Implementa una clase que sea una cola FIFO hecha con genéricos. Como tal, se trata de una cola en el que el primero que entra es el primero que sale.

- La clase se llamara ExQueue.
- (A) Se implementará usando un array.
- Las properties que hay que implementar son:
 - (A) Count → Devuelve el numero de elementos que hay e un conjunto.
 - (A) **Front** → Devuelve el primer elemento de la cola, es decir, el que va a salir.
 - (A) **Rear** → Devuelve el ultimo elemento de la cola, es decir el ultimo que ha entrado.
 - (C) Reversed → Devuelve una nueva cola con todos los elementos de esta cola pero en orden inverso.
- Los metodos a implementar son:
 - (A) **Enqueue**(element) → Añade un elemento a la cola.
 - (A) **Dequeue**() → Quita un elemento de la cola, ademas devuelve el elemento que ha extraído.
 - (A) **Contains**(element) → Devuelve si la cola contiene un elemento.
 - (A) **Remove**(element) → Borra un elemento de la cola.
 - (A) Clear() → Quita todos los elementos de la cola.
 - (C) Contains(delegate) → Dice si un elemento esta en la cola.
 - (C) Visit(delegate) → Pasa por todos los elementos de la cola invocando a una lambda.
 - (B) **Filter**(delegate) → Devuelve una cola con los elementos que superen el filtro.
 - (**D**) Clone() → Devuelve una copia de la cola.
 - (A) **ToArray**() → Devuelve un array (una copia, no el array interno) con todos los elementos de la cola.
- Anotaciones:
 - Tanto en las propiedades como los métodos que no se puedan ejecutar, hay que lanzar una excepción.