

1. Una aplicación habitual del TAD PILA es para evaluar expresiones posfijo. Describe en detalle qué TADs habría que definir/modificar para poder adaptar la pila de enteros (P3_E1) de modo que tengamos una que permita evaluar expresiones posfijo.

Habría que cambiar el TAD EleStack de forma que en vez de enteros admita char. De esta forma los elementos que se guardan en la pila pueden ser operadores

2. Explicad las decisiones de diseño y alternativas que se han considerado durante los distintos ejercicios de la práctica. En particular, explicad las claves de la implementación y de las decisiones de diseño de los ejercicios P2_E2, P2_E3 y P2_E4.

La principal diferencia es la genericidad de la pila. En los ejercicios 1 y 2 la pila era específica para guardar elementos de tipo EleStack mientras que en el 3 y el 4 la pila admite cualquier tipo de elemento, si conoces sus primitivas de creación, destrucción, copia e impresión.

Conclusiones

La práctica me ha aportado seguridad en el uso de punteros así como conceptos de programación inherentes a la programación estructurada. He podido observar la utilidad del uso de funciones con tipos genéricos y el paso de estas por argumento a otra función.

En el último ejercicio he echado de menos algo más guiado, de forma que sepa qué estoy haciendo más que copiar el pseudocódigo porque hace lo que me pide y poco más. Creo que es necesario entender bien el ámbito del que se habla para poder profundizar, en vez de intentar superar obstáculos que no he podido manejar cuando aun no he podido aprender a programar bien.