

# JORNADAS DE FORMACIÓN COBOL

## 1er Trabajo Práctico de Archivos Secuenciales

El banco “El Corralito” desea realizar un programa para tener una estadística de todos los débitos de la caja de ahorro de todos los socios del banco de todas sus filiales.

Para ello, se disponen de 2 archivos de entrada:

### Archivo Socios:

Organización: Secuencial

Acceso: Secuencial:

Orden: soc-filial + soc-socio ascendente

Factibilidad: 0-n registros por filial y por socio

Nota: No puede repetirse el código de socio entre las distintas filiales.

Registro:

CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
soc-reg			El registro del archivo
soc-filial	Numérico	1	Código de Filial
soc-socio	Numérico	4	Código de Socio
soc-importe	Numérico	8E, 2d	El importe de la operación
Soc-modalidad	Alfanumérico	1	(D: Tarjeta de Débito, E: Efectivo, T: Transferencia)

### Archivo Filiales:

Organización: Secuencial

Acceso: Secuencial:

Orden: fil-código ascendente

Factibilidad: 1 registro por cada filial

Registro:

CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
fil-reg			El registro del archivo
fil-codigo	Numérico	1	Código de la Filial
fil-nombre	Alfanumérico	15	Nombre de la filial

Ejemplos de entrada de datos:

FILIAL	SOCIO	IMPORTE	MODALIDAD
1	1234	4.000	E
1	1234	6.000	T
1	1234	8.000	T
1	5678	1.000	T
3	2345	4.000	T
3	2345	9.000	D
:	:	:	:
:	:	:	:

Se desea emitir lo siguiente:

Por cada socio: El total de todos los débitos **QUE SEAN T (TRANSFERENCIA)**.

Por cada Filial:

- El total de todos los débitos **QUE SEAN T (TRANSFERENCIA)**.
- Cantidad de socios con transferencias

Por fin general:

# JORNADAS DE FORMACIÓN COBOL

## 1er Trabajo Práctico de Archivos Secuenciales

- a) Cantidad de socios procesados solo con transferencias.
- b) El total general transferido.
- c) La filial que más socios tuvieron transferencias.

Ejemplo del listado:

BANCO: EL CORRALITO		
LISTADO DE TRANSFERENCIAS BANCARIAS DE SOCIOS		
FILIAL: 1 – Lomas de Zamora		
	SOCIO	IMPORTE
	1234	14 .000
	5678	1.000
	-----	-----
Total:	2	15.000
FILIAL: 3 – Ramos Mejía		
	SOCIO	IMPORTE
	2345	4 .000
	-----	-----
Total:	1	4.000

### ESTADÍSTICA GENERAL:

En total se procesaron a 3 socios

El importe general transferido fue de 19.000

La Filial que mas socios operaron transferencias fue la 1 – Lomas de Zamora con 2 socios.

**IMPORTANTE:** Tratar de realizar este ejercicio en sus 3 variantes:

- 1) Variante 1: El ejercicio pedido tal cual figura en este enunciado
- 2) Variante2: Ídem este enunciado, pero deben salir impresas TODAS LAS FILIALES EXISTENTES EN EL ARCHIVO DE FILIALES, más allá de que posean o no registros de dichas filiales en el archivo de Socios.
- 3) Variante 3: Ídem variante1 pero el archivo de Filiales no tiene ningún tipo de orden.