

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessAsistencia
    {
        private readonly DataAsistencia _dataAsistencia;
        public BussinessAsistencia()
        {
            _dataAsistencia = new DataAsistencia();
        }

        public int PutAsistencia(Asistencias asistencias)
        {
            return _dataAsistencia.PutAsistencia(asistencias);
        }

        public DataSet GetAsistenciasDiarias(string buscar)
        {
            return _dataAsistencia.GetAsistenciasDiarias(buscar);
        }
    }
}
```

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessCaja
    {
        private readonly DataCaja _dataCaja;
        public BussinessCaja()
        {
            _dataCaja = new DataCaja();
        }
        public SaldosActualizados ConsultarSaldos(SaldosActualizados saldos)
        {
            return _dataCaja.ConsultarSaldos(saldos);
        }

        public int AbrirCaja(Cajas caja)
        {
            return _dataCaja.AbrirCaja(caja);
        }

        public Cajas ConsultarIDCajaAbierta(Cajas caja)
        {
            return _dataCaja.ConsultarIDCajaAbierta(caja);
        }

        public DataSet GetDetallesCajas(string buscar)
        {
            return _dataCaja.GetDetallesCajas(buscar);
        }

        public bool VerificarCajaAbierta(DateTime fecha)
        {
            bool cajaAbierta = _dataCaja.CajaAbierta(fecha);
            return cajaAbierta;
        }

        public Cajas GetLastCajaID(Cajas caja)
        {
            return _dataCaja.GetLastCajaID(caja);
        }

        public int CerrarCaja(Cajas caja)
        {
            return _dataCaja.CerrarCaja(caja);
        }

        public int RegistrarCobro(Detalles_Cajas detalles_Cajas)
        {
            return _dataCaja.RegistrarCobro(detalles_Cajas);
        }

        public int RegistrarPago(Detalles_Cajas detalles_Cajas)
        {
            return _dataCaja.RegistrarPago(detalles_Cajas);
        }
    }
}
```

```
        return _dataCaja.RegistrarPago(detalles_Cajas);
    }

    public DataSet GetDetalles(string buscar)
    {
        return _dataCaja.GetDetallesDiarios(buscar);
    }
}
```

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessClientes
    {
        private DataClientes _dataClientes;

        public BussinessClientes()
        {
            _dataClientes = new DataClientes();
        }

        public int AltaCliente(Clientes clientes)
        {
            return _dataClientes.AltaCliente(clientes);
        }

        public DataSet GetClientes(string buscar)
        {
            return _dataClientes.GetClientes(buscar);
        }

        public Clientes GetCliente(Clientes clientes)
        {
            return _dataClientes.GetCliente(clientes);
        }

        public int BajaCliente(Clientes clientes)
        {
            return _dataClientes.BajaCliente(clientes);
        }

        public DataSet BuscarClienteAsistencia(string buscar)
        {
            return _dataClientes.BuscarClienteAsistencia(buscar);
        }

        public DataSet BuscarClienteAsistenciaById(Planes_Asignados _planesAsignados)
        {
            return _dataClientes.BuscarClienteAsistenciaById(_planesAsignados);
        }

        public int EditarCliente(Clientes clientes)
        {
            return _dataClientes.EditarCliente(clientes);
        }
    }
}
```

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessEmpleados
    {
        private readonly DataEmpleados _dataEmpleados;
        public BussinessEmpleados()
        {
            _dataEmpleados = new DataEmpleados();
        }

        public int AltaEmpleado(Empleados empleados)
        {
            return _dataEmpleados.AltaEmpleado(empleados);
        }

        public Empleados GetLastID(int personaJor, Empleados empleados)
        {
            return _dataEmpleados.GetLastID(personaJor, empleados);
        }

        public DataSet GetEmpleados(string buscar)
        {
            return _dataEmpleados.GetEmpleados(buscar);
        }

        public Empleados GetTipoEmpleado(Empleados empleados)
        {
            return _dataEmpleados.GetTipoEmpleado(empleados);
        }

        public int EditarEmpleado(Empleados empleados)
        {
            return _dataEmpleados.EditarEmpleado(empleados);
        }

        public Empleados VerificarClaveEnBdd(Tipos_Empleados _tiposEmpleados, Empleados
        _empleados)
        {
            return _dataEmpleados.VerificarClaveEnBdd(_tiposEmpleados, _empleados);
        }

        public int EditarClave(Empleados empleados)
        {
            return _dataEmpleados.EditarClave(empleados);
        }

        public DataTable GetEstadosEmpleados(Tipos_Empleados _tiposEmpleados)
        {
            return _dataEmpleados.GetEstadosEmpleados(_tiposEmpleados);
        }

        public Empleados GetEmpleadoID(Empleados empleados)
```

```
{  
    return _dataEmpleados.GetEmleadoID(empleados);  
}  
  
public Empleados GetLastEmpleado(int personaId, Empleados empleados)  
{  
    return _dataEmpleados.GetLastEmpleado(personaId, empleados);  
}  
  
public bool ConsultarRegistrosLogin(bool primerLogueo)  
{  
    bool resultado = _dataEmpleados.ConsultarRegistrosLogin(primerLogueo);  
    return resultado;  
}  
  
public Empleados GetLastEmpleadoID(Empleados empleados)  
{  
    return _dataEmpleados.GetLastEmpleadoID(empleados);  
}  
}
```

```
1  using AccesoDatos;
2  using Entities;
3  using System;
4  using System.Collections.Generic;
5  using System.Data;
6  using System.Linq;
7  using System.Text;
8  using System.Threading.Tasks;
9
10 namespace BussinessLayer
11 {
12     public class BussinessJornadas
13     {
14         #region Instancias
15         private readonly DataJornadas _dataJornadas;
16
17         #endregion
18
19         public BussinessJornadas()
20         {
21             _dataJornadas = new DataJornadas();
22         }
23
24         #region Jornada de planes
25
26         public DataTable GetJornadaPlan(Jornadas_Planes jornadas_Planes)
27         {
28             return _dataJornadas.GetJornadaPlan(jornadas_Planes);
29         }
30
31         public int AltaJornadaPlan(Jornadas_Planes jornadas_Planes)
32         {
33             return _dataJornadas.AltaJornadaPlan(jornadas_Planes);
34         }
35
36         public int EditarJornadaPlan(Jornadas_Planes jornadas_Planes)
37         {
38             return _dataJornadas.EditarJornadaPlan(jornadas_Planes);
39         }
40         public int EliminarJornadaPlan(int jornadaID)
41         {
42             return _dataJornadas.EliminarJornadaPlan(jornadaID);
43         }
44
45         #endregion
46
47         #region Jornadas de Empleados
48
49         public int AltaJornadaEmpleados(Jornadas_Empleados jornadaEmpleado)
50         {
51             return _dataJornadas.AltaJornadaEmpleados(jornadaEmpleado);
52         }
53
54         public DataTable GetJornadaEmpleado(Jornadas_Empleados jornadas_Empleados)
55         {
56             return _dataJornadas.GetJornadaEmpleado(jornadas_Empleados);
57         }
58         public int EliminarJornadaEmpleado(int JornadaID)
59         {
60             return _dataJornadas.EliminarJornadaEmpleado(JornadaID);
61         }
62     }
63 }
```

```
62  
63     public int EditarJornadaEmpleado(Jornadas_Empleados jornadas_Empleados)  
64     {  
65         return _dataJornadas.EditarJornadaEmpleado(jornadas_Empleados);  
66     }  
67  
68     #endregion  
69  
70     #region General  
71  
72  
73     #endregion  
74 }  
75 }  
76
```



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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessPersonas
    {
        private readonly DataPersonas _dataPersonas;
        public BussinessPersonas()
        {
            _dataPersonas = new DataPersonas();
        }

        public int AltaPersona(Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.AltaPersona(personas);
        }

        public Personas Get_Last_Id_Persona(Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.Get_Las_Id_Personas(personas);
        }

        public Personas GetPersonaUnica(Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.GetPersonaUnica(personas);
        }

        public int EditarPersona(Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.EditarPersona(personas);
        }

        public int AltaJefe(Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.AltaJefe(personas);
        }

        public Personas GetPersona(Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.GetPersona(personas);
        }

        public Personas BuscarCoincidencias(int id, string documento, Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.BuscarCoincidencias(id, documento, personas);
        }

        public DataSet GetPersonaPlan(string buscar, Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.GetPersonaPlan(buscar, personas);
        }

        public DataTable BuscaProfesores(Personas personas)
        {
            return _dataPersonas.BuscaProfesores(personas);
        }
    }
}
```

```
        return _dataPersonas.BuscaProfesores(personas);  
    }  
}
```

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessPlanes
    {
        private readonly DataPlanes _dataPlanes;
        public BussinessPlanes()
        {
            _dataPlanes = new DataPlanes();
        }
        public DataTable GetPlanes(Planes planes)
        {
            return _dataPlanes.GetPlanes(planes);
        }

        public DataTable GetPlanesParaAsistencia(Planes planes, string diaDeLaSemana)
        {
            return _dataPlanes.GetPlanesParaAsistencia(planes, diaDeLaSemana);
        }

        public DataTable GetPlanesParaPago(int cliente_ID)
        {
            DataTable dt = _dataPlanes.GetPlanesParaPago(cliente_ID);
            return dt;
        }
        public DataTable GetPlanesConFecha(Planes planes, string diaDeLaSemana, string fecha)
        {
            DataTable dt = _dataPlanes.GetPlanesConFecha(planes, diaDeLaSemana, fecha);
            return dt;
        }
        public Planes GetDatoPlan(Planes planes)
        {
            return _dataPlanes.GetDatoPlan(planes);
        }
        public int RegistrarNuevoPlan(Planes planes)
        {
            return _dataPlanes.RegistrarNuevoPlan(planes);
        }

        public int EditarCupoRestante(Planes planes)
        {
            return _dataPlanes.EditarCupoRestante(planes);
        }

        public DataSet GetPlanesActuales(string buscar)
        {
            return _dataPlanes.GetPlanesActuales(buscar);
        }
        public Planes GetLastID(Planes planes)
        {
            return _dataPlanes.GetLastID(planes);
        }
    }
}
```

```
public DataTable GetAlumnoPorClase(Planes planes, DateTime fechaPresente)
{
    return _dataPlanes.GetAlumnoPorClase(planes, fechaPresente);
}

public DataTable GetAlumnoPresentes(Planes planes, DateTime fechaPresente)
{
    return _dataPlanes.GetAlumnoPresentes(planes, fechaPresente);
}

public int EliminarPlan(Planes planes)
{
    return _dataPlanes.EliminarPlan(planes);
}

public Planes GetPlanUnico(Planes planes)
{
    return _dataPlanes.GetPlanUnico(planes);
}

public int EditarPlan(Planes planes)
{
    return _dataPlanes.EditarPlan(planes);
}

public Planes GetCostoPlan(Planes planes)
{
    return _dataPlanes.GetCostoPlan(planes);
}
}
}
```

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessPlanesAsignados
    {
        private readonly DataPlanesAsignados _dataPlanesAsignados;
        public BussinessPlanesAsignados()
        {
            _dataPlanesAsignados = new DataPlanesAsignados();
        }
        public DataTable VerClasesQueTieneElCliente(Planes_Asignados planesAsignados)
        {
            return _dataPlanesAsignados.VerClasesQueTieneElCliente(planesAsignados);
        }

        public int AsginarPlanAlCliente(Planes_Asignados planes_Asignados)
        {
            return _dataPlanesAsignados.AsginarPlanAlCliente(planes_Asignados);
        }

        public int EliminarAsignacion(Planes_Asignados planes_Asignados, string nombrePlan)
        {
            return _dataPlanesAsignados.EliminarAsignacion(planes_Asignados, nombrePlan);
        }

        public DataSet BuscarPlanesAsignados(int Cliente_ID)
        {
            return _dataPlanesAsignados.BuscarPlanesAsignados(Cliente_ID);
        }

        public DataTable BuscarPlanesAsignadosParaPagar(int cliente_ID)
        {
            throw new NotImplementedException();
        }

        public bool BuscarDuplicidad(int idplan, int Cliente_ID)
        {
            var duplicidad = _dataPlanesAsignados.BuscarDuplicidad(idplan, Cliente_ID);
            return duplicidad;
        }
    }
}
```

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessRegistrosLogs
    {
        private readonly DataRegistrosLogs _dataRegistrosLogs;
        public BussinessRegistrosLogs()
        {
            _dataRegistrosLogs = new DataRegistrosLogs();
        }

        public int RegistrarLogin(Registros_Logs _registrosLogs)
        {
            return _dataRegistrosLogs.RegistrarLogin(_registrosLogs);
        }

        public int RegistrarLogout(Registros_Logs _registrosLogs)
        {
            return _dataRegistrosLogs.RegistrarLogout(_registrosLogs);
        }

        public Registros_Logs GetLastLogID(Registros_Logs registros_Logs)
        {
            return _dataRegistrosLogs.GetLastLogID(registros_Logs);
        }
    }
}
```

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

namespace BussinessLayer
{
    public class BussinessTipo
    {
        #region Tipos de documentos

        private DataTipos _dataTipos;
        public BussinessTipo()
        {
            _dataTipos = new DataTipos();
        }

        public DataTable BringTipoDocumento()
        {
            return _dataTipos.BringTipoDocumento();
        }

        #endregion

        #region Tipos de Sexo
        public DataTable BringTipoSexo()
        {
            return _dataTipos.BringTipoSexo();
        }

        public DataTable BringTipoEmpleado()
        {
            return _dataTipos.BringTipoEmpleado();
        }

        #endregion

        #region Tipos de Empleados

        #endregion
    }
}
```