



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: César Fabián Domínguez Velasco

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 14

No. de práctica(s): 01

Integrante: Campos Cortés Isaac Jareth

No. de lista o brigada:

Semestre: 01

Fecha de entrega: 30/08/2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

Introducción:

Hoy en día los recursos digitales y el acceso a la información es indispensable para cualquier disciplina, ser capaz de investigar rigurosamente sobre algún tema, aprender alguna nueva habilidad o leer artículos de divulgación, son parte esencial del desarrollo profesional moderno, pero muchas veces no conocemos la manera más eficaz de realizar estas actividades y se termina volviendo contraproducente en lugar de ser un apoyo para facilitar la investigación.

Objetivo:

Aprender sobre las TIC y los repositorios digitales para ser capaces de hacer uso de estas tecnologías en nuestras actividades académicas y profesionales de forma eficiente.

Desarrollo:

En la práctica desarrollada realizamos diversas actividades relacionadas con el objetivo, en primer lugar el profesor nos presentó sobre las TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones), nos habló sobre su importancia y nos mostró algunas maneras de buscar información en el navegador de Google de manera más eficiente haciendo uso de diversos conectores que denotan lo que queremos o no encontrar.

Realizamos algunas búsquedas relacionadas a imágenes de patos, vacas y gallinas, buscamos ciertos temas en páginas específicas y buscamos artículos científicos relacionados con un autor en específico.

Posteriormente nos enseñó sobre los repositorios digitales, sus diversas utilidades y los distintos tipos de repositorios que existen, tales como los repositorios locales, los cuales permanecen en una sola computadora y suelen tener bastantes aspectos indeseables, los repositorios centralizados, en donde toda la información es almacenada en un servidor central al cual se conectan los diferentes usuarios y los repositorios descentralizados, en los cuales cada usuario funciona a su vez como un servidor y permite una mayor seguridad en la red de información. Después nos habló sobre Git, su historia y su utilidad, y sobre Github, un repositorio en línea que permite realizar proyectos colaborativos, llevar un historial de versiones de algún proyecto, organizar proyectos y construir sobre ciertos proyectos sin la necesidad de cambiar fundamentalmente el proyecto principal.

Finalmente, el profesor nos invitó a crear una cuenta de Github y aprender a utilizarla pues será de gran utilidad en nuestra profesión.

Conclusiones:

Personalmente me pareció una práctica un poco aburrida, pero aún así aprendí conceptos que no conocía al igual que aprendí a utilizar el buscador de Google de una manera mucho más eficiente y concreta, además que mi conocimiento sobre Git, Github y los repositorios en general, fue concretado y expandido.