

INTECAP

Curso .NET CORE

Proyecto DIACO.

MANUAL TÉCNICO

David Jonathan González Gámez

Entorno de desarrollo:

- ASP. NET Core 6
 - EntityFramework, metodología “code first”
- 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

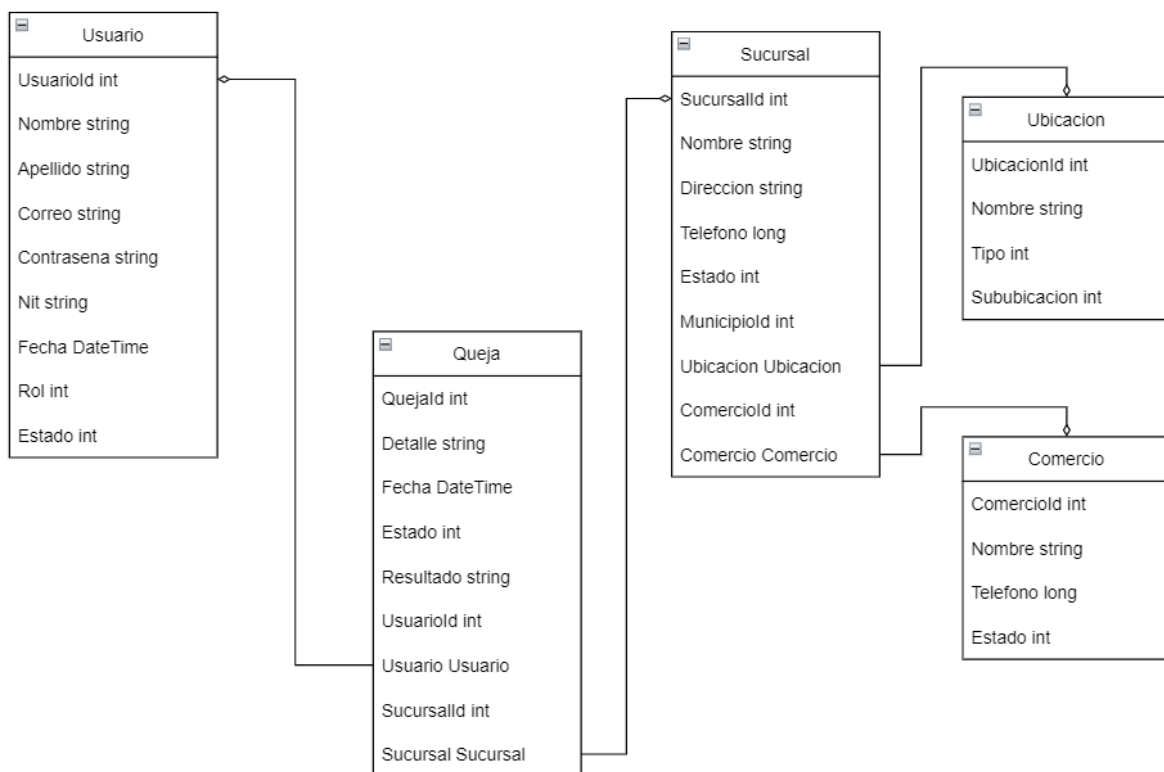


Diagrama ER

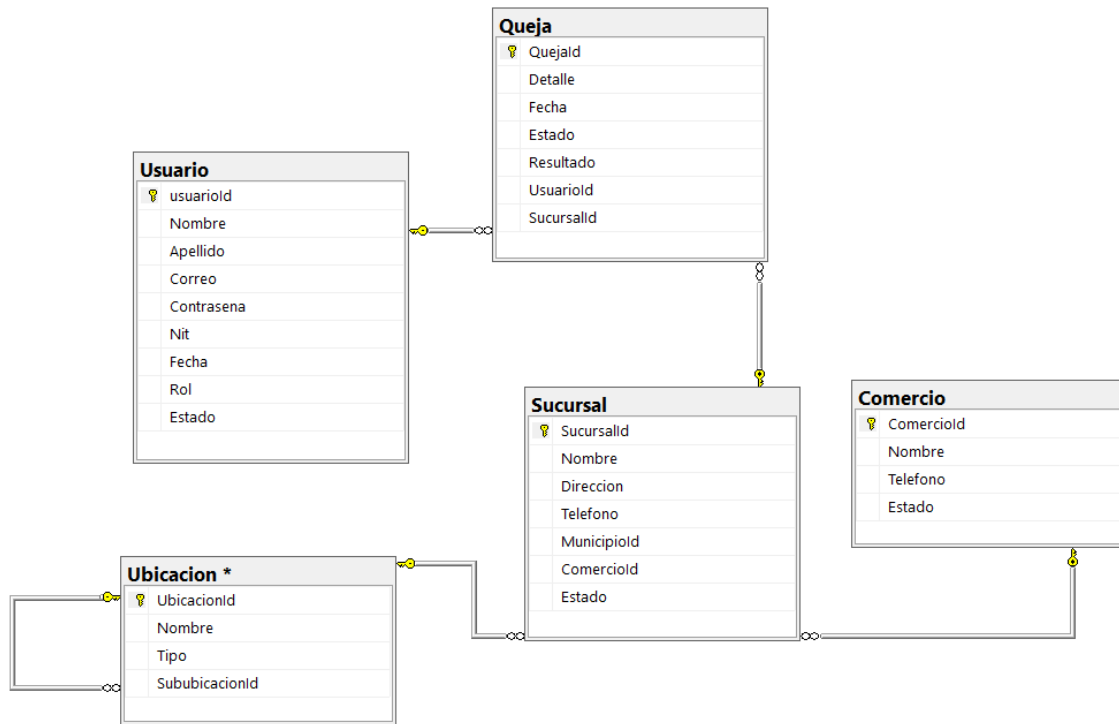
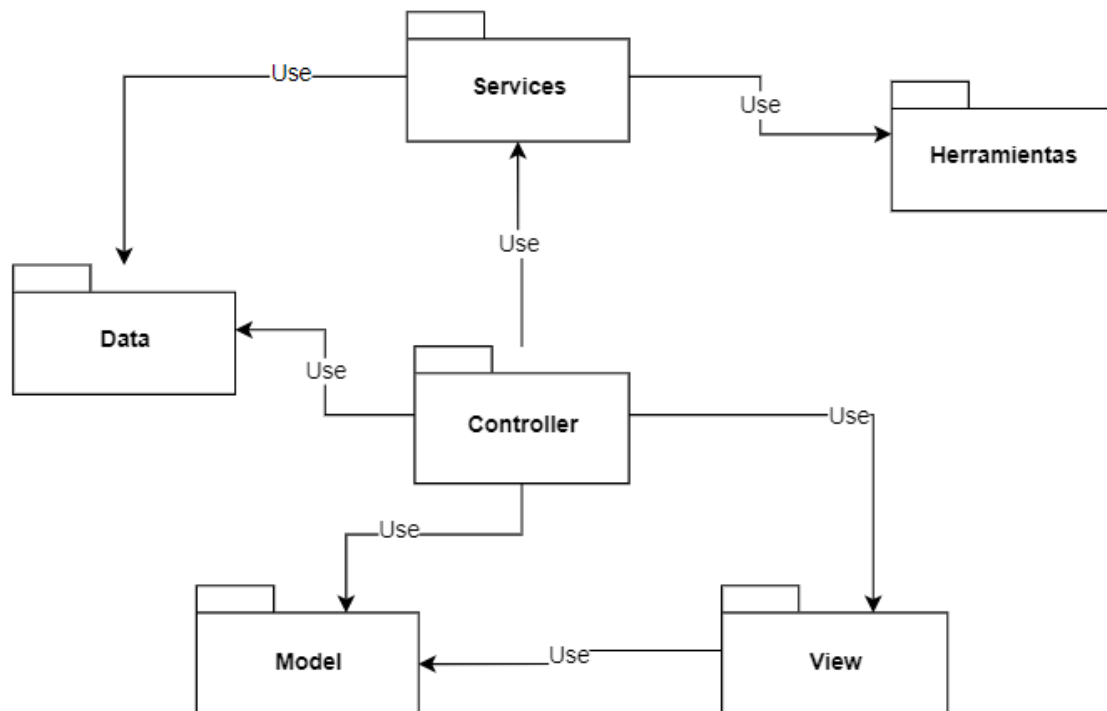


Diagrama de paquetes



AZURE:

- Base de datos SQL Server

usuarioid	Nombre	Apellido	Correo	Contraseña	Nit
1	David	Gonzalez	david@gmail.com	7c4a8d09ca3762af1e5952094...	87456985
2	Juan	Perez	juan@gmail.com	7c4a8d09ca3762af1e5952094...	45698523
3	Maria	Lopez	maria@gmail.com	dd59ef9c1c1da1394a8d34b248...	87745412
4	Nombre A	Nombre B	nombrea@gmail.com	7c4a8d09ca3762af1e5952094...	65412365
5	J.	Ruiz	ruiz@gmail.com	df2963700fecd52e6649f0cb39...	65412365
6	Ruben	Lopez	ruben@gmail.com	dea742e166979027ae70b28e0...	65412356

- App Servicie para levantar la aplicación

Nombre	Tipo	Ubicación
diaco	SQL Server	South Central US
diacodb (diaco/diacodb)	Base de datos SQL	South Central US
ProyectoDIACO	App Service	South Central US
ProyectoDIACOapi	Servicio API Management	South Central US
ProyectoDIACOPlan	Plan de App Service	South Central US
redintecap	Red virtual	South Central US

Login:

Controller:

- Inyección de dependencias
 - ProyectoDIACOCContext => 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**
 - ProyectoDIACOContext => 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
 - ProyectoDIACONContext => 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
 - ProyectoDIACOCContext => 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;
}
```