UT3 - PD14
Esencicio 1
Vector [O N-1] Il Arnello para olyncenar elementos
Inicio Il indice donda está el Primer elemento.
fin 11 indice al último elementete
5:20 Il Cuantos elementos hay autualmente
N 11 Capacidad máxima de la cola
* Size > 0 y Size & N
* O \(\frac{1}{2} \text{ Inicio } \(\frac{1}{N} \)
Relación cincular: Cuando fin o Inicio Nevan a N-7 el
siguiente es 0 (siguiente valor del vector)
INDICES 0 1 2 3 4 VECTOR [- - - - VALIO INICIO = 0 fin = 0 tamaño = 0

Pone En Cola (un Elemento) Openation Pone En Gola (Elemento) Il si esta llena, no podemos añodia Si Size == N: Ennon "Cola Hena" Sino Vector [fin] + Elemento 1 sp insenta en el último indice fin + (fin +1) mod N Size F Size + 1 Fin Si Fin > Complexidad temporal 0(4)

Esencicio 2 - Quita De Cola (Devuelue un elemento) Operación Quita De Cola () > Elemento 11 Venifico que no esté Vacia 5: Size == 0 : Ennon "No or punde extragen ponque Pota Jacia" Sino plemento + Vector [inicio] inicio + (inicio + 1) mool N Size + size - 1 - Devolven elemento Fin Complexidad temponal O(-1) ya que solo se accede a una posición y se Autualizan indices