vendedores [1] [1] ⭠ 0

menu(productos, venta, vendedores)

Main

vendedores [1] [0] ⭠ 2

vendedores [0] [0] ⭠ 1

vendedores [0] [1] ⭠ 0

vendedores [2] [2]

No

No

Yes

Yes

venta [i] [j] ⭠0

i < 9

i ⭠0

j < 10

i ⭠0

venta [10] [9]

productos [10] [3]

menu(productos, venta, vendedores)

TotalVentas (productos, venta, vendedores)

Exit (0)

opcionMenu == 8

opcionMenu == 7

MayorVentaEnTarjeta (productos, venta, vendedores)

opcionMenu == 6

opcionMenu == 5

ConsultaVendedorProducto (productos, venta, vendedores)

ListadoVentasDebito (productos, venta, vendedores)

opcionMenu == 4

VendedorQueMasVendio (productos, venta, vendedores)

opcionMenu == 3

IngresarVenta (productos, venta, vendedores)

opcionMenu == 2

opcionMenu == 1

IngresarProducto(productos, venta, vendedores)

GET opcionMenu

PUT “8. Salir”

PUT “7. Venta de mayor valor pagada en Tarjeta de crédito”

PUT “6. Total de ventas realizadas”

PUT “5. Ver ventas de un vendedor y un determinado producto”

PUT “4. Ver todas las ventas realizadas por Debito”

PUT “3. Ver vendedor con mayor cantidad de ventas”

PUT “2. Ingrese datos de venta registrada”

PUT “1. Ingresar datos del producto”

PUT "Seleccione una opción: "

PUT "ID: 2 Nombre: Mario Apellido: Rodríguez"

PUT "ID: 1 Nombre: Luis Apellido: Pérez"

PUT "Nuestros vendedores:"

PUT “Código promocional del día: AAA...Recibe un 10% de descuento por cada venta”

IngresarProducto(productos, venta, vendedores)

Yes

Yes

menu(productos, venta, vendedores)

PUT “Producto ingresado”

productos[i][1]⭠ descripcion

productos[i][2]⭠ precio

productos[i][0]⭠ codigo

productos[i][0]==null

i < 10

i ⭠0

PUT “Ingrese Precio del producto:”

GET precio

PUT “Ingrese Descripción del producto:”

GET descripcion

PUT “Ingrese Código del producto:”

GET codigo

No

IngresarVenta(productos, venta, vendedores)

No

Yes

vendedor⭠ “Mario Rodríguez“

vendedor⭠ “ “

vendedor⭠ “Luis Pérez“

idVendedor==1

Yes

Yes

venta[i][4]⭠ idVendedor

venta[i][3]⭠ hora

venta[i][2]⭠ anno

venta[i][1]⭠ mes

venta[i][0]⭠ dia

venta[i][0]!=0

i < 10

i ⭠0

PUT “Ingrese forma de pago ingrese: 0-efectivo 1-Debito 2-Tarjeta C.”

GET formaDePago

PUT “Ingrese Cantidades vendidas”

GET cantidades

PUT “Ingrese Código del producto:”

GET codigoProducto

PUT “Ingrese ID del vendedor que atendió”

GET idVendedor

PUT “Ingrese Hora, solo la Hora, no minutos, ni segundos”

GET hora

PUT “Ingrese Año”

GET anno

PUT “Ingrese Mes”

GET mes

PUT “Ingrese Día”

GET dia

No

PUT “Datos de la venta: ”

menu(productos, venta, vendedores)

PUT “Venta ingresada”

PUT dia+ “/” +mes+ “/” + anno+ “/” + “Hora:” +hora+ “Vendedor:” +vendedor+ “Código:” +codigoProducto+ “Cantidades:” +cantidades+ “Forma de pago:” +forma+ “Valor de la venta:” +(venta[i][8])\*0.9

No

No

forma ⭠ “Crédito”

venta[i][7]⭠ formaDePago

venta[i][5]⭠ codigoProducto

k ⭠0

k < 10

valor ⭠ Integer.parseInt(productos[k][2]

venta[i][6]⭠ cantidades

venta[i][8]⭠ valor \* cantidades

forma ⭠ “Débito”

formaDePago == 1

forma ⭠ “Efectivo”

formaDePago == 0

forma ⭠ “ “

codigoProductoString ⭠ String.valueOf(codigoProducto)

i ⭠0

j < 2

vendedores[j][0]==idVendedor

vendedores[j][1]⭠ vendedores[j][1]+1

No

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

productos[k][0].equals(codigoProductoString)

VendedorQueMasVendio(productos, venta, vendedores)

No

vendedores[0][1]>vendedores[1][1]

PUT "El vendedor que más vendió fue Mario Rodríguez con "+vendedores[1][1]+ " ventas"

PUT "Ambos llevan el mismo número de ventas con "+vendedores[1][1]+ " ventas"

menu(productos, venta, vendedores)

vendedores[0][1]<vendedores[1][1]

PUT "El vendedor que más vendió fue Luis Pérez con "+vendedores[0][1]+ " ventas"

Yes

Yes

ListadoVentasDebito(productos, venta, vendedores)

i ⭠0

venta[i][4]==1&&venta[i][7]==2

i < 10

No

Yes

menu(productos, venta, vendedores)

i ⭠0

venta[i][4]==1&&venta[i][7]==2

i < 10

PUT venta[i][0]+"/"+venta[i][1]+"/"+venta[i][2]+"/"+ " Hora: "+venta[i][3]+" Vendedor: "+"Mario Rodríguez"+" Código: "+venta[i][5]+" Cantidades: "+venta[i][6]+" Forma de pago: Debito Valor de la venta: "+(venta[i][8])\*0.9

PUT venta[i][0]+"/"+venta[i][1]+"/"+venta[i][2]+"/"+ " Hora: "+venta[i][3]+" Vendedor: "+"Luis Pérez"+" Código: "+venta[i][5]+" Cantidades: "+venta[i][6]+" Forma de pago: Debito Valor de la venta: "+(venta[i][8])\*0.9

No

Yes

Yes

Yes

TotalVentas(productos, venta, vendedores)

totalVentas ⭠ 0

i ⭠0

i < 10

totalVentas ⭠ totalVentas+venta[i][8]

menu(productos, venta, vendedores)

PUT “El total de ventas ha sido de: "+ totalVentas

MayorVentaEnTarjeta(productos, venta, vendedores)

arreglo [10]

i ⭠0

i < 10

arreglo [i] ⭠ venta[i][8]

venta[i][7]==2

No

Yes

Yes

No

No

No

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

PUT venta[i][0]+"/"+venta[i][1]+"/"+venta[i][2]+" A la hora "+venta[i][3]+"Hecha por el vendedor con ID:"+venta[i][4]+" Codigo del producto: "+venta[i][5]+" Cantidades"+venta[i][6]+" Por un valor total de: "+venta[i][8]

PUT “La venta que más aporto en tarjeta de crédito fue:"

venta[i][8]==arreglo[1]

i < 10

menu(productos, venta, vendedores)

i ⭠ 1

arreglo[j]⭠ variableauxiliar

arreglo[i]⭠ arreglo[j]

variableauxiliar ⭠ arreglo[i]

arreglo[i]<arreglo[j]

i < arreglo.length

j ⭠ j + 1

i < arreglo.length-1

i ⭠0

ConsultaVendedorProducto(productos, venta, vendedores)

PUT "Ingrese ID del vendedor a consultar"

GET idVendedor

PUT “Ingrese código del producto:”

GET codigo

bandera ⭠false

i < 10

i ⭠0

No

bandera ⭠true

venta[i][4]==idVendedor&&venta[i][5]==codigo

PUT venta[i][0]+"/"+venta[i][1]+"/"+venta[i][2]+"/"+ " Hora: "+venta[i][3]+" Vendedor: "+venta[i][4]+" Codigo: "+venta[i][5]+" Cantidades: "+venta[i][6]+" Forma de pago: "+venta[i][7]+ "Valor de la venta: "+(venta[i][8])\*0.9

Yes

No

Yes

menu(productos, venta, vendedores)

PUT "El vendedor con codigo: "+idVendedor+" No ha vendido el producto con Codigo: "+codigo

bandera == true