

Apellido y Nombre:

Legajo:

Comisión: C

Ejercicio N° 1

Un supermercado mayorista necesita un informe de ventas, para lo cual cuenta con una secuencia de caracteres y una secuencia de enteros, ambas contienen información del mes de JUNIO, para las distintas sucursales. La estructura de dichas secuencias es la siguiente:

Secuencia de caracteres:

Sucursal (cantidad indeterminada de caracteres) & cantidad de tickets (3 caracteres), sucursal & cantidad de tickets....FDS

Ejemplo:

Resistencia&025Barranqueras&123...FDS

Secuencia de enteros

Para cada ticket: Forma de pago (1: efectivo, 2: tarjeta débito y 3: tarjeta crédito) | Nro ticket | cantidad de artículos | importe

Ejemplo:

1 | 2345 | 9 | 12500 | 3 | 2950 | 4 | 9864 |...FDS

Si considera necesario, puede utilizar una función `ConvertirNumero(caracter)`, que recibe como parámetro un carácter y devuelve un dato entero. No es necesario desarrollar la función.

Se solicita diseñar un algoritmo que:

- 1) Genere una secuencia de salida de caracteres que contenga el nombre de la sucursal y la cantidad de ventas en efectivo.
- 2) Informe el porcentaje de ventas en efectivo sobre el total de tickets.

Ejercicio N° 2

Un supermercado mayorista que cuenta con un sistema de atención en cajas necesita un informe de ventas, para lo cual cuenta con el archivo secuencial VENTAS que contiene información de todos los tickets emitidos durante el mes de JUNIO. Para cada venta se registra:

VENTAS, Ordenado por Nro de Caja, Forma de pago, Nro de ticket

Nro de Caja	Forma de pago (EF, TD y TC)	Nro de ticket	Fecha de venta	Cantidad de artículos	Importe de la venta
-------------	--------------------------------	---------------	----------------	-----------------------	---------------------

Nota: EF: efectivo, TD: tarjeta débito y TC: tarjeta crédito.

Se pide escribir un algoritmo que permita:

- 1) Imprimir un informe que muestre por pantalla el total de dinero recaudado por caja y por forma de pago.
- 2) Crear un fichero de salida que contenga Nro de caja, total pago (importes) en efectivo y total pago (importes) con tarjetas (TD o TC). (1 registro por caja)

Apellido y Nombre:

Legajo:

Comisión: C

Nro de Caja	Total Efectivo	Total Tarjetas
----------------	----------------	----------------

- 3) Informar cuáles son las cajas que tuvieron mayor recaudación (importes) en efectivo que con tarjetas.