	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

Laboratorio de Computación Salas A y B

Fecha de entrega: 30 de agosto del 2023

Semestre: 2024-1

Grupo:17

Materia:Fundamentos de Programación

Profesor(a): Ernesto Alcántara Concepción

No de practica(s): Práctica 1, herramientas de software

Integrante(s): Belmont Dorantes Rodrigo (YO), Alan Medina Venegas, Victor Sungwoo Castillo Matsuo y Yael

No de lista o brigada: #lista:5

Observaciones:

Calificación:

<http://lcp02.fi-b.unam.mx>



Universidad Nacional
Autónoma de México



Laboratorio de Computación Salas A y B

La computadora como herramienta de trabajo del profesional de Ingeniería

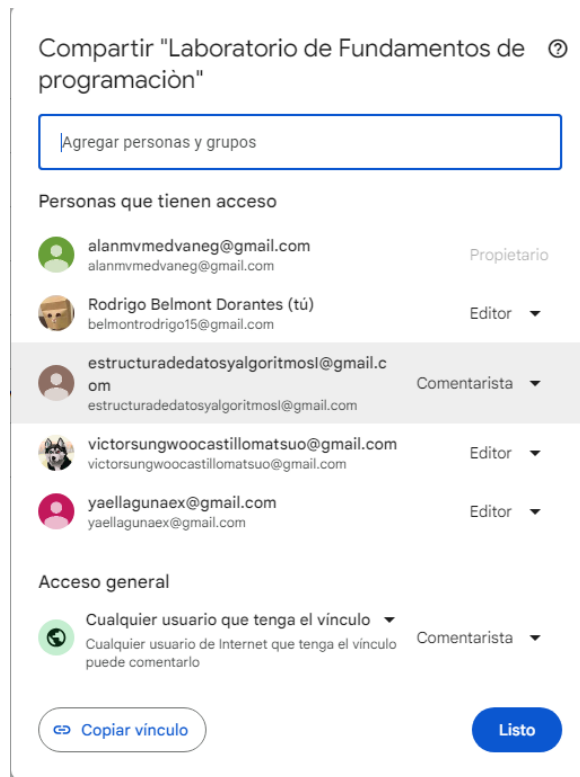
Fundamentos de programación
Facultad de Ingeniería UNAM

Objetivo: Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet 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 busBloc de notas de Rodrigocadores con funciones avanzadas.

Actividades:

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

1. Crea 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. Abre una cuenta de Microsoft y utiliza **OneNote para crear un** documento con un resumen de lo visto en la primera semana de clases.

Si aun no tienes una cuenta puedes abrir una en el siguiente enlace:
<https://www.comunidad.unam.mx/>

Bloc de notas de Rodrigo

A screenshot of the Microsoft OneNote application. The title bar at the top says 'Bloc de notas de Rodrigo'. Below it is a ribbon with tabs: 'Archivo', 'Inicio', 'Insertar', 'Dibujar', 'Vista', and 'Ayuda'. The 'Inicio' tab is selected, showing a toolbar with various editing tools like undo, redo, font color, background color, and bullet points. On the left side, there's a sidebar with a list of notebooks, including 'Bloc de notas de Rodrigo'. The main area of the application shows a document titled 'Primer semana de fundamentos de programación' with a timestamp 'domingo, 27 de agosto de 2023 11:29 a. m.'. The document content includes a paragraph about the first day of class and the professor's evaluation criteria, followed by a paragraph about the second day of class and the laboratory experience.

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

[PDF] y [CITAS]

Google Académico

author:Lenguaje de programación en c

Artículos

Aproximadamente 75 resultados (0.05 s)

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

[PDF] ... del Prototipo del Lenguaje **de Programación**, dicho instrumento se realizo a una población **de** 100 personas (ver anexo 1) consta **de** once pregunta cerradas y ...

CCL **de Programacion** - virtual.urbe.edu

... control **de** flujo existentes en lenguajes procedurales como Lenguaje C, así ... Este instrumento es aplicado con el fin **de** recolectar información para el trabajo especial **de** ...

☆ Guardar 99 Citar Artículos relacionados

[PDF] urbe.edu

[PDF] LOGICA **DE** ALGORITMOS

C **Lenguaje** - academia.edu

... los Fundamentos **de Programación**, a través **de** la Teoría **de** ... en la sintaxis **de** lenguajes **de programación** concretos. Sin ... necesidad **de** conocer o utilizar un entorno **de programación** ...

☆ Guardar 99 Citar Artículos relacionados Las 3 versiones 99

[PDF] academia.edu

Lenguaje **de programación**

L **PROGRAMACION** - 2009 - exa.unne.edu.ar

... A mediados **de** los ochenta se crea el C++, extensión extensión **de** C orientada ... C e independiente independiente **de** la máquina que pudiera utilizarse utilizarse en todos los tipos **de** C...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 3 Artículos relacionados 99

[PDF] Facultad **de** Ciencias **de** la Computación

[PDF] buap.mx

[CITAS] Diseño e Implementación **de** Programas

DEPC EL **LENGUAJE** - F

☆ Guardar 99 Citar Citado por 3 Artículos relacionados

[CITAS] Edición especial (3ª)

B Stroustrup, C El **lenguaje de Programación** - 2001 - Addison-Wesley

☆ Guardar 99 Citar Citado por 3 Artículos relacionados

[CITAS] José Antonio Gonzáles Seco

C El **Lenguaje de Programación** - Publicación **de** Internet, 2002

☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

[CITAS] Atlacomulco


BW Kernighan, C El **Lenguaje de Programación** - 1991 - Prentice Hall Hispanoamericana SA

☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

[CITAS] Prentice-Hall Iberoamericana. 1985

..., DM Ritchie, C El **Lenguaje de Programación**

4. Utilizando Google obtén la definición de una “máquina de Turing” (antepón la palabra “define:” Pon aquí el resultado




define:máquina de Turing

Imágenes Videos Shopping Libros Noticias Maps Vuelos Finance

Todos los filtros Herramientas

Buscar páginas en Español De cualquier fecha Todos los resultados Borrar

Wikipedia
https://es.wikipedia.org/wiki/Máquina_de_Turing

Máquina de Turing - Wikipedia, la enciclopedia libre

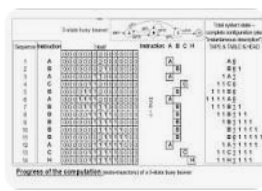
Una **máquina de Turing** es un modelo computacional que realiza una lectura/escritura de manera automática sobre una entrada llamada cinta, generando una salida ...

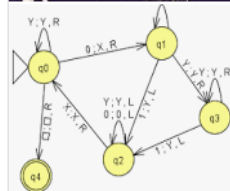
[Historia](#) · [Ejemplo](#) · [Modificaciones equivalentes](#) · [Problema de la parada...](#)

Más preguntas :


¿Qué es una máquina de Turing y para qué sirve?

Una máquina de Turing es una **máquina hipotética** destinada a simular cualquier algoritmo informático, sin importar la complejidad. La máquina, como la pensó el matemático Alan Turing en 1936, es un marco relativamente simple que consiste en una cinta infinitamente larga que actúa como la memoria de la computadora. 31 may 2021






ÁQUINAS E TURING



Más imágenes

Medium
<https://bootcampai.medium.com/máquinas-de-turing...>

Máquinas de Turing - Bootcamp AI - Medium

Buscar: ¿Qué es una máquina de Turing y para qué sirve?

¿Cómo se define una máquina de Turing con Oráculo?

¿Qué características tenía la máquina de Turing?

¿Qué hizo la máquina de Alan Turing?

¿Que decía la teoría de Turing?

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

sin(x) from -pi to pi



Imágenes

Videos

Noticias

Shopping

Libros

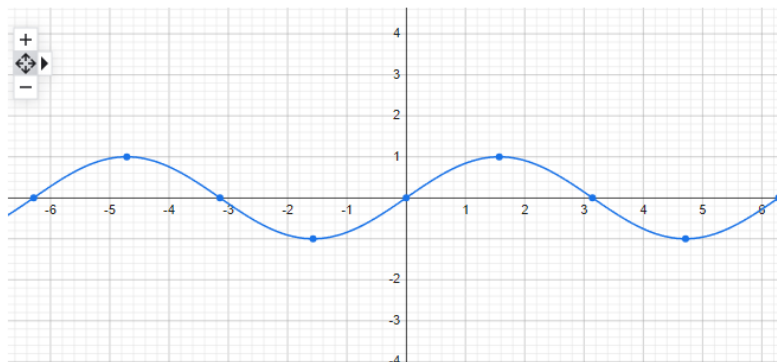
Maps

Vuelos

Finance

Buscar páginas en Es

Gráfico de $\sin(x)$



cos(x) from -pi to pi



Imágenes

Videos

Shopping

Noticias

Libros

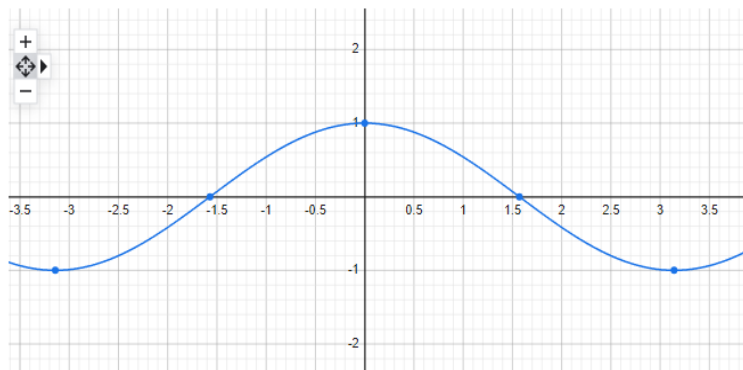
Maps

Vuelos

Finance

Buscar páginas en Es

Gráfico de $\cos(x)$



ctan(x) from -pi to pi



Imágenes

Videos

Shopping

Noticias

Libros

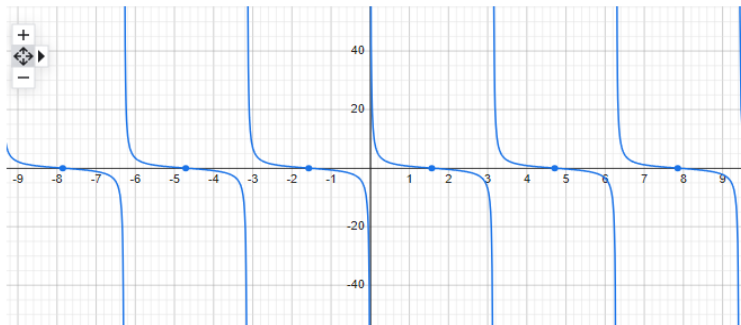
Maps

Vuelos

Finance

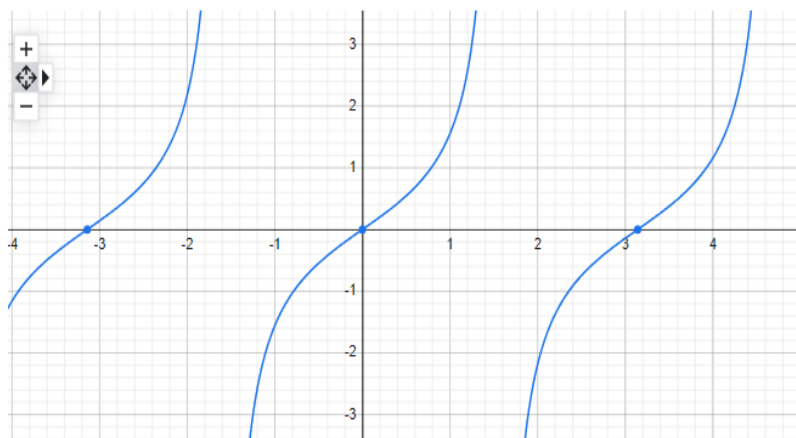
Cerca de 702 resultados (0.27 segundos)

Gráfico de $\cot(x)$



Comentarios

Gráfico de $\tan(x)$



Comentarios

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



intitle:sistemas operativos unix intext:ingenieria filetype:pdf



Imágenes

Videos

Noticias

Shopping

Libros

Maps

Vuelos

Finance

Todos los filtros

Herramientas

Cerca de 671 resultados (0.39 segundos)



Universidad Nacional de Misiones

<https://aulavirtual.fio.unam.edu.ar> › mod › view

Sistemas operativos

En el año 2001, nace el Sistema **Operativo**. MAC OS X, el cual está basado en el entorno **operativo Unix**, este SO es desarrollado, co-mercializado y vendido por ...

Más preguntas :

¿Dónde se utiliza el sistema operativo Unix?



¿Qué es Unix y para qué sirve?



¿Qué tipo de sistema operativo es Unix?



¿Qué servicio ofrece Unix?



Comentarios



UPV/EHU

<https://si.vc.ehu.eus> › docencia › manuales › F...

Fundamentos Sistemas Operativos (Linux, Windows, ...

por WIP López — La figura 2.2 da un ejemplo real de como se organizan las capas en un sistema **operativo**, en este caso se presenta la de. **UNIX**@dedibo al énfasis ...

155 páginas



Fundación Universitaria del Área Andina

<https://digitk.areandina.edu.co> › areandina › Sis...

Sistemas operativos

por K Roa Banquez · 2017 — Windows 8.x (2012). En el año 2001, nace el Sistema **Operativo**.

MAC OS X, el cual está basado en el entorno **operativo Unix**, este SO es desarrollado, co-.



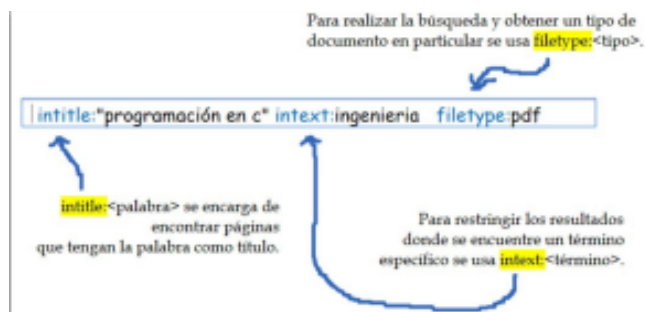
Universitat Autònoma de Barcelona

<https://ddd.uab.cat> › pub › procur

INGENIERIA TECNICA INFORMATICA (E.U.I.) SISTEMAS ...

INGENIERIA TECNICA INFORMATICA (E.U.I.). SISTEMAS **OPERATIVOS** I (21304) Curso 01-

02. Programa de la asignatura: ... Descripción del sistema **operativo Unix**.



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

$$1) 4 + 2 - 3 = \quad 2) (-9 + 4)2 = \quad 3) \left(5 + \frac{12}{3}\right)2 = \quad 4) 2[(3 - 2)(5 - 8)] =$$

$$5) (4 + 2)(-3) = \quad 6) (-9 + 4)^2 \cdot 2 = \quad 7) \left(5 + \frac{12}{3}\right) 2^3 = \quad 8) \frac{2[(3 - 2)(5 - 8)^2]}{9 - 2(5 - 2)} =$$

4 + 2 - 3 = **3**

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	.	=	+

(-9 + 4) × 2 = **-10**

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	.	=	+

Comentarios

(5 + 12 ÷ 3) × 2 = **18**

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	.	=	+

2 * ((3 - 2) * (5 - 8)) = **-6**

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	.	=	+

(4 + 2)(-3) = **-18**

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	.	=	+

(-9 + 4)² × 2 = **50**

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	.	=	+



8-De los Catálogos y Recursos Electrónicos de la UNAM entrar en la sección de libros y la sección de recursos libres y busca el termino “Programación en C”.

Escoja 5 libros y 5 recursos libres que considere pueden serle útiles para la clase y anote las citas de los libros y sitios web aquí.

todos las citas de los libros fueron obtenidos de: <https://www.bidi.unam.mx/>

1)Gerard Byrne.(2022). Objetivo C#(1a. ed.)

2) Francisco J. Arce A(2019). Introducción al lenguaje c(3a. ed)

3)Deitel, Paul J.(2014).Cómo programar en C++ /(9a. ed.). 720 p.p.

4)Bell, Doug.(2011). C# para estudiantes /

5)-Ruiz Rodríguez, Ricardo(2013). Una introducción a la programación estructurada en C /

Recursos Libres:

1)Menchaca García, Felipe Rolando.(1999)Fundamentos de programación en lenguaje C(4a. ed)

2) https://www.ingenieria.unam.mx/bibliotecas/recursos_digitales.php puede ser de gran utilidad

3)https://accesolibre.dgb.unam.mx/F?func=find-b-0&local_base=ac101

Busca en las bibliotecas de la Facultad de Ingeniería y en la Biblioteca central. Describir cuántos libros existen, si están disponibles en texto completo. Escoja 5 libros que considere pueden serle útiles para el curso y anote su bibliografía aquí.

obtenidos de: <https://www.bibliotecacentral.unam.mx/>

1) Alejandra Margarita (2013). Diseño de algoritmos y su programación en C

2) Alvarado Aldea, Ignacio. (2017). 100 problemas resueltos de programación en lenguaje C para ingeniería

3) Deitel, Harvey M. (2007). Cómo programar en C#

4) Ramírez Ramírez, José Felipe autor. (2007). Introducción a la programación : algoritmos y su implementación en VB.Net, C#, Java y C++

5) Zhang, Tony. (2001) Aprendiendo C en 24 horas (3a. ed)

9. Hacer la actividad de casa de la página 18. Sobre el uso de Github

https://github.com/Rodribel115/practica1_fdp