|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | ERNESTO ALCÁNTARA CONCEPCIÓN  AS |
| *Asignatura:* | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN |
| *Grupo:* | 17 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | DOMÍNGUEZ MORALES HÉCTOR ENRIQUE |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* |  |
| *No. de Lista o Brigada:* | 16 |
| *Semestre:* | 2022-1 |
| *Fecha de entrega:* | 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Introducción**

La práctica se trata principalmente de la computación como medio o herramienta profesional para la ingeniería, para ello se nos presentaron diversos temas que se pondrán en práctica.

Empezando por los sistemas de versiones, hay distintos tipos de éste como lo son los centralizados que son sistemas para trabajos colaborativos al mismo tiempo, cada uno manda los datos de lo que esté modificando en ese momento al servidor y a su vez el servidor lo manda a todos los demás. Nos llega a indicar quién hizo las modificaciones, a que hora, puedes volver a versiones anteriores del archivo, etc. El más básico es el de tipo local ya que como su nombre lo indica, solo guarda los datos localmente, por último el tipo distribuido te permite crear copias de seguridad en caso de que un archivo se corrompa.

La otra parte de esta práctica se centrará en los motores de búsqueda mejor conocidos como buscadores de internet, son aquellos que usamos día a día e igualmente existen distintos tipos de ellos pero en este caso nos centraremos en el conocido “Google” y en sus múltiples funciones como lo son las búsquedas específicas ya sea con solo palabras o cierto tipo de archivos, búsqueda con imágenes, la calculadora, el modo académico para investigaciones de fuentes más confiables, etc.

En resumen nos centraremos en funciones importantes que nos encontramos de manera gratuita en el internet, funciones muy útiles para todo tipo de casos y en caso de acostumbrarnos a usarlas seguidamente, nos dará acceso a todo tipo de información que de forma normal quizá no obtendríamos.

**Actividades:**

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **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**

[**https://fiunamedu-my.sharepoint.com/:o:/g/personal/hector\_dominguez\_fi\_unam\_edu/EirrO6x9njZDrwvB3KW1cyEBabJwejDf63F2NCsfblLnnw?e=gRB1DP**](https://fiunamedu-my.sharepoint.com/:o:/g/personal/hector_dominguez_fi_unam_edu/EirrO6x9njZDrwvB3KW1cyEBabJwejDf63F2NCsfblLnnw?e=gRB1DP)

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

1. **Texto

   Descripción generada automáticamente Realiza una búsqueda en Google utilizando la etiqueta de autor sobre el “Lenguaje de programación en C”. Qué tipo de resultados obtienes.**
2. **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**

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Gráfico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Gráfico

Descripción generada automáticamente

Imagen de la pantalla de un computador

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. **Captura de pantalla de un celular

   Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

   Descripción generada automáticamenteUtiliza “intitle: intext: y filetype:” para encontrar pdf’s sobre sistemas operativos unix**
2. **Interfaz de usuario gráfica

   Descripción generada automáticamenteUtilizando la calculadora de google resuelve las siguientes operaciones:**

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente

1. **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**

* Describir cuantos libros existen: 259
* están disponibles en texto completo?: Todos los libros encontrados están disponibles en texto completo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Actividad GitHub**