



# Laboratori 2. Pràctica 2

## **Estructura de Dades**

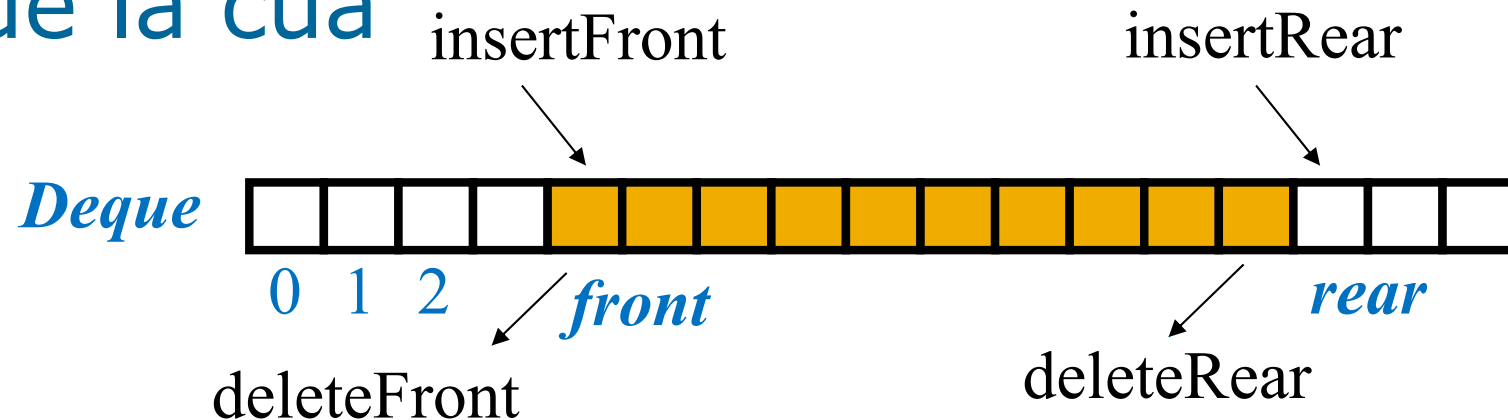
Grau en Enginyeria Informàtica  
Facultat de Matemàtiques i Informàtica,  
Universitat de Barcelona

# Exercici 1

- **Objectiu:**
  - Definir i implementar el **TAD ArrayDeque**
- **Definir i implementar sense usar templates**
  - La representació del TAD es farà en arrays, usant un STL vector
  - Les operacions són les definides a l'enunciat
- Fer un **main.cpp** que usi el TAD ArrayDeque i que contingui els dos casos de prova

# Deque

- Un deque és una (double-ended queue)
- Es pot inserir i esborrar a cada extrem de la cua



- La implementació és similar a la de les cues.