



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE ELECTROTECNIA
Y COMPUTACIÓN
UNI FEC**

MANUAL TECNICO

.....
**HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN
ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA
FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.**
.....

**AUTOR: Br. Leonardo Moisés Mayorga Valdez.
NUMERO DE CARNET: 2007-22355.**

**TUTOR:
Msc. Gloria Talía Flores Quintana.**

**Managua, Nicaragua
Junio 2017**

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe los aspectos técnicos contemplados en el desarrollo de la aplicación Herramienta Informática para la Gestión Académica de los Departamentos Docentes de la FEC en la universidad nacional de ingeniería.

Se abordan dos parte principales, la base de datos elaborada en SQL Server 2013 y el diseño del sistema en ASP.NET elaborado con el método MVC (modelo, vista, controlador). Los Modelos corresponden a clases que se instancian con las clases o los procedimientos almacenados de la base de datos son archivos con formato C#.cs. Las vistas corresponden la parte visual del sistema, en otras palabras al diseño de la interfaz, en el caso de las vistas estas hacen uso de tres elementos distinto:

- 1 HTML lenguaje de marcado de texto da el contenido de la vista con archivos con formato.html,
- 2 CSS proporciona los estilos, apariencia y animaciones al documento, es de formato .css,
- 3 JavaScript que proporciona soporte de animaciones y manejo de unciones encargadas del funcionamiento del documento al momento que el usuario interactúa con ella.

Los controladores se encargan de realizar las tareas programadas en ellos, estos contienen la lógica del sistema también se encargan de administrar el llamado de las vistas y los modelos.

2. BASE DE DATOS

La mayor parte de la programación del sistema herramienta informática para la gestión académica de los departamentos docentes de la FEC de la universidad nacional de ingeniería se encuentra en los procedimientos almacenados de la base de datos

Con una base de dato se puede recopilar todo tipo de información, para atender las necesidades de un amplio grupo de usuarios. Además de que su tipología es variada caracterizándose por una alta estructuración y estandarización de la información. Incluso el diseño adecuado de una base de datos permite la recuperación y manipulación de información de forma segura y sin pérdida o corrupción de datos, si una base de datos no está correctamente estructurada la información almacenada en ella no es 100% confiable y está sujeta a errores, es por eso que el correcto diseño de ella es una etapa crucial para el proyecto y esta cuenta con su propia metodología para su análisis y diseño.

SQL Server 2012 como el motor de bases de dato, cumple con los estándares de seguridad informática, además de las herramientas necesarias para el correcto manejo de los diversos datos e información que se manejan en la facultad. Las organizaciones pueden utilizar SQL Server 2012 para proteger de manera eficiente, desbloquear, y ampliar el poder de sus datos a través del escritorio, dispositivo móvil, centro de datos, y ya sea una nube privada o pública.

2.1 DIAGRAMA

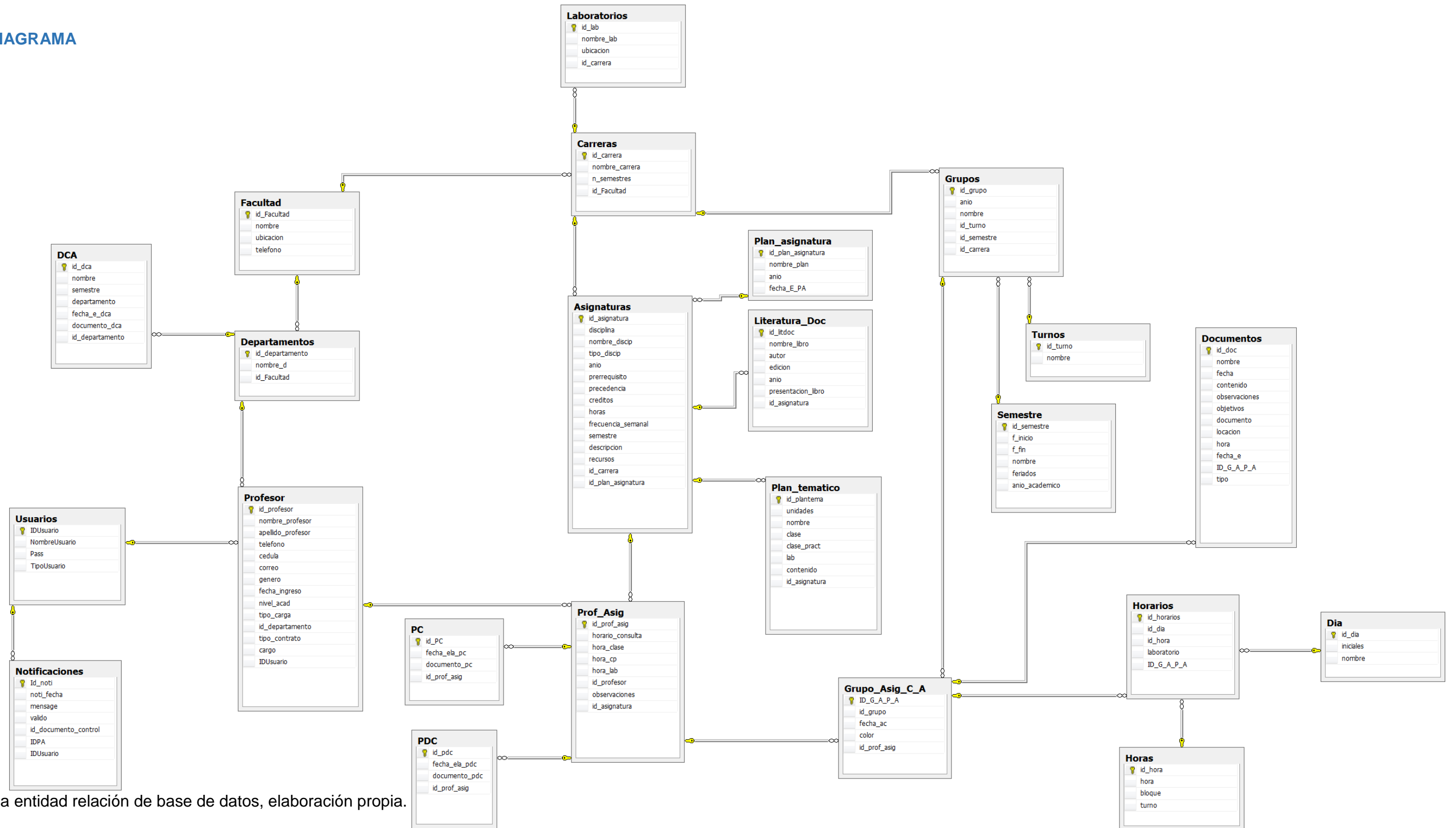


Diagrama entidad relación de base de datos, elaboración propia.

2.2 PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Se encargan de realizar las búsquedas, actualizaciones, almacenamiento y eliminación de datos, también se realizan la organización y presentación de la información solicitada desde la interfaz de usuario.

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_VH_1M2-CO]

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        SELECT
            Profesor.nombre_profesor+'-
'+Asignaturas.nombre_discip+'-'+'+Grupos.nombre as contenido,
            Horarios.ID_casilla,horarios.id_dia,Horarios.id_hora,Dia.nombre,Hor
ras.bloque
        FROM
            Horarios
            join Grupo_Asig_C_A ON
Horarios.ID_G_A_P_A=Grupo_Asig_C_A.ID_G_A_P_A
            join Prof_Asig ON
Grupo_Asig_C_A.id_prof_asig=Prof_Asig.id_prof_asig
            join Profesor ON
Prof_Asig.id_profesor=Profesor.id_profesor
            join Asignaturas ON
Prof_Asig.id_asignatura=Asignaturas.id_asignatura
            join Grupos ON Grupo_Asig_C_A.id_grupo=Grupos.id_grupo
            join Dia on Horarios.id_dia=Dia.id_dia
            join Horas on Horarios.id_hora=Horas.id_hora
        WHERE
            Grupos.id_grupo=2 ORDER BY Horarios.ID_casilla
    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber,
            ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity,
            ERROR_STATE() as ErrorState,
            ERROR_PROCEDURE() as ErrorProcedure,
            ERROR_LINE() as ErrorLine,
            ERROR_MESSAGE() as ErrorMessage;
        IF @@TRANCOUNT > 0
            ROLLBACK TRANSACTION;
    END CATCH
END

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_GuardarSemestre]
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
@FechaIni AS DATETIME,
@FechaFin AS DATETIME,
@Nombre AS VARCHAR(50),
@Feriado AS VARCHAR(50),
@AnioAcad AS CHAR(10)

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        INSERT INTO dbo.Semestre(f_inicio, f_fin, nombre, feriados,
anio_academico)
        VALUES(@FechaIni, @FechaFin, @Nombre, @Feriado, @AnioAcad)
    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage
    END CATCH
END

ALTER procedure [dbo].[SP_VerCarreras]

as
begin
    select * from carreras
end

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_GuardarGrupo]
@Carrera AS NCHAR(10),
@Anio AS CHAR(10),
@Nombre AS CHAR(10),
@Turno AS CHAR(10),
@Semestre AS INT

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        INSERT INTO dbo.Grupos (
            id_carrera,
            anio,
            nombre,
            id_turno,
            id_semestre)
        VALUES (
            @Carrera,
            @Anio,
            @Nombre,
            @Turno,
            @Semestre)
    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage
    END CATCH
END
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

END

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_ver_PAG_H1M1CO]
```

AS

BEGIN

BEGIN TRY

SELECT

```
Grupo_Asig_C_A.ID_G_A_P_A,  
Profesor.id_profesor,  
Profesor.nombre_profesor,  
Asignaturas.nombre_discip,  
Grupos.nombre
```

FROM

```
Grupo_Asig_C_A  
join Prof_Asig on Grupo_Asig_C_A.id_prof_asig =  
Prof_Asig.id_prof_asig  
join Profesor on  
Prof_Asig.id_profesor=Profesor.id_profesor  
join Departamentos on Profesor.id_departamento=  
Departamentos.id_departamento  
join Asignaturas on  
Prof_Asig.id_asignatura=Asignaturas.id_asignatura  
join Grupos on Grupo_Asig_C_A.id_grupo=Grupos.id_grupo
```

WHERE

```
Grupo_Asig_C_A.id_grupo=1
```

END TRY

BEGIN CATCH

SELECT

```
ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber,  
ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity,  
ERROR_STATE() as ErrorState,  
ERROR_PROCEDURE() as ErrorProcedure,  
ERROR_LINE() as ErrorLine,  
ERROR_MESSAGE() as ErrorMessage;  
IF @@TRANCOUNT > 0
```

```
ROLLBACK TRANSACTION;
```

END CATCH

END

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_GuardarHorario]
```

```
@ID_G int,          /***grupo***/  
@IDENTIF int,      /***identificador de hora***/  
@ID_Pro nchar(10), /***id de profesor***/  
@ID_G_A_P_A int,  
@ID_D int,  
@ID_Hora int
```

AS

BEGIN

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
BEGIN TRY
    IF exists (SELECT
                Grupo_Asig_C_A.ID_G_A_P_A,
                Profesor.nivel_acad,
                Profesor.nombre_profesor,
                Asignaturas.nombre_discip,
                Grupos.nombre,
                casillasH.dia,
                casillasH.hora
            FROM
                Horarios join casillasH on
Horarios.ID_casilla=casillasH.ID_casilla
                join Grupo_Asig_C_A on
Horarios.ID_G_A_P_A=Grupo_Asig_C_A.ID_G_A_P_A
                join Prof_Asig on
Grupo_Asig_C_A.id_prof_asig=Prof_Asig.id_prof_asig
                join Profesor on
Prof_Asig.id_profesor=Profesor.id_profesor
                join Asignaturas on
Prof_Asig.id_asignatura=Asignaturas.id_asignatura
                join Grupos on
Grupo_Asig_C_A.id_grupo=Grupos.id_grupo
            WHERE
                (Profesor.id_profesor=@ID_Pro and
Horarios.ID_casilla=@IDENTIF) or
                (Grupos.id_grupo=@ID_G and
Horarios.ID_casilla=@IDENTIF) ) /****primero verifica si esta libre
la hora del grupo y el docente****/
        BEGIN
            SET @ID_G = 1
        END

        ELSE
            INSERT INTO

                dbo.Horarios (ID_G_A_P_A, ID_casilla, id_dia, id_hora)
                VALUES
                    (@ID_G_A_P_A, @IDENTIF, @ID_D, @ID_Hora) /****si
no existe se guarda en la tabla horarios****/
        END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber,
            ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity,
            ERROR_STATE() as ErrorState,
            ERROR_PROCEDURE() as ErrorProcedure,
            ERROR_LINE() as ErrorLine,
            ERROR_MESSAGE() as ErrorMessage;
        IF @@TRANCOUNT > 0
            ROLLBACK TRANSACTION;
    END CATCH
END
```


HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_EliminarProfe]
@IDProfe AS NCHAR(10)
AS
BEGIN
    BEGIN TRY

        UPDATE dbo.Profesor
        SET cargo = 2
        WHERE id_profesor = @IDProfe
    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage
    END CATCH
END

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_EliminarHorario]
@IDENTIF int,          /****identificador de hora****/
@ID_G_A_P_A int
AS
BEGIN
    BEGIN TRY

        DELETE FROM
            dbo.Horarios
        WHERE
            dbo.Horarios.ID_G_A_P_A=@ID_G_A_P_A AND
            dbo.Horarios.ID_casilla=@IDENTIF

    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber,
            ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity,
            ERROR_STATE() as ErrorState,
            ERROR_PROCEDURE() as ErrorProcedure,
            ERROR_LINE() as ErrorLine,
            ERROR_MESSAGE() as ErrorMessage;
        IF @@TRANCOUNT > 0
            ROLLBACK TRANSACTION;
    END CATCH
END

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_CA]
@FE datetime output, --parametro de salida
@FA datetime output --parametro de salida
AS
BEGIN
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
BEGIN TRY
    /*usar: fecha de elaboracio*/
    SET @FE = (SELECT
        MIN (fecha_ac) AS FE
    FROM
        Grupo_Asig_C_A )

    /*usar: fecha de actualizacion*/
    SET @FA = (SELECT
        MAX (fecha_ac) AS FA
    FROM
        Grupo_Asig_C_A)

    SELECT
        Profesor.nombre_profesor,
        Asignaturas.nombre_discip,
        Grupos.nombre,
        Asignaturas.horas,
        Prof_Asig.observaciones
    FROM
        Grupo_Asig_C_A
        join Prof_Asig on Grupo_Asig_C_A.id_prof_asig =
Prof_Asig.id_prof_asig
        join Profesor on
Prof_Asig.id_profesor=Profesor.id_profesor
        join Departamentos on Profesor.id_departamento=
Departamentos.id_departamento
        join Asignaturas on
Prof_Asig.id_asignatura=Asignaturas.id_asignatura
        join Grupos on Grupo_Asig_C_A.id_grupo=Grupos.id_grupo
    WHERE
        Profesor.id_departamento='0001'
        and Grupos.id_semestre=1
END TRY

BEGIN CATCH
SELECT
    ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber,
    ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity,
    ERROR_STATE() as ErrorState,
    ERROR_PROCEDURE() as ErrorProcedure,
    ERROR_LINE() as ErrorLine,
    ERROR_MESSAGE() as ErrorMessage;
IF @@TRANCOUNT > 0
    ROLLBACK TRANSACTION;
END CATCH
END

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_BuscarProfAsig]

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        SELECT
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        Prof_Asig.id_prof_asig,
        Profesor.nombre_profesor+'
'+Profesor.apellido_profesor as Nombre_y_Apellido,
        Asignaturas.nombre_discip,
        Prof_Asig.observaciones
    FROM
        Prof_Asig
    join Profesor on Prof_Asig.id_profesor =
    Profesor.id_profesor
    join Asignaturas on Prof_Asig.id_asignatura =
    Asignaturas.id_asignatura
    WHERE
        Profesor.id_departamento='0001' and
        (dbo.Profesor.cargo is NULL or Profesor.cargo <> 2) order by
        Profesor.nombre_profesor
    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage
    END CATCH
END

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_Agregar_grupo_a_ProfAsig_CA]
@ID_grupo AS INT,
@Fecha_AC AS datetime,
@ID_Prof_Asig AS INT

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        INSERT INTO dbo.Grupo_Asig_C_A(
                                                    id_grupo,
                                                    fecha_ac,

                                                    id_prof_asig)
            VALUES (@ID_grupo,
                    @Fecha_AC,
                    @ID_Prof_Asig)
    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage
    END CATCH
END

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_Agregar_asignaturas_a_profesores]
@ID_profesor AS NCHAR (10),
@Observaciones AS VARCHAR(100),
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
@ID_asignatura AS INT

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        INSERT INTO dbo.Prof_Asig(    id_profesor,
                                     observaciones,
                                     id_asignatura)

        VALUES (@ID_profesor,
                @Observaciones,
                @ID_asignatura)

    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage
    END CATCH
END

ALTER PROCEDURE [dbo].[SP_ActualizaProfe]
@IDProfe AS NCHAR(10),
@Telefono AS NCHAR(10),
@Correo AS VARCHAR(50),
@NivelAcad AS VARCHAR(50),
@TipoCarga AS VARCHAR(50),
@TipoContrato AS NCHAR(10),
@Cargo AS INT
AS

BEGIN
    BEGIN TRY
        UPDATE dbo.Profesor

        SET
            telefono = @Telefono,
            correo = @Correo,
            nivel_acad = @NivelAcad,
            tipo_carga = @TipoCarga,
            tipo_contrato = @TipoContrato,
            cargo = @Cargo

        WHERE dbo.Profesor.id_profesor = @IDProfe
    END TRY

    BEGIN CATCH
        SELECT
            ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber,
            ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity,
            ERROR_STATE() as ErrorState,
            ERROR_PROCEDURE() as ErrorProcedure,
            ERROR_LINE() as ErrorLine,
            ERROR_MESSAGE() as ErrorMessage;
        IF @@TRANCOUNT > 0
            ROLLBACK TRANSACTION;
    END CATCH
END
```

3. APLICACIÓN

ASP.NET es un framework gratuito desarrollado por Microsoft para la construcción de grandes sitios web y aplicaciones web basadas en estándares con HTML5, CSS3, y JavaScript. ASP.NET admite tres enfoques para hacer sitios web. Formularios Web ASP.NET utiliza controles y un modelo de eventos para el desarrollo basado en componentes. ASP.NET MVC valora la separación de preocupaciones y permite el desarrollo orientado a pruebas más fácil. Páginas Web ASP.NET prefiere un modelo de página única que mezcla el código y el código HTML. ¹

Para el desarrollo del sistema se ha decidido usar ASP.NET MVC, este es un framework de aplicaciones web que implementa el patrón Modelo-Vista-Controlador (de allí su nombre MVC), permite a los desarrolladores de software construir una aplicación web con una arquitectura de tres funciones: modelo, vista y controlador o MVC. ²

Debido a que el proyecto se desarrolló usando la metodología MVC a continuación se presentaran los elementos organizados de la misma forma

¹ Microsoft. (2016). *ASP.NET*. 20-May-2016, Microsoft, Sitio web: <http://www.asp.net/web-api/tutorials/hands-on-labs/build-restful-apis-with-aspnet-web-api>

² Microsoft. (2016). *ASP.NET.MVC* 20-May-2016, de Microsoft Sitio web: <http://www.asp.net/mvc>

3.1 MODELOS

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class AgregarHorario
    {
        public String IDg {get;set;}
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class ActualizarProfesor
    {
        public Profesor ActualizaProfe(String IDProfe, String Telefono, String Correo,
String NivelAcad, String TipoCarga, String TipoContrato, int? Cargo)
        {
            var DataConec = new HIGADDv1Entities6();

            if (DataConec.SP_ActualizaProfe1(IDProfe, Telefono, Correo, NivelAcad,
TipoCarga, TipoContrato, Cargo) > 0)
            {
                return DataConec.SP_VerProfe1().FirstOrDefault();
            }
            return DataConec.SP_VerProfe1().FirstOrDefault();
        }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarSemestre
    {
        public Semestre GuardarElSemestre(DateTime fechaini, DateTime fechafin, String
nombre, String feriado, String anioacad)
        {
            var conectDatos = new HIGADDv1Entities6();

            if (conectDatos.SP_GuardarSemestre1(fechaini, fechafin, nombre, feriado,
anioacad) > 0)
            {
                return conectDatos.SP_VerSemestre1().FirstOrDefault();
            }
            return conectDatos.SP_VerSemestre1().FirstOrDefault();
        }

        public string SP_GuardarSemestre1 { get; set; }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarProfesor
    {
        public Profesor GuardaProfe(String NumEmpleado, String Nombres, String Apellidos,
String Telefono, String Cedula, String Correo, String Genero, DateTime FechaIngreso, String
NivelAcad, String TipoCarga, String IDDept, String TipoContrato, int? Cargo, int? Usuario)
        {
            var conectData = new HIGADDv1Entities6();

            if(conectData.SP_GuardarProfe1(NumEmpleado ,Nombres, Apellidos, Telefono,
Cedula, Correo, Genero, FechaIngreso, NivelAcad, TipoCarga, IDDept, TipoContrato, Cargo, Usuario)
> 0)
            {
                return conectData.SP_VerProfe1().FirstOrDefault();
            }
            return conectData.SP_VerProfe1().FirstOrDefault();
        }
        public string SP_GuardarProfe1 { get; set; }

        //internal Profesor GuardaProfe(string NumEmpleado, string Nombre, string Apellido,
string Telefono, string Cedula, string Correo, string Genero, DateTime FechaIngreso, string
NivelAcad, string TipoCarga, string IDDept, string TipoContrato, int Cargo, int? Usuario)
        //{
        //    throw new NotImplementedException();
        //}

        //internal Profesor GuardaProfe(string NumEmpleado, string Nombre, string Apellido,
string Telefono, string Cedula, string Correo, string Genero, DateTime FechaIngreso, string
NivelAcad, string TipoCarga, string IDDept, string TipoContrato, int? Cargo, int? Usuario)
        //{
        //    throw new NotImplementedException();
        //}
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarPlanTemAsig
    {
        public Plan_tematico GuardaPlanTemAsig(String Unidades, String Nombre, String
Clase, String ClasePractica, String Laboratorio, String Contenido, int IDAsig)
        {
            var connectData = new HIGADDv1Entities6();

            if (connectData.SP_GuardarPlanTemAsig1(Unidades, Nombre, Clase, ClasePractica,
Laboratorio, Contenido, IDAsig) > 0)
            {
                return connectData.SP_VerPlanTemAsig1().FirstOrDefault();
            }
            return connectData.SP_VerPlanTemAsig1().FirstOrDefault();
        }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarPlanDC
    {
        public PDC GuardarPlanDiarioClase(DateTime FechaElab, String Documentacion, int
IDProfAsig)
        {
            var connectData = new HIGADDv1Entities6();

            if (connectData.SP_GuardarPlanDC1(FechaElab, Documentacion, IDProfAsig) > 0)
            {
                return connectData.SP_VerPlanDC1().FirstOrDefault();
            }
            return connectData.SP_VerPlanDC1().FirstOrDefault();
        }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarProgAnalitAsig
    {
        public Asignaturas GuardaProgAnalitAsig(String Disciplina, String NombreDiscp,
String TipoDiscp, String AnioImparte, String Prerrequisito, String Precedencia, String Creditos,
int? Horas, String FrecSemanal, String Semestre, String Descripcion, String Recursos, String
IDCarrera, int? IDPlanAsig)
        {
            var connectData = new HIGADDv1Entities6();

            if(connectData.SP_GuardaProgAnalitAsig1(Disciplina, NombreDiscp, TipoDiscp,
AnioImparte, Prerrequisito, Precedencia, Creditos, Horas, FrecSemanal, Semestre, Descripcion,
Recursos, IDCarrera = null, IDPlanAsig = null) > 0)
            {
                return connectData.SP_VerProgAnalitAsig1().FirstOrDefault();
            }
            return connectData.SP_VerProgAnalitAsig1().FirstOrDefault();
        }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarLitDoc
    {
        public Literatura_Doc GuardarLD(String NombreLibro, String Autor, String Edicion,
String Anio, String PresentacionLibro)
        {
            var dataConnect = new HIGADDv1Entities6();
```


HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        if(dataConnect.SP_GuardarLitDoc1(NombreLibro, Autor, Edicion, Anio,
PresentacionLibro, null) > 0)
        {
            return dataConnect.SP_VerLitDoc1().FirstOrDefault();
        }
        return dataConnect.SP_VerLitDoc1().FirstOrDefault();
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarHmodel
    {
        public Horarios GH(int IDG, int C, String IDP, int IDPAG, int RVD, int RVH)
        {
            var conectData = new HIGADDv1Entities6();

            if (conectData.SP_GruardarHorario1(IDG, C, IDP, IDPAG, RVD, RVH) > 0)
            {
                return conectData.SP_VerGuardarHorario1().FirstOrDefault();
            }
            return conectData.SP_VerGuardarHorario1().FirstOrDefault();
        }

        public string SP_GuardarHorario1 { get; set; }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarGrupo
    {
        public Grupos GuardaGrup(String IDCarrera, String Anio, String Nombre, String
IDTurno, int? IDSemestre)
        {
            var conectDatos = new HIGADDv1Entities6();

            if(conectDatos.SP_GuardarGrupo1(IDCarrera, Anio, Nombre, IDTurno, IDSemestre)
> 0)
            {
                return conectDatos.SP_VerGrupo1().FirstOrDefault();
            }
            return conectDatos.SP_VerGrupo1().FirstOrDefault();
        }

        public string SP_GuardarGrupo1 { get; set; }
    }
}

using System;
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarCAmodel
    {
        public Grupo_Asig_C_A GCA(int IDG, DateTime Fecha, int IDDA)
        {
            var conectData = new HIGADDv1Entities6();

            if(conectData.SP_Agregar_grupo_a_ProfAsig_CA1(IDG, Fecha, IDDA)>0)
            {
                return conectData.SP_VerAgregar_grupo_a_ProfAsig_CA1().FirstOrDefault();
            }
            return conectData.SP_VerAgregar_grupo_a_ProfAsig_CA1().FirstOrDefault();
        }

        public string SP_Agregar_grupo_a_ProfAsig_CA1 { get; set; }
    }
}

//-----
// <auto-generated>
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class Grupos
    {
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]
        public Grupos()
        {
            this.Grupo_Asig_C_A = new HashSet<Grupo_Asig_C_A>();
        }

        public int id_grupo { get; set; }
        public string anio { get; set; }
        public string nombre { get; set; }
        public string id_turno { get; set; }
        public int id_semestre { get; set; }
        public string id_carrera { get; set; }

        public virtual Carreras Carreras { get; set; }
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Grupo_Asig_C_A> Grupo_Asig_C_A { get; set; }
        public virtual Semestre Semestre { get; set; }
        public virtual Turnos Turnos { get; set; }
    }
}

//-----
// <auto-generated>
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class Grupo_Asig_C_A
    {
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]
        public Grupo_Asig_C_A()
        {
            this.Documentos = new HashSet<Documentos>();
            this.Horarios = new HashSet<Horarios>();
        }

        public int ID_G_A_P_A { get; set; }
        public Nullable<int> id_grupo { get; set; }
        public System.DateTime fecha_ac { get; set; }
        public string color { get; set; }
        public Nullable<int> id_prof_asig { get; set; }

        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Documentos> Documentos { get; set; }
        public virtual Grupos Grupos { get; set; }
        public virtual Prof_Asig Prof_Asig { get; set; }
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Horarios> Horarios { get; set; }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class GuardarProAsig
    {
        public Prof_Asig GPA(String IDProfesor, String Observaciones, int IDAsignatura)
        {
            var conectDatos = new HIGADDv1Entities6();

            if(conectDatos.SP_Agregar_asignaturas_a_profesores1(IDProfesor, Observaciones,
IDAsignatura)>0)
            {
                return
conectDatos.SP_VerAgregar_asignaturas_a_profesores1().FirstOrDefault();
            }
            return conectDatos.SP_VerAgregar_asignaturas_a_profesores1().FirstOrDefault();
        }

        public string SP_Agregar_asignaturas_a_profesores1 { get; set; }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
//-----  
// <auto-generated>  
// Este código se generó a partir de una plantilla.  
//  
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de  
la aplicación.  
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.  
// </auto-generated>  
//-----  
  
namespace ProyectoEtapa2.Data  
{  
    using System;  
    using System.Collections.Generic;  
  
    public partial class Facultad  
    {  
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",  
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]  
        public Facultad()  
        {  
            this.Carreras = new HashSet<Carreras>();  
            this.Departamentos = new HashSet<Departamentos>();  
        }  
  
        public string id_Facultad { get; set; }  
        public string nombre { get; set; }  
        public string ubicacion { get; set; }  
        public string telefono { get; set; }  
  
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",  
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]  
        public virtual ICollection<Carreras> Carreras { get; set; }  
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",  
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]  
        public virtual ICollection<Departamentos> Departamentos { get; set; }  
    }  
}  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Web;  
using ProyectoEtapa2.Data;  
  
namespace ProyectoEtapa2.Data  
{  
    public class EliminarProfe  
    {  
        public Profesor EliminarPrf(String IDProf)  
        {  
            var dataConect = new HIGADDv1Entities6();  
  
            if(dataConect.SP_EliminarProfe1(IDProf) > 0)  
            {  
                return dataConect.SP_VerProfe1().FirstOrDefault();  
            }  
            return dataConect.SP_VerProfe1().FirstOrDefault();  
        }  
    }  
}  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Web;  
using ProyectoEtapa2.Data;
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class EliminarHmodel
    {
        public Horarios EH(int C1, int IDPAG1)
        {
            var conectData = new HIGADDv1Entities6();

            if (conectData.SP_EliminarHorario1(C1, IDPAG1)>0)
            {
                return conectData.SP_VerGuardarHorario1().FirstOrDefault();
            }
            return conectData.SP_VerGuardarHorario1().FirstOrDefault();
        }

        public string SP_EliminarHorario1 { get; set; }
    }
}

//-----
// <auto-generated>
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class Documentos
    {
        public int id_doc { get; set; }
        public string nombre { get; set; }
        public System.DateTime fecha { get; set; }
        public string contenido { get; set; }
        public string observaciones { get; set; }
        public string objetivos { get; set; }
        public string documento { get; set; }
        public string locacion { get; set; }
        public Nullable<System.TimeSpan> hora { get; set; }
        public System.DateTime fecha_e { get; set; }
        public int ID_G_A_P_A { get; set; }
        public string tipo { get; set; }

        public virtual Grupo_Asig_C_A Grupo_Asig_C_A { get; set; }
    }
}

//-----
// <auto-generated>
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
using System;
using System.Collections.Generic;

public partial class Dia
{
    [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]
    public Dia()
    {
        this.Horarios = new HashSet<Horarios>();
    }

    public int id_dia { get; set; }
    public string iniciales { get; set; }
    public string nombre { get; set; }

    [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
    public virtual ICollection<Horarios> Horarios { get; set; }
}

//-----
// <auto-generated>
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class Departamentos
    {
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]
        public Departamentos()
        {
            this.DCA = new HashSet<DCA>();
            this.Profesor = new HashSet<Profesor>();
        }

        public string id_departamento { get; set; }
        public string nombre_d { get; set; }
        public string id_Facultad { get; set; }

        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<DCA> DCA { get; set; }
        public virtual Facultad Facultad { get; set; }
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Profesor> Profesor { get; set; }
    }

    //-----
    // <auto-generated>
    // Este código se generó a partir de una plantilla.
    //
    // Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class DCA
    {
        public int id_dca { get; set; }
        public string nombre { get; set; }
        public string semestre { get; set; }
        public string departamento { get; set; }
        public System.DateTime fecha_e_dca { get; set; }
        public string documento_dca { get; set; }
        public string id_departamento { get; set; }

        public virtual Departamentos Departamentos { get; set; }
    }
}

//-----
// <auto-generated>
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class casillasH
    {
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]
        public casillasH()
        {
            this.Horarios = new HashSet<Horarios>();
        }

        public int ID_casilla { get; set; }
        public string dia { get; set; }
        public string hora { get; set; }
        public string bloque { get; set; }
        public string turno { get; set; }

        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Horarios> Horarios { get; set; }
    }
}

//-----
// <auto-generated>
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class Carreras
    {
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]
        public Carreras()
        {
            this.Asignaturas = new HashSet<Asignaturas>();
            this.Grupos = new HashSet<Grupos>();
            this.Laboratorios = new HashSet<Laboratorios>();
        }

        public string id_carrera { get; set; }
        public string nombre_carrera { get; set; }
        public int n_semestres { get; set; }
        public string id_Facultad { get; set; }

        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Asignaturas> Asignaturas { get; set; }
        public virtual Facultad Facultad { get; set; }
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Grupos> Grupos { get; set; }
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Laboratorios> Laboratorios { get; set; }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class CarreraConsulta
    {
        public Carreras VerCarrera()
        {
            var conecDatos = new HIGADDv1Entities6();

            return conecDatos.SP_VerCarreras1().FirstOrDefault();
        }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    public class BuscarProfe
    {

```


HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        public Profesor BuscarProf(String IDProfe)
        {
            var dataConect = new HIGADDv1Entities6();

            return dataConect.SP_BuscarProfe1(IDProfe).FirstOrDefault();
        }

        public Profesor BuscarProfDelDepto(String IDDepto)
        {
            var dataConnect = new HIGADDv1Entities6();

            return dataConnect.SP_VerProfDeDeptoActual1(IDDepto).FirstOrDefault();
        }
    }
}

//-----
// <auto-generated>
// Este código se generó a partir de una plantilla.
//
// Los cambios manuales en este archivo pueden causar un comportamiento inesperado de
la aplicación.
// Los cambios manuales en este archivo se sobrescribirán si se regenera el código.
// </auto-generated>
//-----

namespace ProyectoEtapa2.Data
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class Asignaturas
    {
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2214:DoNotCallOverridableMethodsInConstructors")]
        public Asignaturas()
        {
            this.Literatura_Doc = new HashSet<Literatura_Doc>();
            this.Plan_tematico = new HashSet<Plan_tematico>();
            this.Prof_Asig = new HashSet<Prof_Asig>();
        }

        public int id_asignatura { get; set; }
        public string disciplina { get; set; }
        public string nombre_discip { get; set; }
        public string tipo_discip { get; set; }
        public string anio { get; set; }
        public string prerrequisito { get; set; }
        public string precedencia { get; set; }
        public string creditos { get; set; }
        public int horas { get; set; }
        public string frecuencia_semanal { get; set; }
        public string semestre { get; set; }
        public string descripcion { get; set; }
        public string recursos { get; set; }
        public string id_carrera { get; set; }
        public Nullable<int> id_plan_asignatura { get; set; }

        public virtual Carreras Carreras { get; set; }
        public virtual Plan_asignatura Plan_asignatura { get; set; }
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Literatura_Doc> Literatura_Doc { get; set; }
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]
        public virtual ICollection<Plan_tematico> Plan_tematico { get; set; }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        [System.Diagnostics.CodeAnalysis.SuppressMessage("Microsoft.Usage",  
"CA2227:CollectionPropertiesShouldBeReadOnly")]  
        public virtual ICollection<Prof_Asig> Prof_Asig { get; set; }  
    }  
}
```

3.2 VISTAS

```
<!DOCTYPE html>

<script src="~/Scripts/jquery.js"></script>
<script src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>

<html>
<head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />

  <title>SISTEMA XI</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- Bootstrap -->
  <link href="~/Content/css/font-awesome-4.6.3/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet">
  <link href="~/Content/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
  <link href="~/Content/css/style.css" rel="stylesheet">

  <link href=@Url.Action("~/favicon.ico") rel="icon" />

</head>
<body>

  <header>
    <center>
      <div class="container">

        <div>
          <a href=@Url.Action("InicioVista", "Principal")></a>
          <h1>SISTEMA HIGADD<!--Proyecto XI sistema experimental CYBERDYNE--
></h1>
        </div>

      </div>

    </center>
  </header>

  <div id="nav">
    <nav class="navbar navbar-default navbar-static affix-top" role="navigation">
      <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
      <div class="container">
        <div class="navbar-header">
          <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse"
data-target="#bs-example-navbar-collapse-1">
            <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
            <span class="icon-bar"></span>
            <span class="icon-bar"></span>
            <span class="icon-bar"></span>
          </button>
          <a class="navbar-brand" href=@Url.Action("InicioVista",
"Principal")>@{ string User = Convert.ToString(Session["userName"]); @User }</a>
          <a class="navbar-brand" href=@Url.Action("InicioUser",
"Usuarios")>X</a>
        </div>

        <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
        <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
          <ul class="nav navbar-nav"></ul>
          <ul class="nav navbar-nav navbar-right">

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

        <li>                                <a                                href="@Url.Action("Administrar",
"Administracion")#ancla1">ADMINISTRAR</a></li>
        <li>                                <a                                href="@Url.Action("PlanifAcadMain",
"PlanificacionAcad")#ancla1">PLANIFICACIÓN ACADEMICA</a></li>
        <li>                                <a                                href="@Url.Action("ActivDocMain",
"ActividadDocente")#ancla1">ACTIVIDAD DOCENTE</a></li>

        </ul>
    </div>
    <!-- /.navbar-collapse -->
</div>
</nav>
</div>

@RenderBody()

<footer id="copyright">
    <p>
        
    </p>
    <p></p>
    <p>UNIVERSIDA NACIONAL DE INGENIERIA</p>
    <!--<hr noshade="noshade" /> /no es responcitiva, hay que buscar como hacerla -->

    <div class="corner-ribbon bottom-right sticky green shadow">
        Prototype MK1
    </div>

</footer>

<script>
    $(function () {
        $('a[href*=#]:not([href=#])').click(function () {
            if (location.pathname.replace(/^\//, '') == this.pathname.replace(/^\//,
'' ) && location.hostname == this.hostname) {
                var target = $(this.hash);
                target = target.length ? target : $('[name=' + this.hash.slice(1) +
']');

                if (target.length) {
                    $('html,body').animate({
                        scrollTop: target.offset().top
                    }, 1000);
                    return false;
                }
            }
        });
    });

    $(function () {
        //navbar affix
        $('#nav').affix({
            offset: {
                top: $('header').height()
            }
        });
    });

$(document).ready(function () {
    $('[rel='tooltip']").tooltip();

    $('.thumbnail').hover(
        function () {
            $(this).find('.caption').fadeIn(250);
        },
        function () {

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        $(this).find('.caption').fadeOut(205);
    }
    });
</script>

</body>
</html>

@{
    Layout = null;
}

<!DOCTYPE html>

<script src="~/Scripts/jquery.js"></script>
<script src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>

<html>
<head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width" />

    <title>LOGIN</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- Bootstrap -->
    <link href="~/Content/css/font-awesome-4.6.3/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet">
    <link href="~/Content/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
    <link href="~/Content/css/style.css" rel="stylesheet">
    <link href="~/favicon.ico" rel="icon" />
</head>
<body>

    <header>
        <center>
            <div class="container">

                <div>
                    <a
align:center; width: 215px;" />
                    </a>
                    <h1>Inicie Sesión</h1>
                </div>

            </div>

        </center>
    </header>

    <div id="nav">
        <nav class="navbar navbar-default navbar-static affix-top" role="navigation">
            <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
            <div class="container">
                <div class="navbar-header">

                    <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" data-
toggle="modal" data-target="#myModalLogin"> Login </button>
                </div>

                <div class="modal fade modal-sm" role="dialog" id="myModalLogin"
tabindex="-1" aria-labelledby="myModallLabel">
                    <div class="modal-dialog modal-sm role=" document">
                        <div class="modal-content">
                            @using (Html.BeginForm())
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

        {
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">x</span></button>
                <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Por favor
ingresar sus credenciales</h4>
            </div>

            <div class="modal-body" style="height:220px;">
                <div class="col-md-5">
                    <!--Input del nombre de usuario-->
                    <div class="form-group">
                        <label for="NombreUsuario" class="control-
label">Usuario:</label>
                        @Html.TextBox("user")
                    </div>

                    <!--Input contraseña-->
                    <div class="form-group">
                        <label for="Pass" class="control-
label">Contraseña:</label>
                        @Html.Password("password")
                    </div>
                    <div class="col-md-7">
                        
                    </div>
                </div>

                <div class="modal-footer">
                    <input type="submit" value="Ingresar" class="btn btn-
default" onclick="validar()" />
                    <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Cancelar</button>
                </div>
            </div>
        }
    </div>
</div>
</div>
</div>
</nav>
</div>
</div>
<div id="copyright">
    <p>
        
    </p>
    <p></p>
    <p>Lider en ciencias y tecnologia</p>
</div>

<script>
    $(function () {
        $('a[href*=#]:not([href=#])').click(function () {
            if (location.pathname.replace(/^\//, '') == this.pathname.replace(/^\//,
'')) && location.hostname == this.hostname) {
                var target = $(this.hash);
                target = target.length ? target : $('[name=' + this.hash.slice(1) +
'']');
                if (target.length) {
                    $('html,body').animate({
                        scrollTop: target.offset().top
                    }, 1000);
                    return false;
                }
            }
        });
    });

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
});

$(function () {
  //navbar affix
  $('#nav').affix({
    offset: {
      top: $('header').height()
    }
  });
});

$(document).ready(function () {
  $('[rel="tooltip"]').tooltip();

  $('.thumbnail').hover(
    function () {
      $(this).find('.caption').fadeIn(250);
    },
    function () {
      $(this).find('.caption').fadeOut(205);
    }
  );
});

function validar()
{
  var usuario = $("#user").val();
  var password = $("#password").val();

  if (usuario == '') {
    alert('Indique el usuario');
    $("#user").focus();
    return false;
  }
  if (password == '') {
    alert('Indique el password');
    $("#password").focus();
    return false;
  }

  return true;
}
</script>

</body>
</html>

@{
  ViewBag.Title = "Administración";
  Layout = "~/Views/Shared/_MasterPageLayout.cshtml";
}
<a name="ancla1"></a>
<a name="ancla3"></a>
<section id="about" class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-3">
      <span>
        <a href="@Url.Action("AdCreacionSemestre", "Administracion")#ancla4">
          
        </a>
      </span>
      <br>
      <h3>Creación de semestre.</h3>
      Primera etapa para usar el sistema, cree los semestres academicos.
    <p></p>

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
</div>

<div class="col-md-3">
  <span>
    <a href="@Url.Action("AdProfesor", "Administracion")#ancla4">
      
    </a>
  </span>
  <br>
  <h3>Administrar Profesor.</h3>
  Introducir, Actualizar o Eliminar docentes del sistema.
  <p></p>
</div>

<div class="col-md-3">
  <span>
    <a href="@Url.Action("AdCreaGrupo", "Administracion")#ancla4">
      
    </a>
  </span>
  <br>
  <h3>Creación de Grupos</h3>
  Estructuracion de los grupos de clases.
  <p></p>
</div>

<div class="col-md-3">
  <span>
    <a href="@Url.Action("AdPlanAsignatura", "Administracion")#ancla4">
      
    </a>
  </span>
  <br>
  <h3>Ingresar Plan Asignatura.</h3>
  Creacion de un nuevo Plan Asignatura para las carreras.
  <p></p>
</div>

<div class="col-md-3">
  <span>
    <a href="@Url.Action("AdProAnalitAsig", "Administracion")#ancla4">
      
    </a>
  </span>
  <br>
  <h3>Programa Analitico de la Asignatura</h3>
  Estructuracion de las asignaturas y su contenido.
  <p></p>
</div>

<div class="col-md-3">
  <span>
    <a href="@Url.Action("NueUsuario", "Administracion")#ancla4">
      
    </a>
  </span>
  <br>
  <h3>Registro de usuario.</h3>
  Agregar nuevos usuario al sistema.
  <p></p>
</div>
</div>
</section>

@{
  ViewBag.Title = "ActividadDocente";
  Layout = "~/Views/Shared/_MasterPageLayout.cshtml";
}
```


HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

}
<a name="ancla1"></a>
<a name="ancla3"></a>
<section id="about" class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-3">
      <span>
        <a href="@Url.Action("POI","ActividadDocente")#ancla4">
          
        </a>
      </span>
      <br>
      <h3>Plan Operativo Individual.</h3>
      Elaboración del POI, contiene actividades a realizar, requiere: fechas de
      entrega, evidencias y observaciones.
      <p></p>
    </div>

    <div class="col-md-3">
      <span>
        <a href="@Url.Action("ICCC","ActividadDocente")#ancla4">
          
        </a>
      </span>
      <br>
      <h3>Informe Cualitativo, Cuantitativo y de Consultas.</h3>
      Elaboración de informe cuantitativo por grupos de clases.
      <p></p>
    </div>

    <div class="col-md-3">
      <span>
        <a href="@Url.Action("IAGCAS1", "ActividadDocente")#ancla4">
          
        </a>
      </span>
      <br>
      <h3>Informe Académico por Grupo de Clases Asistido en Semestre</h3>
      La Primera página en cuesta general de actividades dentro de la universidad.
      Sigüientes, actividades desarrolladas en cada grupo clase.
      <p></p>
    </div>

  </div>
</section>

```

```

@{
  ViewBag.Title = "PlanificacionAcad";
  Layout = "~/Views/Shared/_MasterPageLayout.cshtml";
}

```

```

<a name="ancla1"></a>
<a name="ancla3"></a>
<section id="about" class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-3">
      <span>
        <a href="@Url.Action("CreaCargAcademi", "PlanificacionAcad")#ancla4">
          
        </a>
      <!--

```

#####

#####

FALTA PEDIR LAS OBSERVACIONES!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
Y TOTAL DE HORAS DE CLASE DOCENTES LA SUMA DE TODO

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
#####
#####
-->
</span>
<br>
<h3>Creación de la Carga Academica.</h3>
Creación de la Carga Academica a utilizar en los distintos departamentos
que componen la carrera.
<p></p>
</div>

<div class="col-md-3">
<span>
<a href="@Url.Action("CreaPlanAcalen", "PlanificacionAcad")#ancla4">

</a>
</span>
<br>
<h3>Plan Calendario.</h3>
Creación, organización y actualización de planes calendarios de sus
respectivas asignaturas a impartir durante el semestre.
<p></p>
</div>

<div class="col-md-3">
<span>
<a href="@Url.Action("PlaniHoraria", "PlanificacionAcad")#ancla4">

</a>
</span>
<br>
<h3>Planificación Horaria.</h3>
Estructuración de los horarios de clases de los grupos.
<p></p>
</div>

<div class="col-md-3">
<span>
<a href="@Url.Action("PDC", "PlanificacionAcad")#ancla4">

</a>
</span>
<br>
<h3>Plan Diario de Clases.</h3>
Estructuración de los reportes correspondientes a las asignaturas a
impartir.
<p></p>
</div>
</div>
</section>

@{
    ViewBag.Title = "G1m1";
    Layout = "~/Views/Shared/_MasterPageLayout.cshtml";
}

<section id="sponsor">

<script type="text/ecmascript">

function valor11()
{
    C.value =1;
    C1.value =1;
    RVD.value =1;

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        RVH.value =1;
    }
    function valor12()
    {
        C.value =2;
        C1.value =2;
        RVD.value =1;
        RVH.value =2;
    }
    function valor13()
    {
        C.value =3;
        C1.value =3;
        RVD.value =1;
        RVH.value =3;
    }
    function valorm1()
    {
        C.value =4;
        C1.value =4;
        RVD.value =2;
        RVH.value =1;
    }
    function valorm2()
    {
        C.value =5;
        C1.value =5;
        RVD.value =2;
        RVH.value =2;
    }
    function valorm3()
    {
        C.value =6;
        C1.value =6;
        RVD.value =2;
        RVH.value =3;
    }
    function valormi1()
    {
        C.value =7;
        C1.value =7;
        RVD.value =3;
        RVH.value =1;
    }
    function valormi2()
    {
        C.value =8;
        C1.value =8;
        RVD.value =3;
        RVH.value =2;
    }
    function valormi3()
    {
        C.value =9;
        C1.value =9;
        RVD.value =3;
        RVH.value =3;
    }
    function valorj1()
    {
        C.value =10;
        C1.value =10;
        RVD.value =4;
        RVH.value =1;
    }
    function valorj2()
    {
        C.value =11;
        C1.value =11;
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        RVD.value =4;
        RVH.value =2;
    }
    function valorj3()
    {
        C.value =12;
        C1.value =12;
        RVD.value =4;
        RVH.value =3;
    }
    function valorv1()
    {
        C.value =13;
        C1.value =13;
        RVD.value =5;
        RVH.value =1;
    }
    function valorv2()
    {
        C.value =14;
        C1.value =14;
        RVD.value =5;
        RVH.value =2;
    }
    function valorv3()
    {
        C.value =15;
        C1.value =15;
        RVD.value =5;
        RVH.value =3;
    }
}

</script>

<link href=~/.Content/css/Horario/main.css" rel="stylesheet">
<a name="ancla4"></a>
<div class="container3">
    <div class="row" style="margin-bottom: 70px;">
        <p></p>
        <div class="col-md-5">
        </div>
        <p></p>
        <div class="col-md-3">
            <img src=~/.Content/img/movilp.png" style="height: 250px; width: 250px;" />
            <h4>POR FAVOR COLOQUE SU DISPOCITIVO EN POCICION HORIZONTAL</h4>
        </div>
        <p></p>
        <div class="col-md-3">
        </div>
    </div>
</div>

<div class="container4">
    <div class="box">
        <!--/.center Preguntarle a la profesora en que forma quierer trabajar con los colores
en la base de datos para horarios----->

        <div class="row">

            <div class="col-md-1">
                <a href="@Url.Action("PlaniHoraria", "PlanificacionAcad")#ancla4">
                    <img src=~/.Content/img/Regrasar.png" style="height: 50px; margin-left:
0px; width: 50px;" />
                </a>
                <p></p>
            </div>

            <div class="col-md-2">
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

        <div class="modal fade" role="dialog" id="myModalDAG" tabindex="-1" aria-
labelledby="myModalDAGLabel" style="display: none;">
        <div class="modal-dialog modal-sm " role="document">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"
aria-label="Close"><span aria-hidden="true">x</span></button>
                    <h4 class="modal-title" id="myModalDocentLabel">Docentes y
sus asignaturas para este grupo</h4>
                </div>
                <div class="modal-body">
                    <nav class="navbar navbar-default navbar-static affix-top"
role="navigation">
                        <h4 style="color:white;">COPIE SOLO EL ID QUE
NECESITE</h4>
                    </nav>
                    <p>
                        @Html.Action("PartialVPAG1M1", "ReptsUsados")
                    </p>
                </div>
                <div class="modal-footer">
                    <footer id="copyright">
                        <p>
                            
                        </p>
                        <!--<hr noshade="noshade" /> /no es responcitiva, hay
que buscar como hacerla -->
                        <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Close</button>
                        <!--<button type="button" class="btn btn-primary">Save
changes</button-->
                    </footer>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" data-toggle="modal"
data-target="#myModalDAG"> Docentes </button>
</div>
@using (Html.BeginForm("GuardarHorario", "PlanificacionAcad",
FormMethod.Post))
{
    <form>
        <div class="col-md-3">
            <h4>ID PAG AQUÍ</h4>
            <input type="text" class="form-control" required placeholder="ID
Docente y Asignatura:" name="IDPAG" id="IDPAG">
        </div>
        <div class="col-md-1">
            <h4>ID P</h4>
            <input type="text" required class="form-control" name="IDP"
id="IDP">
        </div>
        <div class="col-md-1">
            <h4>GRUPO</h4>
            <input type="number" readonly="readonly" class="form-control"
value="1" name="IDG" id="IDG">
        </div>
        <div class="col-md-1">
            <h4>CASILLA</h4>
            <input type="number" min="1" max="15" required class="form-control"
name="C" id="C">
        </div>
        <div class="col-md-1">
            <h4>DIA</h4>
            <input type="number" readonly="readonly" class="form-control"
name="RVD" id="RVD">

```


HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

        </div>
        <!-------AQUI VA EL REPORTE----->
        <div class="row">
            @using (Html.BeginForm("EliminarHorario", "PlanificacionAcad",
FormMethod.Post))
            {
                <form1>
                    <div class="col-md-3">
                        <h4>ID PAG AQUÍ</h4>
                        <input type="text" class="form-control" required placeholder="ID
Docente y Asignatura:" name="IDPAG1" id="IDPAG1">
                    </div>
                    <p></p>
                    <div class="col-md-1">
                        <h4>CASILLA</h4>
                        <input type="number" min="1" max="15" required class="form-control"
name="C1" id="C1">
                    </div>
                    <p></p>
                    <div class="col-md-1">
                        <input
src="~/Content/img/eliminarx.png" style="margin-top: 0px; width: 50px; height: 50px;"
name="boton23" type="image"
                        </div>
                    </form1>
                }
            }
        </div>

        <br />
        <br />
        </div><!--/.box-->
    </div>

</section>

@{
    ViewBag.Title = "2PlAc3";
    Layout = "~/Views/Shared/_MasterPageLayout.cshtml";
}

<section id="sponsor">
    <a name="ancla4"></a>
    <a href="@Url.Action("PlanifAcadMain", "PlanificacionAcad")#ancla3">
        
    </a>

    <p></p>
    <h2>PLANIFICACIÓN HORARIA</h2>

    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-2"></div>

            <div class="col-md-9">
                <!--seleccion del grupo-->
                <div class="row">
                    <div class="col-md-3">
                        <div class="modal fade" role="dialog" id="myModalprimero"
tabindex="-1" aria-labelledby="myModalprimeroLabel" style="display: none;">
                            <div class="modal-dialog modal-sm " role="document">
                                <div class="modal-content">
                                    <div class="modal-header">

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

        <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">x</span></button>
        <h4 class="modal-title"
id="myModalDocentLabel">GRUPOS DE PRIMER AÑO</h4>
    </div>
    <div class="modal-body">
        <nav class="navbar navbar-default navbar-static
affix-top" role="navigation">
            <h4 style="color:white;">SELECCIONE EL
GRUPO</h4>
            </nav>
            <a href="@Url.Action("G1m1",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>1M1-CO</h3></a>
            <a href="@Url.Action("G1m2",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>1M2-CO</h3></a>
            <a href="@Url.Action("G1m3",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>1M3-CO</h3></a>
            <a href="@Url.Action("G1m4",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>1M4-CO</h3></a>
            <a href="@Url.Action("G1m5",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>1M5-CO</h3></a>
            <!-------aqui contenido--->
        </div>
        <div class="modal-footer">
            <footer id="copyright">
                <p>
                    
                </p>
                <p></p>
                <p>Copyright by MAYORGA'S INDUSTRIES 2553, All
rights reserved</p>
            <!--<hr noshade="noshade" /> /no es
responcitiva, hay que buscar como hacerla -->
            <button type="button" class="btn btn-default"
data-dismiss="modal">Close</button>
            <!--<button type="button" class="btn btn-
primary">Save changes</button-->
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
        <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" data-
toggle="modal" data-target="#myModalprimero"> Primer Año </button>
    <p></p>
</div>
    <div class="col-md-3">
        <div class="modal fade" role="dialog" id="myModalsegundo"
tabindex="-1" aria-labelledby="myModalsegundoLabel" style="display: none;">
            <div class="modal-dialog modal-sm " role="document">
                <div class="modal-content">
                    <div class="modal-header">
                        <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">x</span></button>
                        <h4 class="modal-title"
id="myModalDocentLabel">GRUPOS DE SEGUNDO AÑO</h4>
                    </div>
                    <div class="modal-body">
                        <nav class="navbar navbar-default navbar-static
affix-top" role="navigation">
                            <h4 style="color:white;">SELECCIONE EL
GRUPO</h4>
                            </nav>
                            <a href="@Url.Action("G2M1",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>2M1-CO</h3></a>
                            <a href="@Url.Action("G2M2",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>2M2-CO</h3></a>

```


HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

                <a                                href="@Url.Action("G2M3",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>2M3-CO</h3></a>
                <a                                href="@Url.Action("G2M4",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>2M4-CO</h3></a>
                <!-------aquí contenido--->
            </div>
            <div class="modal-footer">
                <footer id="copyright">
                    <p>
                        
                    </p>
                    <p></p>
                    <p>Copyright by MAYORGA'S INDUSTRIES 2553, All
rights reserved</p>
                <!--<hr noshade="noshade" /> /no es
responcitiva, hay que buscar como hacerla -->
                <button type="button" class="btn btn-default"
data-dismiss="modal">Close</button>
                <!--<button type="button" class="btn btn-
primary">Save changes</button>-->
            </footer>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
                <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" data-
toggle="modal" data-target="#myModalsegundo"> Segundo Año </button>
                <p></p>
            </div>
            <div class="col-md-3">
                <div class="modal fade" role="dialog" id="myModaltercero"
tabindex="-1" aria-labelledby="myModalterceroLabel" style="display: none;">
                    <div class="modal-dialog modal-sm " role="document">
                        <div class="modal-content">
                            <div class="modal-header">
                                <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">x</span></button>
                                <h4                                class="modal-title"
id="myModalDocentLabel">GRUPOS DE TERCER AÑO</h4>
                            </div>
                            <div class="modal-body">
                                <nav class="navbar navbar-default navbar-static
affix-top" role="navigation">
                                    <h4 style="color:white;">SELECCIONE EL
GRUPO</h4>
                                </nav>
                                <a                                href="@Url.Action("G3t1",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>3T1-CO</h3></a>
                                <a                                href="@Url.Action("G3t2",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>3T2-CO</h3></a>
                                <a                                href="@Url.Action("G3t3",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>3T3-CO</h3></a>
                                <a                                href="@Url.Action("G3t4",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>3T4-CO</h3></a>
                                <!-------aquí contenido--->
                            </div>
                            <div class="modal-footer">
                                <footer id="copyright">
                                    <p>
                                        
                                    </p>
                                    <p></p>
                                    <p>Copyright by MAYORGA'S INDUSTRIES 2553, All
rights reserved</p>
                                <!--<hr noshade="noshade" /> /no es
responcitiva, hay que buscar como hacerla -->
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
data-dismiss="modal">Close</button>
primary">Save changes</button>-->
</footer>
</div>
</div>
</div>
</div>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" data-
toggle="modal" data-target="#myModaltercero"> Tercer Año </button>
<p></p>
</div>
<div class="col-md-3">
<div class="modal fade" role="dialog" id="myModalcuarto"
tabindex="-1" aria-labelledby="myModalcuartoLabel" style="display: none;">
<div class="modal-dialog modal-sm " role="document">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">×</span></button>
<h4 class="modal-title"
id="myModalDocentLabel">GRUPOS DE CUARTO AÑO</h4>
</div>
<div class="modal-body">
<nav class="navbar navbar-default navbar-static
affix-top" role="navigation">
<h4 style="color:white;">SELECCIONE EL
GRUPO</h4>
</nav>
<a href="@Url.Action("G4t1",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>4T1-CO</h3></a>
<a href="@Url.Action("G4t2",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>4T2-CO</h3></a>
<a href="@Url.Action("G4t3",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>4T3-CO</h3></a>
<!-------aqui contenido--->
</div>
<div class="modal-footer">
<footer id="copyright">
<p>

</p>
<p></p>
<p>Copright by MAYORGA'S INDUSTRIES 2553, All
rights reserved</p>
<!--<hr noshade="noshade" /> /no es
responcitiva, hay que buscar como hacerla -->
<button type="button" class="btn btn-default"
data-dismiss="modal">Close</button>
<!--<button type="button" class="btn btn-
primary">Save changes</button>-->
</footer>
</div>
</div>
</div>
</div>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" data-
toggle="modal" data-target="#myModalcuarto"> cuarto Año </button>
<p></p>
</div>
<div class="col-md-3">
<div class="modal fade" role="dialog" id="myModalquinto"
tabindex="-1" aria-labelledby="myModalquintoLabel" style="display: none;">
<div class="modal-dialog modal-sm " role="document">
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```

        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">×</span></button>
                <h4 class="modal-title"
id="myModalDocentLabel">GRUPOS DE QUINTO AÑO</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <nav class="navbar navbar-default navbar-static
affix-top" role="navigation">
                    <h4 style="color:white;">SELECCIONE EL
GRUPO</h4>
                    </nav>
                    <a href="@Url.Action("G5n1",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>5N1-CO</h3></a>
                    <a href="@Url.Action("G5n2",
"PlanificacionAcad")#ancla4"><h3>5N2-CO</h3></a>
                    <!-------aquí contenido---->
                </div>
            <div class="modal-footer">
                <footer id="copyright">
                    <p>
                        
                    </p>
                    <p></p>
                    <p>Copyright by MAYORGA'S INDUSTRIES 2553, All
rights reserved</p>
                    <!--<hr noshade="noshade" /> /no es
responcitiva, hay que buscar como hacerla -->
                    <button type="button" class="btn btn-default"
data-dismiss="modal">Close</button>
                    <!--<button type="button" class="btn btn-
primary">Save changes</button-->
                </footer>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="modal-content">
        <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" data-
toggle="modal" data-target="#myModalquinto"> Quinto Año </button>
    </div>
</div>
<!-- fin -->
</div>
</div>
</section>

```

3.3 CONTROLADORES

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using ProyectoEtapa2.Data;
using System.Collections;

namespace ProyectoEtapa2.Controllers
{
    public class BotonesModalesController : Controller
    {
        public ActionResult ParcialAsigMostradas()
        {
            HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();

            List<Asignaturas> listaAsig = new List<Asignaturas>();
            listaAsig = db.Asignaturas.ToList();

            return PartialView(listaAsig);
        }

        public ActionResult PartialViewGrupsDeCarrera()
        {
            HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();

            List<Grupos> listaGrups = new List<Grupos>();
            listaGrups = db.Grupos.ToList();

            return PartialView(listaGrups);
        }

        public ActionResult PartialViewProfeDeDepto()
        {
            HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();

            List<Profesor> listaProfe = new List<Profesor>();
            listaProfe = db.Profesor.ToList();

            return PartialView(listaProfe);
        }

        public ActionResult PartialViewLabs()
        {
            HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();

            List<Laboratorios> listaLabs = new List<Laboratorios>();
            listaLabs = db.Laboratorios.ToList();

            return PartialView(listaLabs);
        }

        public ActionResult PartialViewCreaCA()
        {
            return PartialView();
        }

        public ActionResult PartialViewPA()
        {
            return PartialView();
        }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Controllers
{
    public class AdministracionController : Controller
    {
        //
        // GET: /Administracion/

        public ActionResult Administrar()
        {
            return View("Administrar");
        }

        public ActionResult AdCreacionSemestre()
        {
            return View("1AdCreacionSemestre");
        }

        public ActionResult GuardarSem(DateTime FechaIni, DateTime FechaFin, string
NombreSemestre, string DiasFeriados, string AnioAcad)
        {
            Semestre modeloSemestre = new Semestre();

            modeloSemestre = new GuardarSemestre().GuardarElSemestre(FechaIni, FechaFin,
NombreSemestre, DiasFeriados, AnioAcad);

            return View("1AdCreacionSemestre");
        }

        public ActionResult AdProfesor()
        {
            return View("1AdProfesor");
        }

        public ActionResult GuardarProf(String NumEmpleado, String Nombre, String Apellido,
String Telefono, String Cedula, String Correo, String Genero, DateTime FechaIngreso, String
NivelAcad, String TipoCarga, String IDDept, String TipoContrato, int? Cargo, int? Usuario)
        {
            Profesor modeloProfe = new Profesor();

            modeloProfe = new GuardarProfesor().GuardaProfe(NumEmpleado, Nombre, Apellido,
Telefono, Cedula, Correo, Genero, FechaIngreso, NivelAcad, TipoCarga, IDDept, TipoContrato, Cargo,
Usuario);

            return View("1SubAdProfAgrega");
        }

        public ActionResult AgregarProf()
        {
            return View("1SubAdProfAgrega");
        }

        public ActionResult ActualizarProf()
        {
            return View("1SubAdProfActualizar");
        }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
public ActionResult ParcialVerReprt()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialViewDepto()
{
    HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();

    List<Departamentos> listaDeptos = new List<Departamentos>();
    listaDeptos = db.Departamentos.ToList();

    return PartialView(listaDeptos);
}

public ActionResult ActualizarProfe(String IDProfe, String Telefono, String Correo,
String NivelAcad, String TipoCarga, String TipoContrato, int? Cargo)
{
    Profesor modeloProf = new Profesor();

    modeloProf = new BuscarProfe().BuscarProf(IDProfe);

    modeloProf = new ActualizarProfesor().ActualizaProfe(IDProfe, Telefono, Correo,
NivelAcad, TipoCarga, TipoContrato, Cargo);

    return View("1SubAdProfActualizar", modeloProf);
}

public ActionResult EliminarProfe()
{
    return View("1SubAdProfEliminar");
}

public ActionResult EliminarProfe(String IDProfe)
{
    Profesor modeloProf = new Profesor();

    modeloProf = new EliminarProfe().EliminarPrf(IDProfe);

    return View("1SubAdProfEliminar");
}

public ActionResult AdCreaGrupo()
{
    return View("1AdCG");
}

public ActionResult GuardarGrup(String IDCarrera, String Anio, String Turno, String
Grupo, int? Semestre)
{
    Grupos modeloGrupo = new Grupos();

    modeloGrupo = new GuardarGrupo().GuardaGrup(IDCarrera, Anio, Grupo, Turno,
Semestre);

    return View("1AdCG");
}

public ActionResult AdPlanAsignatura()
{
    return View("1AdPLAs");
}

public ActionResult PartialViewCarreras()
{
    HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        List<Carreras> listaCarrera = new List<Carreras>();
        listaCarrera = db.Carreras.ToList();

        return PartialView(listaCarrera);
    }

    public ActionResult PartialViewGrupos()
    {
        HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();

        List<Grupos> listaGrupo = new List<Grupos>();
        listaGrupo = db.Grupos.ToList();

        return PartialView(listaGrupo);
    }

    public ActionResult AdProAnalitAsig()
    {
        Carreras modeloCarreras = new Carreras();

        modeloCarreras = new CarreraConsulta().VerCarrera();

        return View("1AdPrAnAs", modeloCarreras);
    }

    public ActionResult GuarProgAnalitAsig(String Disciplina, String NombreDiscp,
String TipoDiscp, String AnioImparte, String Prerrequisito, String Precedencia, String Creditos,
int? Horas, String FrecSemanal, String Semestre, String Descripcion, String Recursos, String
IDCarrera, int? IDPlanAsig)
    {
        Asignaturas modeloAsig = new Asignaturas();

        modeloAsig = new GuardarProgAnalitAsig().GuardaProgAnalitAsig(Disciplina,
NombreDiscp, TipoDiscp, AnioImparte, Prerrequisito, Precedencia, Creditos, Horas, FrecSemanal,
Semestre, Descripcion, Recursos, IDCarrera, IDPlanAsig);

        return View("1AdPrAnAs");
    }

    public ActionResult GuarPlanTemAsig(String Unidades, String Nombre, String Clase,
String ClasePractica, String Laboratorio, String Contenido, int IDAsig)
    {
        Plan_tematico modeloPlanTemAsig = new Plan_tematico();

        Nombre = "Prueba";
        Contenido = "Este es el contenido de prueba";

        modeloPlanTemAsig = new GuardarPlanTemAsig().GuardaPlanTemAsig(Unidades,
Nombre, Clase, ClasePractica, Laboratorio, Contenido, IDAsig);

        return View("1AdPrAnAs");
    }

    public ActionResult GuardarPlanDiarioClases(DateTime FechaElab, String
Documentacion, int IDProfAsig)
    {
        PDC modeloPlanDiarioClases = new PDC();

        modeloPlanDiarioClases = new GuardarPlanDC().GuardarPlanDiarioClase(FechaElab,
Documentacion, IDProfAsig);

        return View("2PlAc4");
    }

    public ActionResult GuardaLitDoc(String NombreLibro, String Autor, String Edicion,
String Anio, String PresentacionLibro)
    {
        Literatura_Doc modeloLiteraturaDoc = new Literatura_Doc();
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        modeloLiteraturaDoc = new GuardarLitDoc().GuardarLD(NombreLibro, Autor,
Edicion, Anio, PresentacionLibro);

        return View("1AdPrAnAs");
    }

    public ActionResult NueUsuario()
    {

        return View("1NueUsuario");

    }

    public string SP_GuardarSemestre1 { get; set; }
}
}
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;

namespace ProyectoEtapa2.Controllers
{
    public class ActividadDocenteController : Controller
    {
        //
        // GET: /ActividadDocente/

        public ActionResult ActivDocMain()
        {
            return View("ActividadDocente");
        }

        public ActionResult POI()
        {
            return View("3NFPlan1");
        }

        public ActionResult ICC()
        {
            return View("3NFPlan2");
        }

        public ActionResult IAGCAS1()
        {
            return View("3NFPlan3P1");
        }

        public ActionResult IAGCAS2()
        {
            return View("3NFPlan3P2");
        }

        public ActionResult RP()
        {
            return View("3RP4");
        }
    }
}
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
```


HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Controllers
{
    public class UsuariosController : Controller
    {
        //
        // GET: /Usuarios/

        private HIGADDv1Entities6 db = new HIGADDv1Entities6();

        public ActionResult InicioUser()
        {
            return View();
        }

        [HttpPost]
        public ActionResult InicioUser( string user, string password)
        {
            Usuarios us = db.Usuarios.FirstOrDefault(d => d.NombreUsuario == user & d.Pass
            == password);

            if(us!=null)
            {
                Session["userName"] = us.NombreUsuario;
                return RedirectToAction("InicioVista", "Principal");
            }
            else
            {
                return RedirectToAction("InicioUser","Usuarios");
            }
        }
    }
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Controllers
{
    public class ReptsUsadosController : Controller
    {
        public ActionResult PacialReporteLabs()
        {
            return PartialView();
        }

        public ActionResult PacialVerCA()
        {
            return PartialView();
        }

        public ActionResult PacialVH1M1()
        {
            return PartialView();
        }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
public ActionResult ParcialVPAG1M1()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH1M2()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG1M2()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH1M3()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG1M3()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH1M4()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG1M4()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH1M5()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG1M5()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH2M1()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG2M1()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH2M2()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG2M2()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH2M3()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG2M3()
{
    return PartialView();
}
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
public ActionResult ParcialVH2M4()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG2M4()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH3T1()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG3T1()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH3T2()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG3T2()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH3T3()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG3T3()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH3T4()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG3T4()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH4T1()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG4T1()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH4T2()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG4T2()
{
    return PartialView();
}

public ActionResult ParcialVH4T3()
{
    return PartialView();
}
public ActionResult ParcialVPAG4T3()
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        {
            return PartialView();
        }

        public ActionResult ParcialVH5N1()
        {
            return PartialView();
        }
        public ActionResult ParcialVPAG5N1()
        {
            return PartialView();
        }

        public ActionResult ParcialVH5N2()
        {
            return PartialView();
        }
        public ActionResult ParcialVPAG5N2()
        {
            return PartialView();
        }
    }
}

namespace ProyectoEtapa2.Controllers
{
    using System.IO;
    using System.Web;
    using Telerik.Reporting.Cache.File;
    using Telerik.Reporting.Services;
    using Telerik.Reporting.Services.WebApi;

    //The class name determines the service URL.
    //ReportsController class name defines /api/report/ service URL.
    public class ReportsController : ReportsControllerBase
    {
        static ReportServiceConfiguration configurationInstance;

        static ReportsController()
        {
            //This is the folder that contains the XML (trdx) report definitions
            //In this case this is the app folder
            var reportPath = HttpContext.Current.Server.MapPath("~/");

            //Add resolver for trdx report definitions,
            //then add resolver for class report definitions as fallback
resolver;
            //finally create the resolver and use it in the
ReportServiceConfiguration instance.
            var resolver = new ReportFileResolver(reportPath)
                .AddFallbackResolver(new ReportTypeResolver());

            //Setup the ReportServiceConfiguration
            configurationInstance = new ReportServiceConfiguration
            {
                HostAppId = "Html5DemoApp",
                Storage = new FileStorage(),
                ReportResolver = resolver,
                // ReportSharingTimeout = 0,
                // ClientSessionTimeout = 15,
            };
        }

        public ReportsController()
        {
            //Initialize the service configuration
            this.ReportServiceConfiguration = configurationInstance;
        }
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
    }  
}  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Web;  
using System.Web.Mvc;  
  
namespace ProyectoEtapa2.Controllers  
{  
    public class PrincipalController : Controller  
    {  
        //  
        // GET: /Principal/  
  
        public ActionResult Login(String u)  
        {  
            return View(u);  
        }  
  
        public ActionResult InicioVista()  
        {  
            return View("InicioVista");  
        }  
    }  
}  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Web;  
using System.Web.Mvc;  
using ProyectoEtapa2.Data;  
  
namespace ProyectoEtapa2.Controllers  
{  
    public class PlanificacionAcadController : Controller  
    {  
        //  
        // GET: /PlanificacionAcad/  
  
        public ActionResult PlanifAcadMain()  
        {  
            return View("PlanificacionAcad");  
        }  
  
        public ActionResult CreaCargAcademi()  
        {  
            return View("2PlAc1");  
        }  
  
        public ActionResult CreaPlanAcalen()  
        {  
            return View("2PlAc2");  
        }  
  
        public ActionResult PlaniHoraria()  
        {  
            return View("2PlAc3");  
        }  
  
        public ActionResult AgregarHorario()  
        {  

```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
        return View();
    }

    public ActionResult VerHorario()
    {
        return View("2PLAc3PH2v");
    }

    public ActionResult PDC()
    {
        return View("2PlAc4");
    }

    public ActionResult CreaCA_AP()
    {
        return View("2PlAc11");
    }

IDAsignatura) public ActionResult GuardarPA(String IDProfesor, String Observaciones, int
IDAsignatura);
    {
        Prof_Asig modeloProfAsig = new Prof_Asig();
        modeloProfAsig = new GuardarProAsig().GPA(IDProfesor, Observaciones,

        return View("2PlAc11");
    }

    public ActionResult CreaCA_APG()
    {
        return View("2PlAc12");
    }

    public ActionResult GuardarCAc(int IDG, DateTime Fecha, int IDDA )
    {
        Grupo_Asig_C_A modeloCA = new Grupo_Asig_C_A();
        modeloCA = new GuardarCAmodel().GCA(IDG, Fecha, IDDA);
        return View("2PLAc12");
    }

int RVH) public ActionResult GuardarHorario(int IDG, int C, String IDP, int IDPAG, int RVD,
    {
        Horarios modelH = new Horarios();
        modelH = new GuardarHmodel().GH(IDG, C, IDP, IDPAG, RVD, RVH);
        return View("2PlAc3");
    }

    public ActionResult EliminarHorario(int C1, int IDPAG1)
    {
        Horarios modeloEH = new Horarios();
        modeloEH = new EliminarHmodel().EH(C1, IDPAG1);
        return View("2PlAc3");
    }

    public ActionResult G1m1()
    {
        return View();
    }
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
public ActionResult G1m2()
{
    return View();
}
public ActionResult G1m3()
{
    return View();
}
public ActionResult G1m4()
{
    return View();
}
public ActionResult G1m5()
{
    return View();
}
public ActionResult G2m1()
{
    return View();
}
public ActionResult G2m2()
{
    return View();
}
public ActionResult G2m3()
{
    return View();
}
public ActionResult G2m4()
{
    return View();
}
public ActionResult G3t1()
{
    return View();
}
public ActionResult G3t2()
{
    return View();
}
public ActionResult G3t3()
{
    return View();
}
public ActionResult G3t4()
{
    return View();
}
public ActionResult G4t1()
{
    return View();
}
public ActionResult G4t2()
{
    return View();
}
public ActionResult G4t3()
{
    return View();
}
public ActionResult G5n1()
{
    return View();
}
public ActionResult G5n2()
{
    return View();
}
}
```

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA.

```
}

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using ProyectoEtapa2.Data;

namespace ProyectoEtapa2.Controllers
{
    public class DocumentosVController : Controller
    {
        //
        // GET: /DocumentosV/

        public ActionResult DocumentosVarios()
        {
            return View("4DocumentosV");
        }

        public ActionResult ReunionesMetodo()
        {
            return View("RM");
        }

        public ActionResult HorasCosul()
        {
            return View("HC");
        }

        public ActionResult ClasesP()
        {
            return View("CP");
        }

        public ActionResult GuiasM()
        {
            return View("GM");
        }

        public ActionResult InforConf()
        {
            return View("IC");
        }

        public ActionResult InforLab()
        {
            return View("IL");
        }
    }
}
```


ÍNDICE DE CONTENIDO MANUAL TECNICO

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	BASE DE DATOS.....	2
2.1	DIAGRAMA.....	3
2.2	PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	4
3.	APLICACIÓN.....	12
3.1	MODELOS.....	13
3.2	VISTAS	26
3.3	CONTROLADORES	43