



Facultad de Ingeniería
Escuela de Computación

Desarrollo de Software Empresarial

Guía #6

Desarrollo de Habilidades

PRESENTADO POR:

Nombre	Código
Eduardo Josué Deras Mancia	DM201736

Catedrático: Mg. Emerson Cartagena

Ejercicio 1

Desarrolla una aplicación en ASP .Net Core para gestionar una biblioteca. La aplicación debe manejar información sobre Libros, Autores, y Categorías de libros, con las siguientes especificaciones y relaciones:

Un libro pertenece a un autor y a una categoría.

Un autor puede tener varios libros.

Una categoría puede contener varios libros.

Desarrollo

1. Código del Modelo

Autor

```
1 using System.ComponentModel.DataAnnotations;
2 using System.Collections.Generic;
3 namespace Guia6_Desarrollo.Models
4 {
5     public class Autor
6     {
7         public int AutorID { get; set; }
8
9         [Required]
10        [StringLength(100)]
11        public string Nombre { get; set; }
12
13        [Required]
14        [StringLength(100)]
15        public string Apellido { get; set; }
16
17        public ICollection<Libro> Libros { get; set; } // Relación uno a muchos
18    }
19 }
20
21
```

Categoría

```
1 using System.ComponentModel.DataAnnotations;
2
3 namespace Guia6_Desarrollo.Models
4 {
5     public class Categoria
6     {
7         public int CategoriaID { get; set; }
8
9         [Required]
10        [StringLength(100)]
11        public string Nombre { get; set; }
12
13        public ICollection<Libro> Libros { get; set; }
14    }
15 }
16
```

Libro

```

4|
5| 26 referencias
6| public class Libro
7| {
8|     16 referencias
9|     public int LibroID { get; set; }
10|
11|     [Required]
12|     [StringLength(200)]
13|     17 referencias
14|     public string Titulo { get; set; }
15|
16|     [Required]
17|     [DataType(DataType.Date)]
18|     17 referencias
19|     public DateTime FechaPublicacion { get; set; }
20|
21|     12 referencias
22|     public int AutorID { get; set; } // Clave foránea
23|     10 referencias
24|     public Autor Autor { get; set; }
25|
26|     12 referencias
27|     public int CategoriID { get; set; } // Clave foránea
28|     10 referencias
29|     public Categoria Categoria { get; set; }
30| }
31|
32|
33|

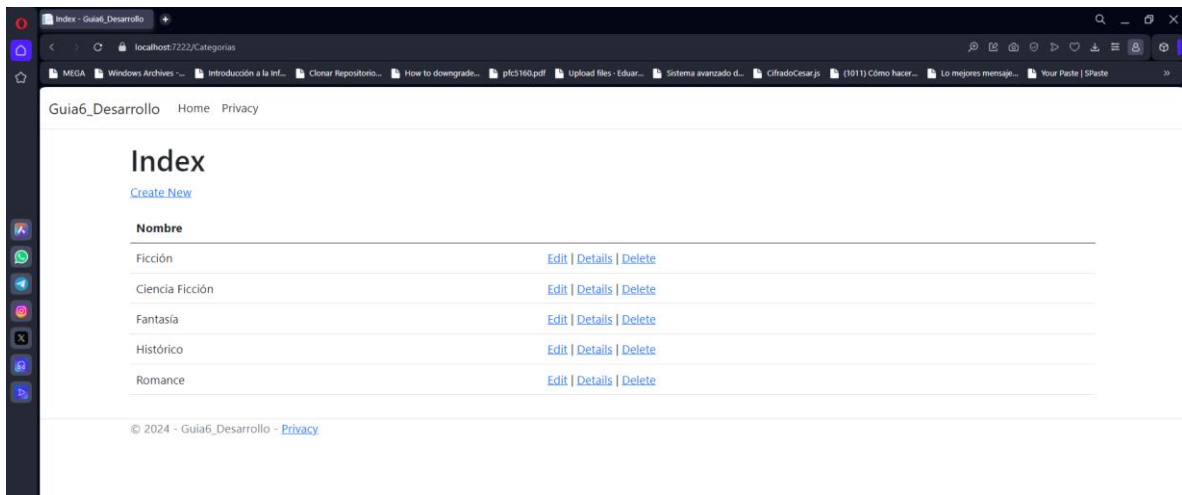
```

2. Vistas

Libros

Autores

Categorías



NOTA: Docker por alguna razón no me funciona,

