

Para cada uno de los siguientes problemas codificar en C++ una solución, asegurándose de realizar pruebas que verifiquen el correcto funcionamiento de la misma. La solución aportada a cada problema ha de estar basada en llamadas a métodos ya existentes en las clases `queue_v_t` y `queue_l_t`, adjuntadas en la [Implementación del TAD cola](#), e incluir dichas soluciones el programa principal junto a código que verifique la solución.

1. Mover al final de la cola los dos primeros elementos del frente en orden inverso
2. Duplicar todos los elementos de una cola insertando los duplicados seguidos
3. A partir de una cola generar otra con todos los elementos de posiciones impares eliminados. Considere el elemento en el frente de la cola impar
4. A partir de una cola traslade sus elementos a dos colas diferentes, los que sean mayores que un valor dado a una y los restantes a otra
5. Dada una cola obtener el máximo de sus elementos en base a ir desencolando los dos primeros elementos en el frente de la cola e insertar el máximo de ambos por el final sucesivamente

Nota: Los problemas propuestos están basados en variantes de los presentados para pilas, ver [Soluciones Problemas. Tema 5: TAD pila](#)

Última modificación: martes, 9 de abril de 2024, 19:33

