# Practica No. 8

## Laboratorio:

Implemente una cola doble de números enteros siguiendo las indicaciones del profesor

## Casa

1. Implemente en una cola doblemente ligada para almacenar los datos de un arma de destrucción masiva:

* código secreto
* nombre
* tipo de arma (química, nuclear o biológica)
* Cantidad estimada de bajas (en miles de personas)

1. Pruebe su aplicación mostrando un menú donde se indican las siguientes opciones:
   * 1. Agregar un arma
     2. Activar arma y detonarla: cuando se activa un arma se debe preguntar el nombre del arma y el código secreto, es correcto, se detona el arma y se elimina de la lista de armas disponibles.
     3. Mostrar la cola de armas indicando primero la última introducida
     4. Mostrar la cola de armas indicando primero la primera introducida
     5. Terminar
2. Implemente en una lista doblemente ligada la búsqueda por nombre del arma agregue esta opción al menú.
3. Cuando busca un arma, si se encuentra se despliega la información y se ofrecen cuatro opciones de menú: (a) arma siguiente (b) arma anterior (c) detonar el arma (d) salir de la búsqueda.

Si se llega al principio la opción (a) muestra el letrero has llegado al principio de la cola. Si se llega al final se muestra el letrero “has llegado al final de la cola”