

# MANUAL DE INSTALACIÓN Y/O CUALQUIER DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

## PASOS PARA LA INSTALACIÓN

1. Vamos al Repositorio
2. Copiamos el link del repositorio
3. Abrimos el editor de código Visual Studio
4. Seleccionamos en el menú la opción ver y buscamos donde dice terminal
5. Ejecutamos “Git Clone”
6. Ya cuando el proyecto este clonado debemos crear una migración de datos para que el proyecto ejecute en el ordenador, para esto buscamos “appsettings.json” en el menú de componentes y cambiamos Data Source, agregamos el nombre de nuestra DBMS

```
"ConnectionStrings": {  
  "MyConnection": "Data Source = DESKTOP-LQMV9IO; Initial Catalog = TEST; Integrated Security = True"  
},  
"AllowedHosts": ""
```

7. Luego de ahí volvemos a la consola de administrador de y ejecutamos “Add-Migration” junto con el nombre que queremos hacer la migración.
8. Por ultimo ejecutados “Update-Database”.

**Nota:** para esto debemos de tener instalado Visual Studio y SqlServer

Ya con esto podemos ejecutar el proyecto.

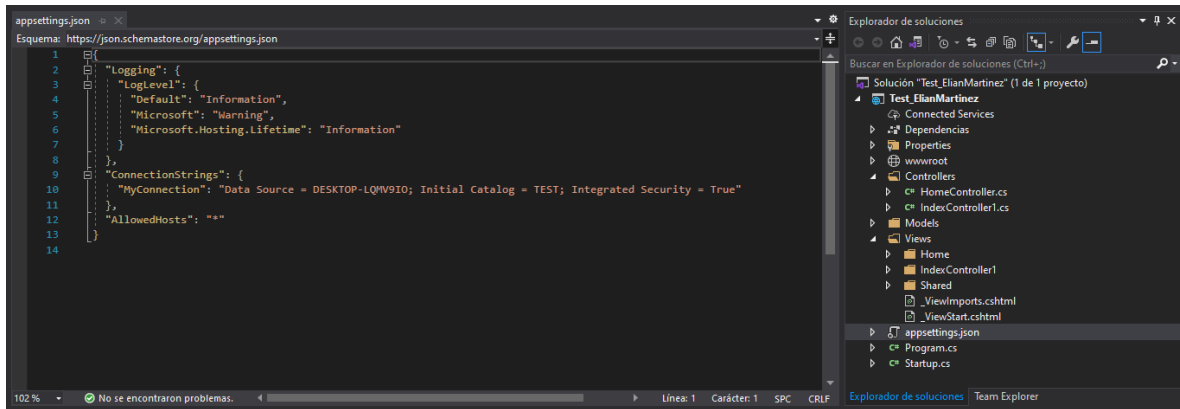
## DOCUMENTACION TECNICA

Puntos importantes que destacar, en el proyecto de utilizaron las siguientes buenas practicas:

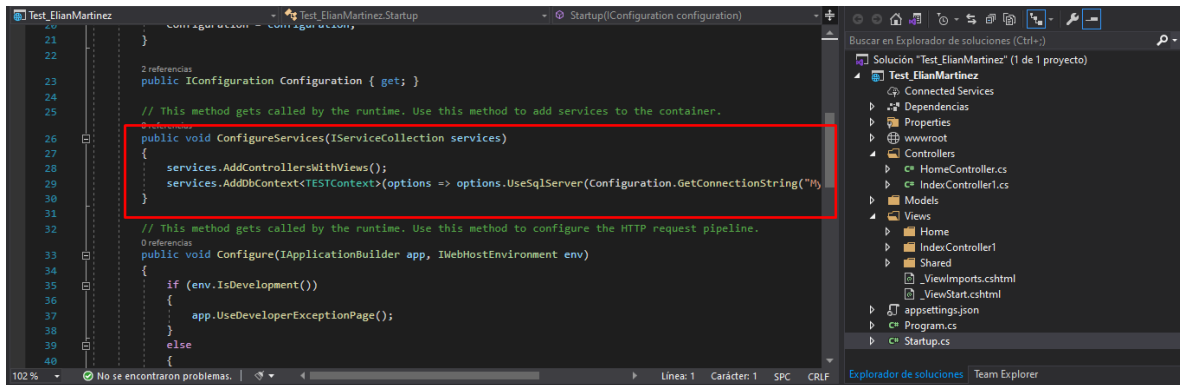
1. Proyecto elaborado en MVC con SqlServerExpress
2. Inyección de dependencia
3. Estilo de escritura camelCase
4. Validaciones en los datos que serán ingresados
5. Código totalmente escrito en Inglés (Excepto las palabras que interactúan con el usuario)

# ALGUNAS IMÁGENES DEL PROYECTO

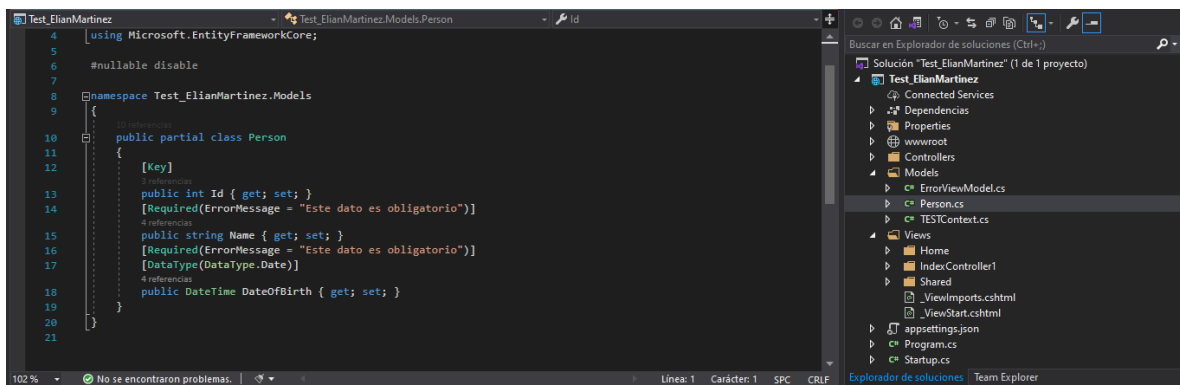
## ConnectionString



## Inyección de dependencia



## Validaciones



## Parte del código

```
IndexController1.cs Person.cs
Test_ElianMartinez
Test_ElianMartinez.Controllers.IndexController1 DbContext
using Microsoft.AspNetCore.Http;
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;
using Test_ElianMartinez.Models;

namespace Test_ElianMartinez.Controllers
{
    [reference]
    public class IndexController1 : Controller
    {
        //Builder DbContext
        private readonly TESTContext _dbContext;

        //referencia
        public IndexController1(TESTContext Dbcontext)
        {
            _dbContext = Dbcontext;
        }

        //View People
        //referencia
        public IActionResult Create()
        {
            return View();
        }

        //Add People
        [HttpPost]
        //referencia
        public IActionResult Create(Person person)
    }
}
```

77 % No se encontraron problemas. Línea: 1 Carácter: 1 SPC CRLF

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

Solución "Test\_ElianMartinez" (1 de 1 proyecto)

- Test\_ElianMartinez
  - Connected Services
  - Dependencias
  - Properties
  - wwwroot
    - Controllers
      - HomeController.cs
      - IndexController1.cs
    - Models
    - Views
      - Home
      - IndexController1
      - Shared
        - \_ViewImports.cshtml
        - \_ViewStart.cshtml
    - appsettings.json
    - Program.cs
    - Startup.cs

Explorador de soluciones Team Explorer

```
HomeController.cs IndexController1.cs Person.cs
Test_ElianMartinez
Test_ElianMartinez.Controllers.HomeController DbContext
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using Microsoft.Extensions.Logging;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Diagnostics;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;
using Test_ElianMartinez.Models;

namespace Test_ElianMartinez.Controllers
{
    [reference]
    public class HomeController : Controller
    {
        //Var readonly TESTContext
        private readonly TESTContext _dbContext;

        //Builder DbContext
        //referencia
        public HomeController(TESTContext Dbcontext)
        {
            _dbContext = Dbcontext;
        }

        //View People
        //referencia
        public IActionResult Index()
        {
            var People = _dbContext.People.ToList();
            return View(People);
        }
    }
}
```

77 % No se encontraron problemas. Línea: 1 Carácter: 1 SPC CRLF

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

Solución "Test\_ElianMartinez" (1 de 1 proyecto)

- Test\_ElianMartinez
  - Connected Services
  - Dependencias
  - Properties
  - wwwroot
    - Controllers
      - HomeController.cs
      - IndexController1.cs
    - Models
    - Views
      - Home
      - IndexController1
      - Shared
        - \_ViewImports.cshtml
        - \_ViewStart.cshtml
    - appsettings.json
    - Program.cs
    - Startup.cs

Explorador de soluciones Team Explorer

```
1 [Model] List<Test_ElianMartinez.Models.Person>
2 <link href="/css/estilos.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
3 <div class="text">
4     <h1 class="display-4">Test_BanReservas_ElianMartinez</h1>
5 </div>
6 <div class="registro">
7     <table class="table table-bordered">
8         <thead>
9             <tr>
10                 <th>Codigo</th>
11                 <th>Nombre</th>
12                 <th>Fecha de Nacimiento</th>
13                 <th>Acciones</th>
14             </tr>
15         </thead>
16         <tbody>
17             <@foreach (Person person in Model)>
18                 <tr>
19                     <td>@person.Id</td>
20                     <td>@person.Name</td>
21                     <td>@person.DateOfBirth</td>
22                     <td><a asp-controller="Home" asp-action="Index" asp-route-id="@person.Id" class="btn btn-danger">Eliminar</a></td>
23                 </tr>
24             </tbody>
25         </table>
26 </div>
27
28
29
```

84 % No se encontraron problemas. Línea: 1 Carácter: 1 SPC CRLF

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

Solución "Test\_ElianMartinez" (1 de 1 proyecto)

- Test\_ElianMartinez
  - Connected Services
  - Dependencias
  - Properties
  - wwwroot
    - Controllers
    - Models
    - Views
      - Home
        - Index.cshtml
      - IndexController1
      - Shared
        - \_ViewImports.cshtml
        - \_ViewStart.cshtml
    - appsettings.json
    - Program.cs
    - Startup.cs

Explorador de soluciones Team Explorer

```
Create.cshtml Index.cshtml
Test_ElianMartinez.Models.Person
<link href="/css/estilos.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
ViewData["title"] = "Create";

<div class="row">
    <div class="col-md-4">
        <div class="card shadow">
            <div class="card-body">
                <div class="text-justify">
                    <div class="table align-bottom">
                        <tr>
                            <td colspan="2"><h3>Agregar Persona</h3></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td colspan="2"><form method="post" asp-action="Create">
                                <div class="form-group">
                                    <label asp-for="Name" class="text-right">Nombre</label>
                                    <input asp-for="Name" class="form-control" />
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label asp-for="DateOfBirth" class="text-right">Fecha de Nacimiento</label>
                                    <input asp-for="DateOfBirth" class="form-control" />
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <input type="submit" value="Crear" class="btn btn-primary" />
                                </div>
                            </form>
                        </tr>
                    </table>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

84 % No se encontraron problemas. Línea: 1 Carácter: 1 SPC CRLF

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

Solución "Test\_ElianMartinez" (1 de 1 proyecto)

- Test\_ElianMartinez
  - Connected Services
  - Dependencias
  - Properties
  - wwwroot
    - Controllers
    - Models
    - Views
      - Home
        - IndexController1
        - Create.cshtml
      - IndexController1
      - Shared
        - \_ViewImports.cshtml
        - \_ViewStart.cshtml
    - appsettings.json
    - Program.cs
    - Startup.cs

Explorador de soluciones Team Explorer