

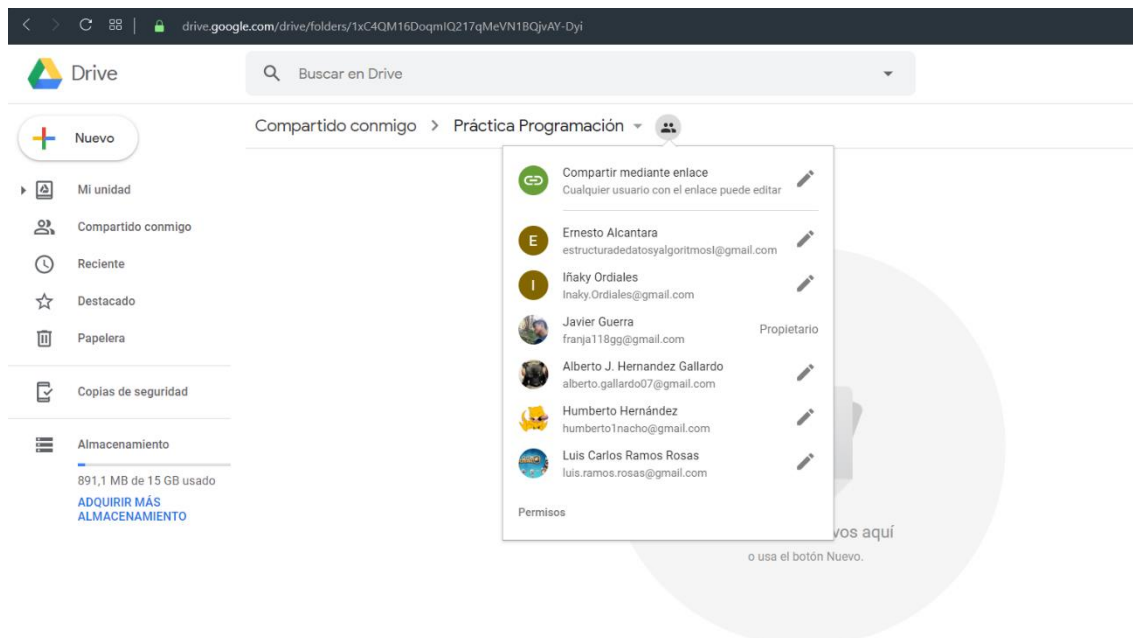
INTRODUCCIÓN

El uso de la computadora es algo que se está convirtiendo en una actividad cotidiana en nuestras vidas diarias, y más para un estudiante de universidad, y si hablamos de un estudiante de Ingeniería en Computación, es todavía mucho más común que utilicemos el equipo de cómputo con más frecuencia.

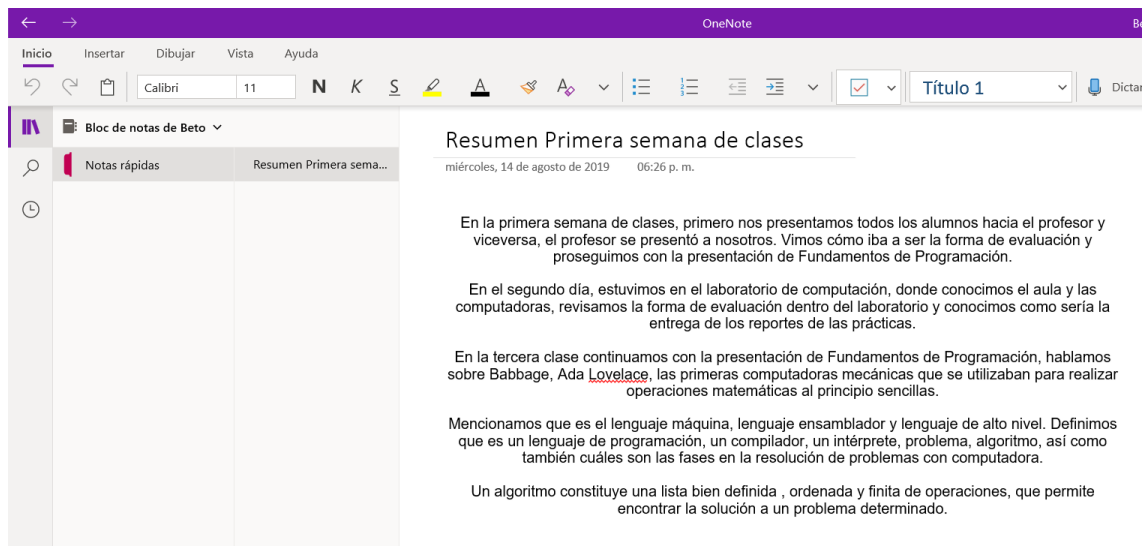
Para poder hacer mejor uso del equipo, así como de las herramientas en línea que nos ayudarán a las investigaciones para resolver nuestras tareas y del desarrollo de proyectos, tanto en la vida académica como en la vida profesional, es que se ha realizado esta práctica con ese fin. Aprender a hacer un uso más avanzado del motor de búsqueda Google, un servicio de almacenamiento en línea y que se puede compartir con otras personas, un bloc de notas en línea y cómo hacer un repositorio en línea en donde se tiene un control de versiones.

Desarrollo

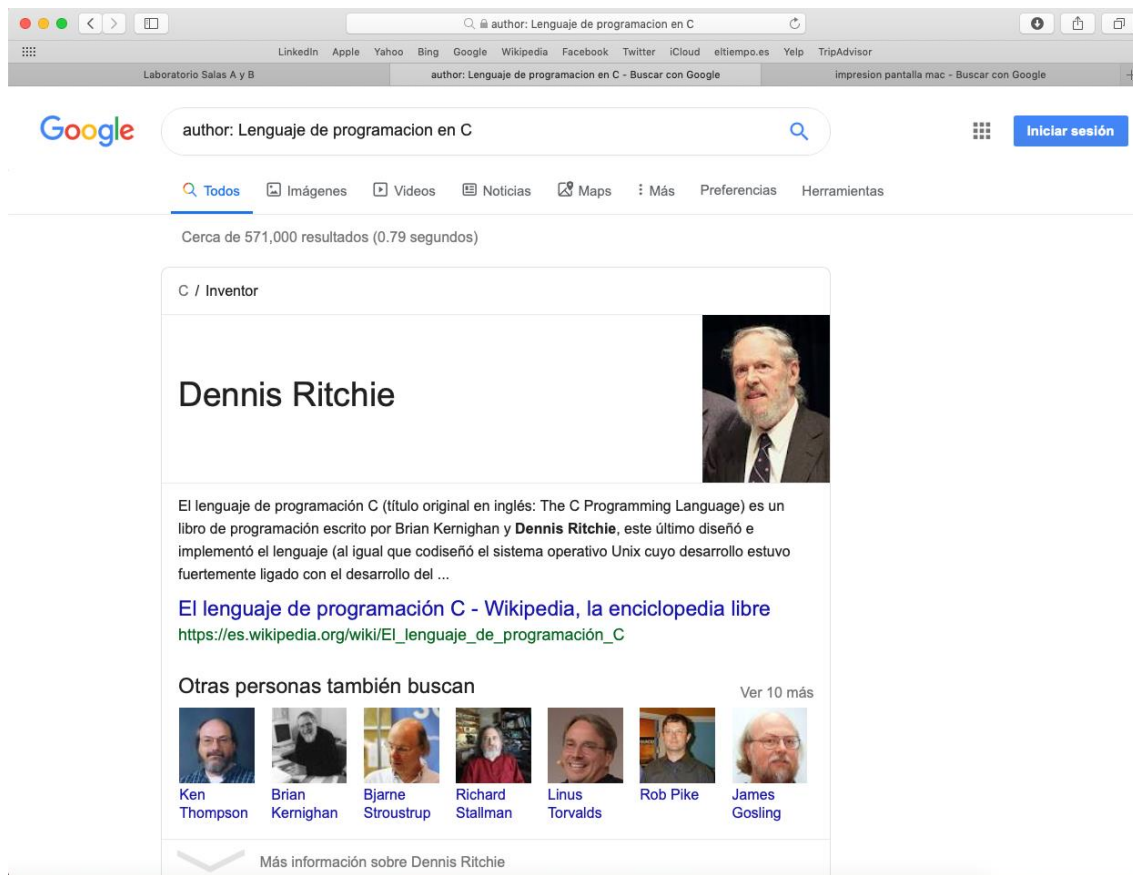
1. Crear una cuenta de Google drive, skyDrive o dropbox y crear una carpeta compartirla con todos los integrantes del equipo y con el correo: estructuradedatosyalgoritmosi@gmail.com. Esta la utilizaras para compartir los archivos de esta práctica.



2. Crear una cuenta en OneNote y crea un documento con el resumen de lo visto en la primera semana de clases. Ver ejemplo de la página 7 y 8 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b.



3. Realiza una búsqueda en Google utilizando la etiqueta de autor sobre el “Lenguaje de programación en C”. Qué tipo de resultados obtienes.



4. Utilizando Google obtén la definición de una “máquina de Turing” (antepón la palabra “define:” Ver página 16 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b). Pon aquí el resultado.

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains "define: Máquina de Turing". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Shopping", "Noticias", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 132,000 resultados (0.40 segundos)".

The first result is "Máquina de Turing - Wikipedia, la enciclopedia libre" with the URL https://es.wikipedia.org/wiki/Máquina_de_Turing. The snippet reads: "Una máquina de Turing es un dispositivo que manipula símbolos sobre una tira de cinta de La MT define su movimiento dependiendo del símbolo que está leyendo cada uno de sus cabezales, da reglas de sustitución para cada uno de los ...". Below the snippet are links: "Historia · Definición formal · Máquina de Turing ... · Codificación de una ...".

The second result is "Máquina de Turing: teoría de la computación: lenguaje, ejemplos ..." with the URL <https://www.matesfacil.com/automatas-lenguajes/Maquina-Turing.html>. The snippet reads: "Contenido de esta página: Introducción. Definición de Máquina de Turing (de una cinta). Lenguaje de una Máquina de Turing. Ejemplos de Máquinas de Turing ...".

On the right side, there is a knowledge panel titled "Máquina de Turing" with a sub-header "Más imágenes". It contains a diagram of a Turing machine and a text box that reads: "Una máquina de Turing es un dispositivo que manipula símbolos sobre una tira de cinta de acuerdo con una tabla de reglas. [Wikipedia](#)". Below the text box is a link "Comentarios".

Below the search results, there is a "Videos" section with three video thumbnails. The first video is titled "¿Qué es una máquina de Turing?" with a duration of 5:18. The second video is titled "Introducción a las máquinas de Turing" with a duration of 14:31. The third video is titled "Alan Turing" with a duration of 0:51.

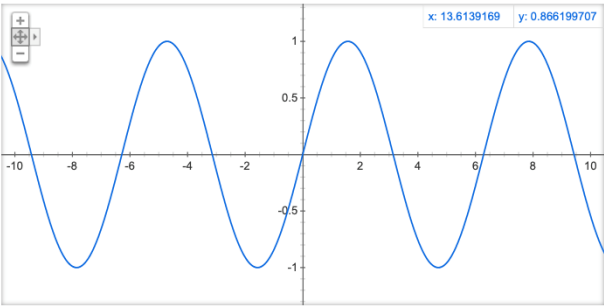
5. Utilizando google grafica el sen, cos, tan, ctan. Ver página 17 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b.

Google sin(x) Inicio sesión

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 2,870,000,000 resultados (0.67 segundos)

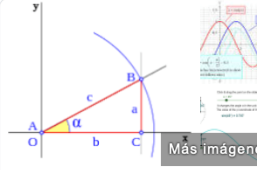
Gráfico de $\sin(x)$



Más información

Trigonometric Identities - Math2.org
math2.org/math/trig/identities.htm ▾
 $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$, $\tan^2(x) + 1 = \sec^2(x)$, $\cot^2(x) + 1 = \csc^2(x)$, $\sin(xy) = \sin x \cos y$ y $\cos xy = \cos x \cos y \sin x \sin y \dots$

Seno (trigonometría) - Wikipedia, la enciclopedia libre
[https://es.wikipedia.org/wiki/Seno_\(trigonometría\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Seno_(trigonometría)) ▾
Función primitiva, $-\cos x + c$. Función inversa · $\arcsen x$. [editar datos en Wikidata]. En



Más imágenes

Seno

Trigonometría

En matemáticas, el seno es una de las seis funciones trigonométricas, llamadas también funciones circulares, es una función real cuyo dominio es \mathbb{R} y su codominio el intervalo cerrado $[-1;1]$; se denota para todo. Su nombre se abrevia sen o sin. [Wikipedia](#)

Definición: $\sin x$

Función primitiva: $-\cos x + c$

Función inversa: $\arcsen x$

Imagen: $-1,1$

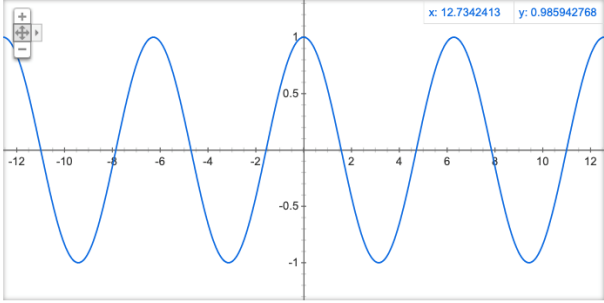
Derivada: $\cos x$

Google

[Todos](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 319,000,000 resultados (0.40 segundos)

Gráfico de $\cos(x)$



Más información

Coseno - Wikipedia, la enciclopedia libre
<https://es.wikipedia.org/wiki/Coseno>

Definición, $\cos x$. Dominio, \mathbb{R} . Imagen, $[-1, 1]$. Cálculo infinitesimal · Derivada · $-\sin x$ · Función primitiva, $\sin x + c$. Función inversa · $\arccos x$. [editar datos en Wikidata]. En matemáticas, el coseno es una función par y continua con periodo 2π

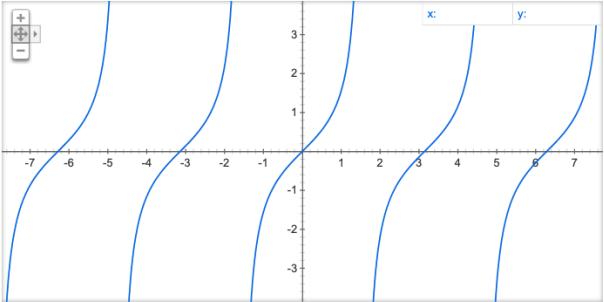
Función inversa: [arccos x](#) Definición: $\cos x$
 Función primitiva: $\sin x + c$ Imagen: $[-1, 1]$

Google

[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

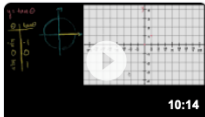
Cerca de 4,560,000,000 resultados (0.37 segundos)

Gráfico de $\tan(x)$

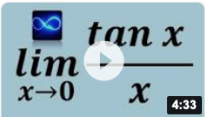


Más información


Videos



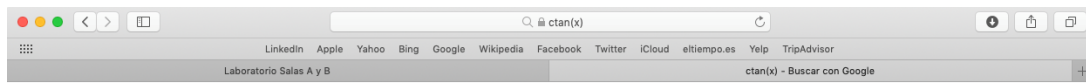
Gráfica de $v=\tan(x)$



74. Límite



Las derivadas de $\sin(x)$.



ctan(x)

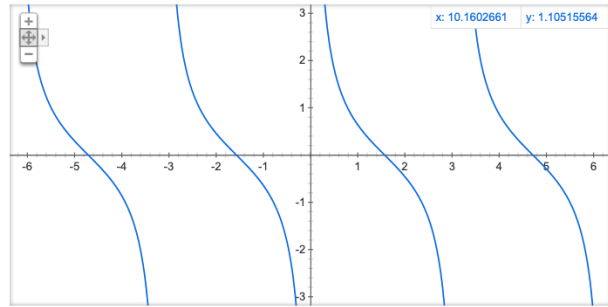


Iniciar sesión

[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Shopping](#) [Maps](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 714,000 resultados (0.37 segundos)

Gráfico de $\cot(x)$



Más información

Packages X - CTAN

<https://ctan.org/pkg/X> [Traducir esta página](#)

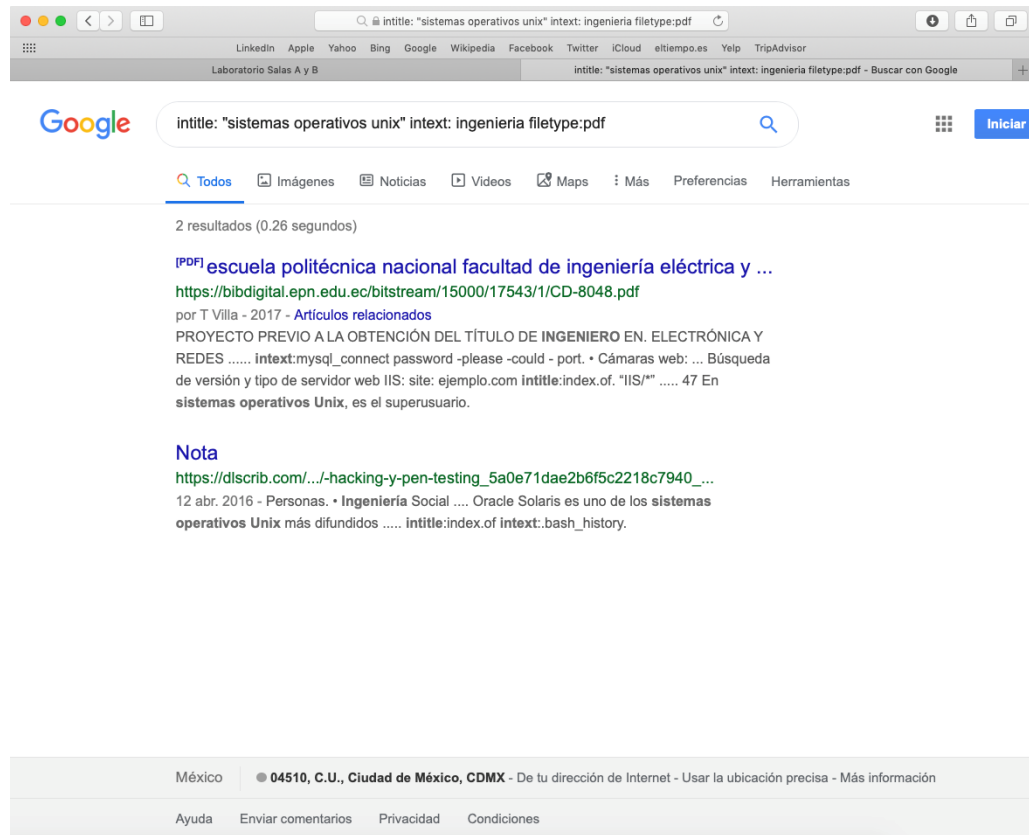
A LaTeX 2.09 document style with 7pt, 8pt and 9pt options. xassocnt. Associated ... An X-Windows utility for adding to a BibTeX database. xbmks. Create a ...

Package bibview-x - CTAN

<https://ctan.org/pkg/bibview-x> [Traducir esta página](#)

The program is a graphical interface for manipulating BibTeX databases, on X- windows systems.

6. Utiliza “intitle: intext: y filetype:” para encontrar pdf’s sobre sistemas operativos unix.



7. Utilizando la calculadora de google resuelve las siguientes operaciones:

Google 4+2-3

Cerca de 6,290,000,000 resultados (0.51 segundos)

4 + 2 - 3 =

3

Rad | Deg

x!

(

)

%

AC

Inv

sin

ln

7

8

9

+

π

cos

log

4

5

6

\times

e

tan

$\sqrt{}$

1

2

3

-

Ans

EXP

x^y

0

.

=

+

Más información

Simplificar 4 2/3 - Mathway
<https://www.mathway.com/es/popular-problems/Basic%20Math/14148> ▾
Resolvemos problemas de matemáticas respondiendo a preguntas sobre tus deberes de álgebra, geometría, trigonometría, cálculo diferencial y estadísticas ...

Convertir a fracción impropia 4 2/3 - Mathway
<https://www.mathway.com/es/popular-problems/Algebra/675906> ▾
Resolvemos problemas de matemáticas respondiendo a preguntas sobre tus deberes de álgebra, geometría, trigonometría, cálculo diferencial y estadísticas ...

Google -9+4*2

Cerca de 25,270,000,000 resultados (0.49 segundos)

$(-9) + (4 * 2) =$

-1

Rad | Deg

x!

(

)

%

AC

Inv

sin

ln

7

8

9

+

π

cos

log

4

5

6

\times

e

tan

$\sqrt{}$

1

2

3

-

Ans

EXP

x^y

0

.

=

+

Más información

Quiero comprar un carro: diferencias entre un 4x2 y un 4x4 | Toy...
www.toyocosta.com/blog/diferencias-entre-un-4x2-y-un-4x4/ ▾
13 ago. 2014 - Al momento de comprar un auto o una camioneta muchos usuarios no saben si escoger su vehículo con las cualidades de un 4x2 o de un 4x4 ...

Preguntas relacionadas

¿Qué es un carro 4x2? ▾



5+12/3*2



Iniciar

[Todos](#) [Maps](#) [Imágenes](#) [Shopping](#) [Videos](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 625,000,000 resultados (0.76 segundos)

5 + ((12 / 3) * 2) =

13

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

[Más información](#)

Videos

Multiplicar 2 fracciones: 5/6 x 2/3 (video)

Sumar fracciones con denominadores

Dividir fracciones: 3/5 + 1/2 (video)



2[3-2 * 5-8]



Iniciar

[Todos](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 141,000,000 resultados (1.16 segundos)

2 * (3 - (2 * 5) - 8) =

-30

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

[Más información](#)

Videos

Multiplicar 2 fracciones: 5/6 x 2/3 (video)

Operaciones de números con fracciones

Suma y resta de Fracciones diferentes



(4+2)(-3)



Iniciar

Todos Maps Imágenes Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 25,270,000,000 resultados (0.46 segundos)

Calculator interface showing the calculation of $(4 + 2) \cdot (-3) = -18$. The interface includes a display showing the expression and result, and a keypad with various mathematical functions and operators.

Más información

Videos

Three video thumbnails are displayed, each with a play button and a duration. The first video is titled "Operaciones de números con paréntesis" and has a duration of 3:53. The second video is titled "OPERACIONES CON ENTEROS Y SIGNOS" and has a duration of 7:40. The third video is titled "Multiplicar 2 fracciones: 5/6 x 2/3 (video)" and has a duration of 3:08.



$(-9+4)^2 \cdot 2$



Iniciar

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 430,000,000 resultados (1.69 segundos)

Calculator interface showing the calculation of $((-9 + 4)^2) \cdot 2 = 50$. The interface includes a display showing the expression and result, and a keypad with various mathematical functions and operators.

Más información

Videos

Three video thumbnails are displayed, each with a play button and a duration. The first video is titled "Operaciones de números con paréntesis" and has a duration of 3:53. The second video is titled "Suma y resta de números enteros con" and has a duration of 3:20. The third video is titled "Ejercicios de Operaciones Combinadas" and has a duration of 11:31.

Cerca de 4,490,000 resultados (0.65 segundos)

$(5 + (12 / 3)) * (2^3) =$
72

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

Más información

Videos



Sumar fracciones con denominadores



Multiplicar 2 fracciones: 5/6 x 2/3 (video)



Operaciones de números con paréntesis

Cerca de 0 resultados (1.08 segundos)

$(2 * (3 - (2 * 5) - (8^2))) / (9 - (2 * (5 - 2))) =$
-47.3333333333

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

Más información

8. De los Catálogos y Recursos Electrónicos de la UNAM entrar en la sección de libros y buscar los libros “Programación en C”. Busca en las bibliotecas de la Facultad de Ingeniería y en la Biblioteca central. Describir cuantos libros existen, si están disponibles en texto completo. Si los resultados son muy extensos utiliza para ello los operadores booleanos (or, and) para refinar la búsqueda y reducir el número de libros.

Basos de Datos FI :: Opera

No es seguro 132.248.54.31:8991/cgi-bin/multibasealeph

Basos de Datos FI ::

Palabra(s): programacion en c
Campo de búsqueda: Titulo

	LIBROS - ADJ	11
2.	LIBROS - ERB	13

Cerrar

Nombre del catálogo y ubicación:
ADJ - Biblioteca Antonio Dovalí Jaime
Edificio "A", conjunto norte de la Facultad. CU
ERB - Biblioteca Enrique Rivero Borrell
Conjunto sur de Ciencias Básicas. CU
EL - Biblioteca Enzo Levi
Conjunto sur. Posgrado. CU
AMA - Biblioteca Antonio M. Anza
Palacio de Minería
BM - Centro de Información Bruno Mascareño
Palacio de Minería

Búsquedas acumuladas

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
© 2019 - DGB

En la Facultad de Ingeniería se tienen 11 libros en la biblioteca “Antonio Dovalí Jaime” y 13 libros en la biblioteca “Enrique Rivero Borrell”.

Catálogo de LIBROS - Biblioteca Central, UNAM

Nueva búsqueda | Resultados | Historial | Mis registros | Renovación | Catálogos | Contacto | Salir

Resultados WTT - Título= programacion en c

Categorizar Refinar Filtrar Ver selección Subconjunto Enviar/Guardar Agregar

Ordenamiento: Año(d)/Autor Año(d)/Título Autor/Año(d) Autor/Título Título/Año(a) Título/Autor Ordenado por: Año (descendente)/Autor

Registros 1 - 10 de 27

#	Autor	Título	Año	Clasificación	Ejemp/Prestados
1	Alvarado Aldea, Ignacio, autor	100 problemas resueltos de programación en lenguaje C para ingeniería / Ignacio Alvarado Aldea, José María Maestre Torreblanca, Carlos Vivas Venegas, Ascensión Zafra Cabeza	2017	QA76.73C15 A576	Biblioteca Central(1/ 0)
2	Sznajdleder, Pablo Augusto, autor	Programación estructurada a fondo : implementación de algoritmos en C / Pablo Augusto Sznajdleder	[2017]	QA76.6 S988	Biblioteca Central(1/ 0)
3	López Takeyas, Bruno, autor	Curso de programación orientada a objetos en C#.Net : ejemplos con aplicaciones visuales y de consola / Bruno López Takeyas	2016	QA76.64 L665	Biblioteca Central(1/ 1)
4	Martínez Fernández, R., autor	Programación en C : ejercicios / R. Martínez Fernández, A. García y Beltrán, S. Topia Fernández, J. A. Jaén Gallego, F. J. del Álamo Lobo	2014	QA76.6 M365	Biblioteca Central(2/ 0)
5	Méndez Girón, Alejandra Margarita, autor	Diseño de algoritmos y su programación en C / Alejandra Margarita Méndez Girón	2013	QA76.9A43 M45	Biblioteca Central(2/ 0)
6	González Rodríguez, Ángel Gaspar, autor	Programación en C para ROS : aspectos prácticos y ejercicios / Ángel Gaspar González Rodríguez, Antonio González Rodríguez	2010	QA76.73C15 G657	Biblioteca Central(1/ 0)
7	García-Bermejo Giner, José Rafael, autor	Programación estructurada en C / José R. García-Bermejo Giner	2008	QA76.73C15 G34	Biblioteca Central(3/ 0)
8	Cerezo López, Yolanda, autor	Introducción a la programación en C# : un enfoque práctico / Yolanda Cerezo López, Olga Peñalba Rodríguez, Rafael Caballero Roldán	c2007	QA76.76C154 C47	Biblioteca Central(2/ 0)
9	Ramírez Ramírez, José Felipe, autor	Introducción a la programación : algoritmos y su implementación en VB.Net, C#, Java y C++ / José Felipe Ramírez	c2007	QA76.6 R345 2007	Biblioteca Central(1/ 0)
10	Cairó Battistutti, Osvaldo, autor	Fundamentos de programación : piensa en C / Osvaldo Cairó Battistutti	2006	QA76.73C15 C335	Biblioteca Central(2/ 0)

Modifique su búsqueda WTT = (programacion en c)

En la Biblioteca Central se tienen 27 libros.

CONCLUSIONES

Con la realización de esta práctica hice las búsquedas avanzadas con los formatos que nos indicaron, a pesar de que ya las conocía, nunca los había usado, puedo ver que tiene potencial para poder filtrar la información en futuras búsquedas que realice.

Y también en lo referente a GitHub, ya había escuchado de esta página, pero pues no tenía ni idea de como se usaba realmente, al menos ahora ya tengo un conocimiento base sobre cómo subir archivos a un proyecto creado y revisar el historial de movimientos que se ha hecho en ese proyecto.