Pilas y Colas

1) Implementar una función Reemplazar que tenga como argumentos una pila de enteros y dos valores enteros: nuevo y viejo, de forma que si viejo aparece en algún lugar de la pila, sea reemplazado por nuevo.

2) Implementar una función que reciba 2 Colas con números enteros y devuelva una nueva Cola con sus elementos sumados uno a uno.

Ejemplo:

C1 = 1, 2, 3

C2 = 2, 3, 4

CR = 3, 5, 7

3) Implementar una funcion que reciba por parametro una pila P1 e invierta sus elementos.

Ejemplo:

**P1**

**P1**

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 |
| 3 |

|  |
| --- |
| 3 |
| 2 |
| 1 |

**Invertir(P1)**

4) Implementar una funcion que reciba por parametron dos colas C1 y C2, e intercambie sus contenidos.

Los contenidos de C1 seran los de C2 en el mismo orden. Los contenidos de C2 seran los de C1 pero invertidos

Ejemplo:

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 |
| 3 |

**C2**

**C2**

**Intercambio(C1, C2)**

**C1**

**C1**

|  |
| --- |
| 5 |
| 6 |
| 7 |

|  |
| --- |
| 5 |
| 6 |
| 7 |

|  |
| --- |
| 3 |
| 2 |
| 1 |