

Ambiente		
Variable	Tipo	Descripcion
rubro	Real	Almacena el rubro del producto ingresado
cantidad	Real	almacena la cantidad de productos vendidos
monto	Real	almacna el monto total de una venta
opcion Continuar	Entero	Determina si el usuario continua o no
rubro1,2,3,4,5	Entero	contadores para almacenar la cantidad de productos vendidos
totalCantidad	Entero	Acumula la suma de productos vendidos
totalRecaudado	Real	acumula la suma total de montos ingresados
mayormonto	Real	almacena el mayor monto ingresado
ventamayor	Real	almacena el numero de venta correspondiente al mayor monto
numVenta	Entero	identificar unico para cada venta
porcRubro1,2,3,4,5	Real	Variables para almacenar los porcentajes de productos vendidos

```

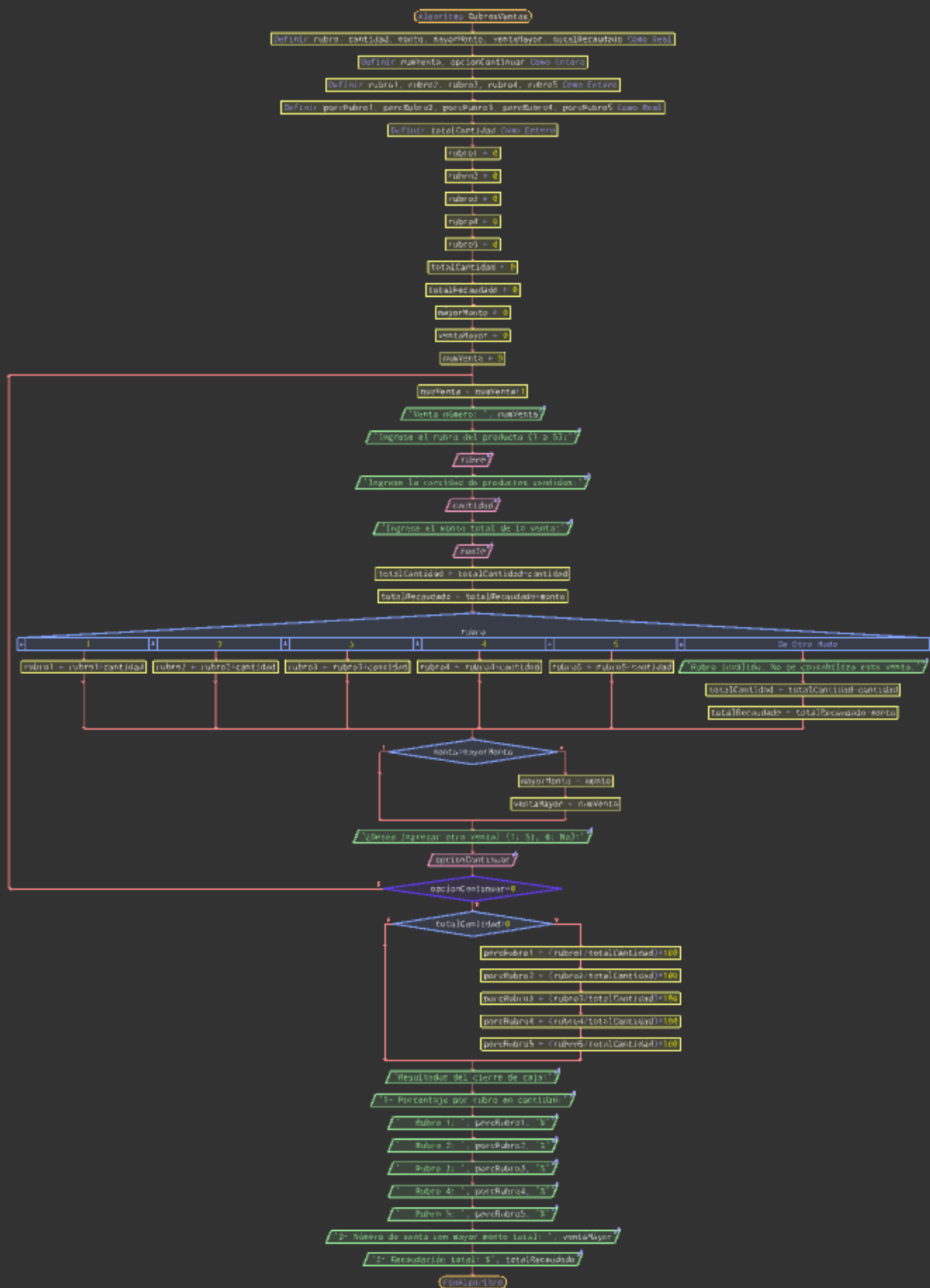
1  Algoritmo RubrosVentas
2      Definir rubro, cantidad, monto, mayorMonto, ventaMayor, totalRecaudado Como Real
3      Definir numVenta, opcionContinuar Como Entero
4      Definir rubro1, rubro2, rubro3, rubro4, rubro5 Como Entero
5      Definir porcRubro1, porcRubro2, porcRubro3, porcRubro4, porcRubro5 Como Real
6      Definir totalCantidad Como Entero
7      rubro1  $\leftarrow$  0
8      rubro2  $\leftarrow$  0
9      rubro3  $\leftarrow$  0
10     rubro4  $\leftarrow$  0
11     rubro5  $\leftarrow$  0
12     totalCantidad  $\leftarrow$  0
13     totalRecaudado  $\leftarrow$  0
14     mayorMonto  $\leftarrow$  0
15     ventaMayor  $\leftarrow$  0
16     numVenta  $\leftarrow$  0
17     Repetir
18         numVenta  $\leftarrow$  numVenta + 1
19         Escribir "Venta número: ", numVenta
20         Escribir "Ingrese el rubro del producto (1 a 5):"
21         Leer rubro
22         Escribir "Ingrese la cantidad de productos vendidos:"
23         Leer cantidad
24         Escribir "Ingrese el monto total de la venta:"
25         Leer monto
26         totalCantidad  $\leftarrow$  totalCantidad + cantidad
27         totalRecaudado  $\leftarrow$  totalRecaudado + monto
28         Segun rubro Hacer
29             1:
30                 rubro1  $\leftarrow$  rubro1 + cantidad
31             2:
32                 rubro2  $\leftarrow$  rubro2 + cantidad
33             3:
34                 rubro3  $\leftarrow$  rubro3 + cantidad
35             4:
36                 rubro4  $\leftarrow$  rubro4 + cantidad
37             5:
38                 rubro5  $\leftarrow$  rubro5 + cantidad
39         De Otro Modo:
40             Escribir "Rubro inválido. No se contabiliza esta venta."
41             totalCantidad  $\leftarrow$  totalCantidad - cantidad
42             totalRecaudado  $\leftarrow$  totalRecaudado - monto
43     FinSegun
44     Si monto > mayorMonto Entonces

```

```

45         mayorMonto ← monto
46         ventaMayor ← numVenta
47     FinSi
48     Escribir "¿Desea ingresar otra venta? (1: Sí, 0: No):"
49     Leer opcionContinuar
50     Hasta Que opcionContinuar = 0
51     Si totalCantidad > 0 Entonces
52         porcRubro1 ← (rubro1 / totalCantidad) * 100
53         porcRubro2 ← (rubro2 / totalCantidad) * 100
54         porcRubro3 ← (rubro3 / totalCantidad) * 100
55         porcRubro4 ← (rubro4 / totalCantidad) * 100
56         porcRubro5 ← (rubro5 / totalCantidad) * 100
57     FinSi
58     Escribir "Resultados del cierre de caja:"
59     Escribir "1- Porcentaje por rubro en cantidad:"
60     Escribir "   Rubro 1: ", porcRubro1, "%"
61     Escribir "   Rubro 2: ", porcRubro2, "%"
62     Escribir "   Rubro 3: ", porcRubro3, "%"
63     Escribir "   Rubro 4: ", porcRubro4, "%"
64     Escribir "   Rubro 5: ", porcRubro5, "%"
65     Escribir "2- Número de venta con mayor monto total: ", ventaMayor
66     Escribir "3- Recaudación total: $", totalRecaudado
67 FinAlgoritmo

```



Procesos de Selección																					
Proceso/Selección	Proceso	Linea/etapa	rubro	cantidad	monto	mayorMonto	ventaMayor	totalRecauda	numVenta	precioContinua	rubro1	rubro2	rubro3	rubro4	rubro5	porRubro1	porRubro2	porRubro3	porRubro4	porRubro5	totalContinu
1.URUBROVENTAS	24(1)	2	3	0	15000	0	0	0	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.URUBROVENTAS	27(1)	2	3	0	15000	0	0	0	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.URUBROVENTAS	28(1)	2	3	0	15000	0	0	0	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.URUBROVENTAS	31(1)	2	3	0	15000	0	0	0	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.URUBROVENTAS	32(1)	2	3	0	15000	0	0	0	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.URUBROVENTAS	35(1)	2	3	0	15000	0	0	15000	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	36(1)	2	3	0	15000	0	0	15000	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	38(1)	2	3	0	15000	0	0	15000	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	39(1)	2	3	0	15000	0	0	15000	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	50(1)	2	3	0	15000	0	0	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	53(1)	2	3	0	15000	0	0	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	54(1)	2	3	0	15000	0	0	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	55(1)	2	3	0	15000	15000	0	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	56(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	59(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	60(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	61(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	63(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	64(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	65(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	66(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	67(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	68(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	69(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	72(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	73(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	74(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	75(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	76(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	77(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	78(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	79(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	80(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	81(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.URUBROVENTAS	81(1)	2	3	0	15000	15000	1	15000	1	15000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3