Nuevo seleccionar

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Clic derecho en Productos

Seleccionar administrador de paquetes nugets

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Examinar**

Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer



Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Luego crear una nueva carpeta

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Agregar una clase

Producto.cs

using Microsoft.OpenApi.MicrosoftExtensions;

using System.ComponentModel.DataAnnotations;

using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;

namespace Productos.Models

{

public class Producto

{

public int Id { get; set; }

[MaxLength(50,ErrorMessage ="El campo {0} debe tener maximo {1} caractere")]

public string Nombre { get; set; } = null!;

[DataType(DataType.MultilineText)]

[MaxLength(500, ErrorMessage = "El campo {0} debe tener maximo {1} caractere")]

public string Descripcion { get; set; } = null!;

[Column(TypeName="decimal(18,2")]

[DisplayFormat(DataFormatString ="{0:C2}")]

public decimal precio { get; set; }

}

}

ProductosContext.cs

using Microsoft.EntityFrameworkCore;

namespace Productos.Models

{

public class ProductosContext:DbContext

{

public ProductosContext(DbContextOptions<ProductosContext> options) : base(options)

{

}

public DbSet<Producto> Productos { get; set; }

protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)

{

base.OnModelCreating(modelBuilder);

modelBuilder.Entity<Producto>().HasIndex(c => c.Nombre).IsUnique();

}

}

}

Appsettings.json

{

"Logging": {

"LogLevel": {

"Default": "Information",

"Microsoft.AspNetCore": "Warning"

}

},

"AllowedHosts": "\*",

"ConnectionStrings": {

"DefaultConnection": "Server=localhost;Database=ProductosDb;Trusted\_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true;Encrypt=false "

}

}

Program.cs

using Microsoft.EntityFrameworkCore;

using Productos.Models;

var builder = WebApplication.CreateBuilder(args);

// Add services to the container.

builder.Services.AddControllers();

builder.Services.AddDbContext<ProductosContext>(o =>

{

o.UseSqlServer(builder.Configuration.GetConnectionString("DefaultConnection"));

});

// Learn more about configuring Swagger/OpenAPI at https://aka.ms/aspnetcore/swashbuckle

builder.Services.AddEndpointsApiExplorer();

builder.Services.AddSwaggerGen();

var app = builder.Build();

// Configure the HTTP request pipeline.

if (app.Environment.IsDevelopment())

{

app.UseSwagger();

app.UseSwaggerUI();

}

app.UseHttpsRedirection();

app.UseAuthorization();

app.MapControllers();

app.Run();

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Consola de administrador de paquetes Nugget

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

add-migration Productos

**Migracion**

using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;

#nullable disable

namespace Productos.Migrations

{

/// <inheritdoc />

public partial class Productos : Migration

{

/// <inheritdoc />

protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)

{

migrationBuilder.CreateTable(

name: "Productos",

columns: table => new

{

Id = table.Column<int>(type: "int", nullable: false)

.Annotation("SqlServer:Identity", "1, 1"),

Nombre = table.Column<string>(type: "nvarchar(50)", maxLength: 50, nullable: false),

Descripcion = table.Column<string>(type: "nvarchar(500)", maxLength: 500, nullable: false),

Precio = table.Column<decimal>(type: "decimal(18,2)", nullable: false)

},

constraints: table =>

{

table.PrimaryKey("PK\_Productos", x => x.Id);

});

migrationBuilder.CreateIndex(

name: "IX\_Productos\_Nombre",

table: "Productos",

column: "Nombre",

unique: true);

}

/// <inheritdoc />

protected override void Down(MigrationBuilder migrationBuilder)

{

migrationBuilder.DropTable(

name: "Productos");

}

}

}

update-database

Luego en Controllers

Agregar Controlador

Controlador de API en blanco

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente