

Reflexión de fin de unidad – UT3

Finalizada esta unidad, estoy en condiciones de reportar un exitoso proceso de aprendizaje, demostrables por los frutos cosechados en su culminación.

Las temáticas que se presentaron se centraron en el análisis de algoritmos así como las estructuras de datos básicas y fundamentales. Es en este sentido que encuentro haber cambiado la forma de pensar la informática y la computación en general. Comenzar a tener en cuenta la eficiencia en cuanto a tiempo de ejecución y uso de memoria de los algoritmos me llevó a considerar estas cosas para el desarrollo de soluciones a problemas presentados, derivando en el propósito de buscar formas más eficientes y competentes a la hora de desarrollar programas como respuestas a problemas reales.

El planteamiento de casos reales a solucionar estimuló mi deseo de buscar mejores formas de aplicar los conocimientos aprendidos. Encontrar la estructura más apropiada en base a la eficiencia de tiempo de ejecución y uso de memoria significó poner muchas consideraciones en la balanza para solucionar problemas específicos. Poder calcular precisamente la eficacia de ciertos algoritmos me generó mucha satisfacción, al poder predecir el comportamiento de ciertos programas, y tomar decisiones específicas para problemas concretos.

En general, disfruté mucho de todos los temas presentados porque estimularon mi búsqueda de programas más eficientes y de realizar soluciones propias en vez de buscar otras prefabricadas sin preguntarme si serían apropiadas para resolver mis problemas específicos.