Humberto Andrés Cruz Gómez

Grupo 31

Carrera: Ingeniería Industrial

Fecha: 13/09/2021

Reporte

PRACTICA 1: LA COMPUTADORA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DEL INGENIERIA

Introducción

Los dispositivos de cómputo y comunicación son parte importante en las actividades de un ingeniero industrial. Nosotros necesitamos saber utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación de las cuales tendremos que hacer uso tanto en nuestra vida académica como en nuestro futuro trabajo. Por ello en esta práctica utilizamos un software de almacenamiento de repositorios y buscadores en internet con funciones avanzadas.

Desarrollo

En el inicio de la practica el profesor nos presentó la practica y los objetivos de esta. definió lo que es un repositorio y posteriormente nos mostro la pagina de GitHub y para que se usa. Este es un software de almacenamiento de los más grandes y avanzados del mundo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Posteriormente vimos el concepto de buscadores de internet y empezamos a utilizar las opciones avanzadas que tiene el buscador de Google. Utilizamos comandos de búsqueda con “or”, el usar comillas para encontrar únicamente la oración que indicaste y también utilizamos la palabra “define” para buscar exactamente la definición de un concepto, además de muchos otros comandos. Otra opción que se me hizo interesante fue la de usar el guion (-), lo que hará que el buscador encuentre resultados que no contengan la palabra que pusiste después del guion.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

También vimos otras opciones que nos ofrece el navegador Google como una calculadora científica y un convertidor de unidades, además de la opción de poder graficarte una función.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Por último, realizando la búsqueda “Google escolar” tuvimos acceso a un buscador especializado para el ámbito escolar. Se podrán encontrar artículos, libros, revistas científicas y trabajos de investigación científica.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteUna captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

El trabajo en casa consistió en crear una cuenta en GitHub y crear un repositorio, encima de ir modificándolo. En el repositorio cree un archivo de datos, modifique ese archivo, subí algunas imágenes y mire la historia de mi repositorio, esto último para ver de que forma la historia del repositorio va cambiando.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Conclusiones

Esta practica fue bastante didáctica, seguramente todo lo que aprendimos nos podrá servir en lo que resta de nuestra vida universitaria.

Yo no sabía que el buscador de Google tuviera tantas opciones de búsqueda avanzada para ser más especifico en lo que buscas, cabe decir que estos distintos comandos de búsqueda son muy fáciles de usar. Aprendí lo fácil de ir descartando palabras en la búsqueda con el simple uso de un guion, también me cautivo ese comando en donde encierras la oración entre guiones para que con el simple uso de estos encuentres resultados que tienen esa oración completa.

En algún momento escuche hablar de repositorios, pero tenía una idea muy vaga de lo que eran. Me sorprendió ver que hay muchas plataformas para guardar información en la nube, pero sobre todo me cautivo GitHub, con esa función en la que puedes ver la historia de un repositorio e inclusive puedes ir a la fecha exacta en la que fue editado y verlo antes de la modificación. Me imagino lo importante que son este tipo de plataformas para las grandes corporaciones.

Al acceder por primera vez GitHub después de crear mi cuenta, lo cual que fue simple, me lleve una impresión al ver tantas opciones y botones en esta plataforma. Me fue algo difícil comprender la forma en la que estaba construida porque claramente esta plataforma al ser más especializada tiene diversas funciones. Mientras hacia el trabajo en casa en cada paso podía comprender de mejor forma lo que hacía, cabe decir que los pasos en la practica vienen desactualizados en algunas partes porque la plataforma cambio. Seguramente en un futuro regresare a GitHub o a alguna plataforma similar para subir o crear información, por ello el poner atención en lo que hacía fue fundamental para no tener complicaciones cuando las use.