|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Imagen que contiene dibujo, taza  Descripción generada automáticamente | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Marco Antonio Martínez Quintana |
| *Asignatura:* | 1122 Fundamentos de Programación. |
| *Grupo:* | 04 |
| *No de Práctica(s):* | 01 |
| *Integrante(s):* | Méndez Anzures Ximena |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* | No aplica |
| *No. de Lista o Brigada:* | 29 |
| *Semestre:* | 1er semestre |
| *Fecha de entrega:* | 16/09/2021 |
| *Observaciones:* | 0 |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Práctica 01- La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo de la práctica. El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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.

Desarrollo. Para esta practica comenzamos con la teoría donde aprendimos que es el Control de versiones, que en pocas palabras es un sistema de registros de cambios sobre los archivos a lo largo del tiempo, permitiéndonos revertir, comparar y revisar ciertas modificaciones, protegiendo archivos de errores. Facilitando el trabajo colaborativo, permitiéndonos tener un respaldo de nuestros archivos. Puede ser Local, Centralizado, Distribuido y Git.

Git es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, hoy en día es el sistema de control de versiones mas usado y adaptado en el mundo.

Los REPOSITORIOS son directorios de trabajos donde organizas un proyecto, de forma local que se encuentra en tu equipo o remoto que se encuentra en la nube o en un servidor externo es el caso de GitHub.

GitHub es una plataforma que almacena nuestros repositorios de forma fácil y rápida, con operaciones muy fáciles, como es el agregar, commit y ramas.

Posteriormente nos explicaron lo que son los almacenamientos de la nube y cuales son algunos de ellos, para después hablar sobre los buscadores de internet en donde comienza la primera actividad práctica, que consistía en realizar los comandos para funciones avanzadas en el buscador de internet GOOGLE.

Comandos de búsqueda con sus ejemplos prácticos respectivamente.

* **Or** La búsqueda debe contener una palabra o la otra.
* **-**  La búsqueda no debe tener esa palabra.
* **“”** Comillas al inicio y al final Paginas que contengan exactamente esas palabras.
* **+** La búsqueda se agrega la palabra y páginas que la incluya.
* **define:** Para saber el significado de la palabra.
* **Site:** Busca en un sitio determinado.
* **~** Encuentra cosas con relación a una palabra.
* **..** Busca un intervalo de #.
* **Intitle:** Encuentra paginas que tengan la palabra como título.
* **Intext:** Restringe los resultados donde se encuentre un término especifico.
* **Filettype:** Obtener un tipo de documento en particular.

Una foto de un perro

Descripción generada automáticamente con confianza mediaRESULTADOS

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Así como tenemos la oportunidad del uso de Calculadora, convertidor de unidades, graficas en 2D y Google académico el cual esta especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación Así como opciones de búsqueda con base en imágenes.

Para la actividad en casa necesitábamos realizar una cuenta en GitHub, que me permitiera realizar mi primer repositorio, se me facilito mucho gracias a la explicación teórica que nos brindó el profesor y entender cómo funcionaba, así como las indicaciones que se desglosaban al final, aunado a la facilidad de uso de esta página con operaciones rápidas y entendibles aun en casos como el mío que no se nada de programación.

Conclusiones. El ver la teoría primero y después ponerlo en práctica individualmente me dio una visión mas real de la importancia de la programación, y como puede volver aun más efectivo una búsqueda, ya que solo con pequeñas palabras o signos programamos al buscador a que concentré su atención en lo que se pide siendo así aún más específica y rápida la búsqueda. Filtrando lo que se necesita y facilitando todo.

En cuestión a la actividad en casa, fue más fácil de lo que imagine el poder realizar un repositorio, debido a que en general la pagina y las indicaciones que se daban al programa eran fáciles de entender aun estado la página en inglés.