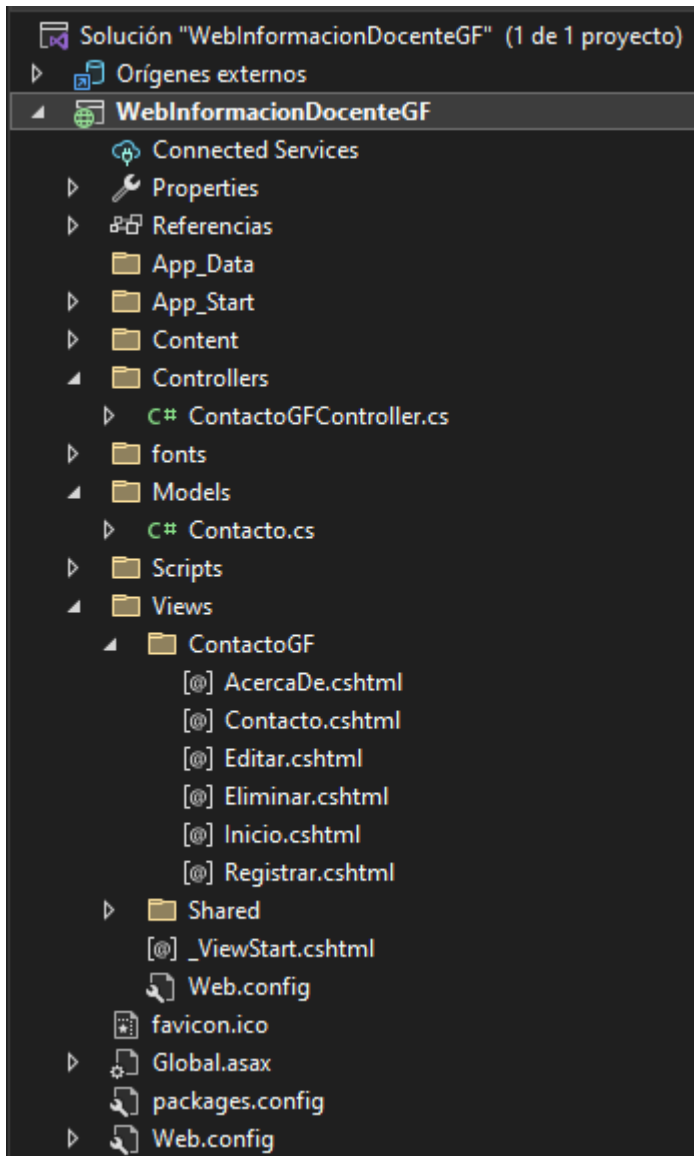


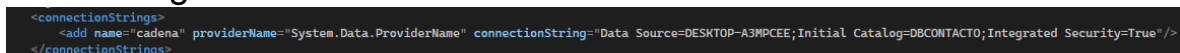
Estructura:



NavBar – Menú:



WebConfig:



Modelo:

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5
6  namespace WebInformacionDocenteGF.Models
7  {
8      12 referencias
9      public class Contacto
10     {
11         5 referencias
12         public int IdContacto { get; set; }
13         3 referencias
14         public string Nombres { get; set; }
15         3 referencias
16         public string Apellidos { get; set; }
17         3 referencias
18         public string Telefono { get; set; }
19         3 referencias
20         public decimal Salario { get; set; }
21         3 referencias
22         public DateTime FechaNacimiento { get; set; }
23         3 referencias
24         public string Correo { get; set; }
25     }
26 }

```

DESKTOP-A3MPCEE (SQL Server 16.0.1105 - DESKTOP-A3MPCEE\gabri)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - DBCONTACTO
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.CONTACTO
 - Columns
 - IdContacto (int, not null)
 - Nombres (varchar(100), null)
 - Apellidos (varchar(100), null)
 - Telefono (varchar(100), null)
 - Salario (numeric(10,5), null)
 - FechaNacimiento (date, null)
 - Correo (varchar(100), null)

Vista Inicio:

```

1  @model List<WebInformacionDocenteGF.Models.Contacto>
2
3
4  ViewBag.Title = "Inicio";
5  Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
6
7
8  <div class="row" style="margin-top:30px">
9      <div class="col-sm-12">
10         <div class="panel panel-warning">
11             <div class="panel-heading">
12                 <h4>Lista de Contacto</h4>
13             </div>
14             <div class="panel-body">
15                 <a class="btn btn-success" href="@Url.Action("Registrar", "ContactoGF")">Crear Nuevo</a>
16                 <hr />
17                 <div class="table-responsive">
18                     <table class="table table-striped">
19                         <thead>
20                             <tr>
21                                 <th>Nombres</th>
22                                 <th>Apellidos</th>
23                                 <th>Teléfono</th>
24                                 <th>Salario</th>
25                                 <th>Fecha Nacimiento</th>
26                                 <th>Correo</th>
27                                 <th style="width:150px"></th>
28                             </tr>
29                         </thead>
30                         <tbody>
31                             @foreach (WebInformacionDocenteGF.Models.Contacto item in Model)
32                             {
33                                 <tr>
34                                     <td>@item.Nombres</td>
35                                     <td>@item.Apellidos</td>
36                                     <td>@item.Telefono</td>
37                                     <td align="right">@item.Salario</td>
38                                     <td align="right">@item.FechaNacimiento.ToString("dd-MM-yyyy")</td>
39                                     <td>@item.Correo</td>
40                                     <td>
41                                         <a class="btn btn-primary btn-sm" href="@Url.Action("Editar", "ContactoGF", new { lntIdContacto = item.IdContacto })">Editar</a>
42                                         <a class="btn btn-danger btn-sm" href="@Url.Action("Eliminar", "ContactoGF", new { lntIdContacto = item.IdContacto })">Eliminar</a>
43                                     </td>
44                                 </tr>
45                             }
46                         </tbody>
47                     </table>
48                 </div>
49             </div>
50         </div>
51     </div>
52

```

Lista de Contacto

Crear Nuevo

| Nombres | Apellidos | Teléfono | Salario | Fecha Nacimiento | Correo | | |
|---------|-----------|----------|----------|------------------|-------------------|--------|----------|
| Gabriel | Figueros | 32307740 | 8000.00 | 19-05-2003 | gabriel@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Jose | Rodenas | 52117895 | 12000.00 | 11-09-1993 | jose@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Diego | Chamale | 21548962 | 11500.00 | 08-03-1999 | diego@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Leo | Castaneda | 78985421 | 6000.00 | 12-09-1996 | leo@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Selvin | Icu | 31649785 | 15000.00 | 23-12-1995 | selvin@gmail.com | Editar | Eliminar |

Vista Registrar:

```

1  @model WebInformacionDocenteGF.Models.Contacto
2
3  @if
4  ViewBag.Title = "Registrar";
5  Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
6  }
7
8  <div class="row" style="margin-top:30px">
9      <div class="col-sm-12">
10         <div class="panel panel-warning">
11             <div class="panel-heading">
12                 <h4>Nuevo Contacto</h4>
13             </div>
14             <div class="panel-body">
15                 <form action="@Url.Action("Create", "ContactoGF")" method="post">
16                     <div class="form-group">
17                         <label for="txtNombre">Nombres</label>
18                         <input type="text" class="form-control" name="Nombres" />
19                     </div>
20                     <div class="form-group">
21                         <label for="txtNombre">Apellidos</label>
22                         <input type="text" class="form-control" name="Apellidos" />
23                     </div>
24                     <div class="form-group">
25                         <label for="txtNombre">Telefono</label>
26                         <input type="text" class="form-control" name="Telefono" />
27                     </div>
28                     <div class="form-group">
29                         <label for="txtSalario">Salario</label>
30                         <input type="number" step="any" class="form-control" name="Salario" />
31                     </div>
32                     <div class="form-group">
33                         <label for="txtFechaNacimiento">Fecha Nacimiento</label>
34                         <input type="date" class="form-control" name="FechaNacimiento" />
35                     </div>
36                     <div class="form-group">
37                         <label for="txtCorreo">Correo</label>
38                         <input type="email" class="form-control" name="Correo" />
39                     </div>
40                     <button type="submit" class="btn btn-primary">Registrar</button>
41                     <a class="btn btn-warning" href="@Url.Action("Inicio", "ContactoGF")">Volver</a>
42                 </form>
43             </div>
44         </div>
45     </div>
46 </div>

```

Nuevo Contacto

Nombres

Apellidos

Telefono

Salario

Fecha Nacimiento

dd/mm/aaaa

Correo

Registrar

Volver

Vista Editar:

```

1  @model WebInformacionDocenteGF.Models.Contacto
2
3
4  ViewBag.Title = "Editar";
5  Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
6
7
8  <div class="row" style="margin-top:30px">
9      <div class="col-sm-12">
10         <div class="panel panel-warning">
11             <div class="panel-heading">
12                 <h4>Editar Contacto</h4>
13             </div>
14             <div class="panel-body">
15                 <form action="@Url.Action("Update", "ContactoGF")" method="post">
16                     <input type="hidden" readonly class="form-control" name="IdContacto" value="@Html.DisplayTextFor(m => m.IdContacto)" />
17                     <div class="form-group">
18                         <label for="txtNombres">Nombres</label>
19                         <input type="text" class="form-control" name="Nombres" value="@Html.DisplayTextFor(m => m.Nombres)" />
20                     </div>
21                     <div class="form-group">
22                         <label for="txtApellidos">Apellidos</label>
23                         <input type="text" class="form-control" name="Apellidos" value="@Html.DisplayTextFor(m => m.Apellidos)" />
24                     </div>
25                     <div class="form-group">
26                         <label for="txtTelefono">Telefono</label>
27                         <input type="text" class="form-control" name="Telefono" value="@Html.DisplayTextFor(m => m.Telefono)" />
28                     </div>
29                     <div class="form-group">
30                         <label for="txtSalario">Salario</label>
31                         <input type="number" step="any" class="form-control" name="Salario" value="@Html.DisplayTextFor(m => m.Salario)" />
32                     </div>
33                     <div class="form-group">
34                         <label for="txtFechaNacimiento">Fecha Nacimiento</label>
35                         <input type="date" class="form-control" name="FechaNacimiento" value="@Html.DisplayTextFor(m => m.FechaNacimiento)" />
36                     </div>
37                     <div class="form-group">
38                         <label for="txtCorreo">Correo</label>
39                         <input type="email" class="form-control" name="Correo" value="@Html.DisplayTextFor(m => m.Correo)" />
40                     </div>
41                     <button type="submit" class="btn btn-primary">Guardar</button>
42                     <a class="btn btn-warning" href="@Url.Action("Inicio", "ContactoGF")">Volver</a>
43                 </form>
44             </div>
45         </div>
46     </div>
47 </div>
48

```

Editar Contacto

Nombres

Apellidos

Telefono

Salario

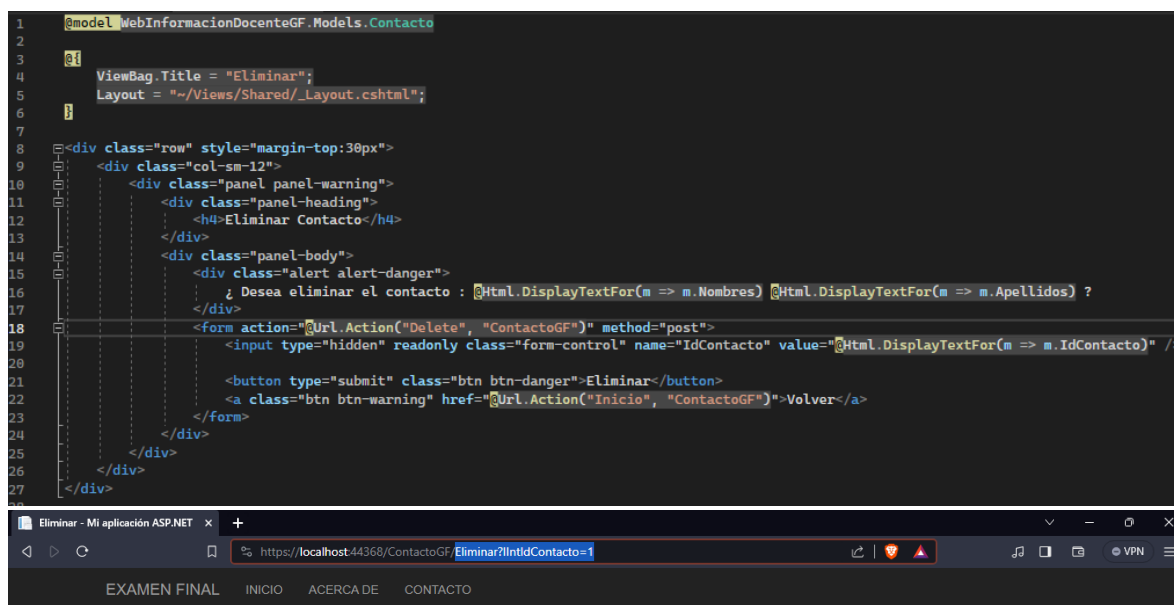
Fecha Nacimiento

Correo

Guardar

Volver

Vista Eliminar:



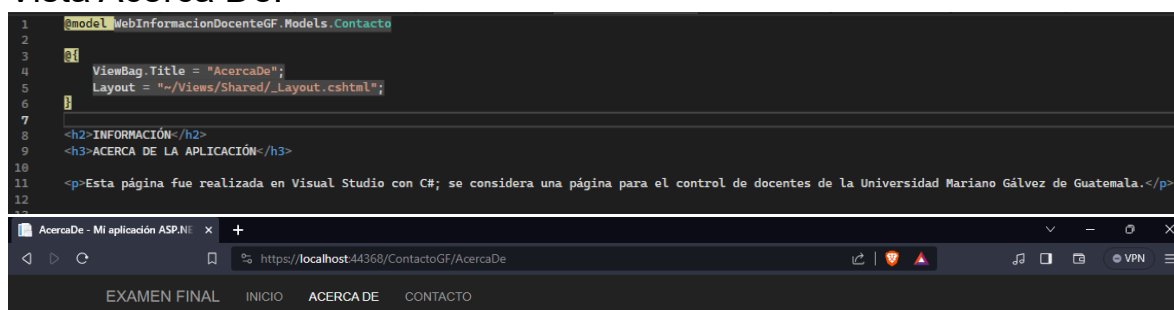
Eliminar Contacto

¿ Desea eliminar el contacto : Gabriel Figueros ?

Eliminar
Volver

© 2023 - Mi aplicación ASP.NET

Vista Acerca De:



INFORMACIÓN

ACERCA DE LA APLICACIÓN

Esta página fue realizada en Visual Studio con C#; se considera una página para el control de docentes de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala.

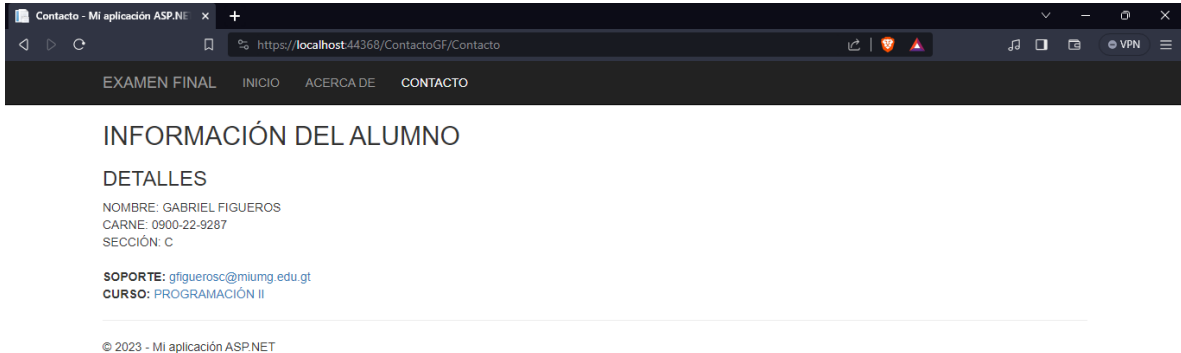
© 2023 - Mi aplicación ASP.NET

Vista Contacto:

```

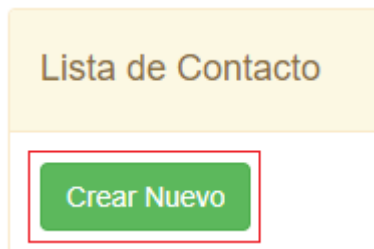
1  @model WebInformacionDocenteGF.Models.Contacto
2
3  @{
4      ViewBag.Title = "Contacto";
5      Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
6  }
7
8  <h2>INFORMACIÓN DEL ALUMNO</h2>
9  <h3>DETALLES</h3>
10
11  <address>
12      NOMBRE:      GABRIEL FIGUEROS      <br />
13      CARNE:       0900-22-9287         <br />
14      SECCIÓN:    C
15  </address>
16
17  <address>
18      <strong>SOPORTE:</strong> <a href="mailto:gfiguerosc@miumg.edu.gt">gfiguerosc@miumg.edu.gt</a><br />
19      <strong>CURSO:</strong> <a href="mailto:gfiguerosc@miumg.edu.gt">PROGRAMACIÓN II</a>
20  </address>

```



Ejecución CREATE:

Tomando como referencia la [imagen de la vista de inicio](#) {{Página 3}}, vemos que hay 5 registros. Procedo a dar clic al [botón Crear Nuevo](#) para registrar un nuevo docente.



Como siguiente paso, lleno el formulario de registro con los datos que solicita el procedimiento almacenado de create.

```

CREATE PROCEDURE sp_Registrar(
    @Nombres varchar(100),
    @Apellidos varchar(100),
    @Telefono varchar(100),
    @Salario numeric(10, 5),
    @FechaNacimiento date,
    @Correo varchar(100)
)
AS
BEGIN
    insert into CONTACTO(Nombres, Apellidos, Telefono, Salario, FechaNacimiento, Correo) values (@Nombres, @Apellidos, @Telefono, @Salario, @FechaNacimiento, @Correo)
END

```

Nuevo Contacto

Nombres

Apellidos

Telefono

Salario

Fecha Nacimiento

Correo

Registrar Volver

Al llenar el formulario de **Nuevo Contacto**, dar clic en el botón **Registrar**.

Se encuentra reflejado el nuevo registro.

| Nombres | Apellidos | Teléfono | Salario | Fecha Nacimiento | Correo | | |
|---------|-----------|----------|----------|------------------|-------------------|--------|----------|
| Gabriel | Figueros | 32307740 | 8000.00 | 19-05-2003 | gabriel@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Jose | Rodenas | 52117895 | 12000.00 | 11-09-1993 | jose@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Diego | Chamale | 21548962 | 11500.00 | 08-03-1999 | diego@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Leo | Castaneda | 78985421 | 6000.00 | 12-09-1996 | leo@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Selvin | Icu | 31649785 | 15000.00 | 23-12-1995 | selvin@gmail.com | Editar | Eliminar |
| Sharon | Madrid | 42510785 | 7500.00 | 10-04-2003 | sharon@gmail.com | Editar | Eliminar |

Ejecución UPDATE:

Tomando como referencia la tabla de docentes más actualizada, usaremos la captura de pantalla de la página 8. En esta imagen se pueden observar 6 registros, y cada registro cuenta con un **botón Editar** al cual le daremos clic (en este caso tomando de referencia al docente Gabriel Figueros).

Editar Contacto

Nombres

Apellidos

Telefono

Salario

Fecha Nacimiento

Correo

El formulario **Editar Contacto** se muestra cargado con los datos del docente del cual seleccionamos su **botón Editar**

En este caso vamos a editar el **Apellido**, y lo vamos a sustituir por **Cardona**. Al igual que la **Fecha Nacimiento**, la actualizaremos al **día actual**.

Al finalizar la edición de Contacto, dar clic en el botón **Guardar**.

| Nombres | Apellidos | Teléfono | Salario | Fecha Nacimiento | Correo | |
|---------|-----------|----------|---------|------------------|-------------------|---|
| Gabriel | Cardona | 32307740 | 8000.00 | 02-11-2023 | gabriel@gmail.com | <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> |

Guardar la edición, ejecutará el procedimiento almacenado de Update.

```

CREATE PROCEDURE sp_Editar(
    @IdContacto int,
    @Nombres varchar(100),
    @Apellidos varchar(100),
    @Telefono varchar(100),
    @Salario numeric(10, 5),
    @FechaNacimiento date,
    @Correo varchar(100)
)
AS
BEGIN
    UPDATE CONTACTO SET Nombres = @Nombres, Apellidos = @Apellidos, Telefono = @Telefono, Salario = @Salario, FechaNacimiento = @FechaNacimiento, Correo = @Correo
    where IdContacto = @IdContacto
END

```

Ejecución DELETE:

Tomando como referencia la tabla de docentes más actualizada, usaremos la captura de pantalla de la página 8. En esta imagen se pueden observar 6 registros, y cada registro cuenta con un **botón Eliminar** al cual le daremos clic (en este caso tomando de referencia al docente Jose Rodenas).

Eliminar Contacto

¿ Desea eliminar el contacto : Jose Rodenas ?

Eliminar

Volver

Si estamos seguros de eliminar el contacto, dar clic en el botón **Eliminar**.

Dar clic en Eliminar, ejecutará el procedimiento almacenado de Delete.

```

CREATE PROCEDURE sp_Eliminar(
    @IdContacto int
)
AS
BEGIN
    DELETE FROM CONTACTO WHERE IdContacto = @IdContacto
END
  
```

Vemos que el docente **Jose Rodenas**, ya no es parte de la **Lista Contacto**.

| Lista de Contacto | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|----------|----------|------------------|-------------------|---|
| Crear Nuevo | | | | | | |
| Nombres | Apellidos | Teléfono | Salario | Fecha Nacimiento | Correo | |
| Gabriel | Cardona | 32307740 | 8000.00 | 02-11-2023 | gabriel@gmail.com | Editar Eliminar |
| Diego | Chamale | 21548962 | 11500.00 | 08-03-1999 | diego@gmail.com | Editar Eliminar |
| Leo | Castaneda | 78985421 | 6000.00 | 12-09-1996 | leo@gmail.com | Editar Eliminar |
| Selvin | Icu | 31649785 | 15000.00 | 23-12-1995 | selvin@gmail.com | Editar Eliminar |
| Sharon | Madrid | 42510785 | 7500.00 | 10-04-2003 | sharon@gmail.com | Editar Eliminar |