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

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| Profesor: | Adrián Ulises Mercado Martínez |
| Asignatura: | Fundamentos de programación |
| Grupo: | 7 |
| No. de practica(s): | 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería. |
| Integrante(s): | Reyes Carrillo Laura |
| No. de Lista o brigada: | 42 |
| Semestre: | 2023-1 |
| Fecha de entrega: | 31 de agosto del 2022 |
| Observaciones: |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

INDICE

INTRODUCCION

El objetivo de la práctica fue que conociera y empleara herramientas de software que se pueden aplicar a las tecnologías de la informática y comunicación, para realizar búsquedas adecuadas y eficientes de manera profesional y ordenada, en esta práctica nos enfocamos en buscadores académicos y en utilizar funciones avanzadas.

La información en internet se caracteriza por ser dinámica, volátil, versátil y abundante. Estas características hacen que cada vez sea más diversa la información que se encuentra en internet, haciendo dudar a el usuario de la veracidad y confiabilidad de la paginas web que visita y de lo contenido en ellas, al mismo tiempo es difícil para el usuario saber cuáles son las palabras calve que debe ingresar en el buscador para tener una serie de resultados asertivos y especifico.

Mencionado lo anterior, es necesario contar con accesos y herramientas que faciliten la búsqueda en internet, haciendo del proceso de búsqueda más eficiente, confiable, útil y rápido.

Pero no todas las respuestas a nuestras necesidades las puede responder una máquina, para eso es necesario que el usuario lleve una serie de pasos ordenados y definidos, primero debe de definir que se está buscando, es decir, debe delimitar el tema y si fuera el caso los subtemas que va a buscar y en los que esta interesado.

Puede formular preguntas, por ejemplo: ¿Qué es la radiación nuclear?; construir una expresión o ecuación de búsqueda, por ejemplo: “radiación nuclear”, al mismo tiempo puede utilizar algunos comandos de búsqueda, como los vistos en la práctica.

Para al ultimo evaluar de manera critica si los resultados arrojados son de utilidad para el usuario. Debe de identificar si son fuentes confiables, quien subió la información, donde esta y el numero de veces que se cita al autor, el dominio de la pagina web, si la pagina web pertenece a alguna escuela o instituto.

De esta manera el usuario podrá decidir si la búsqueda que realizo fue de su total agrado y utilidad, y si no lo fue, tendrá que empezar el procedimiento de nuevo.

Como estudiantes y futuros profesionistas es necesario saber utilizar dichos comandos de búsqueda, para facilitar la eficacia y dirección de nuestros procedimientos de búsqueda y aplicar lo aprendido para la realización de tareas académicas.

Esta práctica, además de enfocarnos en comandos de búsqueda, también nos enfocamos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet, como lo es Google Academia.

DESARROLLO

Los motores de búsqueda o también conocidos como buscador, son mecanismos que organizan y distribuyen la información producida en la red a los usuarios que expresan sus dudas a partir de “keywords” en los estos motores.

Para arrojar dicha información, los motores de búsqueda recurren a la identificación de una palabra clave o comandos avanzados, que el usuario introduce al iniciar la búsqueda, como resultado, el usuario obtiene una lista de enlaces que direccionan a sitios web en los que se mencionan los temas relacionados a la palabra clave.

En esta práctica nos enfocamos en utilizar Google y Google Academic como buscadores principales, esta basa su proceso de búsqueda en encontrar la importancia y concordancia de los contenidos hallados en la web, con respecto a las palabras que usa el usuario. Para hacer el filtro, Google usa los diferentes algoritmos para determinar el orden de aparición de los sitios.

Introducimos los siguientes comandos avanzados de búsqueda:

CONCLUSIONES

REFERENCIAS