Colegio de estudios científicos y tecnológicos del estado de puebla

Alexander Ramírez palafox

Prog 2 “c”

Sub módulo 1

Lic. Alejandro r.

Gonzales Sánchez

Febrero – julio 2019

Desarrolla e instala software de aplicación utilizando programación estructurada

**Todo este manual a sido para orientar al estudiante de programación en el desarrollo de prácticas en el laboratorio, este manual debe ser antes y después utilizado de tal manera ofrece métodos facilitadores, ay algunos sistemas que están pensados para poder trabajar con colaboradores y son projet files database u old versions, hay diferentes tipos de sistemas de control de versiones que pueden ser sistema de control de versiones local, en estos sistemas el registro de los cambios de archivos que almacena en una base de datos local.**

**Que es git es un sistema de control de versiones de código libre escrito en C multiplataforma creado en 2005 por linus equipo torvals todo esto fue desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente para un desarrollo de una persona llamada kernel de Linux. Que es un repositorio es un directorio de trabajo usado para organizar un proyecto y tiene dos tipos de repositorio que es el local y el remoto a continuación les dire que significa, el repositorio local es es aquel que se encuentra en nuestro propio equipo y solo el dueño del equipo tiene acceso a el. Ahora les explicare que es el repositorio remoto es aActualmente esta herramienta es sumamente importante para los profesionistas de software, sin embargo, su uso se extiende a diseñadores, escritores o a cualquiera que necesite llevar un control más estricto sobre los cambios de sus archivos**

**El sistema de control de versiones local, estos sistemas el registro de los cambios de los archivos se almacenan en bases de datos local. Estos sistemas en tan pensados para poder trabajar como colaboradores, por lo que un servidor central lleva el control de versiones y cada usuario descarga el archivo desde ese servidor y sube sus cambios al mismo.**

**El sistema de control de versiones distribuidas, en estos sistemas los usuarios tienen una copia exacta del proyecto si como todo el registro de las versiones de esta manera si el servidor remoto falla o se corrompe, 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 Linux equipo torvas, desarrollo del cerner de Linux. Hoy en día el sistema de control de versiones más usado y adoptado en el mundo.**

**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.**

**Un repositorio local, es aquel que se encuentra en nuestro propio equipo y solo el dueño  
del equipo tiene acceso a él.**