Práctica 1 – Reporte

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

En este documento veremos diferentes tipos de usos de los dispositivos de computo para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser aplicadas tanto en la vida cotidiana, profesional e inclusive de entretenimiento.

Control de versiones

El cual es s un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos), regresar a versiones específicas de nuestros archivos, revertir y comparar cambios, revisar quién hizo ciertas modificaciones, así como proteger nuestros archivos de errores humanos o de consecuencias no previstas o no deseadas a lo largo del tiempo.

Existen algunos Tipos de Sistemas de Control de Versiones

* Sistema de Control de Versiones Centralizado
* Sistema de Control de Versiones Distribuido

Repositorio

Es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto

* Tipos de repositorios:
* Repositorio Local
* Repositorio Remoto

Las operaciones que estos pueden tener son:

* Agregar
* Commit
* Ramas (Branches)

Almacenamiento en la nube

El almacenamiento en la nube (o cloud storage, en inglés) es un modelo de servicio en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota, normalmente en servidores que están en la nube y que son administrados por el proveedor del servicio. Estos datos se ponen a disposición de los usuarios a través de una red, como lo es Internet. Google Drive, OneDrive, iCloud o Dropbox son algunos espacios de almacenamiento en la nube. Además, Google Drive (Google) y OneDrive (Outlook) son ejemplos de ello.

Buscadores de Internet

Los motores de búsqueda (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador.

Buscador de Internet Google Actividades

A continuación, en el documento se adjuntan en orden cada una de las actividades solicitadas:

1. Para encontrar todas las imágenes de natación o de futbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda:

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano:

Pantalla de juego de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede hacer lo siguiente:

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un computador

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

~ indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra.  
.. sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.  
Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Calculadora Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Convertidor de unidades

El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Gráficas en 2D

Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.

Imagen de la pantalla de un computador

Descripción generada automáticamente con confianza media

Google académico

Si se realiza la siguiente búsqueda define:"google scholar", se obtiene:

La siguiente búsqueda encuentra referencias del algoritmo de ordenamiento Quicksort creado por Hoare: Con el comando autor: <nombre> se indica que se quiere buscar artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Google imágenes

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

Captura de pantalla de un videojuego

Descripción generada automáticamente

Conclusión: En la practica llamada