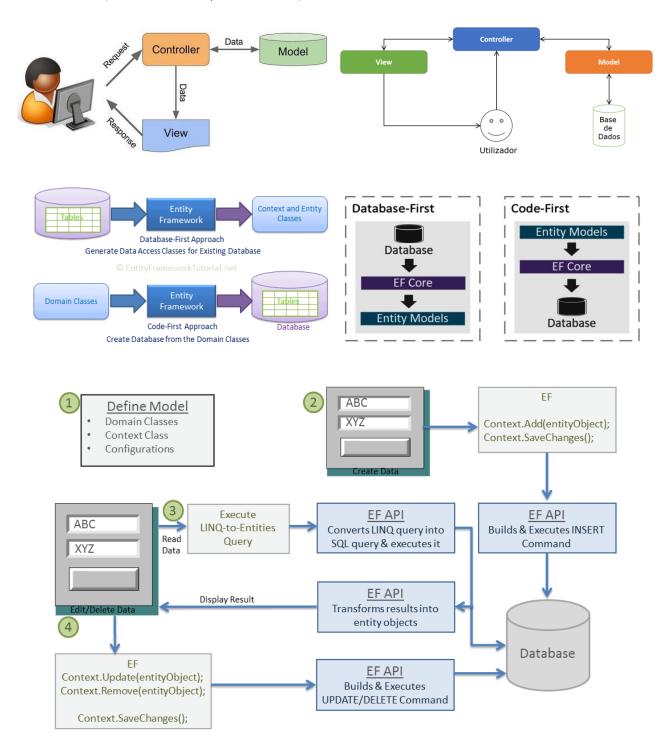
#### :: ASP.NET Core MVC :: Base dados - Code First ::

## **Objetivo:**

- Conhecer a Entity Framework
- Criar um projeto Web ASP.NET Core MVC
- Base de dados Abordagem Code First
- CRUD (Create, Read, Update, Delete)



JJM Página 1 de 23

# :: ASP.NET Core ::

Entity Framework	3	
Criar aplicação ASP.NET Core	3	
Code First	6	
Controllers e Views automáticos (Scaffold)	14	
Controllers e Views automáticos (Entity Framework)	14	

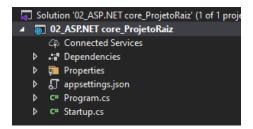
# **Entity Framework**

#### Para mais detalhes:

ASP.NET Core-Base dados-Entity Framework.pdf

# Criar aplicação ASP.NET Core

1. o projeto ASP.NET Core baseado no Template MVC (01-ASP.NET Core-Conceitos fundamentais) ou Empty (02-ASP.NET Core-Projeto de raiz)



#### Configurar aplicação para: ASP.NET Core MVC

```
Startup.cs
public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
    services.AddControllersWithViews();
}
public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
    if (env.IsDevelopment())
    {
         app.UseDeveloperExceptionPage();
    }
    app.UseRouting();
    app.UseStaticFiles();
    app.UseEndpoints(endpoints =>
        endpoints.MapControllerRoute(
             name: "default",
             pattern: "{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");
    });
}
```

#### ViewImports

```
Views\_ViewImports.cshtml
@addTagHelper *, Microsoft.AspNetCore.Mvc.TagHelpers
```

JJM Página 3 de 23

#### ViewStart

# Views\\_ViewStart.cshtml @{ Layout = "\_Layout"; }

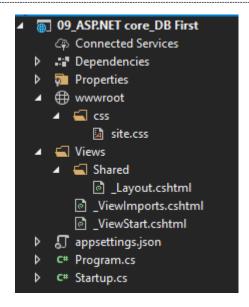
#### Criar o Layout

```
wwwroot\css\site.css

.rodape {
   text-align: center;
   /*Colocar o rodapé na base (fundo do browser)*/
   position: absolute;
   bottom: 0;
   width: 100%;
}
```

```
Views\Shared\ Layout.cshtml
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
         <meta name="viewport" content="width=device-width" />
         <title>@ViewBag.Title</title>
        <link href="~/css/site.css" rel="stylesheet" />
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"</pre>
integrity="sha384-+0n0xVW2eSR50omGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPprVMTNDbiYZCxYb0017+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">
crossor
        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-</pre>
gtEjrD/SeCtmISkJkNUaaKMoLD0//ElJ19smozuHV6z3Iehds+3Ulb9Bn9Plx0x4" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
         <header>
                  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
                           <div class="container-fluid">
                                <a class="navbar-brand" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index">ASP.NET Core</a>
                                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                                     </button>
                                     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
                                              <a class="nav-link active" aria-current="page" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index">Home</a>
                                                       <a class="nav-link" asp-area="" asp-controller="Blogs" asp-action="Index">Blogs</a>
                                                       <a class="nav-link" asp-area="" asp-controller="Posts" asp-action="Index">Posts</a>
                                                       </1i>
                                                       <a class="nav-link" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Sobre">Sobre</a>
                                                       </div>
                           </div>
                  </nav>
         </header>
         <div class="container">
                  @RenderBody()
         </div>
         <footer class="rodape">
                  <hr />
                  © 2021-TPW
         </footer>
</body>
</html>
```

JJM Página 4 de 23



2. Adicionar um Controller (03-ASP.NET Core-Controllers)

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;
namespace _07_ASP.NET_core_Forms.Controllers
{
    public class HomeController : Controller
    {
        public IActionResult Index()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

3. Adicionar uma View para a ação Index (04-ASP.NET Core-Views)

```
Views\Home\index.cshtml

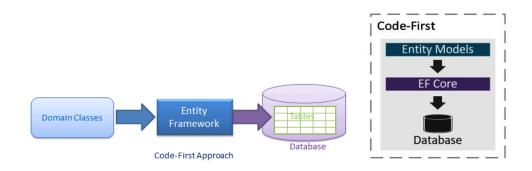
@{
     ViewData["Title"] = "Index";
}
<h1>Index</h1>
```

JJM Página 5 de 23

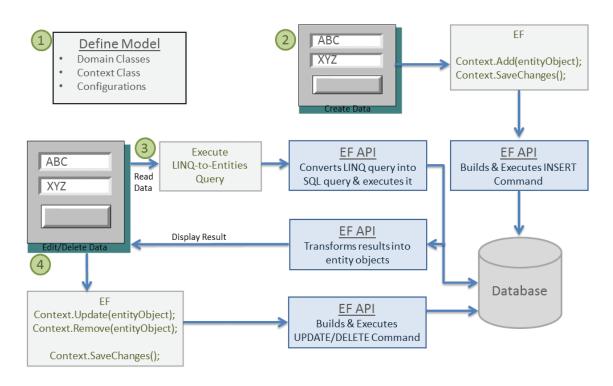
#### **Code First**

A abordagem **Code First** tem por objetivo a criação de uma nova base de dados e posterior atualização a partir do modelo de dados (classes). Assim, o Code First cria uma base de dados vazia ao qual adicionará novas tabelas.

O Code First permite a definição do modelo de dados usando classes C# ou VB.Net e através dos comandos da Entity Framework gerar a respetiva base de dados e tabelas com a possibilidade de atualizar a base de dados posteriormente.







JJM Página 6 de 23

Neste exemplo vamos usar a abordagem **Code First** que permite a criação de uma nova base de dados e posterior atualização a partir do modelo de dados (classes). Tarefas:

- 1. Devemos instalar o EF (Entity Framework)
- 2. Criar o modelo de dados
- Criar e registar o contexto de base de dados (DbContext)
- 4. Criar as Migrações
- 1. Instalar (adicionar ao projeto) o EF (Entity Framework)

```
Linha de comando (Visual Studio)
```

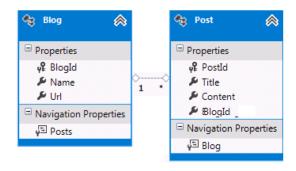
```
Tools | NuGet Package Manager | Package Manager Console
```

Podemos usar Tab para pedir ajuda de contexto

```
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore -Version 5.0.6
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

Ou Assistente
Tools | NuGet Package Manager | Manager Nugets Packages for Solution
```

2. Criar o Modelo de dados (Entidades)



```
Models\Blog.cs

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;

namespace _10_ASP.NET_core_BD_First.Models
{
    public class Blog
    {
        public int Id { get; set; }
            public string Name { get; set; }
            public ICollection<Post> Posts { get; set; }
}
}
```

JJM Página 7 de 23

A propriedade Id torna-se a coluna chave primária da tabela, desta classe. Por padrão, o EF Core interpreta uma propriedade que é nomeada ID ou ClassNameID como a chave primária. Assim, podia ser BlogId

A propriedade Posts é uma propriedade de navegação. As propriedades de navegação são ligações a outras entidades com as quais esta (tabela) se relaciona. Neste caso, a propriedade Posts da entidade Blog contém todas as entidades Post a ela associadas.

```
Models\Post.cs

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;

namespace _10_ASP.NET_core_BD_First.Models
{
    public class Post
    {
        public int PostId { get; set; }
            public string Title { get; set; }
            public int BlogId { get; set; }
            public Blog Blog { get; set; }
}
```

A propriedade BlogId é uma chave estrangeira e a propriedade de navegação correspondente é Blog. Uma entidade Post está associada somente a uma entidade Blog, portanto, a propriedade é simples.

#### Criar o contexto de base de dados (DbContext)

```
Data\DbBlogContext.cs

using _10_ASP.NET_core_BD_First.Models;
using Microsoft.EntityFrameworkCore;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;

namespace _10_ASP.NET_core_BD_First.Data {
    public class DbBlogContext: DbContext
    {
        public DbSet<Blog> Blogs { get; set; }
        public DbSet<Post> Posts { get; set; }
}
}
```

#### 4. Registar o Contexto de base de dados

ConnectionString

```
Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;Initial Catalog= DbBlogs;Integrated
Security=True;Connect Timeout=30;Encrypt=False;TrustServerCertificate=False;
ApplicationIntent=ReadWrite; MultiSubnetFailover=False
```

JJM Página 8 de 23

Por questões de segurança, e também para mais fácil gestão, vamos colocar a Connection String num ficheiro externo de configurações: appsettings.json A base dados será criada com o nome de "DbBlogs"

```
appsettings.json

{
    "Logging": {
        "Loglevel": {
            "Default": "Information",
            "Microsoft": "Warning",
            "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
        }
    },
    "AllowedHosts": "*",

    "ConnectionStrings": {
        "BlogsConnection": "Data Source=(LocalDB)\\MSSQLLocalDB;Initial Catalog=DbBlogs; Integrated
    Security=True; Connect Timeout=30; Encrypt=False; TrustServerCertificate=False;ApplicationIntent=ReadWrite;
    MultiSubnetFailover=False"
    }
}
```

```
public IConfiguration Configuration { get; }
public Startup(IConfiguration configuration)
{
    Configuration = configuration;
}

public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
{
    services.AddDbContext<DbBlogContext>(options => options.UseSqlServer(Configuration.GetConnectionString("BlogsConnection")));
    services.AddControllersWithViews();
}
```

5. Definir o data provider da base de dados (DbContext)

```
Data\ DbBlogContext.cs

using _10_ASP.NET_core_BD_First.Models;
using Microsoft.EntityFrameworkCore;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;

namespace _10_ASP.NET_core_BD_First.Data {
    public class DbBlogContext: DbContext
    {
        public IConfiguration Configuration { get; }
        public DbBlogContext(IConfiguration configuration)
        {
             Configuration = configuration;
        }
        public DbSet<Blog> Blogs { get; set; }
        public DbSet<Post> Posts { get; set; }
}
```

JJM Página 9 de 23

```
protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)
{
    if (!optionsBuilder.IsConfigured)
    {
        optionsBuilder.UseSqlServer(Configuration.GetConnectionString("BlogsConnection"));
    }
}
```

#### 6. Criar as migrações

Permitem manter o modelo de dados em sincronia com a base de dados. Assim, servem para criar pela primeira vez, a base de dados e respetivas tabelas. E depois sempre que alteramos o modelo de dados (classes), podemos novamente atualizar a base de dados.

Os ficheiros de migração (atualização) serão criadas na pasta Data\Migrations

```
Comando Add-Migration

Add-Migration InitialMigration -o Data/Migrations
```

#### Linha de comando (Visual Studio)

Tools | NuGet Package Manager | Package Manager Console

Podemos usar Tab para pedir ajuda de contexto

```
Package Manager Console

Package source: All

Package source: All

PM> Add-Migration InitialMigration -o Data/Migrations

Build started...

Build succeeded.

To undo this action, use Remove-Migration.

PM> Add-Migration InitialMigration -o Data/Migrations

Build succeeded.

To undo this action, use Remove-Migration.

Build started...

Build succeeded.

To undo this action, use Remove-Migration.

PM> |
```

JJM Página 10 de 23

#### Ficheiros criados:

```
■ Data
■ Migrations
■ c= 20210604232517_InitialMigration.cs
■ c= 20210604232517_InitialMigration.Designer.cs
■ c= 20210604232517_InitialMigration.Designer.cs
■ hitialMigration
□ hitialMigrationBuilder): void
□ Down(MigrationBuilder): void
```

#### Data\Migrations\20210604232517\_InitialMigration.cs

```
using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;
namespace _10_ASP.NET_core_BD_First.Data.Migrations
     public partial class InitialMigration : Migration
          protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
                migrationBuilder.CreateTable(
                     name: "Blogs",
                     columns: table => new
                          BlogId = table.Column<int>(type: "int", nullable: false)
    .Annotation("SqlServer:Identity", "1, 1"),
Name = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: true)
                     constraints: table =>
                           table.PrimaryKey("PK_Blogs", x => x.BlogId);
                     });
                migrationBuilder.CreateTable(
                     name: "Posts",
                     columns: table => new
                          PostId = table.Column<int>(type: "int", nullable: false)
    .Annotation("SqlServer:Identity", "1, 1"),
Title = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: true),
Content = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: true),
BlogId = table.Column<int>(type: "int", nullable: false)
                     },
                     constraints: table =>
                           table.PrimaryKey("PK_Posts", x => x.PostId);
                           table.ForeignKey(
                                name: "FK_Posts_Blogs_BlogId",
                                column: x => x.BlogId,
                                principalTable: "Blogs'
                                principalColumn: "BlogId"
                                onDelete: ReferentialAction.Cascade);
                     });
                migrationBuilder.CreateIndex(
                     name: "IX_Posts_BlogId",
table: "Posts",
                     column: "BlogId");
          }
          protected override void Down(MigrationBuilder migrationBuilder)
                migrationBuilder.DropTable(
                     name: "Posts");
                migrationBuilder.DropTable(
                     name: "Blogs");
          }
     }
}
```

JJM Página 11 de 23

Uma vez criados os ficheiros de migração, podem os aplicar. Como é a primeira vez, será criada a Base de dados e respetivas tabelas.

```
Comando Update-Database

Update-Database
```

```
Package Manager Console

Package source: All

Package source: All

Phy Update-Database

Build started...

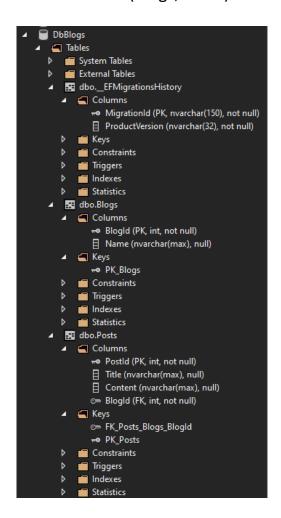
Build succeeded.

Applying migration '20210604232517_InitialMigration'.

Done.

PM>
```

Depois de executado o comando anterior com sucesso, teremos a base de dados (DbBlogs) e respetivas tabelas criadas (Blogs, Posts) com as respetivas chaves.



JJM Página 12 de 23

Em vez de usar migrações de dados (para criar a BD e respetivas tabelas), podemos usar uma classe para inicializar a Base dados.

#### Classe para inicializar a Base dados

```
public class DbInitializer
{
    public static void Initialize(DbSchoolContext context)
    {
        context.Database.EnsureCreated();
    }
}
```

```
public static void Main(string[] args)
{
    //CreateHostBuilder(args).Build().Run();
    var host = CreateHostBuilder(args).Build();
    CreateDbIfNotExists(host);
    host.Run();
}
```

A primeira vez que a aplicação é executada a BD é criada com as respetivas tabelas e com os registos.

Se mudar o modelo:

- -Eliminar a base de dados
- -E correr novamente a aplicação.

JJM Página 13 de 23

# **Controllers e Views automáticos (Scaffold)**

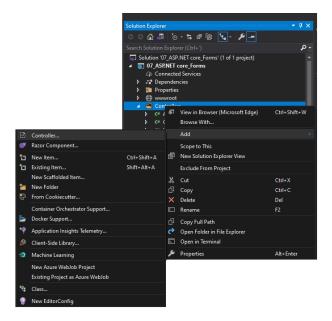
Scaffolding é uma framework de geração de código que adiciona códigos automaticamente e cria páginas de visualização (Views) e controladores (Controllers).

O Scaffolding torna o trabalho do programador mais fácil criando controladores (Controllers) e páginas de visualização (Views) para o modelo de dados (Models).

Gera códigos e páginas para a operação CRUD (**C**reate (Criar), **R**ead (Ler), **U**pdate (Atualizar) e **D**elete (Excluir)).

### **Controllers e Views automáticos (Entity Framework)**

Em Solution Explorer, sobre o nome da pasta "Controllers", fazer Tecla direita do rato e seleconar Add -> New Scaffolded ou Controller, como na figura a seguir:

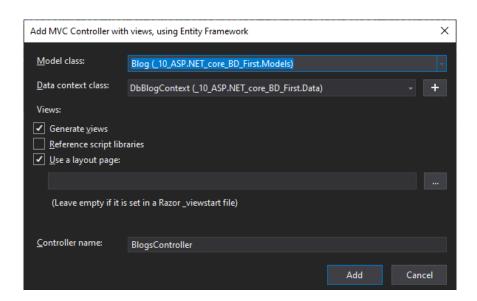


Selecionar "MVC Controller with views, using Entity Framework"

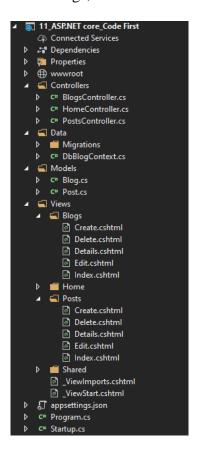


JJM Página 14 de 23

Selecionar a Classe do modelo de dados, criar o contexto da base de dados (+) e definir Nome para o controller. Assinalar "Generate views" para que as Views sejam também criadas. Adicionar



BlogsController, PostsController e Views Blogs, Posts criadas automaticamente



URL: .../Blogs e .../Posts

JJM Página 15 de 23

#### Código gerado automaticamente (Controllers)

# Controllers\BlogsController.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using Microsoft.AspNetCore.Mvc.Rendering;
using Microsoft.EntityFrameworkCore;
using _10_ASP.NET_core_BD_First.Data;
using _10_ASP.NET_core_BD_First.Models;
namespace _10_ASP.NET_core_BD_First.Controllers
    public class BlogsController : Controller
        private readonly DbBlogContext _context;
        public BlogsController(DbBlogContext context)
            _context = context;
        // GET: Blogs
        public async Task<IActionResult> Index()
            return View(await _context.Blogs.ToListAsync());
        }
        // GET: Blogs/Details/5
        public async Task<IActionResult> Details(int? id)
            if (id == null)
            {
                return NotFound();
            }
            var blog = await _context.Blogs
                .FirstOrDefaultAsync(m => m.BlogId == id);
            if (blog == null)
                return NotFound();
            }
            return View(blog);
        }
        // GET: Blogs/Create
        public IActionResult Create()
            return View();
        // POST: Blogs/Create
        // To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
        // For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
        [HttpPost]
        [ValidateAntiForgeryToken]
        public async Task<IActionResult> Create([Bind("BlogId,Name")] Blog blog)
            if (ModelState.IsValid)
            {
                 _context.Add(blog);
                await _context.SaveChangesAsync();
                return RedirectToAction(nameof(Index));
            return View(blog);
```

JJM Página 16 de 23

```
// GET: Blogs/Edit/5
public async Task<IActionResult> Edit(int? id)
    if (id == null)
    {
        return NotFound();
    var blog = await _context.Blogs.FindAsync(id);
    if (blog == null)
        return NotFound();
    }
    return View(blog);
}
// POST: Blogs/Edit/5
// To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
// For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public async Task<IActionResult> Edit(int id, [Bind("BlogId,Name")] Blog blog)
    if (id != blog.BlogId)
    {
        return NotFound();
    }
    if (ModelState.IsValid)
        try
        {
            _context.Update(blog);
            await _context.SaveChangesAsync();
        catch (DbUpdateConcurrencyException)
            if (!BlogExists(blog.BlogId))
            {
                return NotFound();
            }
            else
            {
                throw;
            }
        return RedirectToAction(nameof(Index));
    return View(blog);
}
```

JJM Página 17 de 23

```
// GET: Blogs/Delete/5
        public async Task<IActionResult> Delete(int? id)
            if (id == null)
            {
                return NotFound();
            var blog = await _context.Blogs
                .FirstOrDefaultAsync(m => m.BlogId == id);
            if (blog == null)
                return NotFound();
            }
            return View(blog);
        // POST: Blogs/Delete/5
        [HttpPost, ActionName("Delete")]
        [ValidateAntiForgeryToken]
        public async Task<IActionResult> DeleteConfirmed(int id)
            var blog = await _context.Blogs.FindAsync(id);
            _context.Blogs.Remove(blog);
            await _context.SaveChangesAsync();
            return RedirectToAction(nameof(Index));
        private bool BlogExists(int id)
            return _context.Blogs.Any(e => e.BlogId == id);
   }
}
```

JJM Página 18 de 23

Código gerado automaticamente (Views)

```
Views\Blogs\Index.cshtml
@model IEnumerable<_10_ASP.NET_core_BD_First.Models.Blog>
   ViewData["Title"] = "Index";
<h1>Index</h1>
>
   <a asp-action="Create">Create New</a>
<thead>
      @Html.DisplayNameFor(model => model.Name)
          </thead>
   @foreach (var item in Model) {
      MHtml.DisplayFor(modelItem => item.Name)
          <a asp-action="Edit" asp-route-id="@item.BlogId">Edit</a> |
             <a asp-action="Details" asp-route-id="@item.BlogId">Details</a> |
             <a asp-action="Delete" asp-route-id="@item.BlogId">Delete</a>
```

JJM Página 19 de 23

#### Views\Blogs\Create.cshtml

```
@model _10_ASP.NET_core_BD_First.Models.Post
@{
    ViewData["Title"] = "Create";
<h1>Create</h1>
<h4>Post</h4>
<hr />
<div class="row">
    <div class="col-md-4">
        <form asp-action="Create">
            <div asp-validation-summary="ModelOnly" class="text-danger"></div>
            <div class="form-group">
                <label asp-for="Title" class="control-label"></label>
                <input asp-for="Title" class="form-control" />
                <span asp-validation-for="Title" class="text-danger"></span>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label asp-for="Content" class="control-label"></label>
                <input asp-for="Content" class="form-control" />
                <span asp-validation-for="Content" class="text-danger"></span>
            <div class="form-group">
                <label asp-for="BlogId" class="control-label"></label>
             <<select asp-for="BlogId" class ="form-control" asp-items="ViewBag.BlogId"></select>
            <div class="form-group">
                <input type="submit" value="Create" class="btn btn-primary" />
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
<div>
    <a asp-action="Index">Back to List</a>
</div>
```

JJM Página 20 de 23

# Views\Blogs\Details.cshtml

```
@model _10_ASP.NET_core_BD_First.Models.Post
<mark>@{</mark>
    ViewData["Title"] = "Details";
<h1>Details</h1>
<div>
    <h4>Post</h4>
    <hr />
    <dl class="row">
        <dt class = "col-sm-2">
            @Html.DisplayNameFor(model => model.Title)
        </dt>
        <dd class = "col-sm-10">
            @Html.DisplayFor(model => model.Title)
        </dd>
        <dt class = "col-sm-2">
            @Html.DisplayNameFor(model => model.Content)
        </dt>
        <dd class = "col-sm-10">
            @Html.DisplayFor(model => model.Content)
        </dd>
        <dt class = "col-sm-2">
            @Html.DisplayNameFor(model => model.Blog)
        </dt>
        <dd class = "col-sm-10">
            @Html.DisplayFor(model => model.Blog.BlogId)
        </dd>
    </dl>
</div>
    <a asp-action="Edit" asp-route-id="@Model.PostId">Edit</a> |
    <a asp-action="Index">Back to List</a>
```

JJM Página 21 de 23

#### Views\Blogs\Edit.cshtml

```
@model _10_ASP.NET_core_BD_First.Models.Post
@{
    ViewData["Title"] = "Edit";
<h1>Edit</h1>
<h4>Post</h4>
<hr />
<div class="row">
    <div class="col-md-4">
        <form asp-action="Edit">
             <div asp-validation-summary="ModelOnly" class="text-danger"></div>
             <input type="hidden" asp-for="PostId" />
             <div class="form-group">
                 <label asp-for="Title" class="control-label"></label>
                 <input asp-for="Title" class="form-control" />
                 <span asp-validation-for="Title" class="text-danger"></span>
             <div class="form-group">
                 <label asp-for="Content" class="control-label"></label>
<input asp-for="Content" class="form-control" />
                 <span asp-validation-for="Content" class="text-danger"></span>
             </div>
             <div class="form-group">
                 <label asp-for="BlogId" class="control-label"></label>
              <select asp-for="BlogId" class="form-control" asp-items="ViewBag.BlogId"></select>
                 <span asp-validation-for="BlogId" class="text-danger"></span>
             <div class="form-group">
                 <input type="submit" value="Save" class="btn btn-primary" />
             </div>
        </form>
    </div>
</div>
<div>
    <a asp-action="Index">Back to List</a>
</div>
```

JJM Página 22 de 23

#### Views\Blogs\Delete.cshtml

```
@model _10_ASP.NET_core_BD_First.Models.Post
<mark>@{</mark>
    ViewData["Title"] = "Delete";
<h1>Delete</h1>
<h3>Are you sure you want to delete this?</h3>
    <h4>Post</h4>
    <hr />
    <dl class="row">
        <dt class = "col-sm-2">
            @Html.DisplayNameFor(model => model.Title)
        <dd class = "col-sm-10">
            @Html.DisplayFor(model => model.Title)
        </dd>
        <dt class = "col-sm-2">
            @Html.DisplayNameFor(model => model.Content)
        </dt>
        <dd class = "col-sm-10">
            @Html.DisplayFor(model => model.Content)
        </dd>
        <dt class = "col-sm-2">
            @Html.DisplayNameFor(model => model.Blog)
        <dd class = "col-sm-10">
            @Html.DisplayFor(model => model.Blog.BlogId)
        </dd class>
    </dl>
    <form asp-action="Delete">
        <input type="hidden" asp-for="PostId" />
        <input type="submit" value="Delete" class="btn btn-danger" /> |
        <a asp-action="Index">Back to List</a>
    </form>
</div>
```

JJM Página 23 de 23