

Archivos binarios secuenciales Enunciados Ejemplos adicionales

Ej4.- Una empresa almacena en distintos depósitos (son 30 como máximo) la existencia de sus artículos y mantiene en un archivo la siguiente información:

```

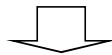
ARCHIVO_STOCK
-REGISTRO_STOCK
  .DEPOSITO (ANU6)
  .CODIGOdeARTICULO (ANU3)
  .CANTIDADdeUNIDADES
  
```

A partir del archivo STOCK, generar el siguiente listado:

INFORME de STOCK

Depósito	Cantidad de Artículos	Stock Total de unidades
xxxxxxx	9999	9999999

Archivo Stock		
Depósito	Código de artículo	Cantidad de unidades
MDP001	A22	10
BSAS02	B11	15
MDP001	B11	20
MEND03	C45	5
MEND03	A22	10
MDP001	D55	30



Informe de Stock

Depósito	Cantidad de artículos	Stock total de unidades
MDP001	3	60
BSAS02	1	15
MEND03	2	15

Ej5.- Una compañía de electricidad factura mensualmente a sus clientes de acuerdo con la siguiente tarifa: hasta 500 kw a 10 centavos el kw, hasta 1000 kw a 18 ctvos. y consumo mayor a 1000 kw, 24 ctvos.

Se pretende emitir la factura correspondiente a cada abonado, calculando además cantidad de clientes, monto total facturado y gasto promedio por cliente.

Para ello se cuenta con el siguiente archivo:

ARCHIVO-CLIENTES

-REG-CLIENTE

.CODIGO-CLIENTE (ANU5)

.DIRECCION

.CONSUMO-KW

Por fin de proceso, se desea saber cuáles fueron los 5 clientes de mayor consumo indicando además la cantidad de kw consumidos.

Ej5b.- Modificar el algoritmo para que las condiciones de venta sean variables.

Se incorpora una tabla donde cada elemento almacene un rango y la respectiva tarifa, de forma de permitir variación en los topes y precios como así también en la cantidad de categorías a considerar. La tabla podría declararse constante o cargarse desde un archivo al comienzo del proceso, dicha tabla sería parámetro de entrada de la función *Tarifa*.