

EJERCICIO 6

Supongan que se tienen las siguientes ventas en un punto de venta.
(la cantidad de ventas es indeterminado)

Número de Venta	Rubro del Producto (de 1 a 5)	Cantidad de productos vendidos	Monto total
1	1	1	22000
2	3	2	23333
3	5	5	78555
4	3	2	23434
5	2	4	23434

Al final de la carga o al cierre de la caja, informe.

- 1- Porcentaje por rubro en cantidad.
- 2- El número de venta con el mayor monto total.
- 3- Recaudación total.

ANALISIS

ENTRADAS

- . Solicitar el nº de Venta.
- . Solicitar el el nº de Rubro. (1 – 5)
- . Solicitar la Cantidad de productos vendidos del rubro ingresado.
- . Solicitar el Monto total del rubro ingresado.

SALIDAS

- . Porcentaje por rubro en cantidad.
- . Número de venta con mayor monto total.
- . Recaudación total.

PROCESO

- . Para obtener porcentaje por rubro en cantidad:

Sumar la cantidad de productos vendidos de los rubros ingresados y dividirlos por la cantidad de productos vendidos * 100.

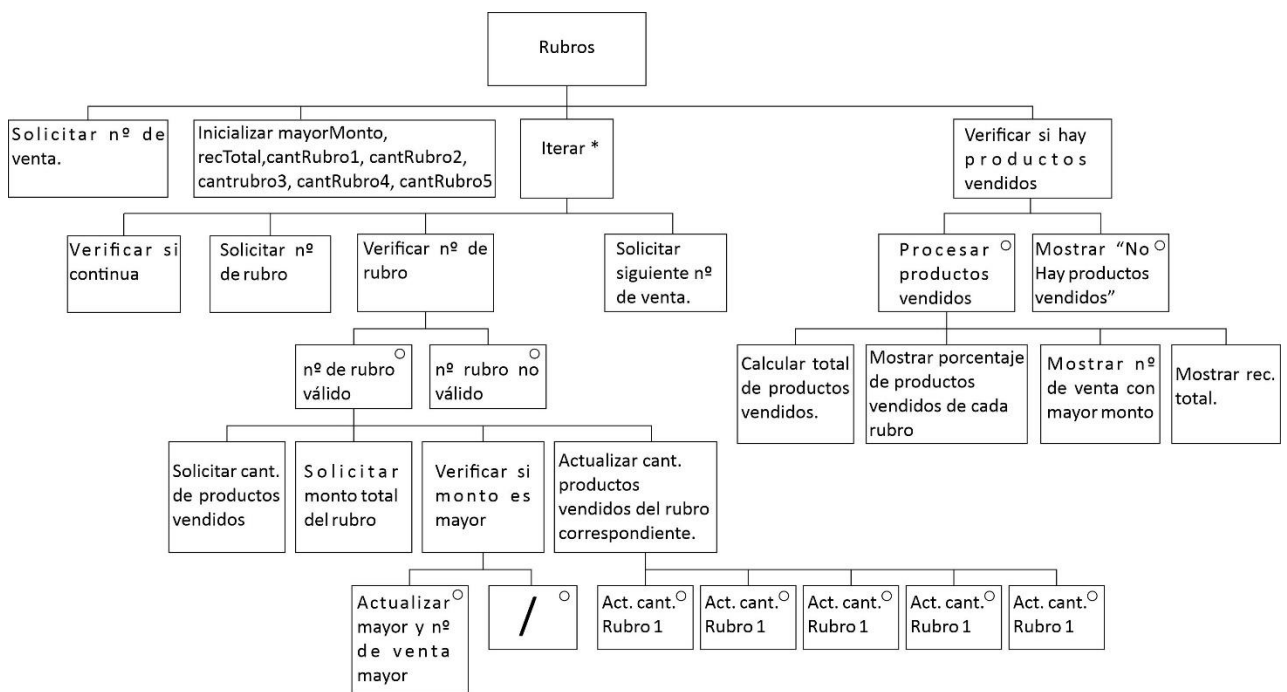
. Para el número de venta con mayor monto total:

Verificar si el monto total del número de venta es mayor al nº de venta anterior, si lo es actualizarlo.

. Para la recaudación total:

Sumatoria total del monto de todos los rubros de todos los nº de ventas.

ESTRATEGIA



AMBIENTE

NOMBRE	TIPO	SIGNIFICADO
nVenta	Entero	nº de venta ingresado
nRubro	Entero	nº de rubro (1-5)
cantProductos	Entero	Cantidad de productos vendidos
nVentaMayor	Entero	nº de venta de mayor monto
totalProductos	Entero	Total de productos vendidos
cantRubro1	Entero	Cantidad de productos del rubro 1
cantRubro2	Entero	Cantidad de productos del rubro 2
cantRubro3	Entero	Cantidad de productos del rubro 3
cantRubro4	Entero	Cantidad de productos del rubro 4
cantRubro5	Entero	Cantidad de productos del rubro 5
monto	Real	Monto del rubro
mayorMonto	Real	Rubro con mayor monto
recTotal	Real	Recaudación total de todos los rubros

ALGORITMO

En PSeInt.