

La computacion como herramienta del trabajo profesional

M1 SUB1



19 de Febrero de 2019

Colegio de estudios científicos y tecnológicos del estado de puebla

Lic. J. Alejandro. R. Gonzáles Sánchez

Índice del resumen

[“La computación como herramienta del trabajo profesional” 2](#_Toc1459263)

[Repositorios 2](#_Toc1459264)

[“Operaciones de un repositorio” 3](#_Toc1459265)

# “La computación como herramienta del trabajo profesional”

En el manual nos mostró diferentes temas como por ejemplo el control de versiones, que es un sistema que lleva a cabo registros de cambios de uno o varios archivos a lo largo del tiempo, estos sistemas nos permiten restaurar los archivos revisar quien lo modifico y proteger nuestros archivos , después nos muestra el tema de tipos de sistemas de control de versiones nombrándonos 4 tipos de sistemas de control de versiones:

1. Sistemas de Control de versiones local: donde el registro de los cambios de determinados archivos se almacena en una base de datos local.
2. Sistema de control de versiones centralizado: Un servidor lleva el control de las versiones y cada usuario descarga los archivos desde un servidor y puede subir los cambios de los archivos.
3. Sistema de Control de Versiones Distribuido: En este sistema cada usuario tiene una copia exacta del archivo tambien los usuarios pueden tener los cambios que se hayan hecho directamente en el archivo
4. Git: este es un sistema de control de versiones libre, que fue desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente.

## Repositorios

Este siendo un directorio de trabajo que es usado para organizar un proyecto donde se encuentran todos los archivos del proyecto después nos menciona 3 tipos de repositorios:

1. **Repositorio Local: que es el que se encuentra en la misma computadora y solo el dueño de la computadora tiene acceso a el.**
2. **Repositorio Remoto: Este se encuentra alojado en la nube lo cual puede ser accedido desde una computadora que tenga acceso a internet**
3. **Github: esta es una plataforma de almacenamiento de control de versiones y colaboración, esta nos permite almacenar los repositorios de manera rápida**

### “Operaciones de un repositorio”

1. *Agregar: Es donde se agregan los repositorios .*
2. *Commit: Se encarga de registrar los archivos agregados y este registra uno o más archivos que van acompañados de una explicación.*
3. *Ramas: estas son también conocidas como Branches y contienen el trabajo que ya fue revisado.*
4. *Almacenamiento en la nube: es un servicio en el cual los datos de un sistema de determinado sistema de computo se almacenan, se administran y se pueden respaldar.*

Sobre el tema de almacenamiento en la nube nos menciona 6 webs que nos pueden ayudar a almacenar los datos en la nube como lo son Google Drive, SkyDrive, iCloud o Dropbox, también nos mencionaba que Google Drive y SkyDrive tenían herramientas que permiten crear documentos, hojas de calculo y presentaciones donde el único requisito es tener una cuenta de correo de los proveedores.

1. Google Forms: GooglkeDrive cuenta con una aplicación que sirve para recolectar información usando formularios en una hoja de calculo.
2. OneNote: SkyDrive de Microsoft es una aplicación similar a una hoja de papel pero todo lo que se anote o se haga se queda guardado en la nube
3. Dropbox: es una herramienta que sirve para almacenar cualquier tipo de archivo digital en internet

#### “Buscadores de Internet”

1. Buscador de Internet Google: es un motor de búsqueda en la web siendo el motor de búsqueda en internet más utilizado en la web.

1.1 Calculadora: Google permite realizar varias operaciones dentro del buscador solamente agregando una ecuación al campo.

1.2: Convertidor de Unidades: Google se puede utilizar para obtener la equivalencia entre 2 sistemas de unidades

1.3 Graficas 2D: Se puede asignar un intervalo de la función que se desea graficar.

1.4 Google Academico: es un buscador que esta especializado en artículos de revistas científicas que se encuentran enfocadas en el mundo académico.

1.5 Google Imágenes: permite realizar una búsqueda de una imagen que se tenga en el ordenador