

```
internal abstract class Empleado
{
    private string nombre, apellido, dni;
    private double salario;
    private int añoingreso;

    public Empleado( string pnombre, string papellido, string pdni, int pañoingreso, double psalario)
    {
        nombre = pnombre;
        apellido = papellido;
        dni = pdni;
        salario = psalario;
        añoingreso = pañoingreso;
    }

    public string Nombre
    {
        get { return nombre; }
        set { nombre = value; }
    }

    public string Apellido
    {
        get { return apellido; }
        set { apellido = value; }
    }

    public string Dni
    {
        get { return dni; }
        set { dni = value; }
    }

    public double Salario
    {
        get { return salario; }
        set { salario = value; }
    }

    public int AñoDeIngreso
    {
        get { return añoingreso; }
        set { añoingreso = value; }
    }

    //Metodos abstractas
    public abstract void Imprimir();

    public abstract double IncrementarSalario();
    //Propiedad abstracta
    public abstract int Antigüedad { get; set; }
}
```

```
internal class Secretario:Empleado
```

CLASS SECRETARIO

```
{
    private string numerodetelefono;

    public Secretario(string pnombre, string papellido, string pdni, int pañoingreso, double psalario, string pnumtelefono)
    :base(pnombre, papellido, pdni,pañoingreso, psalario)
    {
        numerodetelefono = pnumtelefono;
    }

    public string NumeroTelefono
    {
        get { return numerodetelefono; }
        set { numerodetelefono = value; }
    }

    public override void Imprimir()
    {
        Console.WriteLine("---Datos del Secretario---");
        Console.WriteLine($"Su nombre es {Nombre}, con apellido {Apellido}, con dni {Dni}|| Ingreso el {AñoDeIngreso},
        su salario es {Salario}, Su numero de telefono es {NumeroTelefono},");

        Console.WriteLine($"Su antigüedad es {Antigüedad} años, Se incremento su salario en {IncrementarSalario()} ");
        Console.WriteLine("-----");
    }

    public override int Antigüedad
    {
        get { return DateTime.Now.Year - AñoDeIngreso; }

        set
        {
            AñoDeIngreso = DateTime.Now.Year - value;
        }
    }

    public override double IncrementarSalario()
    {
        int años = Antigüedad;
        double aumentoTotal = 0.0;
        for (int i = 0; i < años; i++)
        {
            aumentoTotal += Salario * 0.05;
        }
        return aumentoTotal;
    }
}
```

CLASS VENDEDOR

```
internal class Vendedor : Empleado
{
    private int nrovendedor, cantidadventas;

    public Vendedor(string pnombre, string papellido, string pdni, int pañoingreso, double psalario, int pnovendedor, int pcantidadventas)
    :base(pnombre, papellido, pdni, pañoingreso, psalario)
    {
        nrovendedor = pnovendedor;
        cantidadventas = pcantidadventas;
    }

    public int NroVendedor
    {
        get { return nrovendedor; }
        set { nrovendedor = value; }
    }

    public int Cantidadventas
    {
        get { return cantidadventas; }
        set { cantidadventas = value; }
    }

    public override void Imprimir()
    {
        Console.WriteLine("---Datos del Secretario---");
        Console.WriteLine($"Su nombre es {Nombre}, con apellido {Apellido}, con dni {Dni}, Numero de vendedor {NroVendedor}||
        Ingreso el año {AñoDeIngreso} , su salario es {Salario}, Cantidad de ventas totales {Cantidadventas}");
        Console.WriteLine($"Su antigüedad es {Antigüedad} años, Se incremento su salario a {IncrementarSalario()} ");

        Console.WriteLine("-----");
    }

    public override int Antigüedad
    {
        get { return DateTime.Now.Year - AñoDeIngreso; }

        set
        {
            AñoDeIngreso = DateTime.Now.Year - value;
        }
    }

    public override double IncrementarSalario()
    {
        int años = Antigüedad;
        double aumentoTotalSalario = 0.0;
        double aumentoTotalVentas = 0.0;
        double aumentoTotal = 0.0;
        double cantventas = Cantidadventas;
        for (int i = 0; i < años; i++)
        {
            aumentoTotalSalario += Salario * 0.10;
            aumentoTotalVentas += cantventas * 0.05;

            aumentoTotal = aumentoTotalSalario + aumentoTotalVentas;
        }
        return aumentoTotal;
    }
}
```

MAIN

```
internal class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Secretario secre1 = new Secretario("Hernan", "Gomez", "44574783", 2003, 40000, "114536747");
        secre1.Imprimir();

        Vendedor vende1 = new Vendedor("Gustavo", "Richar", "64565423", 1990, 2000, 90, 50);
        vende1.Imprimir();

        Console.ReadKey();
    }
}
```