

INTECAP

Curso .NET CORE

Proyecto DIACO.

# MANUAL TÉCNICO

David Jonathan González Gámez

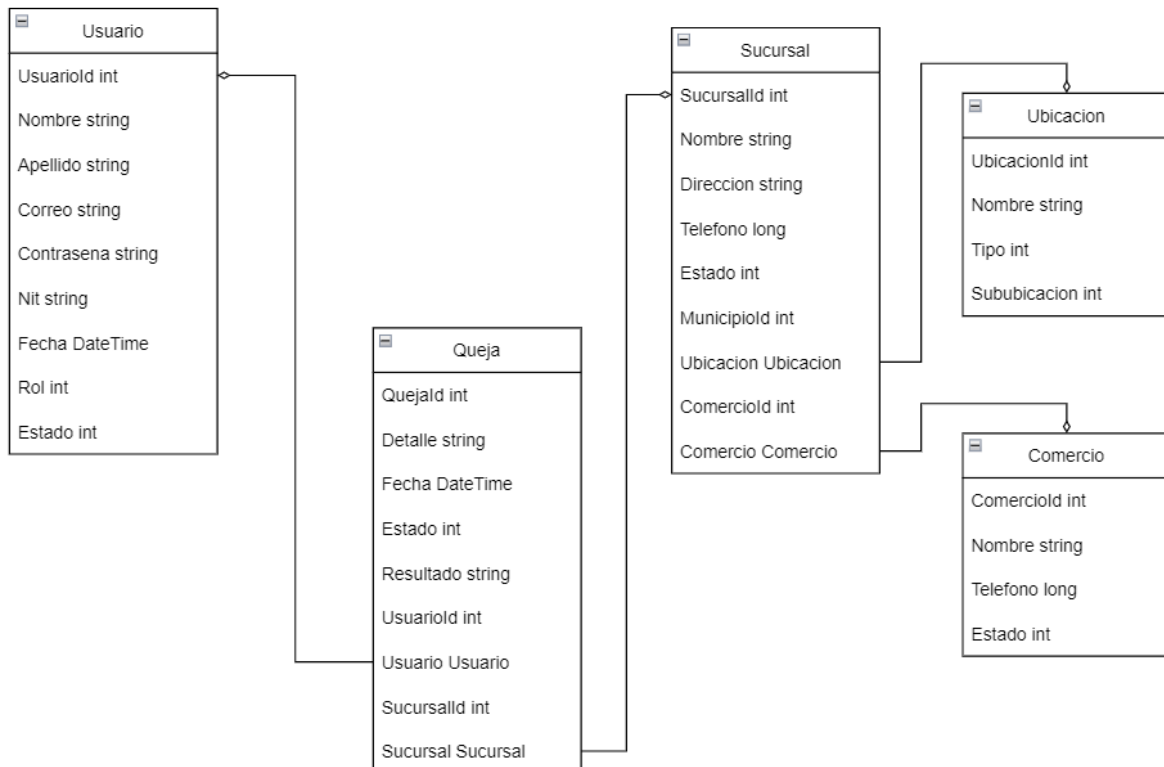
## Entorno de desarrollo:

- ASP. NET Core 6
- Patrón arquitectónico: MVC
- Base de Datos SQL Server
- Despliegue en Azure con app service.

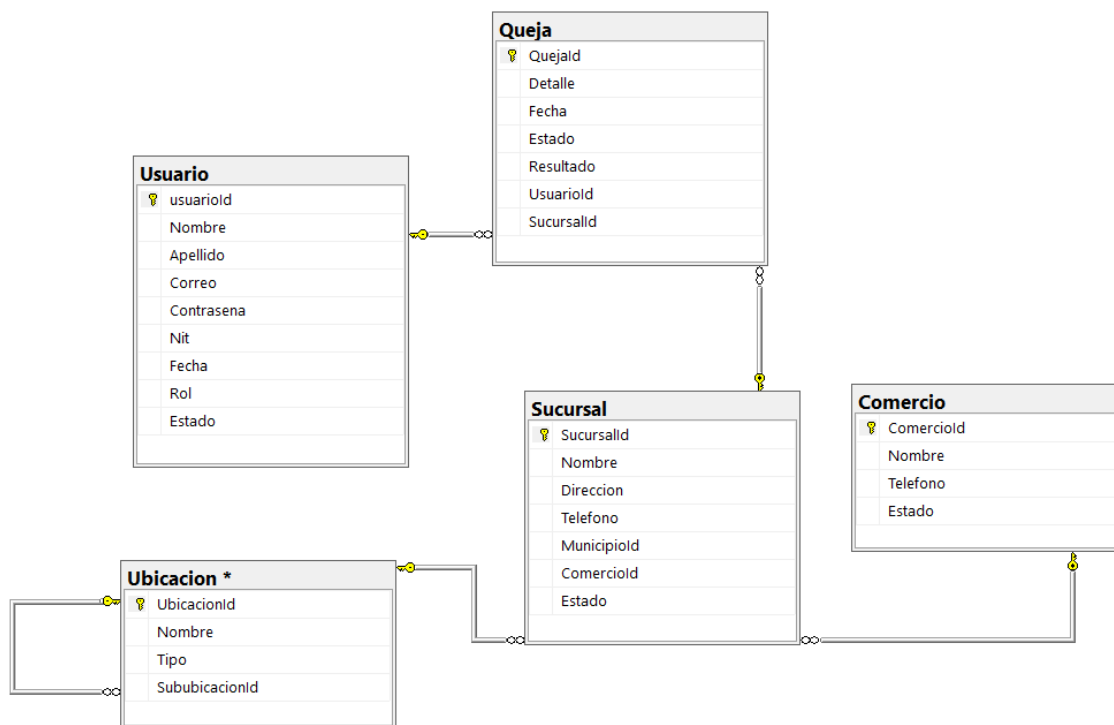
## Dependencias:

- EntityFrameworkCore (6.0.5)
  - Design
  - SqlServer
  - Tools
- VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design (6.0.5)
- Bootstrap 5
- JQuery v3.5.1
- DataTables v1.12.1

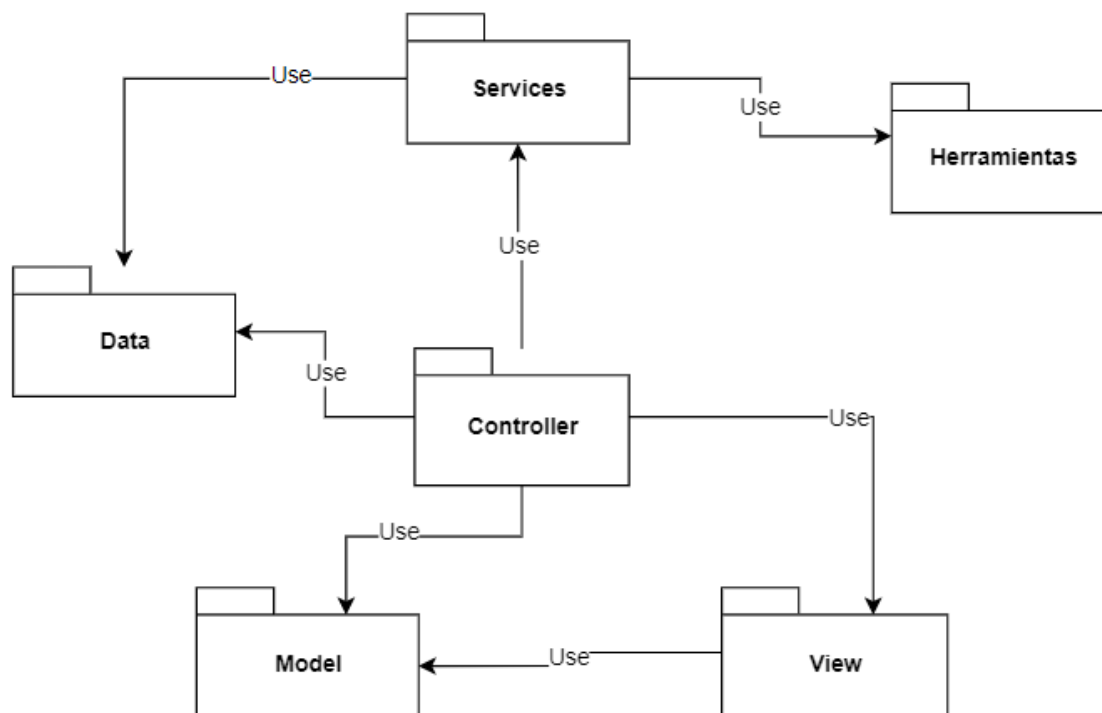
## Diagrama de clases



## Diagrama ER



## Diagrama de paquetes



# Login:

## Controller:

- Inyección de dependencias
  - ProyectoDIACONContext => Paquete: Data
  - AutenticacionService => Paquete: Services
  - CreateUserService => Paquete: Services

Ruta		Parámetros
Index	Get	
Login	Post	Correo, Contraseña
Crearusuario	Post	usuarioId,Nombre,Apellido,Correo,Contraseña,Nit,Fecha
Registrarse	Get	
Salir	Post	

## Model:

```
4 referencias
public class LoginModel
{
    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    [EmailAddress(ErrorMessage = "Correo no valido")]
    4 referencias
    public string Correo { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    [DataType(DataType.Password)]
    4 referencias
    public string Contraseña { get; set; }
}
```

# Comercio:

## Controller:

- Inyección de dependencias
  - ProyectoDIACOCContext => Paquete: Data
  - AutenticacionService => Paquete: Services

Ruta		Parámetros
Index	Get	
Details	Get	
Create	Get	
Create	Post	Comerciold,Nombre,Telefono
Edit	Get	
Edit	Post	Comerciold,Nombre,Telefono,Estado
Delete	Get	
Delete	Post	Id

## Model:

```
public class Comercio
{
    [Key]
    - referencias
    public int ComercioId { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    - referencias
    public string Nombre { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    [Range(10000000, 99999999, ErrorMessage = "No parece ser un número valido
12 referencias
    public long Telefono { get; set; }

    19 referencias
    public int? Estado { get; set; } = 1;
}
```

# Sucursal:

## Controller:

- Inyección de dependencias
  - ProyectoDIACOContext => Paquete: Data
  - AutenticacionService => Paquete: Services

Ruta		Parámetros
Index	Get	Id comercio
Details	Get	
Create	Get	
Create	Post	SucursalId,Nombre,Direccion,Telefono,MunicipioId,ComercioId
Edit	Get	
Edit	Post	SucursalId,Nombre,Direccion,Telefono,Estado,MunicipioId,ComercioId
Delete	Get	
Delete	Post	Id

## Model:

```
20 referencias
public class Sucursal
{
    [Key]
    13 referencias
    public int SucursalId { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    15 referencias
    public string Nombre { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    15 referencias
    public string Direccion { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    [Range(10000000, 99999999, ErrorMessage = "No parece ser un número v
    13 referencias
    public long Telefono { get; set; }

    17 referencias
    public int? Estado { get; set; } = 1;

    [ForeignKey("Ubicacion")]
    7 referencias
    public int MunicipioId { get; set; }

    [ForeignKey("MunicipioId")]
    10 referencias
    public Ubicacion? Ubicacion { get; set; }

    [ForeignKey("Comercio")]
    13 referencias
    public int ComercioId { get; set; }

    [ForeignKey("ComercioId")]
    14 referencias
    public Comercio? Comercio { get; set; }
}
```

# Quejas:

## Controller:

- Inyección de dependencias
  - ProyectoDIACOCContext => Paquete: Data
  - AutenticacionService => Paquete: Services

Ruta		Parámetros
Index	Get	
Misquejas	Get	Id
Details	Get	
Create	Get	
Create	Post	QuejaId,Detalle,Fecha,Estado,UsuarioId,SucursalId
Edit	Get	
Edit	Post	QuejaId,Detalle,Fecha,Estado,Resultado,UsuarioId,SucursalId
Delete	Get	
Delete	Post	Id

## Model:

```
21 referencias
public class Queja
{
    [Key]
    14 referencias
    public int QuejaId { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    [MaxLength(500)]
    13 referencias
    public string Detalle { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Campo obligatorio")]
    [DataType(DataType.Date)]
    12 referencias
    public DateTime Fecha { get; set; } = DateTime.Now;

    6 referencias
    public int? Estado { get; set; } = 0;

    7 referencias
    public string? Resultado { get; set; }

    [ForeignKey("Usuario")]
    13 referencias
    public int? UsuarioId { get; set; }

    [ForeignKey("UsuarioId")]
    16 referencias
    public Usuario? Usuario { get; set; }

    [ForeignKey("Sucursal")]
    5 referencias
    public int SucursalId { get; set; }

    [ForeignKey("SucursalId")]
    17 referencias
    public Sucursal? Sucursal { get; set; }
}
```

# Usuario:

## Controller:

- Inyección de dependencias
  - ProyectoDIACOContext => Paquete: Data
  - AutenticacionService => Paquete: Services
  - CreateUserService => Paquete: Services
  - UpdateUserService => Paquete: Services

Ruta		Parámetros
Index	Get	
Details	Get	
Create	Get	
Create	Post	usuarioId,Nombre,Apellido,Correo,Contrasena,Nit,Fecha,Rol
Edit	Get	
Edit	Post	usuarioId,Nombre,Apellido,Correo,Contrasena,Nit,Fecha,Rol,Estado
Delete	Get	
Delete	Post	Id

## Model:

```
26 referencias
public class Usuario
{
    [Key]
    13 referencias
    public int usuarioId { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "El {0} es obligatorio.")]
    [MaxLength(50, ErrorMessage = "Máximo 50 caracteres")]
    22 referencias
    public string Nombre { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "El {0} es obligatorio.")]
    [MaxLength(50, ErrorMessage = "Máximo 50 caracteres")]
    22 referencias
    public string Apellido { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "El {0} es obligatorio.")]
    [EmailAddress(ErrorMessage = "El {0} no es una dirección de correo el
    25 referencias
    public string Correo { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "El {0} es obligatorio.")]
    [Display(Name = "Contraseña")]
    [MinLength(6, ErrorMessage = "Mínimo 6 caracteres")]
    [MaxLength(256, ErrorMessage = "Máximo 50 caracteres")]
    [DataType(DataType.Password)]
    23 referencias
    public string Contraseña { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "El {0} es obligatorio.")]
    [MinLength(8, ErrorMessage = "El nit debe tener 8 elementos sin guion
    [MaxLength(8, ErrorMessage = "El nit debe tener 8 elementos sin guion
    17 referencias
    public string Nit { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "El {0} es obligatorio.")]
    [DataType(DataType.Date)]
    17 referencias
    public DateTime Fecha { get; set; }

    16 referencias
    public int? Rol { get; set; }

    15 referencias
    public int? Estado { get; set; } = 1;
}
```