

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Data;
4  using System.Data.SqlClient;
5  using System.Linq;
6  using System.Text;
7  using System.Threading.Tasks;
8
9  namespace AccesoDatos
10 {
11     public class DataTipos : DataConnection
12     {
13
14         /*
15          Desde esta clase vamos a tratar todas las entidades "Tipo"
16          Ya que son 3 y hacen la misma rutina en cuanto al ABM.
17         */
18
19         #region Tipos de Documento
20         public DataTable BringTipoDocumento()
21         {
22             string query = "sp_cargar_tipos_documentos";
23
24             SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
25             DataTable dt = new DataTable();
26             SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();
27
28             try
29             {
30                 conexion.Open();
31                 cmd.ExecuteNonQuery();
32                 da.SelectCommand = cmd;
33                 da.Fill(dt);
34             }
35             catch (Exception e)
36             {
37                 throw new Exception("Error al listar tipos de documentos", e);
38             }
39             finally
40             {
41                 conexion.Close();
42                 cmd.Dispose();
43             }
44             return dt;
45         }
46
47         #endregion
48
49         #region Tipos de Sexo
50
51         public DataTable BringTipoSexo()
52         {
53             string query = "sp_cargar_tipos_sexos";
54
55             SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
56             DataTable dt = new DataTable();
57             SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();
58
59             try
60             {
61                 conexion.Open();
```

```
62         cmd.ExecuteNonQuery();
63         da.SelectCommand = cmd;
64         da.Fill(dt);
65     }
66     catch (Exception e)
67     {
68         throw new Exception("Error al listar tipos de sexos", e);
69     }
70     finally
71     {
72         conexion.Close();
73         cmd.Dispose();
74     }
75     return dt;
76 }
77
78 #endregion
79
80 #region Tipos de Empleados
81
82 public DataTable BringTipoEmpleado()
83 {
84     string query = "sp_cargar_tipos_empleados";
85
86     SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
87     DataTable dt = new DataTable();
88     SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();
89
90     try
91     {
92         OpenConnection();
93         cmd.ExecuteNonQuery();
94         da.SelectCommand = cmd;
95         da.Fill(dt);
96     }
97     catch (Exception e)
98     {
99         throw new Exception("Error al listar tipo de empleados", e);
100     }
101     finally
102     {
103         CloseConnection();
104         cmd.Dispose();
105     }
106     return dt;
107 }
108
109 #endregion
110 }
111 }
```