

## Práctica 1: Ficheros

Semanas		Temas
29/09/2008	<b>SESIÓN 1</b>	Diseño físico y lógico inicial, y optimizados
06/10/2008	<b>SESIÓN 2</b>	Organización serial no consecutiva
13/10/2008	<b>SESIÓN 3</b>	Consultas sobre organización serial no consecutiva
20/10/2008	<b>SESIÓN 4</b>	Direccionamiento
27/10/2008	<b>SESIÓN 5</b>	Desbordamiento
03/11/2008	<b>SESIÓN 6</b>	Consulta sobre organización direccionada
10/11/2008	<b>SESIÓN 7</b>	Índices
17/11/2008	<b>SESIÓN 8</b>	Consulta sobre organización indizada + direccionada

## Práctica 1: Gestión de Desbordamientos

- En las sesiones anteriores se ha trabajado en:
  - Optimización físico-lógica de los registros del fichero inicial.
  - Versión serial:
    - Importación a fichero con organización serial no consecutiva.
    - Búsquedas seriales sobre el fichero con organización serial no consecutiva para las claves seudónimo, primer apellido del malo y título del episodio.
  - Versión direccionada:
    - Importación a fichero con organización direccionada.

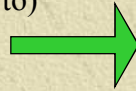


## Práctica 1: Gestión de Desbordamientos IV

- ¿Qué hacer con los registros que no caben en su cubo?

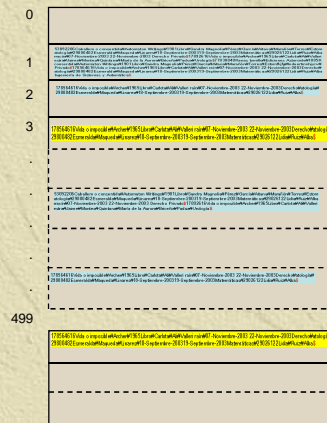
### Opción A:

Almacenarlos en otra dirección  
(direccionamiento abierto)



### Opción B:

Almacenarlos en un área aparte  
(área de desbordamientos)



## Práctica 1: Gestión de Desbordamientos V

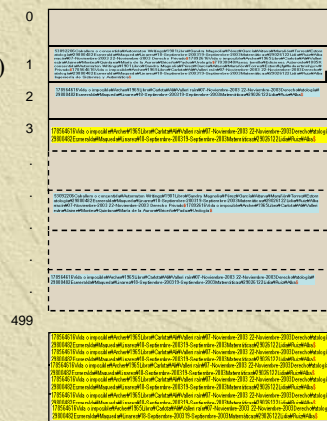
- ¿Cómo se organiza el **Área de Desbordamientos**?

### Opción B.1:

- Como un archivo serial (independiente)
- Con *byte de desbordamiento* ■

### Opción B.2:

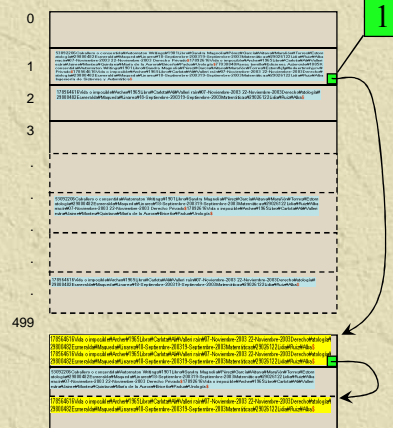
- ‘Encadenados’ a su cubo
- encadenamiento a cubo
- encadenamiento a registro





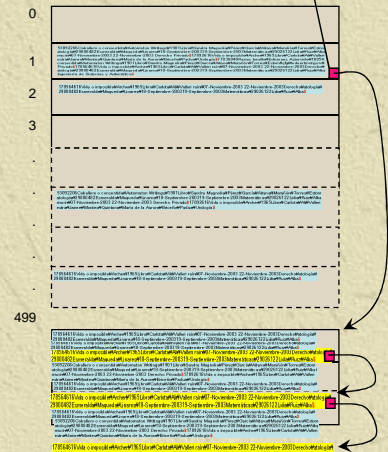
# Práctica 1: Gestión de Desbordamientos VI

• **Tipos:** a cubo



a registro

1,527



# Práctica 1: Objetivos de la sesión (Desbordamientos)

Modificar el módulo

`importar_direccionado` para que realice gestión de desbordamientos.

**Nota:** La versión básica incluirá área de desbordamientos serial. La implementación de cualquier otra estrategia de las descritas se considerará una mejora sobre la versión básica (direccionamiento abierto, encadenamientos, etc.).

## Práctica 1: Objetivos de la sesión (Consultas)

---

Una vez implementado el módulo **importar\_direccionado** incluyendo desbordamientos, implementar el módulo **consultar\_direccionado** para realizar las siguientes consultas:

- Consulta por las claves:
  - o Seudónimo (seud)
  - o Primer apellido del malo (ape1)
  - o Título del episodio (titu)
- Listado de todos los registros

*Apuntar el número de accesos necesarios para cada consulta para realizar comparaciones con los accesos que se van a obtener aplicando otros tipos de organizaciones.*