

```

1  using System;
2  using System.Windows.Forms;
3  using Empleados;
4
5  namespace Formularios
6  {
7
8  public class BuscarEmpleadoDlg : Form
9  {
10     private System.ComponentModel.IContainer components = null;
11     protected Label lbCodigo;
12     protected TextBox txtCodigo;
13     protected Label lbNombre;
14     protected TextBox txtNombre;
15     private System.Windows.Forms.Button cmdBuscar;
16     protected Button btnSalir;
17     private GestorEmpleado gesemp;
18
19     public BuscarEmpleadoDlg()
20     {
21         this.gesemp=gesemp;
22         gesemp=new
23         GestorEmpleado();
24     }
25
26     private void cmdBuscar_Click(object sender, System.EventArgs e)
27     {
28         int cod=Convert.ToInt32(txtCodigo.Text);
29         Empleado empleado=gesemp.BuscarEmpleado(cod);
30         if (empleado==null)
31         {
32             MessageBox.Show("No existe empleado");
33             return;
34         }
35         txtNombre.Text=empleado.GetNombre();
36     }
37
38     private void btnSalir_Click(object sender, System.EventArgs
39 e) {
40         Close();
41     }
42
43     static void Main()
44     {
45         Application.Run(new BuscarEmpleadoDlg());
46     }
47 }
48 }
49
50
51
52
53
54
55
56
57

```

```
58 namespace Empleados
59 {
60     public class Empleado
61     {
62         private int codigo;
63         private string nombre;
64         public Empleado() {}
65         public Empleado(int codigo, string nombre)
66         {
67             this.codigo=codigo;
68             this.nombre=nombre;
69         }
70         public int GetCodigo()
71         {
72             return codigo;
73         }
74         public string GetNombre()
75         {
76             return nombre;
77         }
78
79         public void SetNombre(string nombre)
80         {
81             this.nombre=nombre;
82         }
83     }
84
85     public class GestorEmpleado
86     {
87         private Empleado[] empleados;
88         private int numempleados;
89
90         public GestorEmpleado()
91         {
92             numempleados=2; empleados=new Empleado[20];
93             empleados[0]=new Empleado(1,"Juan Perez");
94             empleados[1]=new Empleado(2,"Jose Garcia");
95         }
96
97         public Empleado ObtenerEmpleado(int i)
98         {
99             return empleados[i+1];
100         }
101
102         public Empleado BuscarEmpleado(int codigo)
103         {
104             for(int i=0;i<numempleados;i++)
105             {
106                 if(empleados[i].GetCodigo()==codigo)
107                     return empleados[i];
108             }
109             return null;
110         }
111     }
```