

Práctica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Damián Hernández Alondra Ximena

Guzmán Contreras Amabel Vanessa

Martinez Ramirez Kenia Gabriela

Universidad Nacional Autónoma de México

1122 - Fundamentos de Programación (2016)

Alejandro Romero De La Cruz

26 de agosto de 2025

Práctica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Introducción

Como parte de la formación profesional de ingenieros en computación, el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) es fundamental para el estudio y trabajo. Por consiguiente, la presente práctica busca la adaptación al uso de repositorios de almacenamiento para la organización y resguardo de la información y proyectos.

Objetivos

Creación y familiarización con los repositorios de almacenamiento en Github.

Uso de buscadores académicos para la búsqueda de información especializada.

Metodología

1. Se creó un grupo de 3 integrantes y uno de ellos creó el repositorio en Github con un nombre que representa al equipo (apellidos de todo el equipo) así como su rama correspondiente.
2. Cada integrante realizó un resumen de un texto científico y justificó por qué eligió dicho texto.
3. Se organizaron los archivos en la rama del repositorio correspondiente a cada integrante, siguiendo las indicaciones de la práctica.
4. Cada integrante añadió al repositorio una imagen que lo representará.
5. Todos los miembros realizaron un commit explicando la modificación hecha en el repositorio.
6. Una vez completadas las actividades, se generó el enlace del repositorio para su entrega.

Desarrollo

Siguiendo las indicaciones de la Actividad en casa, se creó la cuenta grupal de Github y el repositorio de la práctica [damianguzmanmartinez7-cloud](#), posteriormente se realizaron los siguientes commits:

git branch: para crear una rama para cada miembro del grupo

git add: para registrar los archivos del texto científico y su respectivo resumen

git push: para subir a GitHub el commit anterior

git add: para registrar la imagen elegida

git push: para subir a GitHub el commit anterior

Resultados

[Link de repositorio](#)

Conclusiones

Damián Hernández Alondra Ximena: Por medio de la presente práctica, obtuve un mejor entendimiento del uso de los buscadores académicos y de la importancia del DOI como prueba de calidad. El uso de dichos buscadores me ayudó a profundizar mi comprensión en la tecnología Text to Speech, además de reafirmar su importancia en la accesibilidad. Aunado a ello, el uso de Github fue de gran ayuda para organizar los documentos y tener acceso a ellos desde diferentes dispositivos.

Guzmán Contreras Amabel Vanessa: La realización de la práctica nos permitió familiarizarnos con Github a través de crear un repositorio, subir archivos y hacer commits. Además aprendimos a buscar textos científicos, lo cual reforzó nuestras habilidades de investigación.

Martinez Ramirez Kenia Gabriela: Me pareció una práctica muy compuesta pero muy útil, se me dificultó un poco ya que nunca había trabajado con GitHub pero considero que el tenerlo y el saber usarlo desde ahora, nos servirá mucho como estudiantes ya que al subir toda la información a la nube nos hace más práctico el trabajo tanto individual como grupal genera más eficiencia y con los repositorios más organización.