

INSTITUTO TECNOLOGICO DE MEXICALI
MATERIA: TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION

CODIGO

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace Prac2
{
    public class Empleado
    {
        protected string nombre;
        protected double salario;
        protected string fechaNacimiento;

        public Empleado(string nombre, double salario)
        {
            this.nombre = nombre;
            this.salario = salario;
        }

        public Empleado()
        {
        }

        public String obtenerDetalles()
        {
            return "Nombre: " + nombre + "\nSalario: " + salario;
        }
    }
}
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace Prac2
{
    public class Manager : Empleado
    {
        protected string departamento;

        public Manager(string nombre, double salario)
        {
            this.nombre = nombre;
            this.salario = salario;
        }

        public Manager(string fechaNacimiento, string departamento)
        {
            this.fechaNacimiento = fechaNacimiento;
            this.departamento = departamento;
        }
    }
}
```

INSTITUTO TECNOLOGICO DE MEXICALI
MATERIA: TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION

```
}  
}  
  
namespace Prac2 // Note: actual namespace depends on the project name.  
{  
    class Program  
    {  
        static void Main(string[] args)  
        {  
            Console.WriteLine("Escriba nombre del empleado: ");  
            String nomEmp = Console.ReadLine();  
            Console.WriteLine("Escriba salario del empleado: ");  
            string salEmp = Console.ReadLine();  
            double salarioEmp = double.Parse(salEmp);  
  
            Console.WriteLine("Escriba nombre del empleado: ");  
            String nomMan = Console.ReadLine();  
            Console.WriteLine("Escriba salario del empleado: ");  
            string salMan = Console.ReadLine();  
            double salarioMan = double.Parse(salMan);  
  
            Empleado em = new Empleado(nomEmp, salarioMan);  
            Manager man = new Manager(nomMan, salarioMan);  
  
            Console.WriteLine("Los datos son: \n" + em.obtenerDetalles() + "\n" +  
man.obtenerDetalles());  
            Console.ReadKey();  
        }  
    }  
}
```

DIAGRAMA DE CLASE

