

EXAMEN FINAL

Un banco dispone de un lote de registros con los datos de sus 200 clientes. Cada registro contiene los siguientes datos.

- Número de Cliente (1 a 200)
- Tipo de Cliente (1=comercio, 2=empresa, 3=ONG)

Este lote se ingresa desordenado.

Existe otro lote con los datos de las compras realizadas por sus clientes durante el mes pasado. Para cada compra realizada se tienen los siguientes datos:

- Número de Cliente (1 a 200)
- Día de la compra (1 a 31)
- Importe de la compra
- Número de comercio donde se realizó la compra (1 a 100)

Este lote de registros finaliza con un registro con número de cliente igual a cero. Puede haber más de un registro para el mismo cliente, para el mismo día, etc.

DEBIDO A SU TAMAÑO DESCONOCIDO, ESTE LOTE NO SE PUEDE CARGAR EN MEMORIA EN VECTORES O MATRICES.

EN ESTE EXAMEN NO ESTA PERMITIDO UTILIZAR NINGUN SWITCH QUE UTILICE MÁS DE TRES (3) SALIDAS.

DEBE UTILIZAR AL MENOS 4 RUTINAS, PERO AQUELLAS RUTINAS QUE PONEN EN CERO VECTORES Y/O MATRICES NO CUENTAN ENTRE LAS 4 MINIMAS EXIGIDAS

Se pide a partir de estos datos, determinar e informar:

- El número de cliente que realizó la mayor cantidad de operaciones en total durante el mes (sin tener en cuenta los importes de las compras).
- Para cada número de cliente informar el importe total de pesos gastados por día.

Nro. de Cliente	Día	Importe Total
999	99	9999,99

- Informar los números de comercios que no hayan registrado operaciones durante el mes.
- Informar para cada día del mes cual fue el número de cliente de tipo “Comercio”, que realizó la compra individual de mayor importe.