

Tema:

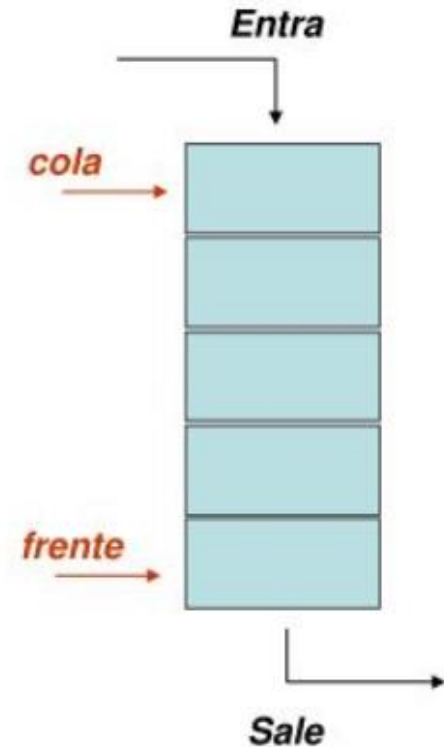
TAD Cola (Introducción)

Introducción a la COLA

Estructura de datos en la que el modo de acceso a sus elementos es de tipo FIFO que permite almacenar y recuperar datos.

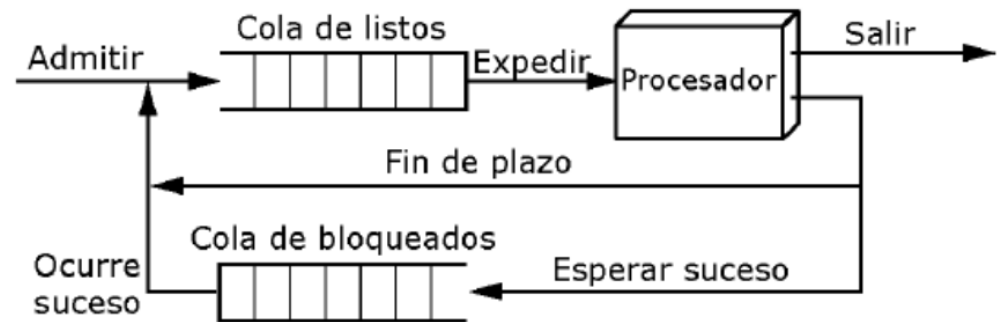
FIFO

(First in, first out)



Usos

Sistemas Operativos



Impresora aulaClic - aC_01

Nombre del documento	Estado	Propietario	Páginas	Tamaño	Enviado	Puerto
Página de prueba	Imprimiendo	aulaClic	1	192 KB	15:07:26 29/08/2007	LPT1:
Microsoft Word - Temario aulaClic...	Pausado	aulaClic	1	2,49 KB	15:30:34 29/08/2007	
proyecto.txt - Bloc de notas		Bruno	7	226 KB	20:28:39 29/08/2007	

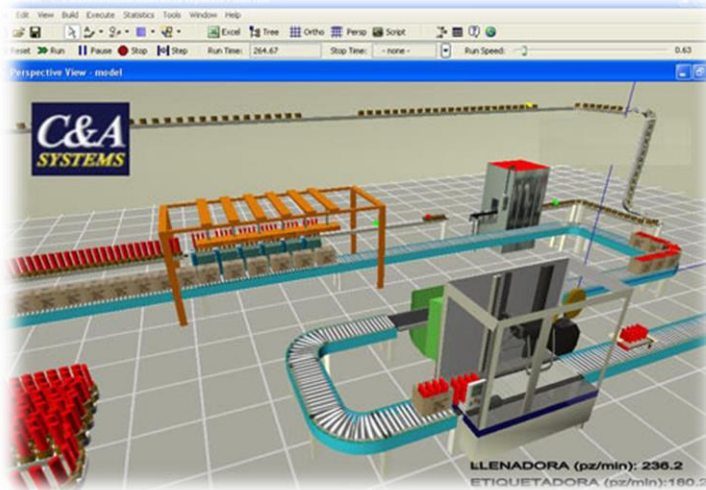
3 documentos en la cola

Usos

En desarrollo de aplicaciones



COLA en un cajero



Simulación

TAD Cola

Dependiendo del problema

Datos



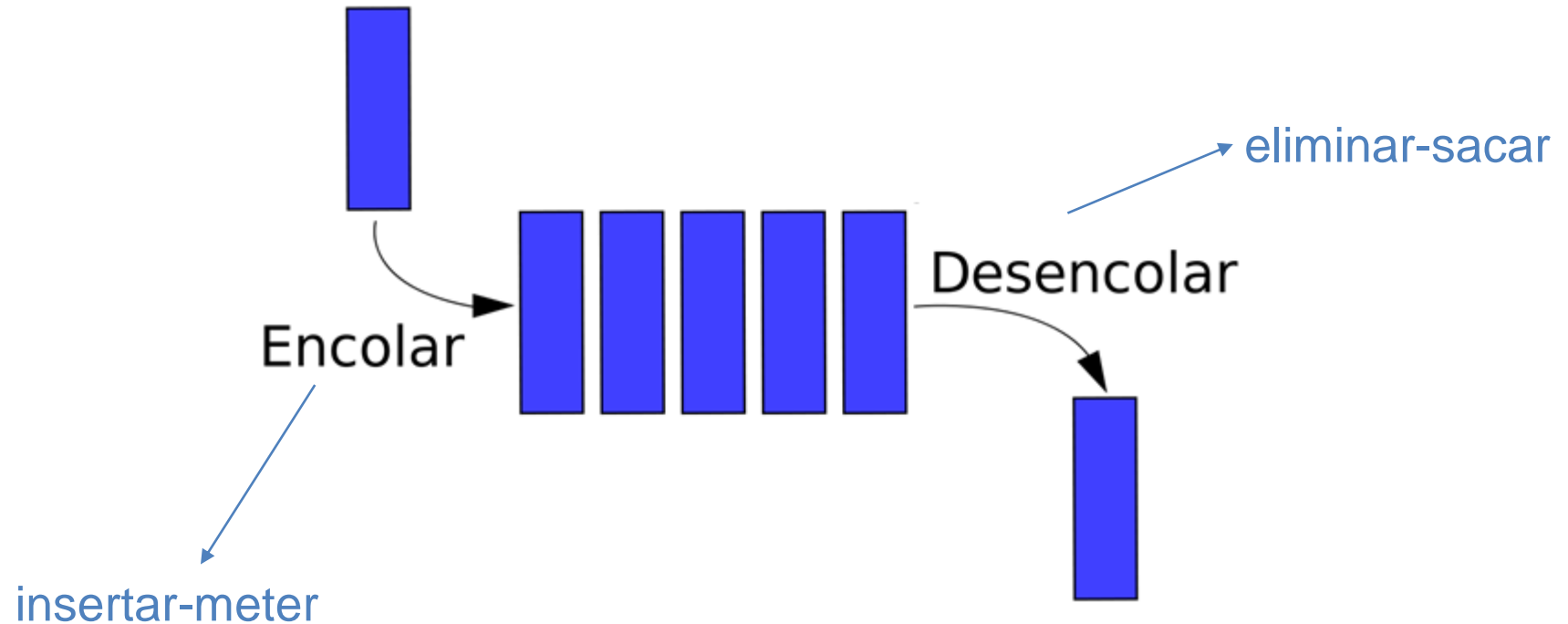
Existencia de Operaciones
fundamentales

Operaciones



TAD

Operaciones Fundamentales



ColaVacia

Operaciones Fundamentales

Dependiendo de la forma de implementación

Crear

Destruir

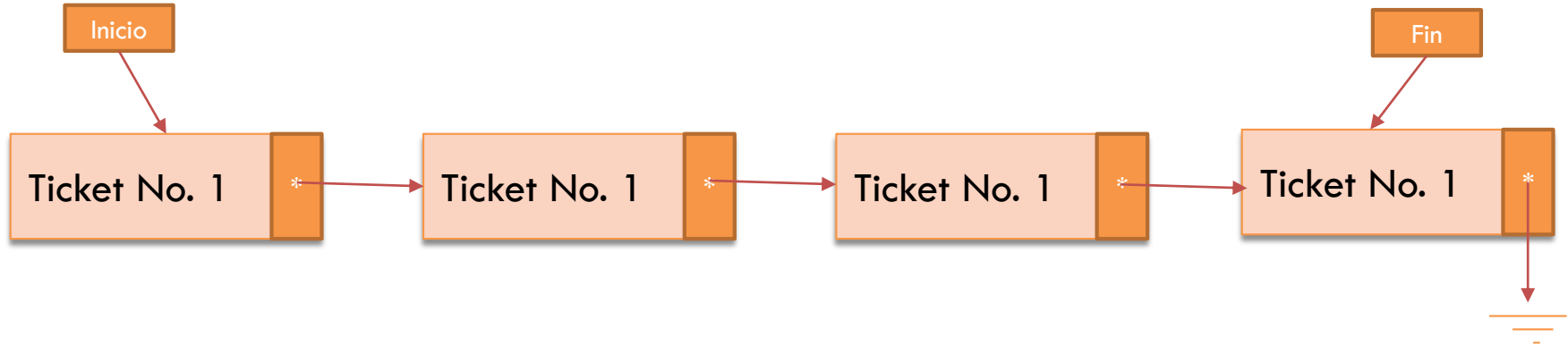
Tamaño

Ver Primero

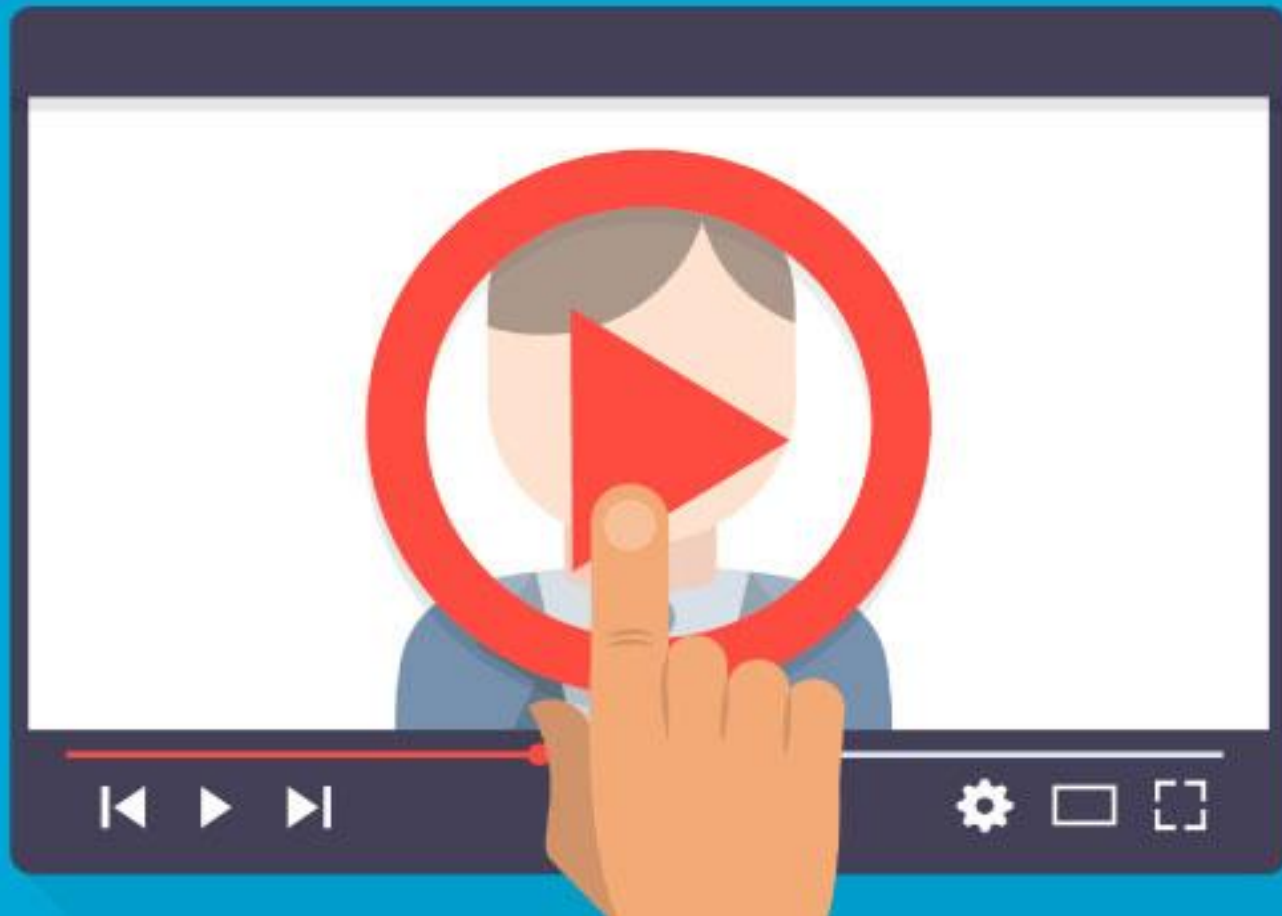
Cola Llena

Memoria Dinámica (punteros)

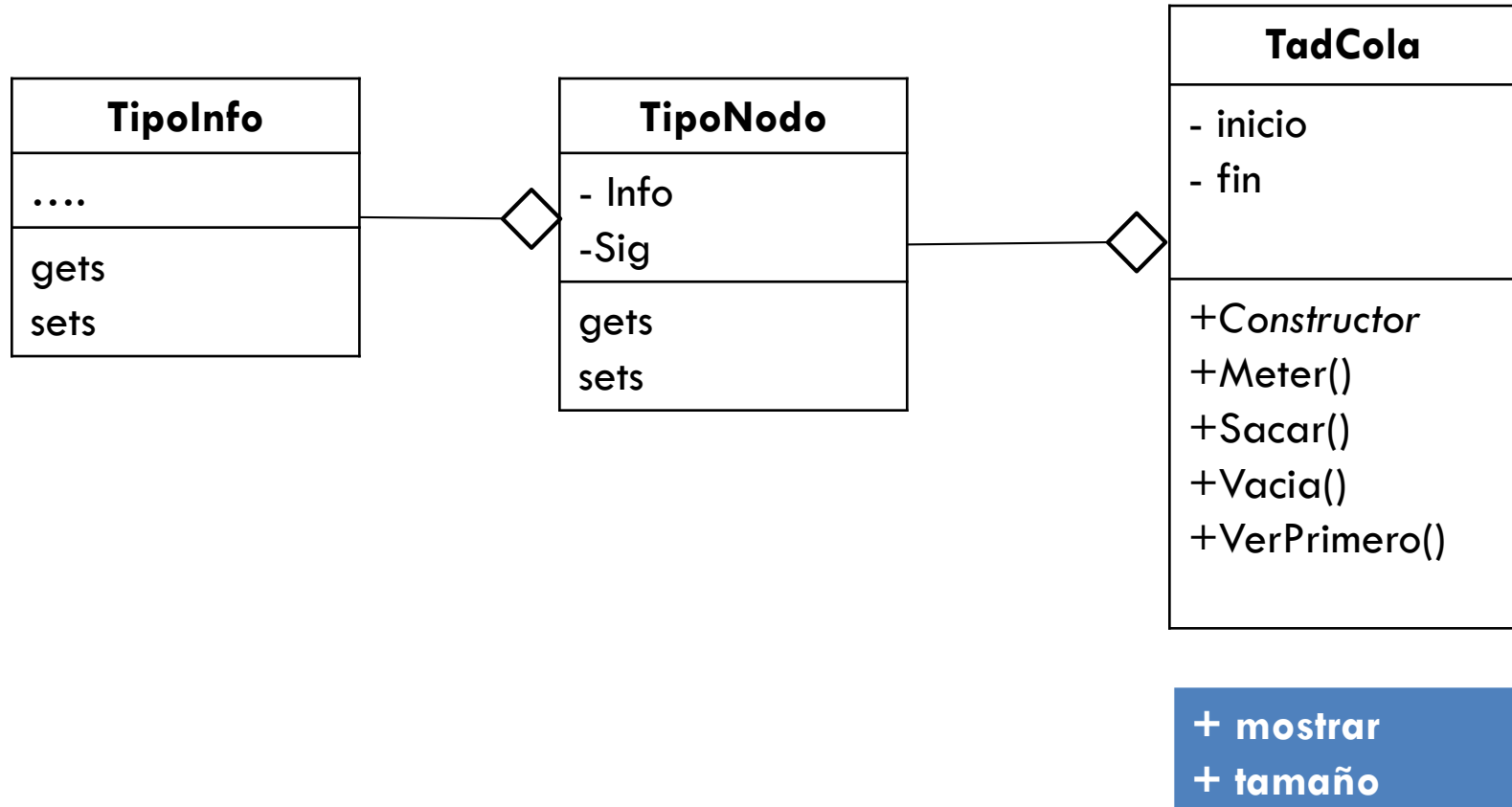
Memoria Dinámica



Explicación



Nuestra abstracción



Práctica

