

Enunciado

Una reconocida cadena de venta de ropa nos solicita generar un programa que permita la emisión de tickets de ventas y obtener ciertas estadísticas al finalizar el día de trabajo.

Para comenzar una venta se solicita el DNI del cliente (número entero positivo). *Tener en cuenta que si se ingresa 0 como DNI, finalizan todas las ventas del día. Es importante contemplar la posibilidad de que en un día, no se procese ninguna venta.

Una venta puede tener 1 (mínimo) o varios productos.

Para cada uno de los mismos se pide:

- Código de producto ("REMERA", "PANTALON", "SWEATER")
- Color ('N' → Negro, 'B' → Blanco o 'R' → Rojo)
- Cantidad (entero positivo)

Al ingresar el código de producto "FIN", terminan los productos de dicha venta.

Los precios unitarios de los productos son :

- REMERA = \$800
- PANTALÓN = \$2500
- SWEATER = \$1200

Por último se debe verificar por teclado cuál es la forma de pago ('E' → Efectivo o 'T' → Tarjeta). Si la compra es abonada en efectivo, se realiza un 15% de descuento sobre el total.

Por cada venta, hay que informar los siguientes datos: DNI, forma de pago y Total a Pagar.

Al finalizar el día de trabajo, el programa debe mostrar por pantalla:

- Recaudación total
- Porcentaje de ventas emitidas con tarjeta
- El ticket con el valor más alto (mostrar DNI y total)
- Cantidad de prendas vendidas por color (cuántas negras, cuántas blancas, cuántas rojas)

Este ejercicio se debe realizar utilizando (al menos) dos funciones llamadas procesarVenta y calcularDiaTrabajo