

```
internal class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        //Propiedades || poner validar en pdf

        /*Crear una clase llamada Productos que tenga tres atributos privados
        * nombreProducto, precio y cantidad
        * Acceder a los atributos atraves de propiedades.
        * Generar una propiedad de solo lectura para hacer el calculo del Subtotal
        * Crear otra propiedad de sola lectura que calcule el IVA
        * Calcular el Precio a Pagar
        * Crear 2 metodos(CargarDatos y otro imprimir) */

        Productos prod1 = new Productos();
        prod1.CargarDatos();
        prod1.Imprimir();

        Console.ReadKey();
    }
}
```

```

internal class Productos
{

    private string nombreProducto;
    private double precio;
    private int cantidad;

    //propiedades

    public string NombreProducto
    {
        get { return nombreProducto; }
        set { nombreProducto = value.ToUpper(); }
    }

    public double Precio
    {
        get { return precio; }
        set { precio = value; }
    }

    public int Cantidad
    {
        get { return cantidad; }
        set { cantidad = value; }
    }

    //Generar una propiedad de solo lectura para hacer el calculo del Subtotal

    public double SubTotal
    {
        get { return precio * cantidad; }
    }

    public double IVA
    {
        get { return precio * 1.21; }
    }

    public void CargarDatos()
    {
        Console.WriteLine("--Carga de Datos--");
        Console.Write("Ingrese Nombre del Producto: ");
        NombreProducto = Console.ReadLine();
        Console.Write("Ingrese el Precio: ");
        Precio = double.Parse(Console.ReadLine());
        Console.Write("Ingrese la Cantidad: ");
        Cantidad = int.Parse(Console.ReadLine());
    }

    public void Imprimir()
    {
        Console.WriteLine("--- RESULTADOS ---");
        Console.WriteLine($"Nombre del Producto {NombreProducto}");
        Console.WriteLine($"Precio: {Precio}");
        Console.WriteLine($"Cantidad: {Cantidad}");
        Console.WriteLine("-----");

        Console.WriteLine($"SubTotal: {SubTotal}");
        Console.WriteLine($"IVA 21%: {IVA}");
        //Console.WriteLine($"TOTAL A PAGAR: {}");
    }
}

```