|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| escudofi_color_m2008_jpg | **Carátula para entrega de prácticas** | | Código |  |
| Versión | 02 |
| Página | 1/1 |
| Sección ISO |  |
| Fecha de emisión | 25 de junio de 2014 |
| Secretaría/División: División de Ingeniería Eléctrica | | Área/Departamento: Laboratorios de computación salas A y B | | |

Laboratorio de computación

Salas A y B

Profesor: Ingeniera Claudia Rodriguez Espino

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 1102

No. de Práctica: 1

Integrante: Gutiérrez Percastre Germain Ramón Alberto

Semestre: 1°

Fecha de Entrega: 18 de Agosto de 2017

Observaciones:

Calificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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.

Actividades:

1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
2. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

Introducción:

El 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, no importando el giro al creando nuevas y versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad al realizar dichas actividades; 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.

Es por lo anterior, que en el desarrollo de proyectos se realizan varias actividades donde la computación es un elemento muy útil. De las actividades que se realizan en la elaboración de proyectos o trabajos podemos mencionar:

* Registro de planes, programas y cualquier documento con información del proyecto en su desarrollo y en producción.
* Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 360 días del año.
* Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

En la presente práctica se presentarán las herramientas de apoyo a la realización de dichas actividades.

Desarrollo:

La práctica nos dio a conocer herramientas gratuitas en línea para almacenamiento de proyectos o sistemas de control de versiones y sus tipos:

* Sistema de Control de versiones Local
* Sistema de Control de Versiones Centralizado
* Sistema de Control de Versiones Distribuido

Y diferentes plataformas que lo ofrecen como:

* Git
* GitHub

Este último es el que se nos recomienda y en el que la práctica se desarrolla.

Así como también se nos presentaron distintas plataformas de almacenamiento en la nube que son las siguientes:

* Google Drive
* OneDrive
* iCloud
* Dropbox

Además, Google Drive y OneDrive te ofrecen la peculiar herramienta de crear documentos de todo tipo como Word, Excel, PowerPoint, etc. Que son de mucha ayuda si no cuentas con el Office instalado, algo que me agrada bastante del almacenamiento en la nube es que puedes consultarlo desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Los comandos para búsqueda son de mucha ayuda si estás buscando algo en especial y no te interesan paginas falsas. Así como las herramientas de calculadora, convertidor de unidades y graficador 2D.

Cuenta GitHub

La plataforma es fácil de manipular y lo mejor que tiene un plan gratis o de estudiantes. El subir archivos o fotos es fácil solo basta con seleccionar el archivo que quieras y listo se subirá, pero deberás justificar el cambio en el commit.

Conclusión

Los comandos de búsqueda son útiles para hallar información que deseas y no perder el tiempo buscando en cada una de las páginas que te aparecen.

Las plataformas de almacenamiento en la nube son de gran utilidad en estos tiempos y más que son gratis hasta un cierto punto que es la cantidad de almacenamiento, pero tiene una solución, creando otra cuenta y listo.