

2021





Producto 3 (MVC).

Carrera: Tecnologías de la información (desarrollo de software multiplataforma).

Leonardo Saínos Pérez

Aplicaciones web para 1.4.0

Contenido

INTRODUCCIÓN.	4
CAPTURAS DE PANTALLA	4
ASISTE	4
Indice	4
Detalles	5
Actualizar	6
Eliminar	7
EMPLEADO	8
Indice	8
Detalles	8
Crear	9
Actualizar	10
Eliminar	11
ROL	11
Indice	12
Detalles	12
Crear	12
Actualizar	14
Eliminar	14
CÓDIGO DEL MODELO	15
CÓDIGO DEL CONTROLADOR	16
CÓDIGO DE LAS VISTAS	32
VISTAS DE EMPLEADO	32
Empleado	32
Actualizar empleado	33
Crear Nuevo	35
Detalles empleado	38
Eliminar empleado	39
VISTAS DE ASISTE	41
Asiste	41
Dar asistencia	42

	Detalles	43
	Actualizar_asistencia	44
	Eliminar_Asistencia	45
٧	/ISTAS DE ROL	
	Index	
	Detalles	
	Crear	49
	Actualizar	50
	Eliminar	51
СО	NCLUSIÓN	52

INTRODUCCIÓN.

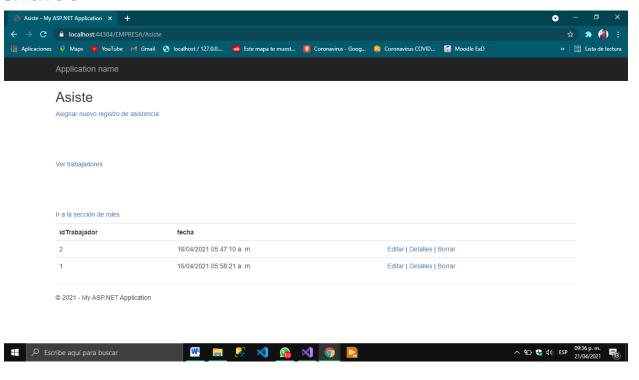
En esta aplicación MVC con c# crearemos una prueba con tablas relacionadas en entity framework la cual como conocemos, se encarga de apoyarnos con las vistas.La cual yo defino las vistas como el código html sólo que entity ya se hace cargo de crearlo por ti incluso de las funciones y los valores que captura.

En este programa haremos el crud de tres tablas relacionadas, las cuales son Trabajador, Empleado y Asiste de la base de datos llamada Fabrica, iremos creando poco a poco lo que es las acciones que son parecidas pero no iguales a los métodos que conocemos en POO y también se estarán usando expresiones Landa sin usar directamente consultas SQL ya que entity nos estará apoyando en esto.

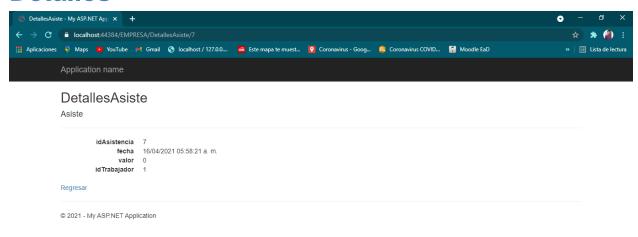
CAPTURAS DE PANTALLA.

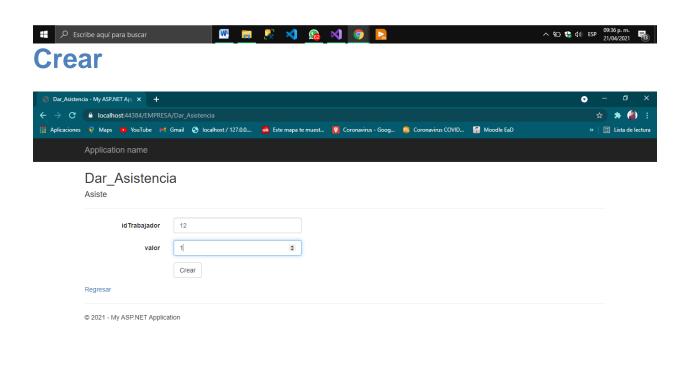
ASISTE

Indice



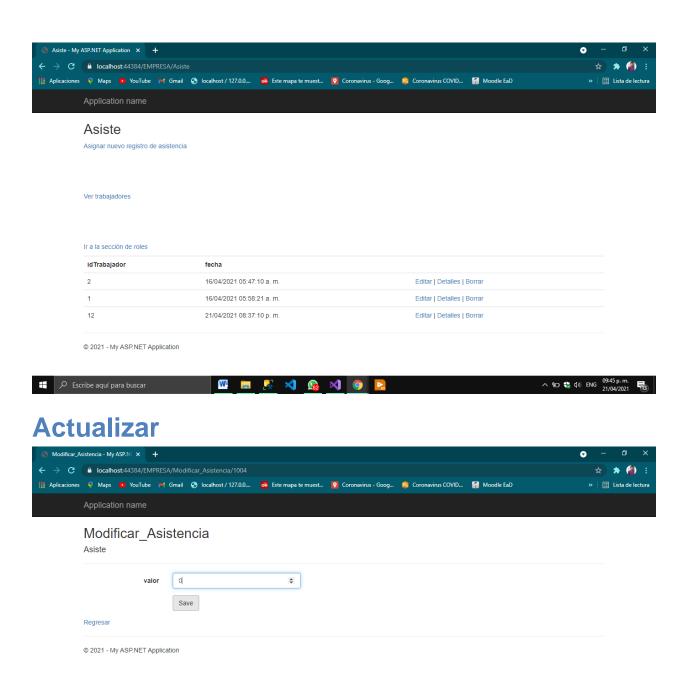
Detalles



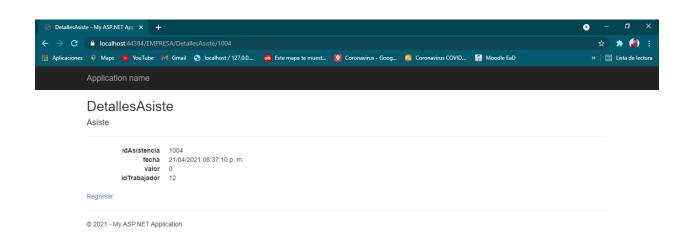


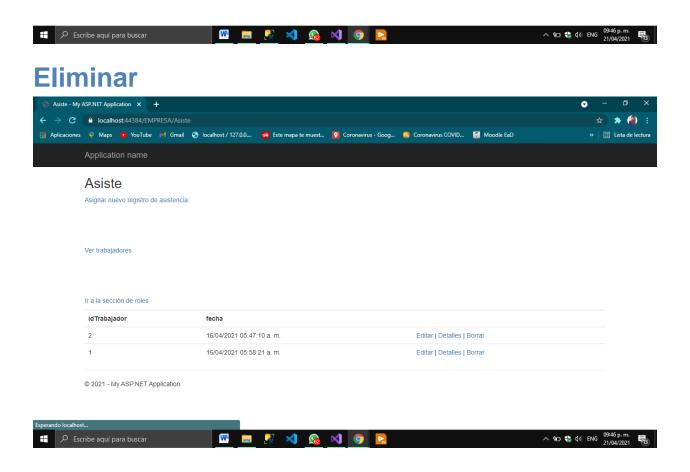
^ %□ ♣ ♠ ♠ ESP 09:37 p.

🔑 Escribe aquí para buscar 👑 📮 🤱 🔌 😡 🔘 🧿 🔀



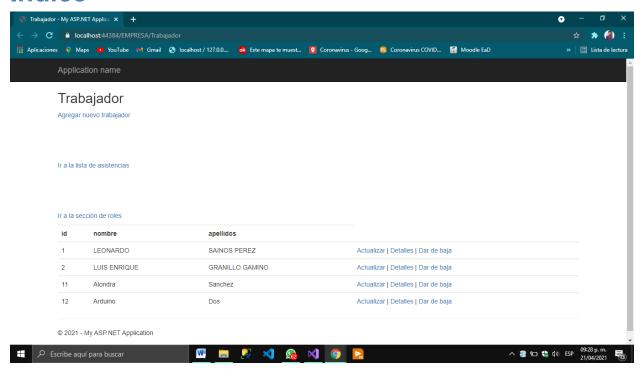




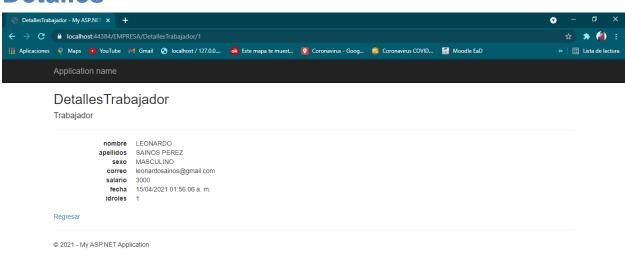


EMPLEADO

Indice

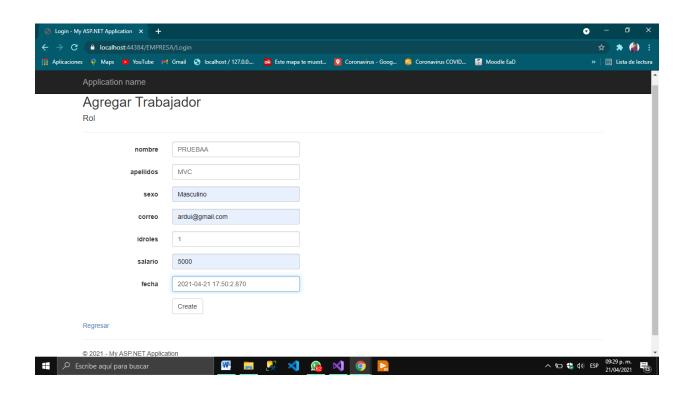


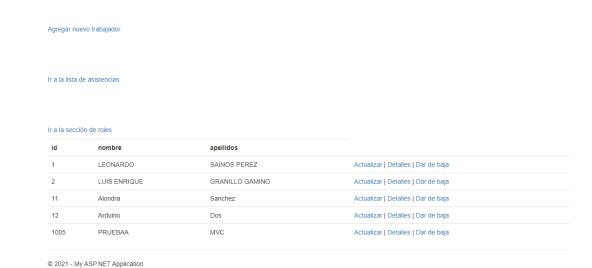
Detalles



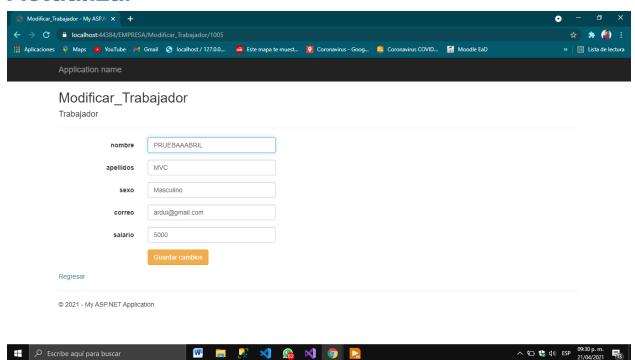


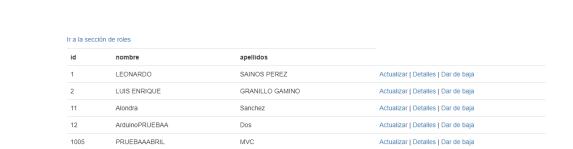
Crear





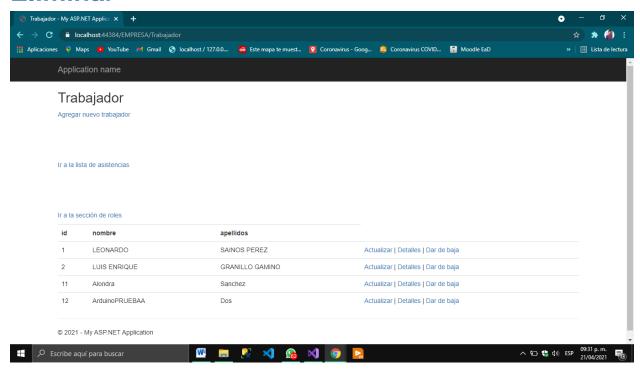
Actualizar





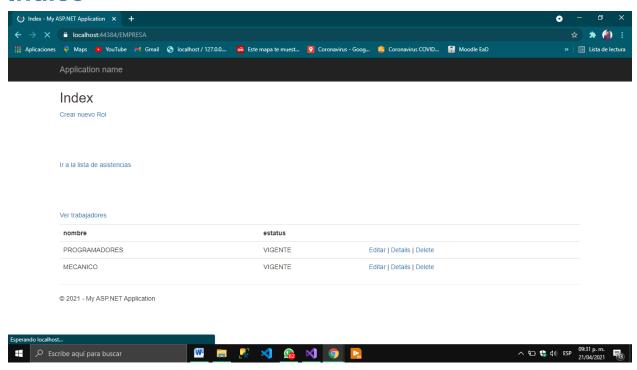
© 2021 - My ASP.NET Application

Eliminar

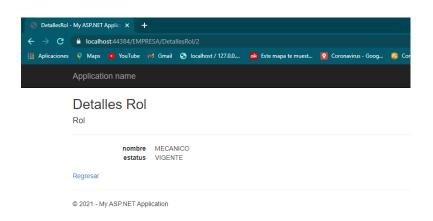


ROL.

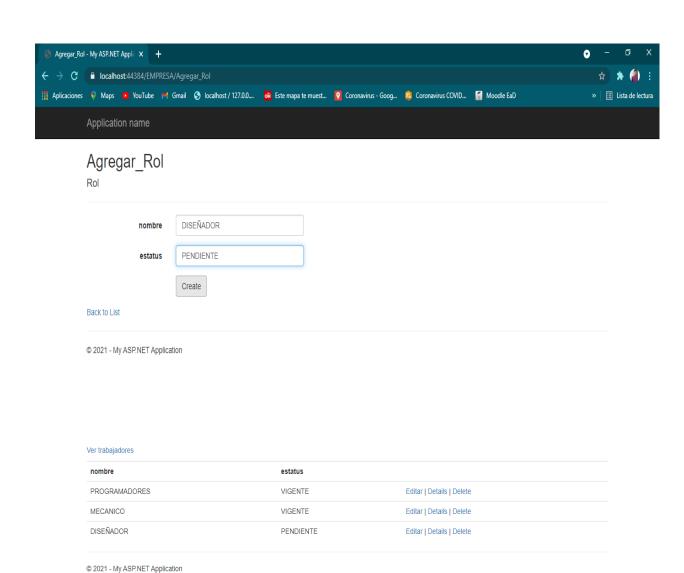
Indice



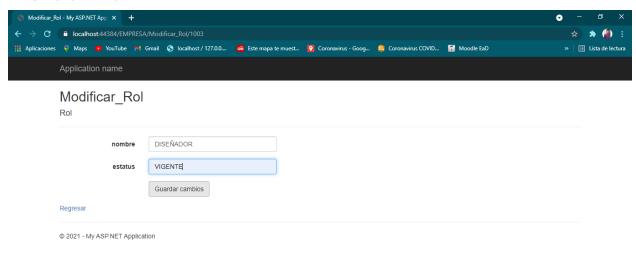
Detalles

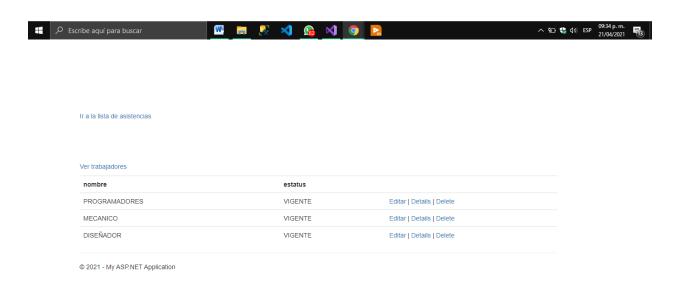


Crear



Actualizar





Eliminar

Application name

Index

Crear nuevo Rol

Ir a la lista de asistencias

Ver trabajadores

nombre	estatus	
PROGRAMADORES	VIGENTE	Editar Details Delete
MECANICO	VIGENTE	Editar Details Delete

© 2021 - My ASP.NET Application

CÓDIGO DEL MODELO

```
protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder modelBuilder)
     throw new UnintentionalCodeFirstException();
   public virtual DbSet<Asiste> Asiste { get; set; }
   public virtual DbSet<Rol> Rol { get; set; }
  public virtual DbSet<sysdiagrams> sysdiagrams { get; set; }
  public virtual DbSet<Trabajador> Trabajador { get; set; }
}
                                           Propiedades
                                           Propiedades
              Propiedades
                                                                        ψ₽ idAsistencia
ૐ fecha
              γidrol
≠ nombre
≠ estatus
                                                           0..1
                                           idroles salario
                                                                        idTrabajador
              Propiedades de nav.
                                           Trabajador 🚭
                                           Propiedades de nav
                                          Asiste آپ
Rol آپ
```

CÓDIGO DEL CONTROLADOR.

```
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using PRODUCTO3.Models;

namespace PRODUCTO3.Controllers
{
   public class EMPRESAController : Controller
```

```
public object Configuration { get; private set; }
// GET: EMPRESA
// GET: Persona
public ActionResult Index()
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       List<Rol> lista = bd.Rol.Where(a => a.idrol >= 0).ToList();
       return View(lista);
     }
  }
  catch (Exception t)
  {
     throw;
  }
}
[HttpGet]
public ActionResult Agregar_Rol()
```

{

```
{
  return View();
}
[HttpPost]
public ActionResult Agregar_Rol(Rol per)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       bd.Rol.Add(per);
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Index");
     }
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al crear el Rol ", t);
     return View();
  }
}
[HttpGet]
public ActionResult Modificar_Rol(int id)
{
```

```
try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
    {
       Rol obj = bd.Rol.Find(id); // Debe ser Orimary key afuerza
       return View(obj);
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al actualizar el Rol ", t);
     return View();
  }
[HttpPost]
public ActionResult Modificar_Rol(Rol obj)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Rol obje = bd.Rol.Find(obj.idrol);
```

}

```
obje.nombre = obj.nombre;
       obje.estatus = obj.estatus;
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Index");
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
    ModelState.AddModelError("Error al actualizar persona ", t);
    return View();
  }
}
public ActionResult Eliminar_Rol(int id)
{
  try
  {
    using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Rol Existe = bd.Rol.Find(id);
       bd.Rol.Remove(Existe);
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Index");
```

```
}
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al eliminar ", t);
     return View();
  }
}
public ActionResult DetallesRol(int id)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
    {
       Rol Existe = bd.Rol.Find(id);
       return View(Existe);
    }
  }
```

```
catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al mostrar los datos de este registro ", t);
     return View();
  }
}
public ActionResult Asiste()
{
  try
  {
    //this.Configuration.LazyLoadingEnabled = false;
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
    {
       List<Asiste> lista = bd.Asiste.Where(a => a.idAsistencia >= 0).ToList();
       return View(lista);
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
     throw;
  }
}
```

```
[HttpGet]
public ActionResult Dar_Asistencia()
  return View();
}
[HttpPost]
public ActionResult Dar_Asistencia(Asiste asi)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       bd.Asiste.Add(asi);
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Asiste");
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al dar la asistencia ", t);
     return View();
  }
}
```

```
public ActionResult DetallesAsiste(int id)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Asiste Existe = bd.Asiste.Find(id);
       return View(Existe);
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al mostrar los datos de este registro ", t);
     return View();
  }
}
public ActionResult BorrarAsistencia(int id)
{
  try
  {
```

```
using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Asiste Existe = bd.Asiste.Find(id);
       bd.Asiste.Remove(Existe);
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Asiste");
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
    ModelState.AddModelError("Error al eliminar ", t);
    return View();
  }
}
public ActionResult Trabajador()
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
```

```
{
       List<Trabajador> lista = bd.Trabajador.Where(a => a.id >= 0).ToList();
       return View(lista);
     }
  }
  catch (Exception t)
  {
     throw;
  }
}
public ActionResult DetallesTrabajador(int id)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
    {
       Trabajador Existe = bd.Trabajador.Find(id);
       return View(Existe);
     }
```

```
}
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al mostrar los datos de este registro ", t);
     return View();
  }
}
public ActionResult DarBaja(int id)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Trabajador Existe = bd.Trabajador.Find(id);
       bd.Trabajador.Remove(Existe);
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Trabajador");
     }
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al eliminar ", t);
     return View();
  }
[HttpGet]
```

```
public ActionResult Login()
  return View();
}
[HttpPost]
public ActionResult Login(Trabajador asi)
  try
  {
    using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
    {
       bd.Trabajador.Add(asi);
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Login");
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
    ModelState.AddModelError("Error al loguearse ", t);
    return View();
  }
}
```

```
[HttpGet]
public ActionResult Modificar_Trabajador(int id)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Trabajador obj = bd.Trabajador.Find(id); // Debe ser Orimary key afuerza
       return View(obj);
     }
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al actualizar el Rol ", t);
     return View();
  }
}
[HttpPost]
public ActionResult Modificar_Trabajador(Trabajador obj)
{
  try
  {
```

```
using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Trabajador obje = bd.Trabajador.Find(obj.id);
       obje.nombre = obj.nombre;
       obje.apellidos = obj.apellidos;
       obje.sexo = obj.sexo;
       obje.correo = obj.correo;
       obje.salario = obj.salario;
       bd.SaveChanges();
       return RedirectToAction("Trabajador");
    }
  }
  catch (Exception t)
  {
    ModelState.AddModelError("Error al actualizar persona ", t);
    return View();
  }
}
[HttpGet]
public ActionResult Modificar_Asistencia(int id)
{
  try
  {
```

```
using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
       Asiste obj = bd.Asiste.Find(id); // Debe ser Orimary key afuerza
       return View(obj);
     }
  }
  catch (Exception t)
  {
     ModelState.AddModelError("Error al actualizar el Rol ", t);
     return View();
  }
}
[HttpPost]
public ActionResult Modificar_Asistencia(Asiste obj)
{
  try
  {
     using (EMPRESAEntities5 bd = new EMPRESAEntities5())
     {
        Asiste obje = bd.Asiste.Find(obj.idAsistencia);
       obje.valor = obj.valor;
```

```
bd.SaveChanges();
           return RedirectToAction("Asiste");
         }
       }
       catch (Exception t)
       {
         ModelState.AddModelError("Error al actualizar persona ", t);
         return View();
       }
    }
  }
}
CÓDIGO DE LAS VISTAS
VISTAS DE EMPLEADO
Empleado
@model | IEnumerable < PRODUCTO3. Models. Trabajador >
  ViewBag.Title = "Trabajador";
  Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Trabajador</h2>
>
  @Html.ActionLink("Agregar nuevo trabajador ", "Login")
<br />
<br />
<br />
<br />
```

```
>
      @Html.ActionLink("Ir a la lista de asistencias ", "Asiste")
<br />
<br />
<br />
<br />
>
      @Html.ActionLink("Ir a la sección de roles", "Index")
@Html.DisplayNameFor(model => model.id)
            @Html.DisplayNameFor(model => model.nombre)
            @Html.DisplayNameFor(model => model.apellidos)
            @foreach (var item in Model) {
@Html.DisplayFor(modelItem => item.id)
      Output Description
Output Descript
      @Html.DisplayFor(modelItem => item.apellidos)
      @Html.ActionLink("Actualizar", "Modificar_Trabajador", new { id = item.id }) |
            @Html.ActionLink("Detalles", "DetallesTrabajador", new { id = item.id }) |
            @Html.ActionLink("Dar de baja", "DarBaja", new { id = item.id })
      Actualizar empleado
@model PRODUCTO3.Models.Trabajador
```

```
@{
         ViewBag.Title = "Modificar_Trabajador";
         Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Modificar Trabajador</h2>
@using (Html.BeginForm())
          @Html.AntiForgeryToken()
         <div class="form-horizontal">
                   <h4>Trabajador</h4>
                   <hr />
                   Output Description | Property 
                   @Html.HiddenFor(model => model.id)
                   <div class="form-group">
                             Output Description
Mtml.LabelFor(model => model.nombre, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                            <div class="col-md-10">
                                      Utml.EditorFor(model => model.nombre, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                                       Utml.ValidationMessageFor(model => model.nombre, "", new { @class = "text-
danger" })
                             </div>
                   </div>
                   <div class="form-group">
                             Output Description
Method (model => model.apellidos, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                            <div class="col-md-10">
                                      Utml.EditorFor(model => model.apellidos, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                                       Output Description of the property of the p
danger" })
                             </div>
                   </div>
                   <div class="form-group">
                             @Html.LabelFor(model => model.sexo, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                            <div class="col-md-10">
                                       Utml.EditorFor(model => model.sexo, new { htmlAttributes = new { @class = "form-
control" } })
                                       Mtml.ValidationMessageFor(model => model.sexo, "", new { @class = "text-danger"
})
                             </div>
                   </div>
```

```
<div class="form-group">
                                Output Description
Method in the property of the pro
col-md-2" })
                               <div class="col-md-10">
                                          @Html.EditorFor(model => model.correo, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                                          Output Description of the property of the p
danger" })
                               </div>
                     </div>
                     <div class="form-group">
                                @Html.LabelFor(model => model.salario, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                               <div class="col-md-10">
                                          Output Description
@Html.EditorFor(model => model.salario, new { htmlAttributes = new { @class = new }
"form-control" } })
                                          @Html.ValidationMessageFor(model => model.salario, "", new { @class = "text-
danger" })
                               </div>
                     </div>
                     <div class="form-group">
                               <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
                                         <input type="submit" value="Guardar cambios" class="btn btn-warning" />
                               </div>
                     </div>
          </div>
}
           @Html.ActionLink("Regresar", "Trabajador")
</div>
<script src="~/Scripts/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script>
Crear Nuevo
@model PRODUCTO3.Models.Trabajador
@{
          ViewBag.Title = "Login";
          Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Agregar Trabajador</h2>
```

```
@using (Html.BeginForm())
             @Html.AntiForgeryToken()
<div class="form-horizontal">
           <h4>Rol</h4>
           <hr />
            @Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
           <div class="form-group">
                        Utml.LabelFor(model => model.nombre, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                       <div class="col-md-10">
                                     Output Description
Mtml.EditorFor(model => model.nombre, new { htmlAttributes = new { @class = "form-
                                    Uttml.ValidationMessageFor(model => model.nombre, "", new { @class = "text-
danger" })
                       </div>
           </div>
           <div class="form-group">
                         @Html.LabelFor(model => model.apellidos, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                       <div class="col-md-10">
                                    Utml.EditorFor(model => model.apellidos, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                                     @Html.ValidationMessageFor(model => model.apellidos, "", new { @class = "text-
danger" })
                       </div>
            </div>
           <div class="form-group">
                        Ohrman Barrage Barr
md-2" })
                       <div class="col-md-10">
                                     Output
White the control of the control o
control" } })
                                     @Html.ValidationMessageFor(model => model.sexo, "", new { @class = "text-danger" })
                       </div>
            </div>
           <div class="form-group">
                         Whitml.LabelFor(model => model.correo, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-
md-2" })
                       <div class="col-md-10">
                                     Utml.EditorFor(model => model.correo, new { htmlAttributes = new { @class = "form-
control" } })
                                     Output Description of the property of the p
})
                       </div>
           </div>
```

```
<div class="form-group">
                                          Ohrman Barrage Barr
 md-2" })
                                         <div class="col-md-10">
                                                               What it is a second to the contract of the 
 control" } })
                                                              Output
White It is a super of the properties of the prop
})
                                         </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                                          Utml.LabelFor(model => model.salario, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-
 md-2" })
                                         <div class="col-md-10">
                                                               Output Description
Mtml.EditorFor(model => model.salario, new { htmlAttributes = new { @class = "form-
 control" } })
                                                              Output Description
White the second content of the secon
 })
                                         </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                                         @Html.LabelFor(model => model.fecha, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-
 md-2" })
                                         <div class="col-md-10">
                                                              Uttml.EditorFor(model => model.fecha, new { htmlAttributes = new { @class = "form-
                                                              Output Description of the property of the p
 })
                                         </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                                         <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
                                                            <input type="submit" value="Create" class="btn btn-default" />
                                         </div>
                    </div>
  </div>
 }
                       @Html.ActionLink("Regresar", "Trabajador")
  </div>
 <script src="~/Scripts/jquery-3.4.1.min.js"></script>
 <script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
 <script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script>
```

```
Detalles empleado
@model PRODUCTO3.Models.Trabajador
@{
                ViewBag.Title = "DetallesTrabajador";
                Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>DetallesTrabajador</h2>
<div>
                <h4>Trabajador</h4>
                <hr />
                <dl class="dl-horizontal">
                                 <dt>
                                                  @Html.DisplayNameFor(model => model.nombre)
                                 </dt>
                                 <dd>
                                                  @Html.DisplayFor(model => model.nombre)
                                 </dd>
                                 <dt>
                                                   Openior of the control of the con
                                 </dt>
                                 <dd>
                                                  @Html.DisplayFor(model => model.apellidos)
                                 </dd>
                                 <dt>
                                                   Openior of the control of the con
                                 </dt>
                                 <dd>
                                                  @Html.DisplayFor(model => model.sexo)
                                 </dd>
                                 <dt>
                                                  @Html.DisplayNameFor(model => model.correo)
                                 </dt>
                                 <dd>
                                                   @Html.DisplayFor(model => model.correo)
                                 </dd>
                                 <dt>
```

```
@Html.DisplayNameFor(model => model.salario)
                  </dt>
                  <dd>
                            @Html.DisplayFor(model => model.salario)
                  </dd>
                  <dt>
                            Openior of the control of the con
                  </dt>
                  <dd>
                            @Html.DisplayFor(model => model.fecha)
                            @Html.DisplayNameFor(model => model.idroles)
                  </dt>
                  <dd>
                            @Html.DisplayFor(model => model.idroles)
         </dl>
</div>
>
         @Html.ActionLink("Regresar", "Trabajador")
Eliminar empleado
@model PRODUCTO3.Models.Trabajador
@{
         ViewBag.Title = "DarBaja";
         Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>DarBaja</h2>
<h3>¿Seguro que quieres dar de baja a este empleado?</h3>
<div>
         <h4>Trabajador</h4>
         <hr />
         <dl class="dl-horizontal">
                            @Html.DisplayNameFor(model => model.nombre)
                  </dt>
```

```
<dd>
                Output Description
Output Descript
<dt>
                @Html.DisplayNameFor(model => model.apellidos)
</dt>
<dd>
                Openior of the control of the con
</dd>
<dt>
               @Html.DisplayNameFor(model => model.sexo)
</dt>
<dd>
               @Html.DisplayFor(model => model.sexo)
</dd>
<dt>
               @Html.DisplayNameFor(model => model.correo)
<dd>
                @Html.DisplayFor(model => model.correo)
</dd>
<dt>
                @Html.DisplayNameFor(model => model.salario)
</dt>
<dd>
               @Html.DisplayFor(model => model.salario)
</dd>
<dt>
               @Html.DisplayNameFor(model => model.fecha)
</dt>
< dd >
               @Html.DisplayFor(model => model.fecha)
</dd>
<dt>
               @Html.DisplayNameFor(model => model.idroles)
</dt>
< dd >
```

```
@Html.DisplayFor(model => model.idroles)
    </dd>
  </dl>
  @using (Html.BeginForm()) {
    @Html.AntiForgeryToken()
    <div class="form-actions no-color">
      <input type="submit" value="Dar de baja" class="btn btn-warning" /> |
      @Html.ActionLink("Regresar", "Trabajador")
    </div>
</div>
VISTAS DE ASISTE
Asiste
@model | IEnumerable < PRODUCTO3. Models. Asiste >
@{
  ViewBag.Title = "Asiste";
  Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Asiste</h2>
>
  @Html.ActionLink("Asignar nuevo registro de asistencia", "Dar_Asistencia")
<br />
<br />
<br />
<br />
>
  @Html.ActionLink("Ver trabajadores ", "Trabajador")
<br />
<br />
<br />
<br />
  @Html.ActionLink("Ir a la sección de roles", "Index")
```

```
Openior of the control of the con
                                                @Html.DisplayNameFor(model => model.fecha)
                                                @foreach (var item in Model)
                                                Openior of the control of the con
                                                                        Openior of the control of the con
                                                                        Output Description ("Editar", "Modificar_Asistencia", new { id = item.idAsistencia }) |
                                                                                                 Output Detailes The March Property of the Control of the Contro
                                                                                                 ### Html.ActionLink("Borrar", "BorrarAsistencia", new { id = item.idAsistencia })
                                                                        }
Dar asistencia
 @model PRODUCTO3.Models.Asiste
                       ViewBag.Title = "Dar_Asistencia";
                       Layout = "~/Views/Shared/ Layout.cshtml";
<h2>Dar_Asistencia</h2>
 @using (Html.BeginForm())
                          @Html.AntiForgeryToken()
<div class="form-horizontal">
                       <h4>Asiste</h4>
                       <hr />
                       @Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
                       <div class="form-group">
```

```
Other in the control of the contr
label col-md-2" })
                                     <div class="col-md-10">
                                                          Objective transfer of the property of the p
"form-control" } })
                                                          White Items (a) The second continuous and the second continuous and
danger" })
                                     </div>
                   </div>
                  <div class="form-group">
                                      Utml.LabelFor(model => model.valor, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-
md-2" })
                                     <div class="col-md-10">
                                                         Utml.EditorFor(model => model.valor, new { htmlAttributes = new { @class = "form-
control" } })
                                                         Output Description of the property of the p
                                     </div>
                   </div>
                  <div class="form-group">
                                     <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
                                                       <input type="submit" value="Crear" class="btn btn-default" />
                                     </div>
                  </div>
</div>
}
<div>
                    @Html.ActionLink("Regresar", "Asiste")
</div>
<script src="~/Scripts/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script>
 Detalles
 @model PRODUCTO3.Models.Asiste
                   ViewBag.Title = "DetallesAsiste";
                  Layout = "~/Views/Shared/ Layout.cshtml";
<h2>DetallesAsiste</h2>
```

```
<div>
               <h4>Asiste</h4>
               <hr />
               <dl class="dl-horizontal">
                               <dt>
                                                 Openior of the property of 
                               </dt>
                               <dd>
                                                 @Html.DisplayFor(model => model.idAsistencia)
                               </dd>
                               <dt>
                                                @Html.DisplayNameFor(model => model.fecha)
                               </dt>
                               <dd>
                                                @Html.DisplayFor(model => model.fecha)
                               </dd>
                               <dt>
                                                @Html.DisplayNameFor(model => model.valor)
                               </dt>
                               <dd>
                                                 @Html.DisplayFor(model => model.valor)
                               </dd>
                               <dt>
                                                 Openior of the control of the con
                               </dt>
                               <dd>
                                                 @Html.DisplayFor(model => model.idTrabajador)
                               </dd>
               </dl>
</div>
>
                @Html.ActionLink("Regresar", "Asiste")
Actualizar_asistencia
@model PRODUCTO3.Models.Asiste
               ViewBag.Title = "Modificar_Asistencia";
               Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
```

```
}
<h2>Modificar_Asistencia</h2>
@using (Html.BeginForm())
       @Html.AntiForgeryToken()
      <div class="form-horizontal">
              <h4>Asiste</h4>
              <hr />
              @Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
              @Html.HiddenFor(model => model.idAsistencia)
              <div class="form-group">
                     Output Description
Mtml.LabelFor(model => model.valor, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                    <div class="col-md-10">
                            Utml.EditorFor(model => model.valor, new { htmlAttributes = new { @class = "form-
control" } })
                             @Html.ValidationMessageFor(model => model.valor, "", new { @class = "text-danger"
})
                    </div>
              </div>
              <div class="form-group">
                    <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
                           <input type="submit" value="Save" class="btn btn-default" />
                    </div>
              </div>
       </div>
}
<div>
       Openior of the property of 
</div>
<script src="~/Scripts/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script>
Eliminar_Asistencia
@model PRODUCTO3.Models.Asiste
@{
      ViewBag.Title = "BorrarAsistencia";
      Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
```

```
}
 <h2>BorrarAsistencia</h2>
 <h3>¿Estás seguro que deseas eliminar este registro?</h3>
 <div>
                     <h4>Asiste</h4>
                     <hr />
                     <dl class="dl-horizontal">
                                          <dt>
                                                                 Openior of the control of the con
                                          </dt>
                                          <dd>
                                                               @Html.DisplayFor(model => model.fecha)
                                          </dd>
                                          <dt>
                                                                 Openior of the control of the con
                                          </dt>
                                          <dd>
                                                               @Html.DisplayFor(model => model.idAsistencia)
                                          </dd>
                                          <dt>
                                                               @Html.DisplayNameFor(model => model.valor)
                                          </dt>
                                          <dd>
                                                                 @Html.DisplayFor(model => model.valor)
                                          </dd>
                                          <dt>
                                                                 Openior of the property of 
                                          </dt>
                                          <dd>
                                                               @Html.DisplayFor(model => model.idTrabajador)
                                         </dd>
                     </dl>
                      @using (Html.BeginForm()) {
                                           @Html.AntiForgeryToken()
                                          <div class="form-actions no-color">
                                                              <input type="submit" value="Delete" class="btn btn-default" /> |
                                                               @Html.ActionLink("Back to List", "Asiste")
                                          </div>
```

```
}
</div>
VISTAS DE ROL
Index
@model | IEnumerable < PRODUCTO3. Models. Rol >
@{
  ViewBag.Title = "Index";
<h2>Index</h2>
  @Html.ActionLink("Crear nuevo Rol", "Agregar_Rol")
<br />
<br />
<br />
<br />
>
  @Html.ActionLink("Ir a la lista de asistencias ", "Asiste")
<br />
<br />
<br />
<br />
  @Html.ActionLink("Ver trabajadores", "Trabajador")
@Html.DisplayNameFor(model => model.nombre)
    @Html.DisplayNameFor(model => model.estatus)
    @foreach (var item in Model)
    @Html.DisplayFor(modelItem => item.nombre)
```

```
@Html.DisplayFor(modelItem => item.estatus)
                          @Html.ActionLink("Editar", "Modificar_Rol", new { id = item.idrol }) |
                                   @Html.ActionLink("Details", "DetailesRol", new { id = item.idrol }) |
                                   @Html.ActionLink("Delete", "Eliminar_Rol", new { id = item.idrol })
                          }
Detalles
@model PRODUCTO3.Models.Rol
@{
        ViewBag.Title = "DetallesRol";
        Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Detalles Rol</h2>
<div>
        <h4>Rol</h4>
        <hr />
        <dl class="dl-horizontal">
                 <dt>
                           Openior of the control of the con
                 </dt>
                 < dd >
                           @Html.DisplayFor(model => model.nombre)
                 </dd>
                 <dt>
                           @Html.DisplayNameFor(model => model.estatus)
                 </dt>
                 <dd>
                          @Html.DisplayFor(model => model.estatus)
                 </dd>
        </dl>
</div>
>
         @Html.ActionLink("Regresar", "Index")
```

```
Crear
@model PRODUCTO3.Models.Rol
@{
      ViewBag.Title = "Agregar_Rol";
      Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Agregar_Rol</h2>
@using (Html.BeginForm())
       @Html.AntiForgeryToken()
      <div class="form-horizontal">
             < h4 > Rol < /h4 >
             <hr />
             @Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
             <div class="form-group">
                    @Html.LabelFor(model => model.nombre, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                   <div class="col-md-10">
                          Utml.EditorFor(model => model.nombre, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                          Utml.ValidationMessageFor(model => model.nombre, "", new { @class = "text-
danger" })
                    </div>
             </div>
             <div class="form-group">
                    Utml.LabelFor(model => model.estatus, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                   <div class="col-md-10">
                          ### Html.EditorFor(model => model.estatus, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                          Output Description of the property of the p
danger" })
                   </div>
             </div>
             <div class="form-group">
                   <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
                          <input type="submit" value="Create" class="btn btn-default" />
                    </div>
             </div>
       </div>
}
<div>
       @Html.ActionLink("Back to List", "Index")
```

```
</div>
<script src="~/Scripts/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script>
Actualizar
@model PRODUCTO3.Models.Rol
          ViewBag.Title = "Modificar Rol";
          Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Modificar_Rol</h2>
@using (Html.BeginForm())
           @Html.AntiForgeryToken()
          <div class="form-horizontal">
                    <h4>Rol<h4>
                    <hr />
                     Output Description | Property | Common | Comm
                    @Html.HiddenFor(model => model.idrol)
                    <div class="form-group">
                                Output Description
Mtml.LabelFor(model => model.nombre, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                              <div class="col-md-10">
                                          Output Description
@Html.EditorFor(model => model.nombre, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                                         @Html.ValidationMessageFor(model => model.nombre, "", new { @class = "text-
danger" })
                              </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                               Utml.LabelFor(model => model.estatus, htmlAttributes: new { @class = "control-label
col-md-2" })
                              <div class="col-md-10">
                                          ### Html.EditorFor(model => model.estatus, new { htmlAttributes = new { @class =
"form-control" } })
                                          Output Description of the property of the p
danger" })
                               </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
```

```
<div class="col-md-offset-2 col-md-10">
                                                       <input type="submit" value="Guardar cambios" class="btn btn-default" />
                                         </div>
                            </div>
               </div>
}
<div>
               @Html.ActionLink("Regresar", "Index")
 </div>
<script src="~/Scripts/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="~/Scripts/jquery.validate.unobtrusive.min.js"></script>
Eliminar
 @model PRODUCTO3.Models.Rol
 @{
              ViewBag.Title = "Eliminar_Rol";
              Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
<h2>Eliminar_Rol</h2>
<h3>Are you sure you want to delete this?</h3>
<div>
              <h4>Rol</h4>
              <hr />
              <dl class="dl-horizontal">
                                            Openior of the control of the con
                            </dt>
                            <dd>
                                           Output Description
②Html.DisplayFor(model => model.nombre)
                            </dd>
                            <dt>
                                           Openior of the control of the con
                            </dt>
                            <dd>
                                          @Html.DisplayFor(model => model.estatus)
                            </dd>
              </dl>
               @using (Html.BeginForm()) {
                            @Html.AntiForgeryToken()
```

CONCLUSIÓN

Como conslusión puedo rescatar que me agrado mucho la parte de entity ya que nos facilita muchísimo el trabajo para trabajar con SQL, lo importante es que ahorra tiempo y parece fácil de usar, vi como desventaja que el proyecto no puedes usarlo directamente de otra computadora ya que tienes que mover unas cosas del proyecto ya que desde un inicio está configurado a tu máquina, pero de ahí en fuera todo me agrado, sólo se me complico una parte al crear mis vistas de las tablas relacionadas y el poder implementar bootstrap o mejor dicho hacer referencias a tu archivo de trabajo ya que intenté jalar algunas clases para estilo y no se podía, pero al final lo logré y comenzare a usar más entity.