

Reflexión de fin de unidad

Unidad 3

He concluido esta unidad sintiéndome muy satisfecho con mi proceso de aprendizaje, cuyos resultados son evidentes en la forma en que noto un cambio de perspectiva en la informática y la programación.

Los contenidos abordados giraron en torno al análisis de algoritmos y a las estructuras de datos fundamentales. Esto me llevó a valorar la importancia de la eficiencia, tanto en tiempo de ejecución como en consumo de memoria, al diseñar soluciones. Adoptar estos criterios me impulsa a buscar siempre implementaciones más ágiles y robustas como respuesta a desafíos reales.

Trabajar con casos prácticos me motivó a aplicar lo aprendido de manera consciente: elegir la estructura adecuada según la complejidad temporal y espacial de cada problema se convirtió en un ejercicio de reflexión muy enriquecedor. Poder anticipar el comportamiento de distintos algoritmos y cuantificar su desempeño me proporcionó una gran satisfacción, pues me permite tomar decisiones informadas y precisas.

En definitiva, disfruté cada tema explorado porque despertó en mí el deseo de crear mis propias soluciones, en lugar de recurrir mecánicamente a alternativas prefabricadas. No obstante, reconozco que debo repasar un poco más el funcionamiento interno de las pilas y las colas para afianzar por completo estos conceptos y aplicarlos con confianza en futuros proyectos, y sobre todo, en las evaluaciones que se vienen.