Ejercicios Pre-parcial

**Nota: Realizar las funciones propuestas, pueden aplicar más funciones utilizando el criterio propio.**

1. Un supermercado mayorista tiene tres secciones:
2. Almacén
3. Verdulería y frutería
4. Panadería

El supermercado tiene en total 6 cajas. Cada vez que una persona pasa por la caja se le entrega un comprobante con los siguientes datos. El proceso pregunta si quiere operar o seguir operando (‘S’ o ‘N’) y sale cuando el usuario responde ‘N’.

* NRO. de CAJA
* NRO. DE SECCION
* IMPORTE DE LA VENTA
* CANTIDAD DE PRODUCTOS COMPRADOS

Si el importe de la venta supera los 500 $, se le hace un descuento del 10% sobre el total. Un comprobante similar al que se le entrega a los clientes queda registrado en la cinta de la máquina registradora. con dichos datos se desea saber:

1) Cantidad de comprobantes emitidos en cada caja.

2) Recaudación de cada caja.

3) En que caja se registró la venta de mayor importe.

4) Nombre de la sección con mayor recaudación (en total). Crear una función que devuelva el mayor.

5) Porcentaje de ventas (en pesos) de cada caja sobre el total de ventas. Crear una función porcentaje.

6) Cantidad de comprobantes con importe mayor a 1000 $ que hayan comprado menos de 3 productos.

1. Una empresa de aliscafos vende pasajes en 3 terminales. En cada uno de ellos hay 2 empleados que son los que efectúan las ventas. Cada vez que una persona compra pasajes se registran los siguientes datos:

* NUMERO DE TERMINAL. (1 a 3) validar por medio de una función.
* NUMERO DE EMPLEADO.
* VALOR DEL PASAJE
* CANTIDAD DE PASAJES

Se deberán procesar 1500 ventas. Los empleados se numeran del 1 al 6. Cada cliente puede comprar más de un pasaje.

Se pide:

1. Cantidad de pasajes vendidos por cada empleado.
2. Recaudación por terminal.
3. Número de empleado que haya vendido menor cantidad de pasajes (a un cliente).
4. Cantidad de pasajes vendidos por terminal.
5. Número de terminal que haya vendido menos pasajes (en total). Crear una función que devuelva el máximo
6. Porcentaje de ventas (en cantidad de pasajes) de cada terminal sobre el total.
7. Cantidad de ventas por debajo de los 2000 $.