



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): César Fabián Domínguez Velasco

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 14

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Ayala Ameneiro Ian Luke

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 3

Semestre: 1°

Fecha de entrega: Jueves 31 de Agosto del 2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

La práctica de laboratorio 1 tenía como objetivo mostrarle al alumno las herramientas de software que tiene disponibles con el objeto de permitirle utilizarlas para distintos fines académicos, como lo son la investigación, la elaboración de textos, resolución de problemas, así como la elaboración cuentas para la creación de repositorios, al igual que el aprovechamiento de herramientas de telecomunicaciones para la organización de proyectos, conocimientos que pueden ser de utilidad a lo largo del estudio y ejercicio de la carrera profesional del actual estudiante.



Las principales herramientas con las que contamos son las TIC's, que significa "Tecnologías de la Información y Comunicación" las cuales nos permiten por medios digitales: mejorar nuestra productividad, agilizar los tiempos de trabajo, comunicarnos a distancia y organizarnos de manera eficiente, de tal manera que podemos realizar documentos, buscar información o compartirla sin necesidad de tenerla físicamente.



Una de las funciones más útiles en éste aspecto es el control de versiones, dicha herramienta nos permite tener un control sobre el diseño de un proyecto digital, ya sea para poder conocer los cambios realizados en cierto tiempo, el autor de los cambios, al igual que trabajar en un mismo proyecto con múltiples compañeros a distancia al

mismo tiempo, y gracias a que las versiones se almacenan tanto en la nube (que es un dispositivo de almacenamiento remoto conectado a los equipos mediante una red Wi-Fi) como en los dispositivos con los que se tiene conexión, es posible recuperar y compartir los archivos de tal forma que la información y los archivos pueden verse protegidos de accidentes como son: la pérdida de conexión, errores en los dispositivos, pérdidas en la memoria de almacenamiento, entre otros. Al directorio que contiene las versiones del archivo, se le conoce como repositorio.



Entre los principales repositorios que existen, durante el ciclo escolar se utilizarán algunos de ellos, por mencionar algunos: Github y Google forms con drive.

Por otro lado, otra herramienta de mucha utilidad es la búsqueda avanzada, la cual implica la adición de filtros durante el uso de un buscador con el objetivo de obtener información más útil y que pertenezca a fuentes de mucha mayor veracidad, de este modo se agiliza el tiempo de investigación al igual que se reduce la permeabilidad de datos apócrifos.



Al final de la práctica y después de revisar la información antes mencionada junto con el trabajo de verificar dichas herramientas de software con respecto a la búsqueda avanzada, se procedió con la elaboración de una cuenta en Github con el propósito de generar un repositorio, al cual tendrán acceso los alumnos y el profesor para poder revisar o trabajar archivos de manera más eficiente a distancia por medios digitales.

