

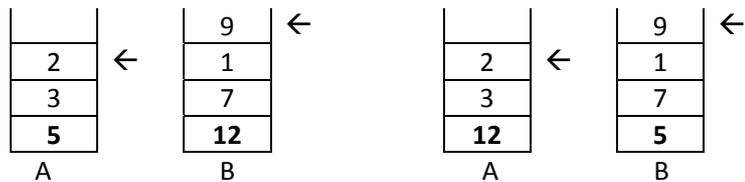
Práctica de Pilas

TODOS LOS EJERCICIOS DEBERÁN SER DEBIDAMENTE PROGRAMADOS Y DOCUMENTADOS ADECUADAMENTE. SE PRESENTARÁN ACOMPAÑADOS DE DISQUETTE, CD O DISQUETE. SI SE VERIFICA LA COPIA DE PRACTICA, LA NOTA SE DIVIDIRA ENTRE EL NUMERO DE COPIAS.

1. Dada una pila A, se pide encontrar el promedio de valores que tiene la pila.
2. Se tienen dos pilas A y B, intercambie los elementos que se encuentren al fondo de la pila, empleando en todo momento la filosofía LIFO.

Entrada:

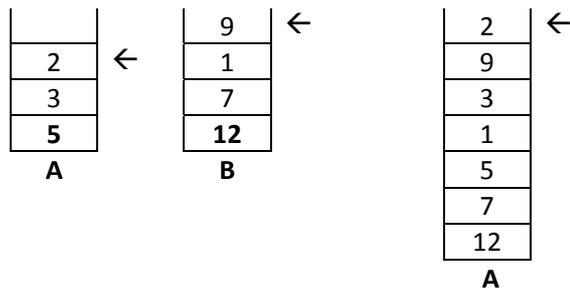
Salida:



3. Intercale los elementos de dos pilas A y B en una pila R.

Entrada:

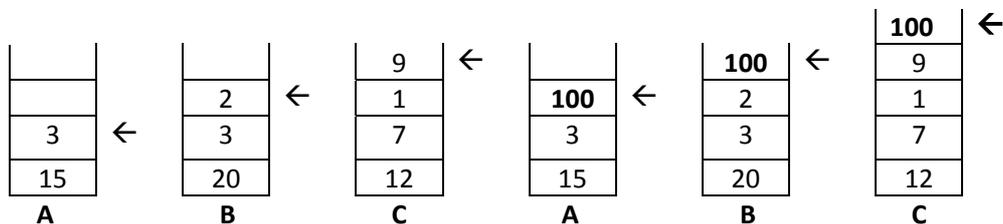
Salida:



4. Dadas tres pilas A, B y C. Si los elementos que se encuentren en la cima de las tres pilas son menores a un número X, se pide insertar el elemento 100 en cada pila. En caso contrario, elimine los elementos de A y B e insértelos en C.

Entrada: Si: X = 15

Salida:



5. Inserte un elemento X en una posición Y de la pila T.
6. Elimine un elemento X de la pila W.
7. En una pila de caracteres, se pide determinar cuántas consonantes se encuentran en ella.