

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorio de Computacion Salas A y B

Fecha de entrega:	
Semestre:	Grupo:
Materia:	
Profesor(a):	Ernesto Alcantara Concepcion
No de practica(s):	
Integrante(s)	
No de lista o brigada:	
Observaciones:	

Calificacion:



Laboratorio de Computación Salas A y B

La computadora como herramienta de trabajo del profesional de Ingeniería

Fundamentos de programación Facultad de Ingeniería UNAM

Introducción:

La computadora nos ayuda a realizar varias tareas en nuestra vida cotidiana. En esta ocasión se exploran varias funciones y aplicaciones que nos ayudarán a organizar y desenvolvernos mejor a la hora de trabajar en la computadora. Proporcionando herramientas útiles que nos ahorran trabajo y tiempo en los trabajos realizados.

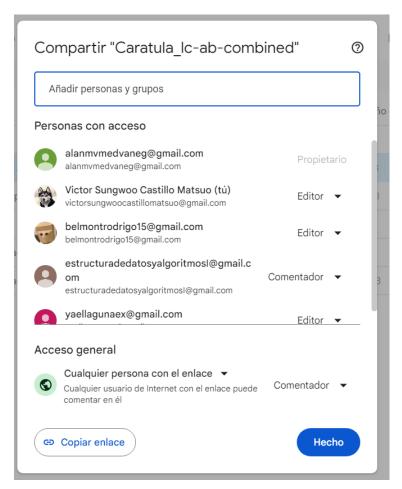
Objetivo: Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Actividades:

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

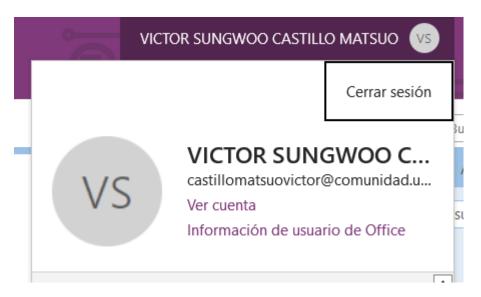
Actividad en el laboratorio:

 Crea una cuenta de Google drive, skyDrive o dropbox y crear una carpeta compartirla con todos los integrantes del equipo y con el correo: <u>estructuradedatosyalgoritmosi@gmail.com</u>. Está la utilizarás para compartir los archivos de esta práctica.



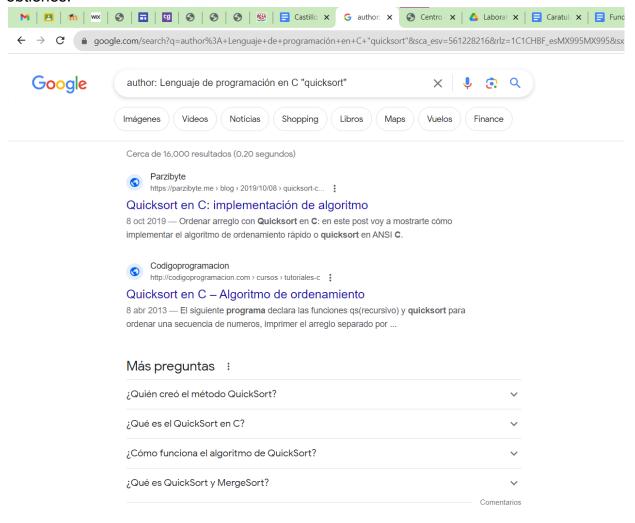
2. Abre una cuenta de Microsoft y utiliza *OneNote para crear un* documento con un resumen de lo visto en la primera semana de clases. Si aun no tienes una cuenta puedes abrir una en el siguiente enlace: https://www.comunidad.unam.mx/



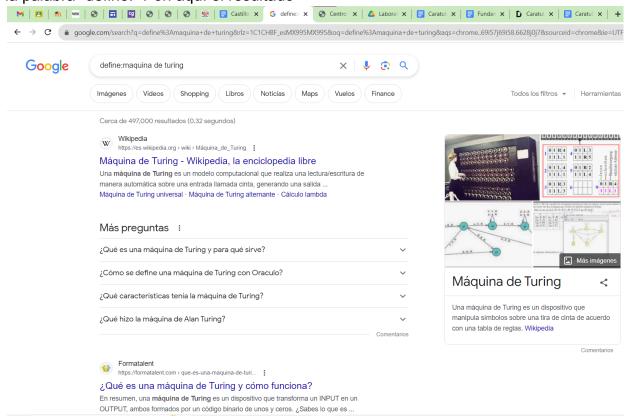


https://support.microsoft.com/es-es/office/v%C3%ADdeo-de-aprendizaje-de-onenote-1c 983b65- 42f6-42c1-ab61-235aae5d0115

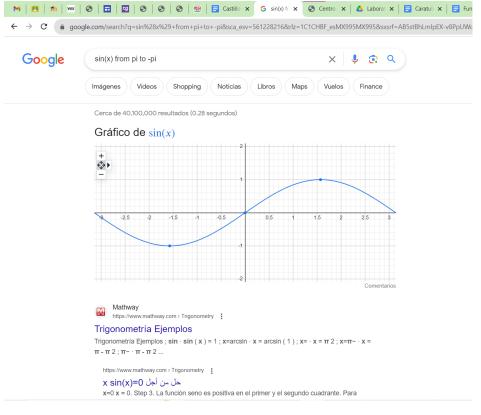
 Realiza una búsqueda en Google académico utilizando la etiqueta de autor sobre el "Lenguaje de programación en C". Qué tipo de resultados obtienes.

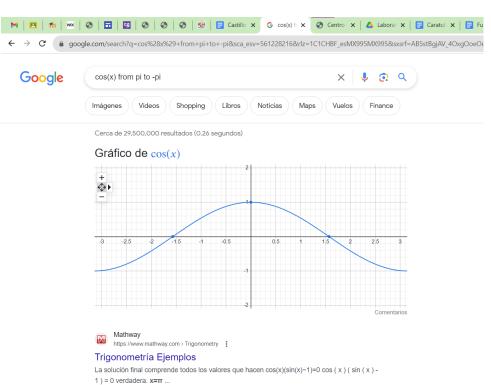


4. Utilizando Google obtén la definición de una "máquina de Turing" (antepón la palabra "define:" Pon aquí el resultado



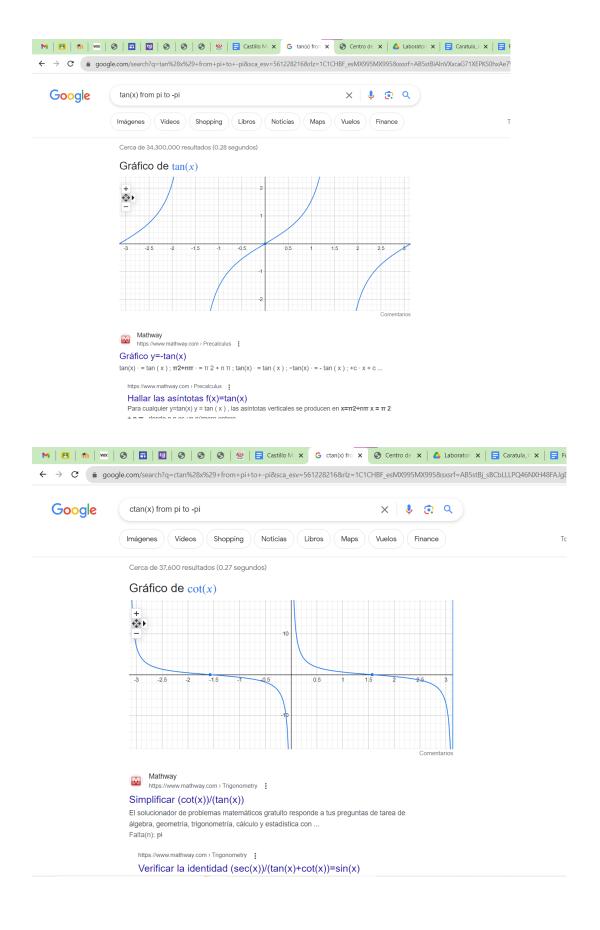
 Utilizando google grafica el sen, cos, tan, ctan. Ver página 17 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b.



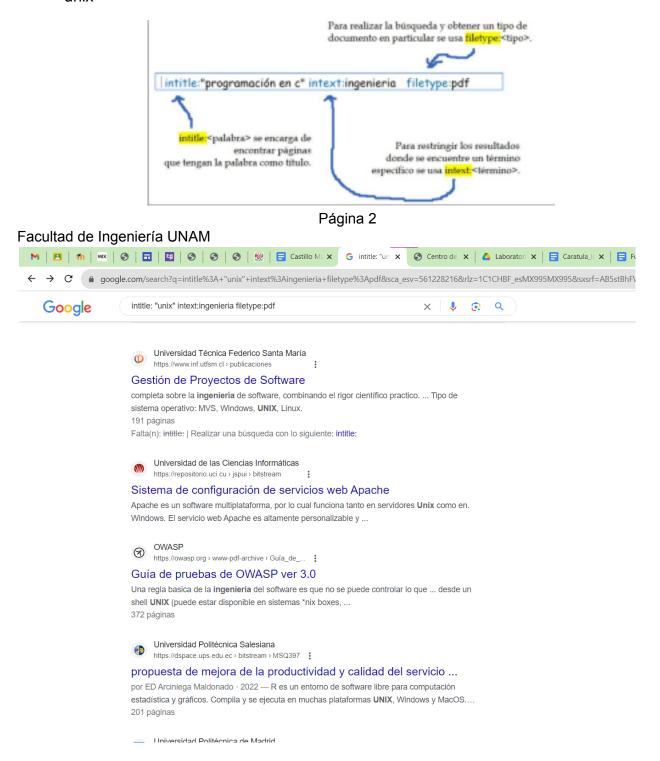


La solución final comprende todos los valores que hacen $(\sin(x)-1)(\cos(x)+1)=0$ ($\sin(x)-1$) (

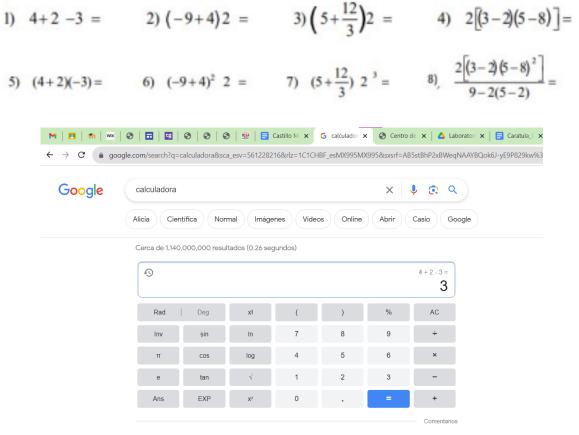
https://www.mathway.com > Trigonometry :
Trigonometría Ejemplos



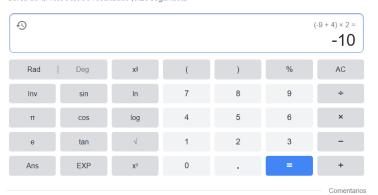
Utiliza "intitle: intext: y filetype:" para encontrar pdf's sobre sistemas operativos unix



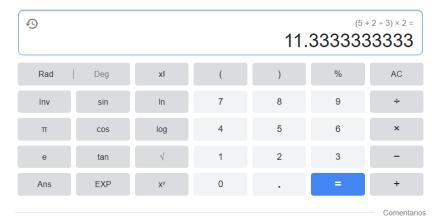
7. Utilizando la calculadora de google resuelve las siguientes operaciones:



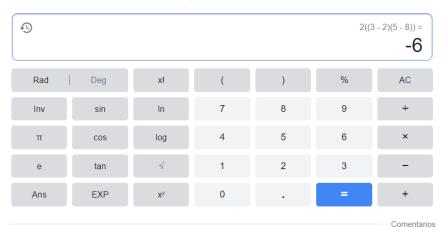
Cerca de 1,140,000,000 resultados (0.26 segundos)



Cerca de 1,140,000,000 resultados (0.26 segundos)



Cerca de 1,140,000,000 resultados (0.26 segundos)

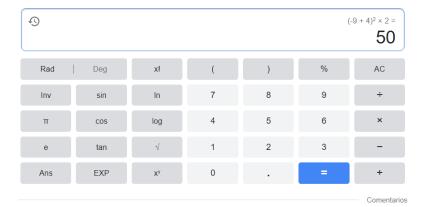


Cerca de 1,140,000,000 resultados (0.26 segundos)

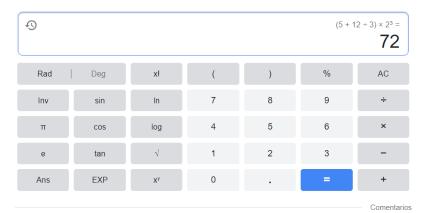


Comentarios

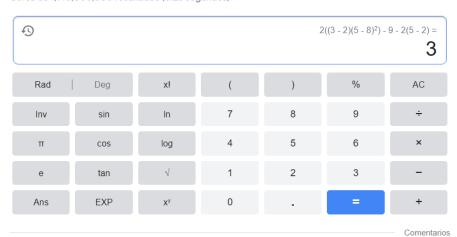
Cerca de 1,140,000,000 resultados (0.26 segundos)



Cerca de 1,140,000,000 resultados (0.26 segundos)



Cerca de 1,140,000,000 resultados (0.26 segundos)



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 clase y anote las citas de los libros y sitios web aquí.

Menchaca García, F. R. (1999). *Fundamentos de programación en Lenguaje C* (Primera edición). Instituto Politécnico Nacional.

García-Bermejo Giner, J. R. (2008). Programación estructurada en C. Pearson Educación.

Joyanes Aguilar, L., & Zahonero Martínez, I. (2014). *Programación en C, C++, Java y UML* (Segunda edición). McGraw-Hill Interamericana.

Méndez Girón, A. M. (2013). Diseño de algoritmos y su programación en C. Alfaomega.

Márquez Frausto, T. G., Osorio Ángel, S., & Olvera Pérez, E. N. (2011). *Introducción a la programación estructurada en C.* Prentice Hall.

Busca en las bibliotecas de la Facultad de Ingeniería y en la Biblioteca central. Describir cuantos libros existen, si están disponibles en texto completo.

Escoja 5 libros que considere pueden serle útiles para el curso y anote su bibliografía aquí.

Menchaca García, F. R. (1999). Fundamentos de programación en lenguaje C. [recurso electrónico]. IPN.

Jiménez Castells, M., & Otero Calviño, B. (2013). *Fundamentos de ordenadores : programación en C.* Universitat Politècnica Catalunya.

Márquez Frausto, T. G., Osorio Ángel, S., & Olvera Pérez, E. N. (2011). *Introducción a la programación estructurada en C.* Prentice Hall

García-Bermejo Giner, J. R. (2008). *Programación estructurada en C.* Pearson Educación. Joyanes Aguilar, L., & Zahonero Martínez, I. (2014). *Programación en C, C++, Java y UML* (Segunda edición). McGraw-Hill Interamericana.

9. Hacer la actividad de casa de la página 18. Sobre el uso de Github Pagina 3

https://github.com/Castillo-Victor/practica1_fdp.git

Conclusiones:

Mediante esta práctica pudimos explorar las diversas herramientas que tenemos en una computadora, así como sus aplicaciones y funcionamientos. Se exploraron nuevas páginas y aplicaciones que nos ayudarán a organizar y juntar todos los archivos que vayamos a estar ocupando durante este semestre, así como puede ser una herramienta para usar en nuestra cotidianidad.