import java.util.Scanner;

public class Carrito {

public static void main(String[] args) {

Scanner teclado = new Scanner(System.in);

System.out.println("Por favor, ingrese un producto a su carrito..");

System.out.println(".............................................");

System.out.println("Ingrese el nombre del producto: ");

String ProdNombre1 = teclado.next();

System.out.println("Ingrese la cantidad: ");

int ProdCantidad1 = teclado.nextInt();

System.out.println("Ingrese el precio: ");

int ProdPrecio1 = teclado.nextInt();

Producto comprar = new Producto(ProdNombre1,ProdCantidad1,ProdPrecio1 );

itemCarrito itemC = new itemCarrito(comprar.ProdNombre, comprar.ProdCantidad, comprar.ProdPrecio,comprar.ProdCantidad\*comprar.ProdPrecio);

System.out.println("Precio sin descuento: " + itemC.ItemCPrecTotal);

if(itemC.ItemCPrecTotal>1000){

Descuento compraDesc = new Descuento(

itemC.ProdNombre,

itemC.ProdCantidad,

itemC.ProdPrecio,

itemC.ItemCPrecTotal,

itemC.ItemCPrecTotal - (itemC.ItemCPrecTotal \* 0.10)

);

double total = compraDesc.DescuentoDesc;

System.out.println("Producto a llevar : " + itemC.ProdNombre);

System.out.println("Precio Unitario ($): " + itemC.ProdPrecio);

System.out.println("Cantidad: " + itemC.ProdCantidad);

System.out.println("Total: " + itemC.ItemCPrecTotal);

System.out.println("...............................");

System.out.println("Descuento del 10%: " + itemC.ItemCPrecTotal \* 0.10);

System.out.println("...............................");

System.out.println("Total a pagar con descuento: " + total);

}else{

System.out.println("Producto: " + itemC.ProdNombre);

System.out.println("Precio Unitario: " + itemC.ProdPrecio);

System.out.println("Cantidad: " + itemC.ProdCantidad);

System.out.println("Total: " + itemC.ItemCPrecTotal);

System.out.println("...............................");

System.out.println("Sin descuento. La compra debe superar los 1000$...");

}

}

}

class Producto {

String ProdNombre;

int ProdCantidad;

double ProdPrecio;

public Producto(String ProdNombre, int ProdCantidad, double ProdPrecio){

this.ProdNombre = ProdNombre;

this.ProdCantidad= ProdCantidad;

this.ProdPrecio = ProdPrecio;

}

}

class itemCarrito extends Producto{

double ItemCPrecTotal;

public itemCarrito(String ProdNombre, int ProdCantidad, double ProdPrecio, double ItemCPrecTotal){

super(ProdNombre, ProdCantidad, ProdPrecio);

this.ItemCPrecTotal = ItemCPrecTotal;

}

}

class Descuento extends itemCarrito {

double DescuentoDesc;

public Descuento(String ProdNombre, int ProdCantidad, double ProdPrecio, double ItemCPrecTotal, double DescuentoDesc){

super(ProdNombre,ProdCantidad,ProdPrecio,ItemCPrecTotal);

this.DescuentoDesc = DescuentoDesc;

}

}