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

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Alcantara Concepcion  Ernesto Alcantara Concepcion |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programacion |
| *Grupo:* | 17 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | Zafra Mershchikov Yurii Emilio |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* |  |
| *No. de Lista o Brigada:* | 54 |
| *Semestre:* | Primer Semestre |
| *Fecha de entrega:* | 14/09/2021 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Introduccion:**

Internet es un conjunto de redes de comunicaciones informáticas interconectadas a través de todo el mundo usada para transmitir información de un lugar a otro a una gran velocidad y facilidad, siendo algo extremadamente útil y que revoluciono por completo al mundo, al punto de que nuestra sociedad depende completamente del internet para poder avanzar y funcionar, gracias a internet podemos enviar mensajes, chatear, informarnos, buscar artículos, comunicarse, comprar, investigar, estudiar, trabajar, conocer nuevas cosas, entretenernos, jugar, explorar el mundo, crear programas y un largo etcétera. Creado en 1969 establecidas primero en 3 universidades de California para luego pasar a ser una conexión mundial gracias a la World Wide Web (WWW), y así ser utilizada por cualquier persona en el mundo para distintos fines distintos.

Como se dijo antes, internet nos ofrece poder encontrar información, encontrar libros, noticias, etc para poder tener más conocimiento sobre nuestro mundo, y precisamente toda esta información la conseguí de internet, principalmente gracias a Google, uno de los principales motores de búsqueda de todo internet, nos da varias funciones que nos pueden ayudar mucho en nuestra tarea de buscar información en específico, además de eso puede hacer unas funciones extras como tener una calculadora, poder graficarnos senos, cosenos, tangentes y cotangentes, buscar la definición de algo, encontrar autores, además de esto, algunas otras páginas como Dropbox, Google Drive, Mega, Mediafire, One Drive nos ofrecen poder guardar archivos, imágenes, documentos, videos, música, audio, juegos en un servidor llamado nube donde estos archivos se guardaran en caso se que se borren todos los datos de una computadora o para poder trasladar estos archivos a otros equipos conectados a internet, permitiéndonos no perder nuestros archivos y poder compartirlos con otras personas o nuestros otros aparatos siendo increíblemente útil. En esta practica veremos varios de los usos que posee internet y Google para nuestras investigaciones y guardar nuestros archivos y todo lo que nos ofrece.

**Desarrollo:**

Uno de los muchos servicios que ofrece internet es poder usar una nube donde guardar nuestros archivos para poder trasladarlos de un equipo a otro o resguardarlos para no perderlos, en este caso para la práctica use mi cuenta de Google para usar su función Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente de Google Drive, donde al entrar seleccione la opción de crear carpeta e hice una nueva carpeta que llame ¨Fundamentos de programación¨ donde guardar las practicas, además la compartí con el Gmail del profesor como decía la práctica. Luego lo siguiente en la practica es escribir en One note un resumen de la primera semana de clase, simplemente es abrir One Note y empezar a escribir, y todo lo escrito se guarda automáticamente en la nube, así que lo cerramos y se guarda automáticamente, escribir un corto resumen de la primera semana según lo que se me hizo mas relevante y lo que me acordaba. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

En Google se puede usar la etiqueta de ¨Author:¨ para buscar publicaciones de un autor en específico, en este caso en la práctica se nos pidió buscar ¨Lenguaje de programación en C¨ con esta etiqueta, abres Google y escribimos ¨autor: Lenguaje de programación en C¨ y darle a buscar, obviamente no salió casi nada ya que la etiqueta

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente es para buscar publicaciones de un autor, no para buscar un tema.

Lo siguiente fue buscar la definición de ¨Maquina de Turing, en este caso con la etiqueta ¨Define:¨ hacemos lo mismo, abrimos Google y escribimos ¨Define: Maquina de Turing¨ y en efecto apareció de primeros resultados la definición de que era esta máquina. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Siguiente, tenemos que graficar el Sen, Cos, Tan y Cot, cosa que se hace fácilmente en Google escribiendo sin(x) from -pi to pi, y así con el Cos, Tan y Cot, google de primer resultado nos mostrara la grafica de lo que buscamos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Diagrama, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Luego usamos las funciones ¨intitle, intext y filetype¨ para buscar PDFs que hablen de los sistemas operativos de Unix, colocando ¨intitle:¨Sistemas operativos unix¨ intext:sistemas filetype:pdf¨ y así en el primer resultado obtenemos un pdf que habla del tema que buscamos.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ahora la siguiente era usar la calculadora de Google para resolver varios problemas que se nos dejó, simplemente buscamos en Google calculadora y empezamos a resolver los problemas.

Tabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente

Ahora para buscar cuantos libros sobre programación en C hay, entre a <http://informatica.dgbiblio.unam.mx/> y busque libros sobre programación en C, arrojándome 117 resultados de libros sobre el tema.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Y ya para acabar hice la actividad 18 que consiste en crear una cuenta de Github, donde pongo mis datos y acto seguido creamos un repositorio, donde colocamos el nombre que se nos pide, creamos varios archivos con nuestros datos, los escudos de la facultad y la universidad, y acto seguido guardar ahí el PDF de esta practica y mandar el link del repositorio al profesor.

**Link: https://github.com/YuriiEmilioZafra/practica1\_fdp**

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**Conclusiones:**

Como conclusión, después de todo lo visto y practicado en esta primera práctica, se puede concluir en que internet es algo muy importante para la sociedad actualmente, ya que nos ofrece muchísimos servicios y funciones de los cuales dependemos y nos sirven de mucha ayuda para la vida cotidiana además de ser indispensable para varias actividades y cosas importantes en distintos lugares, trabajos y servicios además de poner comunicarnos, en este caso vimos uno de los servicios más útiles a nuestra disposición, una nube donde podamos guardar nuestros proyectos y practicas de donde podremos compartirlos y mantenerlos seguros en caso de que pase algo con nuestro equipo y no perdamos todo nuestro trabajo de investigación o actividad, además vimos como usar las etiquetas que nos permite usar Google para poder buscar lo que necesitemos para hacer nuestra investigación para futuras practicas y proyectos como buscar el contenido, el autor o el tipo de archivo de lo que buscamos, poder usar una calculadora en Google y poder graficar los senos, cosenos, tangentes, poder tomar notas rápidas con one note, y empezamos a aprender a usar Github para hacer repositorios con nuestros datos y además aprender a usar esta página que según parece ocuparemos en un futuro para futuras prácticas.