COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

PRACTICA 1

**ALUMNA:** Judith López Martínez

**DOCENTE:** LIC. J Alejandro Refugio González

**SEMESTRE:** FEBRERO-JULIO 2019

**GRUPO:** PROG 2C

COMPUTACION: HERRAMIENTA PROFESIONAL

Hoy en día la computación se volvió parte fundamental en la vida del ser humano, facilitándonos muchas tareas y actividades, por ejemplo en la realización de proyectos, donde entran actividades como: registro de planes, almacenamiento de repositorios y búsqueda avanzada en internet, en la práctica realizada muestran las herramientas que nos ayudan en estas actividades.

CONTROL DE VERSIONES

Sistema que lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos, teniendo acceso a ellos todo el tiempo, permiten regresar a versiones distintas de un archivo.

SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES LOCAL

En este tipo de sistemas el registro de los cambios de los archivos se almacena en una base de datos local.

SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES CENTRALIZADO

Estos sirven para trabajar con colaboradores por lo que llevan el control de versiones y los usuarios descarga y sube cambios al mismo.

SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES DISTRIBUIDO

Los usuarios tienen una copia exacta del proyecto, y registro de versiones, asi si el servidor falla se restablecen con sus copias de seguridad.

GIT

Sistema de control mas usado en el mundo, eficiente para el desarrollo de Kernel de Linux, es un sistema de código libre escrito en C.

REPOSITORIO

Aquí se encuentran los archivos de un proyecto, en GIT son todos los archivos necesarios para llevar un control de versiones.

REPOSITORIO LOCAL

Se encuentra en nuestro equipo solo el dueño puede acceder a el.

REPOSITORIO REMOTO

Se encuentra en la nube, y esto nos permite tenerlo siempre a ala mano, como es el caso en: github.com

Github

Plataforma de control de versiones, y colaboración, donde podemos guardar repositorios fácilmente, aquí se pueden agregar notificaciones, herramientas gráficas, colaboradores y más.

OPERACIONES EN UN REPOSITORIO.

Agregar: Agrega en el repositorio archivos nuevos, por lo general estos ya han sido modificados.

Commit: Registra una nueva versión de nuestro archivo, puede registrar uno o más archivos y va con una explicación del cambio realizado.

Ramas Braches: Se ve como un árbol y en el tiene nuestro trabajo revisado y funcionando, cada rama puede ser modificada sin afectar el resultado de las otras ramas, se pueden fusionar con la rama padre y esta tendrá los nuevos cambios.

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE: Los datos de un sistema de computo se almacenan , se administran y respaldan, los datos se ponen a disposición de los usuarios.

BUSCADORES DE INTERNET: Aplicación informática que rastrea la red de redes ya clasificada, utilizando algoritmos que analizan diversos factores como numero y calidad de sitios web.BUSCADOR DE GOOGLE: Motor de búsqueda web mas usado creado por Larry Page y Sergey Brin en 1997

