

```
using Entities;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace AccesoDatos
{
    public class DataJornadas : DataConnection
    {
        #region Jornadas de Planes
        public DataTable GetJornadaPlan(Jornadas_Planes jornadas_Planes)
        {
            /*traeremos todas las jornadas activas*/
            string query = @"select * from Jornadas_Planes
                            where Plan_ID = @Plan_ID
                            and Estado = @Estado";

            SqlParameter plan_ID = new SqlParameter("@Plan_ID", jornadas_Planes.Plan_ID);
            SqlParameter estado = new SqlParameter("@Estado", "A");

            SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);

            cmd.Parameters.Add(plan_ID);
            cmd.Parameters.Add(estado);

            DataTable dt = new DataTable();
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();

            try
            {
                conexion.Open();
                cmd.ExecuteNonQuery();
                da.SelectCommand = cmd;
                da.Fill(dt);
            }
            catch (Exception e)
            {
                throw new Exception("Error al listar las jornadas de los planes.", e);
            }
            finally
            {
                CloseConnection();
                cmd.Dispose();
            }
            return dt;
        }
        public int AltaJornadaPlan(Jornadas_Planes jornadas_Planes)
        {
            int resultado = -1;

            string query = @"insert into Jornadas_Planes (Plan_ID, Dia, Desde_Hora,
Hasta_Hora, Estado)
                                values (@Plan_ID, @Dia, @Desde_Hora,
@Hasta_Hora, @Estado)"
;
            SqlParameter plan_ID = new SqlParameter("@Plan_ID", jornadas_Planes.Plan_ID);
            SqlParameter dia = new SqlParameter("@Dia", jornadas_Planes.Dia);
```

```
SqlParameter desde_Hora = new SqlParameter("@Desde_Hora",
jornadas_Planes.Desde_Hora);
SqlParameter hasta_Hora = new SqlParameter("@Hasta_Hora",
jornadas_Planes.Hasta_Hora);
SqlParameter estado = new SqlParameter("@Estado", jornadas_Planes.Estado);

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
cmd.Parameters.Add(plan_ID);
cmd.Parameters.Add(dia);
cmd.Parameters.Add(desde_Hora);
cmd.Parameters.Add(hasta_Hora);
cmd.Parameters.Add(estado);

try
{
    OpenConnection();
    resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
}
catch (Exception e)
{
    throw new Exception("Error al tratar de guardar la jornada", e);
}
finally
{
    CloseConnection();
    cmd.Dispose();
}

return resultado;
}
public int EditarJornadaPlan(Jornadas_Planes jornadas_Planes)
{
    int resultado = -1;
    string query = @"update Jornadas_Planes set
        Dia = @Dia,
        Desde_Hora = @Desde_Hora,
        Hasta_Hora = @Hasta_Hora,
        Estado = @Estado
        where Jornada_Plan_ID = @jornada";

    SqlParameter jornada = new SqlParameter("@jornada",
jornadas_Planes.Jornada_Plan_ID);
    SqlParameter dia = new SqlParameter("@dia", jornadas_Planes.Dia);
    SqlParameter desde_Hora = new SqlParameter("@Desde_Hora",
jornadas_Planes.Desde_Hora);
    SqlParameter hasta_Hora = new SqlParameter("@Hasta_Hora",
jornadas_Planes.Hasta_Hora);
    SqlParameter estado = new SqlParameter("@Estado", jornadas_Planes.Estado);

    SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);

    cmd.Parameters.Add(jornada);
    cmd.Parameters.Add(dia);
    cmd.Parameters.Add(desde_Hora);
    cmd.Parameters.Add(hasta_Hora);
    cmd.Parameters.Add(estado);

    try
    {
        OpenConnection();
        resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
    }
}
```

```

        catch (Exception e)
        {
            throw new Exception("Error al tratar de actualizar datos de la jornada", e);
        }
        finally
        {
            CloseConnection();
            cmd.Dispose();
        }
        return resultado;
    }
    public int EliminarJornadaPlan(int jornadaID)
    {
        /*En caso de las jornadas, cuando se eliminan también solo se editan.*/
        int resultado = -1;
        string query = @"update Jonadas_Planes set Estados = @Estado
                        where Jornada_Plan_ID = @Jornada_Plan_ID"
        ;

        SqlParameter estado = new SqlParameter("@Estado", "Baja");
        SqlParameter jornada_ID = new SqlParameter("@Jornada_Plan_ID", jornadaID);

        SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);

        cmd.Parameters.Add(estado);
        cmd.Parameters.Add(jornada_ID);

        try
        {
            OpenConnection();
            resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
        }
        catch (Exception e)
        {
            throw new Exception("Error al tratar de editar datos de empleado", e);
        }
        finally
        {
            CloseConnection();
            cmd.Dispose();
        }
        return resultado;
    }
    #endregion

    #region Jornada de Empleados
    public int AltaJornadaEmpleados(Jornadas_Empleados jornadaEmpleado)
    {
        int resultado = -1;
        string query = @"insert into Jornadas_Empleados (Empleado_ID, Dia, Desde_Hora,
Hasta_Hora, Estado)
                        values (@Empleado_ID, @Dia, @Desde_Hora,
Hasta_Hora, @Estado)"
        ;
        SqlParameter empleado_ID = new SqlParameter("@Empleado_ID",
jornadaEmpleado.Empleado_ID);
        SqlParameter dia = new SqlParameter("@Dia", jornadaEmpleado.Dia);
        SqlParameter desde_Hora = new SqlParameter("@Desde_Hora",
jornadaEmpleado.Desde_Hora);
        SqlParameter hasta_Hora = new SqlParameter("@Hasta_Hora",
jornadaEmpleado.Hasta_Hora);
        SqlParameter estado = new SqlParameter("@Estado", jornadaEmpleado.Estado);
    }

```

```

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);
cmd.Parameters.Add(empleado_ID);
cmd.Parameters.Add(dia);
cmd.Parameters.Add(desde_Hora);
cmd.Parameters.Add(hasta_Hora);
cmd.Parameters.Add(estado);

try
{
    OpenConnection();
    resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
}
catch (Exception e)
{
    throw new Exception("Error al tratar de guardar Empleado sin clave", e);
}
finally
{
    CloseConnection();
    cmd.Dispose();
}

return resultado;
}

public DataTable GetJornadaEmpleado(Jornadas_Empleados jornadas_Empleados)
{
    string query = @"select * from Jornadas_Empleados
                    where Empleado_ID = @Empleado_ID
                    and Estado = 'A'";

    SqlParameter empleado_ID = new SqlParameter("@Empleado_ID",
jornadas_Empleados.Empleado_ID);
    SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);

    cmd.Parameters.Add(empleado_ID);

    DataTable dt = new DataTable();
    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();

    try
    {
        conexion.Open();
        cmd.ExecuteNonQuery();
        da.SelectCommand = cmd;
        da.Fill(dt);
    }
    catch (Exception e)
    {
        throw new Exception("Error al listar las jornadas de los empleados.", e);
    }
    finally
    {
        CloseConnection();
        cmd.Dispose();
    }
    return dt;
}

public int EliminarJornadaEmpleado(int jornadaID)
{
    int resultado = -1;

```

```

string query = @"update Jornadas_Empleados set Estados = @Estado
                  where Jornada_Empleado_ID = @Jornada_Empleado_ID"
;

SqlParameter estado = new SqlParameter("@Estado", "Baja");
SqlParameter jornada_ID = new SqlParameter("@Jornada_Empleado_ID", jornadaID);

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);

cmd.Parameters.Add(estado);
cmd.Parameters.Add(jornada_ID);

try
{
    OpenConnection();
    resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
}
catch (Exception e)
{
    throw new Exception("Error al tratar de editar datos de empleado", e);
}
finally
{
    CloseConnection();
    cmd.Dispose();
}
return resultado;
}
public int EditarJornadaEmpleado(Jornadas_Empleados jornadas_Empleados)
{
    int resultado = -1;
    string query = @"update Jornadas_Empleados set
                      Dia = @Dia,
                      Desde_Hora = @Desde_Hora,
                      Hasta_Hora = @Hasta_Hora,
                      Estado = @Estado
                      where Jornada_Empleado_ID = @jornada";

    SqlParameter jornada = new SqlParameter("@jornada",
jornadas_Empleados.Jornada_Empleado_ID);
    SqlParameter dia = new SqlParameter("@dia", jornadas_Empleados.Dia);
    SqlParameter Desde_Hora = new SqlParameter("@Desde_Hora",
jornadas_Empleados.Desde_Hora);
    SqlParameter Hasta_Hora = new SqlParameter("@Hasta_Hora",
jornadas_Empleados.Hasta_Hora);
    SqlParameter Estado = new SqlParameter("@Estado", jornadas_Empleados.Estado);

    SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conexion);

    cmd.Parameters.Add(jornada);
    cmd.Parameters.Add(dia);
    cmd.Parameters.Add(Desde_Hora);
    cmd.Parameters.Add(Hasta_Hora);
    cmd.Parameters.Add(Estado);

    try
    {
        OpenConnection();
        resultado = cmd.ExecuteNonQuery();
    }
    catch (Exception e)
    {

```

```
        throw new Exception("Error al tratar de actualizar datos de la jornada", e);
    }
    finally
    {
        CloseConnection();
        cmd.Dispose();
    }
    return resultado;
}

#endregion
}
}
```