

PROGRAMACIÓN I

TP 5

TRABAJANDO CON PILAS

UNIDAD 2
ESTRUCTURAS DINÁMICAS 1

Autor de contenidos:
Nicolás Battaglia



OBJETIVOS

Realizar programas utilizando pilas

ENUNCIADO

Ejercicio 1:

Un almacén tiene capacidad para apilar n contenedores. Cada contenedor tiene un número de identificación. Cuando se desea retirar un contenedor específico, deben retirarse primero los contenedores que están encima de él y colocarlos en otra pila, efectuar el retiro y regresarlos. Codifique los métodos Push () y Pop () para gestionar los contenedores.

Ejercicio 2:

Un conductor maneja de un pueblo origen a un pueblo destino, pasando por varios pueblos. Una vez en el pueblo destino, el conductor debe regresar a casa por el mismo camino. Muestre el camino recorrido mostrando los nombres de los x pueblos tanto de ida como de vuelta.

Ejercicio 3:

En un juzgado se apilan los expedientes de la mesa de entrada, de los mismos se conocen la fecha, Nro de expediente y caratula del mismo (nombre).

Se desea apilarlos por la misma fecha y ordenados por número de expediente.