

Práctica Calificada Nro.3

1. Realizar un programa que permita la evaluación en postfijo o notación polaca usando pilas.
2. Se tiene una lista con los datos de los clientes de una compañía de telefonía celular, los cuales pueden aparecer repetidos en la lista, si tienen registrado más de un número telefónico. La compañía para su próximo aniversario desea enviar un regalo a sus clientes, sin repetir regalos a un mismo cliente. Los regalos se encuentran almacenados en una pila de regalos. Se desea elaborar un programa que permita generar una nueva estructura donde los clientes aparezcan sólo una vez con sus regalos asignados.
3. Implementar una estructura que permita manejar N-colas consecutivas, que realice las siguientes operaciones:
 - a) Encolar eligiendo la i-esima cola
 - b) Desencolar eligiendo la i-esima cola
 - c) Insertar una nueva cola
 - d) Eliminar una cola
4. Usando pilas efectúe operaciones de suma y resta de dos números de más de 10 dígitos.