

EJERCICIOS PARA RESOLVER CON COLAS

Ejercicio 4:

En un natatorio se tiene una cola para la revisión médica para ingresar a una pileta, es por esto que se ordena dividir la cola en una de hombres y una de mujeres. Mostrar la cola inicial y las 2 nuevas generadas luego de la separación por sexos.

Ejercicio 5:

Se tiene una cola en la cual cada elemento tiene una prioridad entre tres posibles: 1, 2 ó 3, siendo 1 la prioridad más alta y es la que se debe atender primero. Implemente este tipo de cola denominada Cola con Prioridad. Note que cuando un cliente llega a la cola debe ubicarse de tal modo que todos los que estén delante de él tengan mayor o igual prioridad.

Ejercicios 6:

Se tiene una cola en la cual se han repartido tickets con el orden de atención. Sin embargo, llegada la hora de inicio hay muchos "colados", es por esto que se solicita no tener en cuenta aquellos que no tienen ticket. Muestre la cola inicial, qué elementos fueron retirados de la cola y la cola final.