



Universidad Tecnológica de Durango

Tecnologías de la Información

Programación Estructurada

Prácticas

“Evidencias de Prácticas”

Alumnos:

- Mathey Ortiz Manuel Alejandro

2°C

Docente:

- Ing. Dagoberto Fiscal Gurrola, M.T.I.

Julio 2025

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1 Evidencia de GitHub de PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	3
--	---

Actividad 1

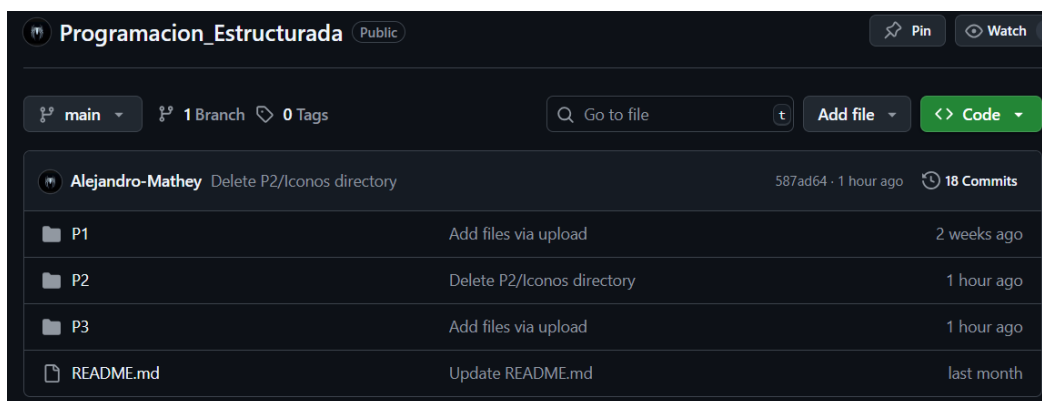


Ilustración 1 Evidencia de GitHub de PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

Da clic: [ENLACE PARA ACCEDER AL GITHUB](#)

En la imagen se aprecia la evidencia correspondiente al desarrollo de los temas de la unidad “Arreglos y Manejo de Archivos” en el curso de Programación Estructurada. Durante esta etapa, se trabajó activamente en la comprensión e implementación de estructuras de datos basadas en arreglos unidimensionales y bidimensionales, explorando su utilidad en la organización y procesamiento de grandes volúmenes de información. Asimismo, se abordaron conceptos fundamentales relacionados con la lectura y escritura de datos en archivos externos, entendiendo su sintaxis, tipos y aplicaciones prácticas dentro de proyectos programables. Este bloque permitió reforzar habilidades para el almacenamiento persistente de información y la manipulación eficiente de datos, esenciales en el desarrollo de soluciones computacionales robustas

Retroalimentación

Gracias al avance en los temas abordados en la unidad “Arreglos y Manejo de Archivos”, ahora se comprende con mayor profundidad la relevancia de utilizar estructuras de datos como los arreglos para almacenar y manipular información de forma ordenada y eficiente. Esta comprensión se vio reforzada mediante ejercicios prácticos donde se aplicaron operaciones sobre arreglos unidimensionales y bidimensionales, favoreciendo el análisis lógico de datos.

Asimismo, al explorar el manejo de archivos, se logró dominar la lectura y escritura de información en distintos formatos, reconociendo la importancia del almacenamiento persistente dentro de aplicaciones computacionales. El entendimiento de la sintaxis específica para trabajar con archivos y la diferenciación entre los modos de apertura permitió una integración funcional entre estructuras de datos y fuentes externas.

El enfoque progresivo, que combinó teoría con práctica, facilitó una integración sólida de los conocimientos, fortaleciendo la capacidad para desarrollar programas que gestionan información de forma organizada, confiable y escalable en distintos contextos del desarrollo computacional.