1. Cree un tipo de datos cola que implemente una cola dinámica.

Debe poseer las siguientes propiedades:

Primero (de tipo Nodo)

Ultimo (de tipo Nodo)

Tamanio (de tipo int).

Programar las funciones que realicen:

1. Indicar si la cola esta vacia
2. Indicar el tamaño de la cola
3. Devuelve el primer elemento en la cola
4. Elimina y devuelve el primer elemento de la cola
5. Añade un nuevo elemento a la cola
6. Muestra el contenido

Mostrar el funcionamiento con un ejemplo de implementación que:

Muestre el tamaño, indique si está vacía o no y luego de agregar 5 elementos de tipo entero vaya vaciando la cola.

1. Realizar una aplicación que permita ingresar n cantidad de personas y una vez finalizado el ingreso vaya mostrando una a una por pantalla y liberándolas de la cola.
2. Realizar una aplicación que utilizando una cola dinámica permita crear nuevos turnos de llegada a un centro de atención y tenga la posibilidad de ir liberando y mostrando en pantalla los turnos a los cuales le toca ser atendido.