



Preguntas de Reflexión sobre Pilas y Colas



1. ¿Cuál es la principal diferencia entre una pila y una cola?

La pila solo tiene un extremo abierto para empujar y hacer estallar los elementos de datos en la otra parte. La cola tiene ambos extremos abiertos para encolar y sacar en cola los elementos de datos.

2. ¿Cuáles son las funciones que nos permiten utilizarlas?

LIFO Y FIFO

3. ¿Qué son las siglas F.I.F.O. y L.I.F.O?

El método FIFO en contabilidad significa “primero en entrar, primero en salir”, mientras que el método LIFO significa “último en entrar, primero en salir”.

4. ¿Con cuál de estos tipos de estructuras de datos asocias la pila y con cuál cola?

FIFO Y LIFO

5. Crea una pila llamada Nombres De Perros que comience vacía, y llénala con instrucciones en el código. Una vez completa imprimirla en pantalla.

6. Escribir un código en el cual se comience con una lista de 6 elementos y se le pregunte al usuario el tratamiento que se le

quiere dar. Si el usuario ingresa “pila”, se deberán eliminar y mostrar uno a uno en el orden convencional de la pila. Hacer lo mismo, pero en el orden de la cola para el caso que se ingrese

“cola”.

Para seguir aprendiendo...

“cola”.

¿Te animas a pensar algunos ejemplos en los cuales convendría usar una estructura de datos del tipo FIFO y otros en las cuales convendría usar una LIFO?