



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

---

*Profesor(a):* Ernesto Alcántara Concepción

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 17

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Perales Hernandez Leonardo

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*Semestre:* 2024 - 1

*Fecha de entrega:* 30 de septiembre de 2023

*Observaciones:*

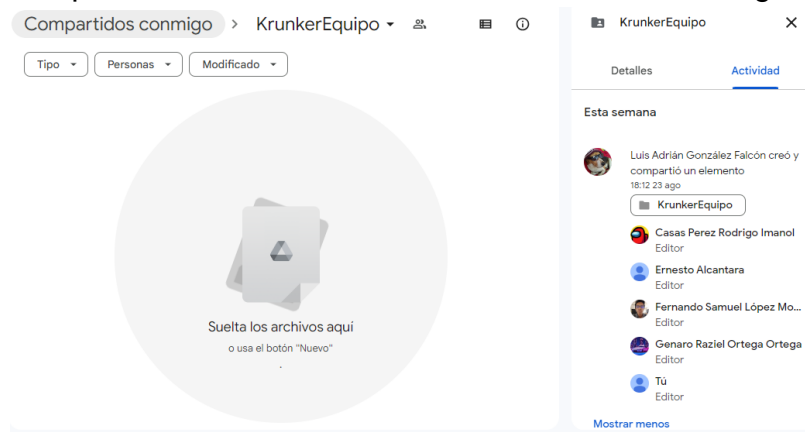
CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

# La computadora como herramienta de trabajo del profesional de Ingeniería

## Introducción

En la carrera de ingeniería en computación es importante hacer un uso correcto de la computadora y al mismo tiempo para agilizar las tareas y trabajos que se van a realizar en el equipo de cómputo, por esta razón, es fundamental conocer los diversos comandos y herramientas de nube para manejar mejor la información.

1. Crea una cuenta de Google drive, skyDrive o dropbox y crear una carpeta compartirla con todos los integrantes del equipo.



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.

## [Resumen primer semana de clases](#)

3. 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.

Máquina hipotética destinada a simular cualquier algoritmo informático, sin importar la complejidad.

Google define máquina de turing

Imágenes Videos Shopping Libros Noticias Maps Vuelos Finance

Todos los filtros Herramientas SafeSea

Cerca de 315,000 resultados (0.36 segundos)

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?
- ¿Cómo se define una máquina de Turing con Oráculo?
- ¿Qué características tenía la máquina de Turing?
- ¿Qué es la máquina de Turing para niños?

Comentarios

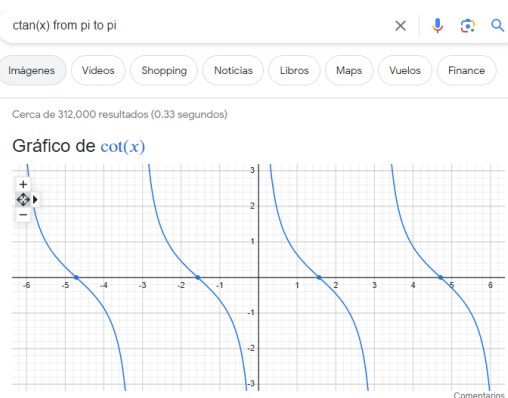
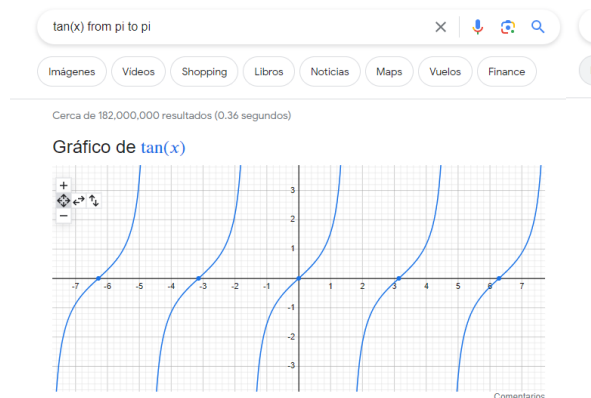
La máquina de Turing (explicada)

Más imágenes

**Máquina de Turing**

Una máquina de Turing es un dispositivo que manipula símbolos sobre una tira de cinta de acuerdo con una tabla de reglas. Wikipedia

5. Utilizando google grafica el sen, cos, tan, ctan.



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

Académico

Aproximadamente 68 resultados (0.05 s)

<p>mento</p> <p>clíco...</p> <p>relevancia</p> <p>icha</p> <p>na</p> <p>ignas en</p> <p>visión</p> <p>ntes</p> <p>i</p> <p>ta</p>	<p>[PDF] Carlos Alberto Vanegas Ingeniero de <b>Sistemas</b> Especialista en Ingeniería de Software Magíster en <b>Ingeniería de Sistemas</b> Profesor Universidad Distrital ... RR Guerrero - handbook.usfx.bo ... <b>operativo UNIX</b>, ya que su desarrollo se realizó en este sistema y debido a que tanto <b>UNIX</b> como el propio compilador C y casi la totalidad de los programas y herramientas de <b>UNIX</b> ... ☆ Guardar 00 Citar Artículos relacionados 80</p> <p>[PDF] MAESTRIA EN INGENIERIA DE <b>SISTEMAS</b> EMPRESARIALES GP MARTINEZ, MHMF TREJO, MJR ALBARRAN... - bib.uia.mx ... el sistema <b>operativo UNIX</b>, que es el más común para los servidores en Internet. <b>UNIX</b> está diseñado ... A mediados de los 80, con el auge de las redes, los <b>sistemas operativos</b> en red y ... ☆ Guardar 00 Citar Artículos relacionados Las 2 versiones 80</p> <p>[PDF] <b>Sistemas operativos</b> L Naty - Instituto Tecnológico Superior de Acayucan, 2004 - academia.edu ... /software/código en la computadora morelos bajo el sistema <b>operativo UNIX</b>. ... Algunos <b>sistemas operativos</b> incluyen el intérprete en el kernel. Otros como el DOS o <b>UNIX</b> poseen un ... ☆ Guardar 00 Citar Citado por 21 Artículos relacionados 80</p> <p>[PDF] Fundamentos DE <b>Sistemas Operativos</b> WIP López - lsi.vc.ehu.es real de como se organizan las capas en un sistema <b>operativo</b>, en este caso se presenta la de <b>UNIX</b> debido al énfasis que en este libro se le da a los <b>sistemas operativos</b> de este tipo. ...</p>	<p>[PDF] usfx.bo</p> <p>[PDF] uia.mx</p> <p>[PDF] academia.edu</p> <p>[PDF] ehu.es</p>
---	--	--

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

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

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

$4 + 2 - 3 =$ <b>3</b>	$(-9 + 4) \times 2 =$ <b>-10</b>	$(5 + 12 \div 3) \times 2 =$ <b>18</b>	$2((3 - 2)(5 - 8)) =$ <b>-6</b>
$(4 + 2)(-3) =$ <b>-18</b>	$(-9 + 4)^2(2) =$ <b>50</b>	$(5 + 12 \div 3) \times 2^3 =$ <b>72</b>	$2((3 - 2)(5 - 8)^2) \div 9 - 2(5 - 2) =$ <b>-4</b>

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

*Libros:*

1. Byrne, Gerard. autor Target C# : Simple Hands-On Programming with Visual Studio 2022 / Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2022.
2. Joyce, Philip. autor C and Python Applications : Embedding Python Code in C Programs, SQL Methods, and Python Sockets / Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2022.
3. Olsson, Mikael. autor C# 10 Quick Syntax Reference : A Pocket Guide to the Language, APIs, and Library / Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2022.
4. Sarcar, Vaskaran. autor Test Your Skills in C# Programming : Review and Analyze Important Features of C# / Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2022.
5. Troelsen, Andrew. autor Pro C# 10 with .NET 6 : Foundational Principles and Practices in Programming / Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2022.

*Recursos libres:*

1. Menchaca García, Felipe Rolando. Fundamentos de programación en lenguaje C - : IPN, 1999.
2. Vystavěl, Radek, autor C# Programming for Absolute Beginners : Learn to Think Like a Programmer and Start Writing Code / Berkeley, CA : Apress, 2021.
3. Dmitrović, Slobodan. autor Modern C for Absolute Beginners : A Friendly Introduction to the C Programming Language / Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2021.
4. Palakollu, Sri Manikanta, autor Practical system programming with C : pragmatic example applications in Linux and Unix-based operating systems / Berkeley, CA : Apress, 2021.
5. Ciesla, Robert. autor Programming Basics : Getting Started with Java, C#, and Python / Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2021.

Existen 295 libros que en su mayoría tratan el tema de programación en C junto con otros lenguajes de programación, todos cuentan con texto completo, se pueden consultar en cualquier momento.

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

[https://github.com/LeoPeralesX/practica1\\_fdp](https://github.com/LeoPeralesX/practica1_fdp)