



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

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.

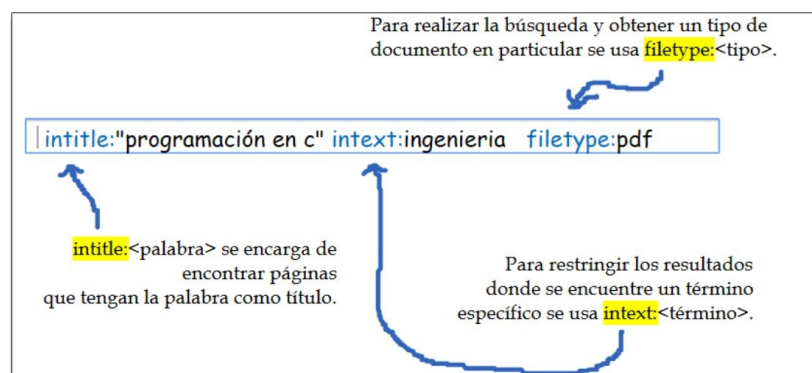
Actividades:

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

Actividad en el laboratorio:

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/>

<https://support.microsoft.com/es-es/office/v%C3%ADdeo-de-aprendizaje-de-onenote-1c983b65-42f6-42c1-ab61-235aae5d0115>
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
5. Utilizando google grafica el sen, cos, tan, ctan. Ver página 17 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b.
6. Utiliza “intitle: intext: y filetype:” para encontrar pdf’s sobre sistemas operativos unix



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

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

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

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.

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.

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