PRACTICA 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

OBJETIVO:

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que 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.

Buscador de Internet Google.

CARACTERÍSTICAS  
1.- Para hacer una búsqueda en la que se consideren dos palabras de tres y se omitan los resultados de la tercera.

Imagen que contiene captura de pantalla, interior
soccer or baseball -tenis
Descripción generada con confianza alta

2.- Para encontrar datos pertenecientes solo al texto escrito entre comillas. En este caso: “Juegos olímpicos de invierno”.

Imagen que contiene captura de pantalla, interior, ordenador

Descripción generada con confianza muy alta

3.- Para agregar a la búsqueda el artículo de la palabra:  
Imagen que contiene captura de pantalla, ordenador

Descripción generada con confianza muy alta

Comandos

1.- Para buscar definiciones específicas.

Imagen que contiene captura de pantalla, ordenador, portátil, interior

Descripción generada con confianza muy alta

2.- Para buscar en un sitio electrónico determinado y en intervalos definidos de números:

Imagen que contiene foto, captura de pantalla, diferente, interior

Descripción generada con confianza muy alta

Calculadora

1.- Resultado de operaciones simples escritas en el buscador:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

Convertidor de unidades:

1.- Para conversión de moneda:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

2.- Para equivalencia entre dos sistemas de unidades:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

Gráficos en 2D:

1.- Para graficar funciones, insertar la función de ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.

Imagen que contiene mapa, captura de pantalla

Descripción generada con confianza alta

Google Académico:  
Buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

1.- Con el comando autor:<nombre> se indica la búsqueda de artículos, libros y publicaciones de un autor en específico:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

2.- Google imágenes

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

ONE NOTE:  
Por otro lado, a través de SkyDrive de Microsoft se puede utilizar la aplicación OneNote. El editor OneNote es muy amigable para realizar apuntes como si se ocupara una libreta de papel, pero con la diferencia de que todo se queda guardado en la nube.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza alta

GOOGLE FORMS:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Ventajas:

* No debe gastarse en dispositivos de almacenamiento como USB o discos externos.
* Hay una mayor disponibilidad de los archivos
* Mayor espacio de almacenamiento

Desventajas:

* Debe tenerse una conexión a internet para acceder a los archivos
* Al haber una mayor disponibilidad de los datos, es menos controlable el acceso de terceras personas a estos datos.