RESUMEN PRACTICA 1 “LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL”

El uso de cómputo se ha vuelto fundamental para el desarrollo de actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día.

En esta práctica aprendimos a utilizar diferentes páginas web como:

**1.- Github:** Es un sistema de control de versiones de código libre, de multiplataforma creado en el 2005 por Linus equipo Tovalds, fue desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficientes para el desarrollo del Kernel de Linux.

Es una plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración.

Nos permite almacenar nuestros repositorios más fácilmente más rápido, y nos da herramientas para tener un muy buen control del proyecto.

**REPOSITORIO**  
Un repositorio es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto, y en el caso de Git, todos los archivos necesarios para llevar acabo el control de versiones.

**Local**  
Es aquel que se encuentra en nuestro propio equipo y solo el dueño  
del equipo tiene acceso a él.

**Remoto**  
Es aquel que está alojado en la nube, es decir, que se encuentra en un servidor externo, puede ser accedido desde internet y que nos va a permitir tener siempre a la mano nuestros archivos.

**OPERACIONES EN UN REPOSITORIO**

**Agregar**  
Esta operación agrega archivos en nuestro repositorio para ser considerados en el nuevo  
estado guardado del proyecto. Por lo general son los archivos creados o que tienen nuevas  
modificaciones.  
**Commit**  
Esta operación registra los archivos agregados para generar un nuevo  
estado en nuestro repositorio, un commit registra uno o más archivos.  
**Ramas**   
Un repositorio se puede ver como un árbol, la rama principal contiene el trabajo revisado y funcionando. Una rama es una bifurcación de otra rama en la que podemos modificar, sin  
afectar los archivos que ya funcionan, y cuando terminamos las nuevas  
modificaciones sobre esa rama, se puede mezclar con la rama padre, y ésta tendrá  
los nuevos cambios ya aprobados.

**Almacenamiento en la nube**  
Es un modelo de servicio en el que los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan, normalmente en servidores que están en la nube y que son administrados por el proveedor del servicio.

También aprendimos a utilizar Google Drive y SkyDrive las cuales son herramientas con las que es posible editar un documento y compartirlo con uno o varios contactos, de tal manera que todos pueden trabajar grupalmente en un solo documento.

**Google Forms**  
Google Drive cuenta con una aplicación para recolectar información usando formularios, una particularidad de la hoja de cálculo.

**OneNote**  
En SkyDrive de Microsoft se puede utilizar la aplicación OneNote.  
El editor OneNote es muy útil para realizar apuntes como si se ocupara una libreta de papel, y todo se queda guardado en la nube.

**Dropbox**  
Es una herramienta que sirve para almacenar cualquier tipo de archivo digital en  
Internet.  
Para utilizarlo es necesario contar con una cuenta de correo para darse de alta en el sitio.  
Una vez realizado el registro se puede acceder al sitio, ya sea por medio de su interfaz web  
o descargando la aplicación que puede ser instalada en cualquier sistema operativo como teléfonos inteligentes, tabletas y computadoras.

**BUSCADORES DE INTERNET**

* Los motores de búsqueda o buscadores son aplicaciones  
  informáticas que rastrean la red de redes clasificando y  
  organizando información, para poder mostrarla en el navegador..
* Google utilizar el llamado PageRank, es un valor numérico que representa la  
  popularidad que una página web tiene en Internet. PageRank es un concepto de Google que introduce en su algoritmo de indexación.

**BUSCADOR DE INTERNET GOOGLE**

El buscador de es un motor de búsqueda en la web  
propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue  
desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.

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

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

**Graficas 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.

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