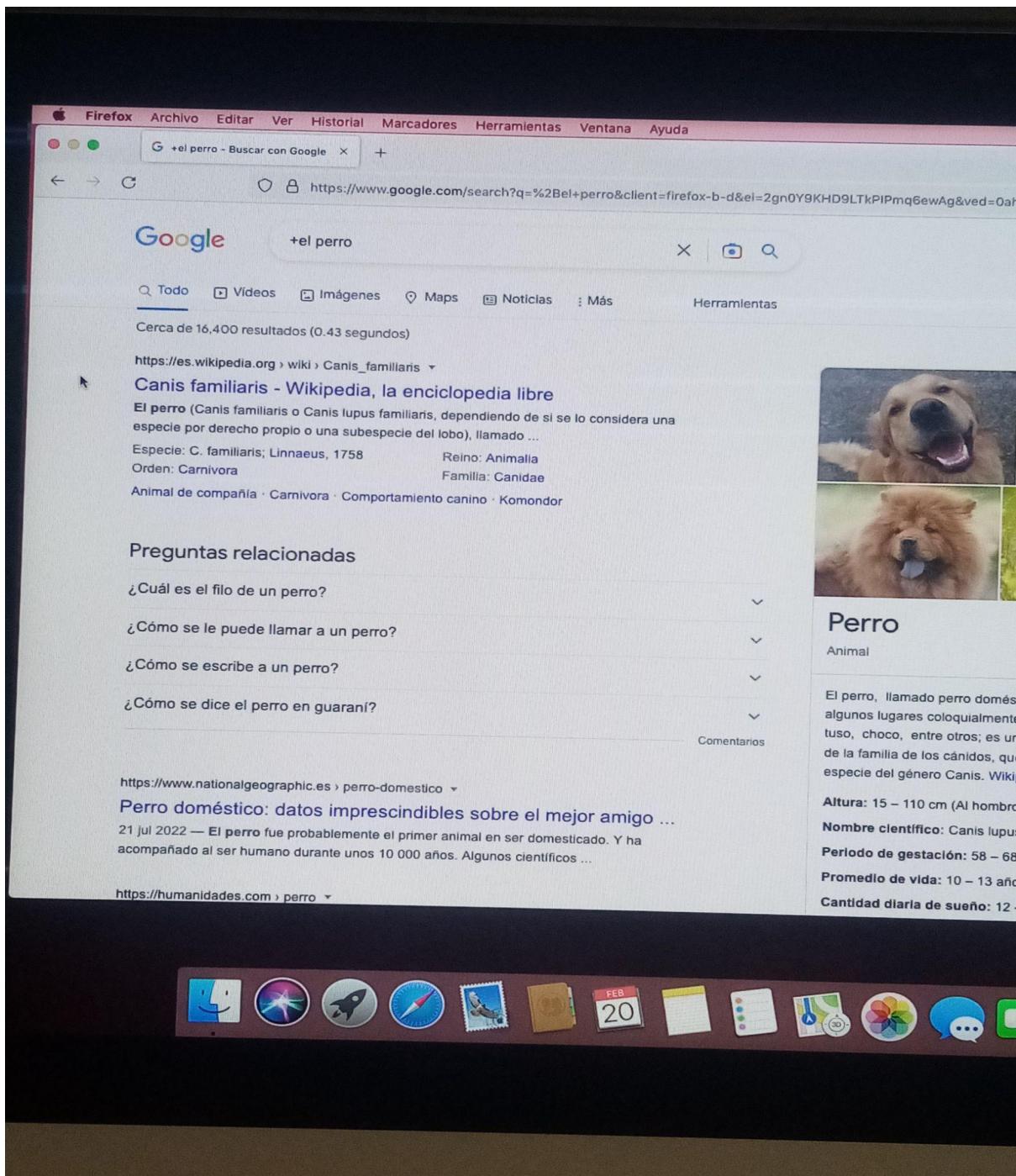
Comentarios

Perro

Animal

El perro, llamado perro domés algunos lugares coloquialmente tuso, choco, entre otros; es un de la familia de los cánidos, que especie del género Canis. Wikipedia

Altura: 15 – 110 cm (Al hombro)
Nombre científico: Canis lupus
Periodo de gestación: 58 – 68
Promedio de vida: 10 – 13 años
Cantidad diaria de sueño: 12 –



Solo en un sitio

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

Cerca de 3 resultados (0.26 segundos)

Imágenes de site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

Ver todos →

<http://m.cnnmexico.com> › deportes › 2011/09/29 › el-e... ▾

El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable ...

29 sept 2011 — El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable del mundo". El despacho de arquitectura Populous ganó el premio LEAF como el ...

<http://m.cnnmexico.com> › nacional › 2013/03/10 › en-... ▾

En 100 días, ¿qué ha hecho Peña Nieto con sus promesas de ...

10 mar 2013 — Sólo dos de los 266 compromisos que Enrique Peña Nieto firmó ante notario público durante su campaña presidencial en 2012 han sido cumplidos ...

<http://m.cnnmexico.com> › fotogalerias › 2012/08/13 › l... ▾

Las 'poses de poder' pueden hacerte un ganador - Expansión

Al adoptar poses de poder, algunos atletas pueden experimentar un incremento en la "hormona de la dominación", la testosterona.

Con un título, que incluya una palabra y que sea un tipo de archivo

intitle: "programacion en c" intext:ingenieria filetype:pdf

All Images Books News Videos More Tools

About 7 results (0.29 seconds)

<https://ayudasingenieria.dotz.com.ar/files/infor.../PDF> C++ para ingeniería y ciencias - Ayudas Ingeniería
Ingeniería de software. En vez de sólo encauzar a los estudiantes a la programación en C++, este texto los introduce a los fundamentos de la Ingeniería de ...
844 pages

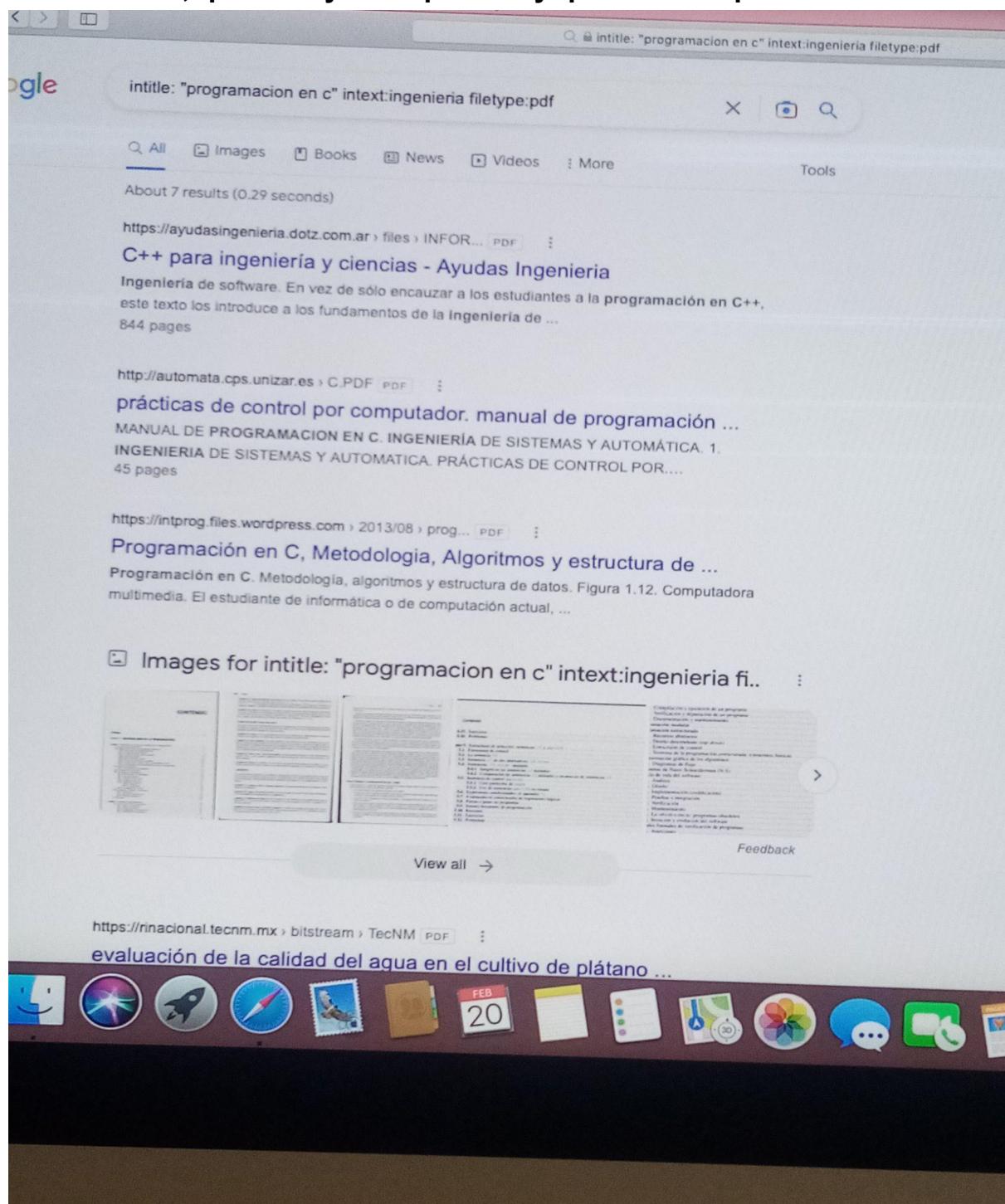
<http://automata.cps.unizar.es/C.PDF> prácticas de control por computador. manual de programación ...
MANUAL DE PROGRAMACION EN C. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA. 1.
INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA. PRÁCTICAS DE CONTROL POR....
45 pages

<https://intprog.files.wordpress.com/2013/08/prog.../PDF> Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura de ...
Programación en C. Metodología, algoritmos y estructura de datos. Figura 1.12. Computadora multimedia. El estudiante de informática o de computación actual, ...

Images for intitle: "programacion en c" intext:ingenieria fi..

View all →

<https://rinacional.tecnm.mx/bitstream/TecNM/PDF> evaluación de la calidad del agua en el cultivo de plátano ...



Conversor de unidades

convertir libras a kilos

All Images Shopping Videos News More Tools

About 709,000 results (0.33 seconds)

Mass

1 = 0.453592

Pound Kilogram

Formula: for an approximate result, divide the mass value by 2.205

More info Feedback

<https://convertlive.com> > convertir · Translate this page

Convertir Libras a Kilos (lb → kg) - ConvertLIVE

Libras a Kilos ; 1 Libras = 0.4536 Kilos, 10 ; 2 Libras = 0.9072 Kilos, 20 ; 3 Libras = 1.3608 Kilos, 30 ; 4 Libras = 1.8144 Kilos, 40 ; 5 Libras = 2.268 Kilos, 50 ...

<https://www.metric-conversions.org> > ... · Translate this page

Conversión de Libras a Kilogramos

Feb 19, 2020 — Tabla de Libras a Kilogramos · 1 lb, 0.45 kg · 2 lb, 0.91 kg · 3 lb, 1.36 kg · 4 lb, 1.81 kg · 5 lb, 2.27 kg · 6 lb, 2.72 kg · 7 lb, 3.18 kg · 8 lb ...

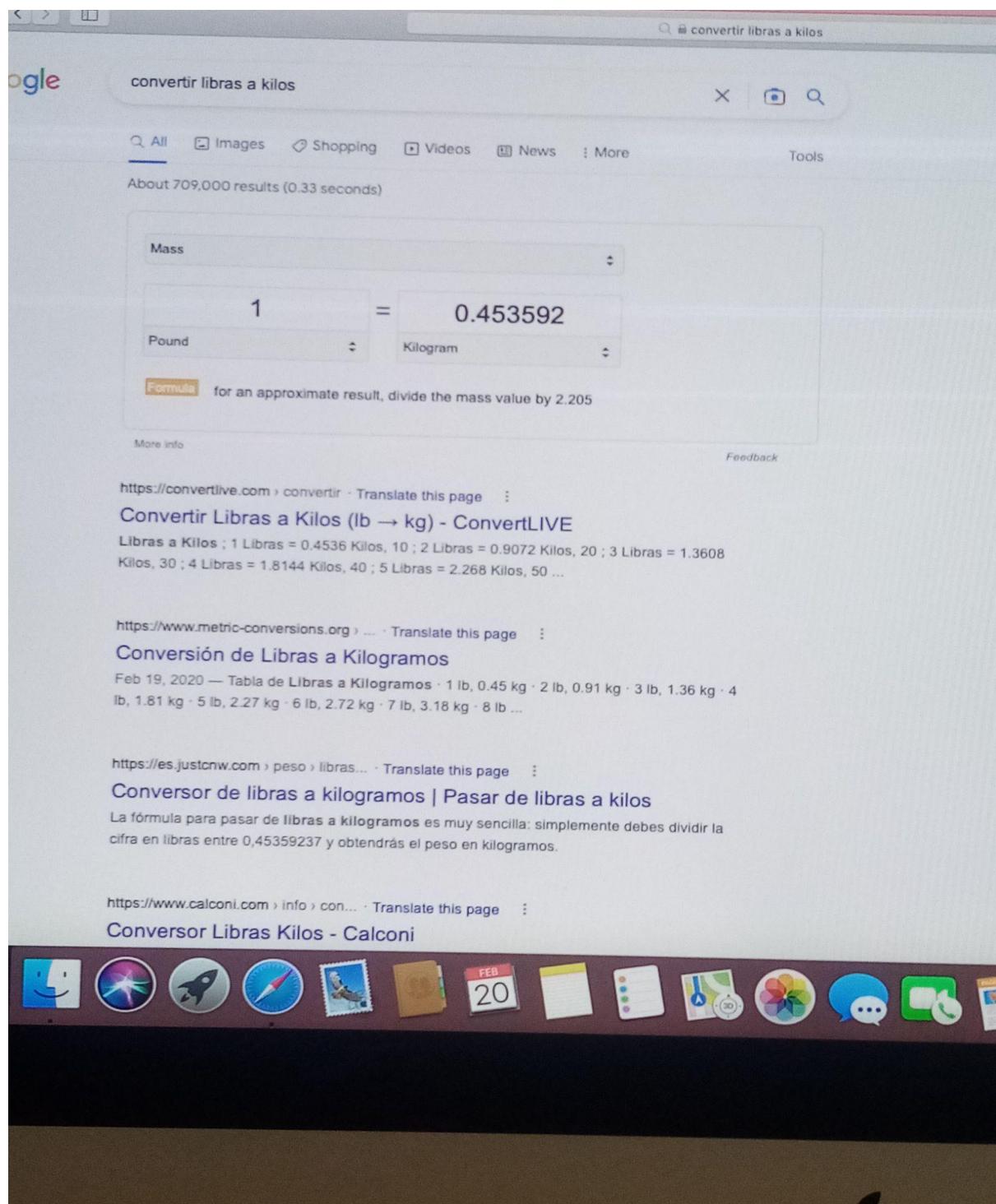
<https://es.justcnw.com> > peso > libras... · Translate this page

Conversor de libras a kilogramos | Pasar de libras a kilos

La fórmula para pasar de libras a kilogramos es muy sencilla: simplemente debes dividir la cifra en libras entre 0,45359237 y obtendrás el peso en kilogramos.

<https://www.calconi.com> > info > con... · Translate this page

Conversor Libras Kilos - Calconi



Calculadora

Edición Visualización Historial Marcadores Ventana Ayuda

sin(1) + cos(0)

Q All Images Videos News Books : More Tools

About 182,000,000 results (0.60 seconds)

sin(1 radian) + cos(0 radians) =
1.84147098481

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+
π	cos	log	4	5	6	x
e	tan	$\sqrt{}$	1	2	3	-
Ans	EXP	x^y	0	.	=	+

Feedback

<https://www.toppr.com> › ask › question › value-of-sin-... :

$A + B + C = 180^\circ$. Find the value of $\cos 2A + \cos 2B + \cos 2C$

Click here to get an answer to your question Value of $\sin 1^\circ \cos 0^\circ$ is-. Find the 60N value of N.

<https://socratic.org> › questions › what-is-the-value-of-si... :

What is the value of $\sin^{-1}(\cos x)$? - Socratic

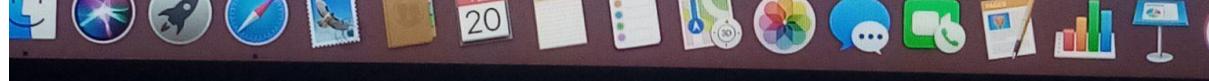
Oct 2, 2015 — 1 Answer. Lovecraft. Oct 2, 2015.

1 answer · $\arcsin(\cos(x))=x+\pi/2$ Explanation: Assuming you mistyped and meant $\sin^{-1}(\cos(x))$...

People also ask :

What is $\sin 1$ equal to?

What is sine inverse of $\cos x$?



-En la casa

Búsquedas sin tenis

Google imagenes natacion or futbol -tenis

Cerca de 3,080,000 resultados (0.44 segundos)

Imágenes de natacion or futbol

Ver todos →

pinterest.es https://www.pinterest.es/beleningles2010/fotograf... ▾ Las mejores 84 ideas de Fotografía de natación - Pinterest Ver más ideas sobre fotografía de natación, natación, amo nadar ... Fútbol - Correr Descalzo, Lindas Imágenes De Amigos, Horóscopo Virgo, Deporte, ...

freepik.es https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/watert... ▾ Imágenes de Waterpolo Deportes - Descarga gratuita en ... Encuentra y descarga recursos gráficos gratuitos de Waterpolo Deportes. +57.000 Vectores, fotos de stock y archivos PSD. ✓ Gratis para uso comercial ...

Búsquedas relacionadas con robótica

Google "robotica"

Cerca de 13,800,000 resultados (0.36 segundos)

wikipedia.org https://es.wikipedia.org/wiki/Robótica ▾ Robótica - Wikipedia, la enciclopedia libre La robótica es la rama de la ingeniería mecánica, de la ingeniería electrónica y de las ciencias de la computación que se ocupa del diseño, construcción, ... Robótica educativa · Inteligencia artificial · Robótica autónoma · Robótica evolutiva

Preguntas relacionadas

¿Qué es la robótica y en qué consiste?

¿Qué estudia la robótica?

¿Cuáles son las ramas de la robótica?

¿Dónde se puede aplicar la robótica?

ort.edu.uy https://ort.edu.uy/blog/que-es-la-robotica-y-cual... ▾ Qué es la robótica y cuáles son sus principales usos Es que la robótica no solo implica el estudio de los robots, sino también su diseño, desarrollo, programación, producción y aplicación. A este respecto, podemos ...

Robótica

La robótica es la rama de la ingeniería mecánica, de la ingeniería electrónica y de las ciencias de la computación que se ocupa del diseño, construcción, operación, estructura, manufactura y aplicación de los robots. Wikipedia

Origen

Disciplina

Sueldo

Antecedentes históricos

Que incluya la palabra perro

Google +perros

Cerca de 11,900 resultados (0.38 segundos)

nationalgeographic.com.es https://www.nationalgeographic.com.es/animales/p... ▾ Perros - Fichas de animales en National Geographic Existen unas 800 razas de perros distintas. ¿Cuál es su esperanza de vida media? ¿Cuáles son más dóciles? ¿Cómo llegaron a convertirse en el mejor amigo del ... Los perros tienen una curiosa... Así ven el mundo los perros

wikipedia.org https://es.wikipedia.org/wiki/Canis_familiaris ▾ Canis familiaris - Wikipedia, la enciclopedia libre El perro (Canis familiaris o Canis lupus familiaris, dependiendo de si se lo considera una especie por derecho propio o una subespecie del lobo), llamado ... Especie: C. familiaris, Linnaeus, 1758 Reino: Animalia Orden: Carnivora Familia: Canidae Animal de compañía Perro y gato Comportamiento canino

Preguntas relacionadas

¿Cuántas razas de perros hay 2022?

¿Cuál fue el primer perro en el mundo?

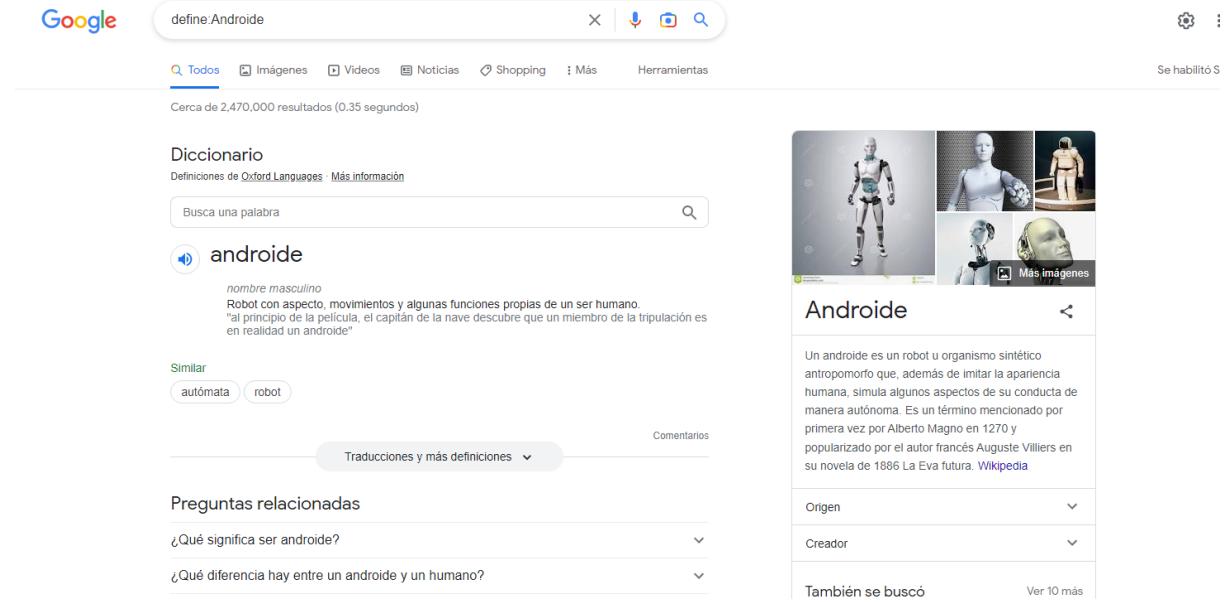
Perro

Animal

El perro, llamado perro doméstico o can, y en algunos lugares coloquialmente llamado chuclo, tuso, choco, entre otros, es un mamífero carnívoro de la familia de los cánidos, que constituye una especie del género Canis. Wikipedia

Promedio de vida: 10 – 13 años

Definición



define Androide

Cerca de 2,470,000 resultados (0.35 segundos)

Diccionario

Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

androide

nombre masculino
Robot con aspecto, movimientos y algunas funciones propias de un ser humano.
"al principio de la película, el capitán de la nave descubre que un miembro de la tripulación es en realidad un androide"

Similar

autómata · robot

Traducciones y más definiciones

Preguntas relacionadas

¿Qué significa ser androide?

¿Qué diferencia hay entre un androide y un humano?

Androide

Un androide es un robot u organismo sintético antropomorfo que, además de imitar la apariencia humana, simula algunos aspectos de su conducta de manera autónoma. Es un término mencionado por primera vez por Alberto Magno en 1270 y popularizado por el autor francés Auguste Villiers en su novela de 1886 La Eva futura. Wikipedia

Origen

Creator

También se buscó Ver 10 más

Búsqueda en un solo sitio



site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

Cerca de 3 resultados (0.41 segundos)

Imágenes de site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

cnnmexico.com

El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable ...

29 sept 2011 — El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable del mundo". El despacho de arquitectura Populous ganó el premio LEAF como el ...

cnnmexico.com

En 100 días, ¿qué ha hecho Peña Nieto con sus promesas de ...

10 mar 2013 — Sólo dos de los 266 compromisos que Enrique Peña Nieto firmó ante notario público durante su campaña presidencial en 2012 han sido cumplidos ...

Un título, que incluya una palabra y que sea un tipo de archivo

Google intitle:"robot" intext:ingenieria filetype:pdf

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas Se habilitó SafeSearch

Cerca de 627 resultados (0.31 segundos)

repositoryinstitucional.mx https://cidesi.repositoryinstitucional.mx/jspui/... PDF
modelado y simulación de un robot submarino en un ...
por GL HERNANDEZ. 2017 - Mencionado por 1 — QUERETARO, QRO. DICIEMBRE 2017.
MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN ROBOT SUBMARINO EN UN AMBIENTE VIRTUAL....

https://cidesi.repositoryinstitucional.mx/jspui/... PDF
Análisis Dinámico y Control de un Robot para Inspección de ...
por RH ALVARADO. 2010 - Mencionado por 1 — [20] Winston Garcia Gabin, Darlene Zambrano, Control Predictivo por modo deslizante para robots manipuladores. Revista Ingeniería UC. Vo...

Preguntas relacionadas

¿Cuál es la ingeniería de los robots?
¿Qué es lo que hace un ingeniero en robótica?
¿Qué hay que estudiar para hacer un robot?
¿Cuánto le pagan a un ingeniero en robótica?

Comentarios

Imágenes de intitle:"robot" intext:ingenieria filetype:pdf

Calculadora

Google sin(1)+cos(0)

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas Se habilitó SafeSearch

Cerca de 244,000,000 resultados (0.41 segundos)

sin(1)+cos(0) = 1.84147098481

Rad | Deg xf () % AC
Inv sin ln 7 8 9 +
π cos log 4 5 6 ×
e tan √ 1 2 3 −
Ans EXP x 0 . = +

Comentarios

Imágenes de sin(1)+cos(0)
cos tan unit circle 1 sin inverse trigonometric theta 1
cos 0 = 1, then sin 0 cos [Karantak] (B) 1 (D) 1/2

Conversor de unidades

Google convertir pesos a dolares

Todos Finanzas Imágenes Videos Noticias Más Herramientas Se habilitó SafeSearch

Cerca de 6,370,000 resultados (0.37 segundos)

1 Peso mexicano Es igual a 0.054 Dólar estadounidense

+ Seguir

1D 5D 1M 1A 5A Máx.

26 feb. 00:15 UTC - Renuncia de responsabilidad
1 Peso mexicano
0.054 Dólar estadounidense

Más información sobre MXN/USD → Comentarios

xe.com https://www.xe.com/currencyconverter/convert/
Convierte 1 Peso mexicano a Dólar estadounidense - Xe
Convertir Dólar estadounidense a Peso mexicano : 1000 USD, 18,421.2 MXN ; 5000 USD, 92,105.9 MXN ; 10,000 USD, 184,212 MXN ; 50,000 USD, 921,059 MXN ...

Gráficas 2d

Google

sin(x) from -pi to pi

Cerca de 211,000 resultados (0.52 segundos)

Gráfico de sin(x)

Comentarios

Imágenes de sin(x) from -pi to pi

Comentarios

Mi perfil Mi biblioteca

Google Académico



(●) Cualquier idioma (○) Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

Búsqueda google académico: Quicksort creado por Hoare

Google Académico

author:Hoare "quicksort"

Artículos Aproximadamente 37 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
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 Citas Citado por 1676 Artículos relacionados Las 6 versiones

[PDF] oup.com

Algorithm 64: quicksort
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 Citas Citado por 533 Artículos relacionados

[PDF] acm.org

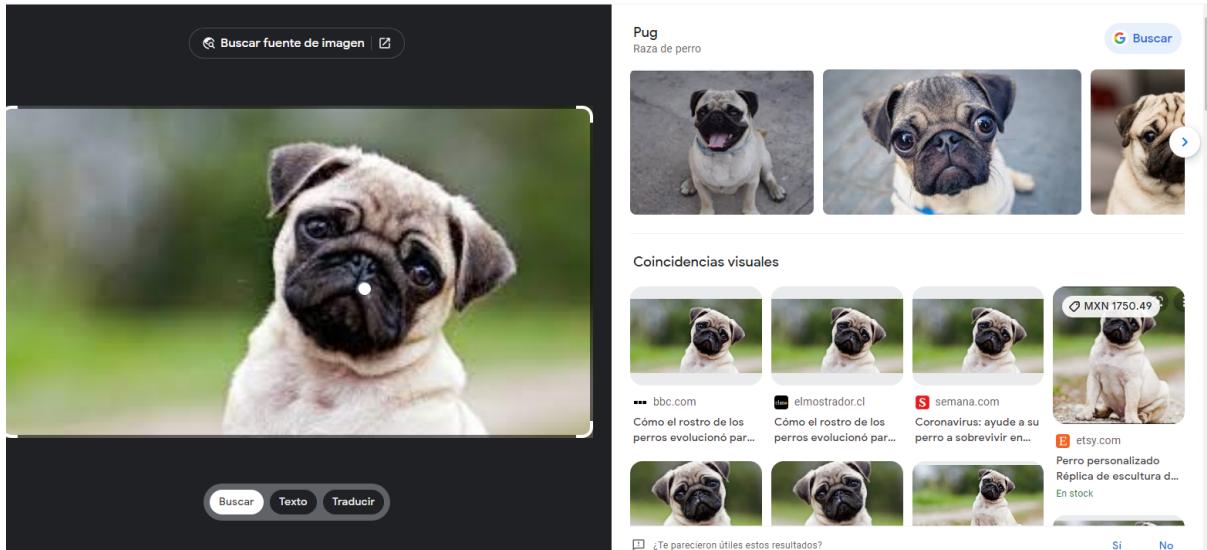
Proof of a recursive program: Quicksort
M Foley, CAR Hoare - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com
This paper gives the proof of a useful and non-trivial program, Quicksort (Hoare, 1961). First the general algorithm is described informally; next a rigorous but informal proof of ...
☆ Guardar 99 Citas Citado por 82 Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] oup.com

Algorithm 65: find
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 Citas Citado por 536 Artículos relacionados Las 3 versiones

[PDF] acm.org

Two: Quicksort



Actividad en casa:

The screenshot shows the GitHub 'Para ti' (For you) feed page. It features a main content area with a heading 'Descubre proyectos y personas interesantes para poblar tu feed de noticias personal.' and a 'Explora GitHub' button. To the right is a sidebar with a 'Comienza a codificar al instante con GitHub Codespaces' section and a 'Últimos cambios' (Recent changes) list. The footer includes links to GitHub's blog, API, and security information.

Responder las siguientes preguntas:

¿Qué tipo de trabajo haces principalmente?

Estudio escolar.

¿Cuánta experiencia en programación tienes?

Baja.

¿Para qué planeas usar GitHub?

Aprender la forma de hacer códigos.

Conclusión

Esta práctica es de una manera básica pero importante, ya que en mi caso había varias cosas que no sabia que podía hacer como buscar en google solo con imágenes algo que se me hizo bastante interesante, también otro tipo de búsqueda que no sabía que se podían hacer era la búsqueda que te permite buscar un solo tipo de archivo como un pdf, algo que note fue que cada vez que hacía búsquedas siguiendo ese orden me salía un mensaje en el que tenía que confirmar si no era un robot, en el github fue rápido hacer la cuenta pero me había perdido en la parte de hacer un repositorio, por lo que tarde más de una hora en resolver la última actividad ya que en verdad algunas cosas se habían actualizado.