



Jesús Rico Catalán

618922570 · jesus9610@gmail.com

05/07/1996 · Sevilla

SENIOR SOFTWARE ENGINEER

Soy un apasionado por el desarrollo de soluciones innovadoras, escalables y de alta calidad. Durante mi carrera, he adquirido sólidas habilidades en análisis, diseño y desarrollo de software, con enfoque en la resolución de problemas complejos y la optimización de procesos. Me considero una persona proactiva, autodidacta y con gran capacidad para adaptarme a diferentes entornos y tecnologías.

Además, estoy profundamente interesado en la evolución tecnológica y en aprender constantemente. Actualmente, me atrae el mundo de la Inteligencia Artificial y cómo este campo puede integrarse en la creación de soluciones prácticas y sostenibles, combinando desarrollo de software con avances emergentes.

A lo largo de mi trayectoria, he trabajado con tecnologías .NET, Angular y patrones avanzados de diseño como Clean Architecture, pero lo que más me motiva es colaborar en proyectos donde pueda aportar valor mientras sigo creciendo profesionalmente.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EDMI

Oct 2021 - Actualidad

Senior Software Engineer

Funciones y Responsabilidades:

- Implementación de microservicios con diferentes versiones de .NET (hasta .NET 8) siguiendo principios de SOLID y Clean Architecture.
- Desarrollo de funcionalidades mediante el uso de colas de mensajería (RabbitMQ, Azure Service Bus y Apache Kafka) para asegurar la comunicación eficiente entre servicios.
- Diseño y desarrollo de un sistema de ingesta masiva de datos mediante TimeScaleDB y colas de mensajería, optimizado para la lectura avanzada de contadores inteligentes en el sector de Smart Metering (DLMS COSEM).
- Análisis y desglose de nuevas funcionalidades del proyecto, incluyendo:
 - Estimación y planificación de tareas.
 - Desarrollo enfocado en evitar errores técnicos y corrección de bugs detectados en distintos entornos.
- Participación en entornos Agile (Scrum) para asegurar entregables periódicos y priorización.
- Liderazgo en la toma de decisiones sobre nuevos módulos y funcionalidades con Angular 16 y migración de AngularJS.
- Colaboración en el desarrollo de autenticación para alternar entre Keycloak y AzureAD utilizando PowerShell.
- Implementación de la documentación de las APIs utilizando Swagger REDOC.

Tecnologías y Herramientas Utilizadas:

- Backend: Desarrollo con .NET utilizando patrones de diseño como Microservicios, Builder, Mediator, Clean Architecture y SOLID entre otros.
- Frontend: Angular 16, HTML5, CSS3, Angular Material y echarts.
- Bases de Datos: PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Redis y TimeScaleDB.
- Infraestructura: CI/CD (TeamCity, Octopus Deploy) y Docker.
- Mensajería Asíncrona: RabbitMQ, Apache Kafka y Azure Service Bus.
- Desarrollo y mantenimiento de pruebas unitarias, de integración y de sistemas para garantizar la calidad del software utilizando la librería NUnit y xUnit.
- Metodología de Trabajo: Desarrollo en equipos Agile bajo el marco de trabajo Scrum.

Avanade
Full Stack Engineer

Oct 2020 - Sept 2021

Tecnologías: .NET, .NET Core (API REST), Oracle, TypeScript, CSS3, HTML5, BootStrap, jQuery y Kendo.

Responsabilidades y funciones:

- Desarrollé funcionalidades y mejoras evolutivas/correctivas en proyectos monolíticos y bajo arquitecturas basadas en microservicios, adaptando soluciones a necesidades del cliente.
- Responsable de despliegue y validación en entornos de pruebas pre-productivas y productivas, asegurando la correcta operación de las aplicaciones antes de su entrega.
- Diseñé y ejecuté la migración de una arquitectura N-Capas hacia una solución moderna basada en microservicios, incrementando la escalabilidad y mantenibilidad del sistema.
- Elaboré una completa guía de desarrollo técnico, proporcionando buenas prácticas, detallando errores comunes y explicando funcionalidades clave. Esta guía facilitó la incorporación y adaptación de nuevos miembros al equipo.
- Implementé mecanismos avanzados de seguridad y accesibilidad para adecuarse a estándares regulatorios y garantizar la experiencia del usuario en todos los casos.

General Dynamics European Land Systems
Software Developer

Mar 2019 - Mar 2020

Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web con C# ASP.NET MVC, JavaScript, API REST, Bootstrap, Oracle SQL y MySQL. Además, he realizado mejoras con jQuery y AJAX, migración de proyectos .NET, generación de Emails y PDFs.

EDUCACIÓN

Universidad de Sevilla

2015 - 2020

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA – INGENIERÍA DEL SOFTWARE

IDIOMA

Inglés
B2

COMPETENCIAS ADICIONALES

Comunicación
Liderazgo
Resolutivo

Spring MVC, Java
Python
Node.js