

UNIDAD TEMÁTICA 3: Listas, Pilas, Colas

Práctico Domiciliario #14 – Colas Circulares

Tenemos una aplicación que recibe información desde el exterior y la va procesando a medida que llega. Lamentablemente, las velocidades de arribo y proceso de la información son muy diferentes, por lo que resulta necesario poner “buffers” entre medio para adaptar los sistemas. Hemos entonces decidido que lo mejor será hacerlo usando colas circulares, implementadas con vectores.

Ejercicio 1:

Desarrolla un algoritmo en pseudocódigo que implemente la operación **PoneEnCola (unElemento)**, para un TDA Cola implementado con un “vector circular”.

Ejercicio 2:

Desarrolla un algoritmo en pseudocódigo que implemente la operación **QuitaDeCola (devuelve un elemento)**, para un TDA Cola implementado con un “vector circular”.