

CLASE PRODUCTO

```
abstract internal class Producto //CLASE MADRE
{
    //Propiedades autoimplementadas
    public double Precio { get; set; }
    public double Costo { get; set; }
    public string NombreProducto { get; set; }

    //constructor
    public Producto (string pnombre, double pprecio, double pcosto)
    {
        NombreProducto = pnombre;
        Precio = pprecio;
        Costo = pcosto;
    }

    //Metodo Abstracto
    public abstract void ImprimirDatos();

    //Propiedad abstracta
    // public abstract intCodigo { get; set; }
}
```

CLASE LIBRO

```
internal class Libro:Producto //CLASE HIJA
{
    //Atributo Propios
    public string nombreLibro, autor, distribuidora, rubro;
    public int cantPaginas;
    public double isbn;

    public Libro(string pnombre, double pprecio, double pcosto, string pnombrel, string pautor, string pdistribuidora, string prubro):base( pnombre, pprecio, pcosto)
    {
        nombreLibro = pnombrel;
        autor = pautor;
        distribuidora= pdistribuidora;
        rubro = prubro;
    }

    public override void ImprimirDatos() //Este metodo tiene que estar si o si porque es abstracto.
    {
        Console.WriteLine("---Datos del libro ---");
        Console.WriteLine("Nombre del libro "+ NombreProducto + " autor " + autor);
        Console.WriteLine($"Precio: {Precio}, Costo: {Costo}");
        Console.WriteLine($"Distribuidora: {distribuidora}, Rubro: {rubro}, Tipo de libro: {nombreLibro}");
    }
}
```

CLASE DVD

```
internal class DVD:Producto //CLASE HIJA
{
    //atributos propios
    public string generodvd, cantante, año;

    //constructor

    public DVD(string pnombre, double pprecio, double pcosto, string pgenerodvd, string pcantante, string paño):base(pnombre, pprecio, pcosto)
    {
        generodvd = pgenerodvd;
        cantante = pcantante;
        año = paño;
    }

    //imprimir
    public override void ImprimirDatos()
    {
        Console.WriteLine("-----");
        Console.WriteLine("---Datos del DVD ---");
        Console.WriteLine("Nombre del DVD " + NombreProducto + " Cantante " + cantante);
        Console.WriteLine($"Precio: {Precio}, Costo: {Costo}");
        Console.WriteLine($"Año de estreno: {año}, Genero: {generodvd}");
    }
}
```

MAIN

```
internal class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Libro lib1 = new Libro(".net", 4500, 1000, "informatica", "ricardo darin", "planeta", "libreria" );
        lib1.ImprimirDatos();

        DVD dvd1 = new DVD("Babasonicos", 4500, 2000, "Rock", "Diego rodriguez", "2002");
        dvd1.ImprimirDatos();

        Console.ReadKey();
    }
}
```