Laboratorios de computacion salas Ay B

Profesora:Karina Garcia Morales

Semestre 2019-2

Fecha de entrega:15-02-2019

Observaciones :

Calificación :

“La computación como herramienta de trabajo profesional de ingeniería”

**Objetivo**: Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas

**Introducción:** uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día, es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería.

**Desarrollo:**

**Actividad 1:** crear una cuenta en Github : <https://github.com/3150502953150295/fundamentos-de-programacion>

esta es mi cuenta

**Actividad 2:** Realizar búsquedas avanzadas de información especializada

**¿Qué es un control de versiones?**

Un controlador de versiones es un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos) a lo largo del tiempo. Estos sistemas permiten regresar a versiones específicas de nuestros archivos, revertir y comparar cambios, revisar quién hizo ciertas modificaciones, así como proteger nuestros archivos de errores humanos o de consecuencias no previstas o no deseadas. Además, un control de versiones nos facilita el trabajo colaborativo, y nos permite tener un respaldo de nuestros archivos. 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.

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

**Repositorio Remoto**: Un repositorio remoto es aquel que está alojado en la nube, esto quiere decir, que se encuentra en un servidor externo, el cual puede ser accedido desde internet y que nos va a permitir tener siempre a la mano nuestros archivos.

**Buscadores de Internet:** Los motores de búsqueda (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador

**Buscador de Internet Google**: El buscador de Google (en inglés Google Search) 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

Algunos comandos de google son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Comando** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| **filetype** | **Busca información de cierto tipo** | **filetype: pdf programación estructurada** |
| **comillas ( “” )** | **Sirve para hacer una búsqueda exacta** | **“programacìón estructurada”** |
| **asterisco ( \* )** | **Es usado como un comodín en una búsqueda exacta** | **Programacìón estructurada\*** |
| **menos  ( - )** | **Muestra filtros de términos determinados** | **Programacìón -estructurada** |
| **site ( | )** | **Es búsqueda avanzada de Google que tiene un dominio determinado** | **sitte programación estructurada pdf** |

**Actividad 3: hacer una comparacion de el almacenamiento en nube**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Paìs de origen** | **Capacidad** | **Nivel de seguridad** | **Costo** |
| **Drive** | **USA** | **7-10GB** | **Media-Alta** | **Gratuita**  **$ depende de lo que uses** |
| **Dropbox** | **USA** | **2TB** | **Alta** | **$2850 empresas general** |
| **Boxcryptor p** | **Alemania** | **10GB - 100GB** | **Muy Alta** | **48$ Personal**  **96$ Negocio** |
| **xalaka foto** | **Japón** | **15GB** | **Buena** | **$ depende del uso** |
| **Icloud** | **USA** | **5 GB- 2TB** | **Alta** | **5GB gratis**  **50 GB por USD ,99 al mes** |

Conclusiones : la practica que realizamos fue interesante ya que no tenia idea de como la programación tiene que ver con nuestra vida; así como en diferentes industrias tales automotriz, aeromotriz, en la medicina, la tecnologia de computadores entendimos como realizar busquedas especificas   
creamos una cuenta en gibhub , en lo personal me costo mucho trabajo:

Referencias bibliograficas: <https://www.youtube.com/watch?v=3XlZWpLwvvo>

<https://www.pcworld.es/mejores-productos/almacenamiento/servicios-almacenamiento-nube-3673539/>   
 <file:///C:/Users/Cursos/Downloads/fp_p1.pdf> páginas utilizas:5-30