

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Data;
6 using MySql.Data.MySqlClient;
7 using System.Web.UI.WebControls;
8
9 namespace wd_umg_db
10 {
11     public class Empleado
12     {
13         ConexionBD conectar;
14         private DataTable drop_puesto(){
15             DataTable tabla = new DataTable();
16             conectar = new ConexionBD();
17             conectar.AbrirConexion();
18             string strConsulta = string.Format("select id_puesto as id,puesto from ↗
19                 puestos;");
20             MySqlDataAdapter consulta = new MySqlDataAdapter(strConsulta, ↗
21                 conectar.conectar);
22             _ = consulta.Fill(tabla);
23             conectar.CerrarConexion();
24             return tabla;
25         }
26         public void drop_puesto(DropDownList drop){
27             drop.ClearSelection();
28             drop.Items.Clear();
29             drop.AppendDataBoundItems = true;
30             drop.Items.Add("<< Elige Puesto >>");
31             drop.Items[0].Value = "0";
32             drop.DataSource = drop_puesto();
33             drop.DataTextField = "puesto";
34             drop.DataValueField = "id";
35             drop.DataBind();
36         }
37         private DataTable grid_empleados() {
38             DataTable tabla = new DataTable();
39             conectar = new ConexionBD();
40             conectar.AbrirConexion();
41             String consulta = string.Format("select e.id_empleado as ↗
42                 id,e.codigo,e.nombres,e.apellidos,e.direccion,e.telefono,e.fecha_nac ↗
43                 imiento,p.puesto,p.id_puesto from empleados as e inner join puestos ↗
44                 as p on e.id_puesto = p.id_puesto;");
45             MySqlDataAdapter query = new MySqlDataAdapter(consulta, ↗
46                 conectar.conectar);
47             query.Fill(tabla);
48             conectar.CerrarConexion();
49             return tabla;
50         }
51         public void grid_empleados(GridView grid){
```

```
47         grid.DataSource = grid_empleados();
48         grid.DataBind();
49
50     }
51     public int agregar(string codigo,string nombres,string
52         apellidos,string direccion,string telefono,string fecha,int
53         id_puesto){
54         int no_ingreso = 0;
55         conectar = new ConexionBD();
56         conectar.AbrirConexion();
57         string strConsulta = string.Format("insert into empleados
58             (codigo,nombres,apellidos,direccion,telefono,fecha_nacimiento,id_pue
59             sto) values('{0}','{1}','{2}','{3}','{4}','{5}',
60             {6});",codigo,nombres,apellidos,direccion,telefono,fecha,id_puesto);
61         MySqlCommand insertar = new MySqlCommand(strConsulta,
62             conectar.conectar);
63
64         insertar.Connection = conectar.conectar;
65         no_ingreso = insertar.ExecuteNonQuery();
66         conectar.CerrarConexion();
67         return no_ingreso;
68     }
69     public int modificar(int id,string codigo, string nombres, string
70         apellidos, string direccion, string telefono, string fecha, int
71         id_puesto){
72         int no_ingreso = 0;
73         conectar = new ConexionBD();
74         conectar.AbrirConexion();
75         string strConsulta = string.Format("update empleados set codigo =
76             '{0}',nombres = '{1}',apellidos =
77             '{2}',direccion='{3}',telefono='{4}',fecha_nacimiento='{5}',id_puest
78             o = {6} where id_empleado = {7};", codigo, nombres, apellidos,
79             direccion, telefono, fecha, id_puesto,id);
80         MySqlCommand modificar = new MySqlCommand(strConsulta,
81             conectar.conectar);
82
83         modificar.Connection = conectar.conectar;
84         no_ingreso = modificar.ExecuteNonQuery();
85         conectar.CerrarConexion();
86         return no_ingreso;
87     }
88     public int eliminar(int id){
89         int no_ingreso = 0;
90         conectar = new ConexionBD();
91         conectar.AbrirConexion();
92         string strConsulta = string.Format("delete from empleados where
93             id_empleado = {0};", id);
94         MySqlCommand eliminar = new MySqlCommand(strConsulta,
95             conectar.conectar);
```

```
84         eliminar.Connection = conectar.conectar;  
85         no_ingreso = eliminar.ExecuteNonQuery();  
86         conectar.CerrarConexion();  
87         return no_ingreso;  
88     }  
89  
90 }  
91 }
```