

REDIS

Patrones

CQRS

Patrón de segregación de responsabilidad de consultas y comandos CRUD
Separar las consultas Lectura y Escritura en diferentes modelos

Mediator

Permite diseñar un comportamiento que reduce las dependencias entre componentes mediante un objeto mediador

Jwt

Header

Detalles del tipo del token y el algoritmo que lo construyó

Payload









contiene los claims o datos que intentamos proteger como tiempo de vencimiento del token, clave y contraseña

VERIFY SIGNATURE













Firma o sección donde se cifra el encabezado y una clave secreta

Arquitectura
















Composición del proyecto

 Core	 Application (Class Library)  Domain (Class Library)
 Infrastructure	 Persistence (Class Library)  Shared (Class Library)
 Presentation	 WebApi (Core Web Api)

Dependencias Nuget

 Application (Class Library)	<ul style="list-style-type: none"> - MediatR.Extensions.Microsoft.DependencyInjection - AutoMapper - AutoMapper.Extensions.Microsoft.DependencyInjection - FluentValidation - FluentValidation.DependencyInjectionExtensions - Ardalis.Specification -  Domain (Class Library)
 Domain (Class Library)	
 Identity(Class Library)	add-migration primeraMigracion -o Migrations update-database
 Persistence (Class Library)	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft.EntityFrameworkCore - Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer - Microsoft.Extensions.Options.ConfigurationExtensions - Ardalis.Specification.EntityFrameworkCore - Microsoft.Extensions.Caching.StackExchangeRedis -  Application (Class Library) -  Domain (Class Library) add-migration primeraMigracion -Context IdentityContext update-database
 Shared (Class Library)	- Microsoft.Extensions.Options.ConfigurationExtensions
 WebApi (Core Web Api)	<ul style="list-style-type: none"> -Swashbuckle.AspNetCore - Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools - MediatR - Microsoft.AspNetCore.Mvc.Versioning -  Application (Class Library) -  Persistence (Class Library) -  Shared (Class Library)

Archivos

 Application (Class Library)	<ul style="list-style-type: none">  Behaviours <ul style="list-style-type: none">  ValidationBehaviour  DTOs  Exceptions <ul style="list-style-type: none">  ValidationException  Features  Filters  Interfaces  Mappings  Wrappers  ServiceExtensions
 Domain (Class Library)	
 Persistence (Class Library)	
 Shared (Class Library)	

 WebApi (Core Web Api)	
---	--