

Documento Técnico

Desarrollo de un Api Rest para la gestión de Inventarios.

Desarrollado en .NET 6.

Repositorio --> <https://github.com/eugenioalicante/TestGoalSystemsAPI.git>

Publicado --> <https://testgoalsystems.azurewebsites.net/swagger/index.html>

Arquitectura

- DDD.
- CQRS.
- Fluent Validation.
- Mediatr.
- Microsoft Identity.
- Code First.
- ILogger.
- Unit of work.
- Entity Framework.
- AutoMapper.

Base de Datos

- Sql Azure.
- Dos Bases de datos: Una para la gestión de inventarios y otra para la gestión de usuarios.

Calidad de código

- Sonar Analyzer.

Testing

- XUnit.

Nuggets

- Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
- AutoMapper.
- AutoMapper.Extensions.Microsoft.DependencyInjection.
- FluentValidation.
- FluentValidation.DependencyInjectionExtensions.
- Mediatr.Extensions.Microsoft.DependencyInjection.
- Microsoft.Extensions.Logging.Abstractions.
- SonarAnalyzer.CSharp.
- Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer.
- Microsoft.AspNetCore.Identity.
- Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore.
- Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer.
- Microsoft.Extensions.Options.ConfigurationExtensions.
- Newtonsoft.Json.

- Swashbuckle.AspNetCore.
- System.IdentityModel.Tokens.Jwt.
- Autofixture.
- Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory.
- Microsoft.EntityFrameworkCore.
- Microsoft.NET.Test.Sdk.
- Moq.
- Shouldly.
- Xunit.
- Xunit.runner.visualstudio.

