**COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y**

**TECNOLÓGICOS DEL ESTADO**

**“PRÁCTICA 1”**

**ALUMNA:**

Arely Irindani Serrano Mote.

**DOCENTE:**

LIC. J. Alejandro R. González

**MATERIA:**

MOD 1 SUB 1

**SEMESTRE:**

FEBRERO-JULIO 2019

**GRUPO:**

PROG 2C

**RESUMEN DE LA PRÁCTICA “LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL”**

Como sabemos, el almacenamiento de información es muy importante tanto para la vida cotidiana como para las grandes empresas y tiendas comerciales.

Dentro de esta práctica se hizo un controlador de versiones.  El control de versiones es un sistema que registra los cambios realizados sobre un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo, de modo que puedas recuperar versiones específicas más adelante.

Actualmente esta herramienta es sumamente importante para los profesionistas del software, sin embargo, su uso se extiende a diseñadores, escritores o cualquiera que necesite llevar un control más estricto sobre los cambios en sus archivos.

**Tipos de Sistemas de Control de Versiones**

**Sistema de Control de versiones Local**  
En estos sistemas, el registro de los cambios de los archivos se almacena en una base de  
datos local.

**Sistema de Control de Versiones Centralizado**  
pensado para poder trabajar con colaboradores, por lo que un  
servidor central lleva el control de las versiones y cada usuario descarga los archivos  
desde ese servidor y sube sus cambios al mismo.

**Sistema de control de versiones distribuido**  
En estos sistemas, los usuarios tienen una copia exacta del proyecto, así como todo el  
registro de las versiones, de esta manera si el servidor remoto falla o se corrompe, los  
usuarios pueden restablecer el servidor con sus propias copias de seguridad, además losusuarios pueden obtener los cambios en los archivos directamente del equipo de otros  
usuarios.

**Git**  
Git es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, multiplataforma creado en 2005 por Linus equipo Torvalds, desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente para el desarrollo del Kernel de Linux. Hoy en día es el sistema de control de versiones más usado y adoptado en el mundo.

Para realizarla, yo use el servidor GitHub. GitHub es un servicio de alojamiento que ofrece a los desarrolladores repositorios de software usando el sistema de control de versiones, Git.

Para realizar mi perfil lo que hice fue crear un nombre de usuario, agregué mi correo electrónico y por ultimo puse una contraseña.

Accedí y lo que hice fue crear un repositorio con nombre práctica 1 para después crear archivos o expedientes de mis datos, el escudo del colegio y este mismo reporté para realizar la evaluación correspondiente. Cabe mencionar que para poder subir cada uno de los archivos, debí poner un nombre y una descripción de lo que trataba este mismo.

Me parece muy importante realizar este tipo de trabajos ya que nos ayuda a subir archivos a una nube y de cierta manera tener información organizada.

