

```
1  using Entities;
2  using System;
3  using System.Collections.Generic;
4  using System.Data.SqlClient;
5  using System.Linq;
6  using System.Text;
7  using System.Threading.Tasks;
8
9  namespace AccesosDatos
10 {
11     public class DataRegistrosLogs : DataConnection
12     {
13         public int RegistrarLogin(Registros_Logs _registrosLogs)
14         {
15             int resultado = -1;
16             string query = @"insert into Registros_Logs (Empleado_ID, Fecha_Login)
17                             values (@Empleado_ID, @Fecha_Login)";
18
19             SqlParameter empleado_ID = new SqlParameter("@Empleado_ID",
20 _registrosLogs.Empleado_ID);
21             SqlParameter fecha_Login = new SqlParameter("@Fecha_Login",
22 _registrosLogs.Fecha_Login);
23
24             SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
25             cmd.Parameters.Add(empleado_ID);
26             cmd.Parameters.Add(fecha_Login);
27
28             try
29             {
30                 OpenConnection();
31                 resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
32             }
33             catch (Exception)
34             {
35                 throw;
36             }
37             finally
38             {
39                 CloseConnection();
40                 cmd.Dispose();
41             }
42             return resultado;
43         }
44
45         public Registros_Logs GetLastLogID(Registros_Logs _registrosLogs)
46         {
47             string query = @"sp_last_Login";
48
49             //SqlParameter empleado_ID = new SqlParameter("@Empleado_ID",
50 _registrosLogs.Empleado_ID);
51             SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
52             //cmd.Parameters.Add(empleado_ID);
53
54             try
55             {
56                 OpenConnection();
57                 SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();
58
59                 if (reader.Read())
60                 {
61                     _registrosLogs.Registro_Log_ID =
```

```
int.Parse(reader["Registro_Log_ID"].ToString());
59     }
60     reader.Close();
61     cmd.ExecuteReader();
62 }
63 catch (Exception e)
64 {
65     throw new Exception("No se pudo traer el último registro de login", e);
66 }
67 finally
68 {
69     CloseConnection();
70     cmd.Dispose();
71 }
72 return _registrosLogs;
73 }
74 public int RegistrarLogout(Registros_Logs _registrosLogs)
75 {
76     int resultado = -1;
77     string query = @"update Registros_Logs set
78                     Fecha_Logout = @Fecha_Logout
79                     where Empleado_ID = @Empleado_ID
80                     and Registro_Log_ID = @Registro_Log_ID";
81
82     SqlParameter empleado_ID = new SqlParameter("@Empleado_ID",
83 _registrosLogs.Empleado_ID);
84     SqlParameter fecha_Logout = new SqlParameter("@Fecha_Logout",
85 _registrosLogs.Fecha_Logout);
86     SqlParameter registro_Log_ID = new SqlParameter("@Registro_Log_ID",
87 _registrosLogs.Registro_Log_ID);
88
89     SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
90
91     cmd.Parameters.Add(empleado_ID);
92     cmd.Parameters.Add(fecha_Logout);
93     cmd.Parameters.Add(registro_Log_ID);
94
95     try
96     {
97         OpenConnection();
98         resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
99     }
100    catch (Exception)
101    {
102        throw;
103    }
104    finally
105    {
106        CloseConnection();
107        cmd.Dispose();
108    }
109    return resultado;
110 }
```