

Kevin Santiago Martinez

Software Engineer | foco en backend, systems design, tooling y arquitectura sobre .NET

Duitama, Boyacá
Colombia

+57 314 439 7291

✉ ksmartinez23@outlook.com

[in](#) [ksmartinez23](#)

[NastMz](#)

PERFIL

Software Engineer con experiencia construyendo y evolucionando sistemas productivos en distintos contextos: frontend, full stack y backend. Mi especialidad actual está en **C#/.NET**, diseño de APIs, integraciones, modelado de dominio y evolución de arquitecturas, pero con capacidad real para moverme en otras capas del sistema cuando el problema lo requiere. Mi recorrido profesional me dio una visión transversal del desarrollo: trabajé en interfaces, flujos end-to-end, backend empresarial, automatización, tooling y **CI/CD**. En los proyectos más recientes me enfoqué en modernización de sistemas, modularidad, observabilidad, migraciones tecnológicas y construcción de soluciones mantenibles para entornos productivos. Además de desarrollo hands-on, asumo responsabilidades de criterio técnico como definición de estándares, code reviews, testing y acompañamiento a otros desarrolladores. También construyo tooling y librerías publicadas en **NuGet**, **PyPI** y **NPM**, orientadas a mejorar developer experience, reducir trabajo repetitivo y acelerar entregas.

HABILIDADES

Core Engineering	C#, .NET Framework, .NET Core, .NET 8, .NET 10 , ASP.NET Web API, ASP.NET Core, ASP.NET MVC, diseño de APIs REST, Clean Architecture, CQRS, modularidad.
Data & Persistence	SQL Server, PostgreSQL, MySQL , Entity Framework Core, Dapper, modelado de dominio, diseño de esquemas y optimización de consultas.
Integrations & Cloud	REST, SOAP, integración con servicios externos, autenticación basada en tokens y OTP, Amazon Cognito, AWS SNS, S3, SES, PayU.
Delivery & Observability	Git, GitHub Actions, Azure DevOps, Docker, Amazon RDS, CI/CD, despliegues cloud, versionamiento, automatización de builds/releases, OpenTelemetry, OpenAPI.
Testing	xUnit, Testcontainers, pruebas unitarias, integración y tests de arquitectura para reforzar guardrails y validar límites del sistema.
Complementary Stack	Python, Django, Flask, React, Next.js, Strapi, WinForms, NuGet, PyPI, NPM.

IDIOMAS

Español	Nativo
Inglés	Profesional (B2)

EXPERIENCIA

- 2025 – Actual **Ingeniero de Software Independiente (.NET / Tooling / Backend)**, *Proyectos por contrato y open source*
- Diseño e implementación de APIs, servicios y tooling en **C#/.NET**, priorizando mantenibilidad, estabilidad en producción y entregas iterativas.
 - Desarrollo y publicación de librerías y utilidades orientadas a automatizar flujos de desarrollo, generación de documentos, consumo de APIs y bootstrap de proyectos reutilizables.
 - Automatización de builds, releases y publicación de paquetes mediante **GitHub Actions**, estableciendo flujos de entrega consistentes para consumo interno y distribución pública.

- 2025 **Software Engineer (.NET)**, *Tobiro SAS*, Remoto
- Diseñé e implementé el backend del CRM de Tobiro en **C# / .NET 8**, posteriormente evolucionado a **.NET 10**, para soportar gestión de clientes, empresas, operaciones e integración con ecosistema retail en un contexto **multi-tenant**.
 - Impulsé la evolución de la arquitectura desde una base de **Clean Architecture** hacia un backend modular con contratos explícitos entre módulos, reduciendo acoplamiento y facilitando la evolución del sistema.
 - Implementé **CQRS**, eventos de dominio y mejoras progresivas del modelo de dominio para encapsular reglas de negocio e invariantes con mayor claridad.
 - Desarrollo de APIs e integraciones con **MySQL/Amazon RDS, EF Core, Dapper, Docker, Amazon Cognito, SNS, S3 y Simple Email Service (SES)**.
 - Mejoré observabilidad y mantenibilidad mediante **OpenTelemetry**, caching, versionado de API, pruebas de integración, tests de arquitectura para reforzar guardrails y automatización de builds/despliegues con **GitHub Actions**; además desarrollé un plugin **WinForms**, una CLI interna y tooling orientado a mejorar developer experience y soporte operativo.
- 2024 – 2025 **Software Engineer / Backend (.NET)**, *EnterNova SAS*, Remoto
- Desarrollé y evolucioné servicios empresariales en **.NET / C#, ASP.NET Web API y SQL Server**, con foco en continuidad operativa, integración entre sistemas y mejora progresiva del backend.
 - Trabajé en la reconstrucción de una solución existente previamente en PHP hacia una arquitectura de **microservicios en C# / .NET 8**, desplegada sobre ecosistema **Azure**, tomando como referencia funcional el sistema anterior pero construyendo una nueva base orientada a mantenibilidad, evolución e integración con otros sistemas empresariales.
 - Implementé y suporté integraciones y flujos operativos utilizando **Azure DevOps, Application Insights, SQL Server, PostgreSQL, Cosmos DB, Virtual Machines, App Service y API Management**.
 - Asumí responsabilidades de liderazgo técnico mediante code reviews, definición de estándares y acompañamiento al equipo backend.
- 2022 – 2024 **Desarrollador Full Stack / Software Engineer (Consultoría)**, *Varios clientes (CEA JMontoya, TulipannStore)*
- Implementé soluciones para operación administrativa, e-commerce y sistemas internos, participando en backend, modelado de datos, integraciones y soporte a despliegues.
 - En **CEA JMontoya**, trabajé sobre una solución con **React, Django y Strapi**; en **TulipannStore**, desarrollé frontend en **React** e integración de pagos con **PayU**.
 - Desarrollé APIs, modelos de datos y mejoras evolutivas en soluciones construidas con **.NET y Python**, incluyendo soporte post-lanzamiento e integración con servicios externos.

PROYECTOS

- Html2Pdf** Desarrollo y publicación de librería en **NuGet** para generación de PDF desde HTML en entornos backend. Implementa plantillas con RazorLight, renderizado con PuppeteerSharp, pool de navegador e integración con inyección de dependencias para automatizar reportes y documentos.
- SimpleMediator** Desarrollo y publicación de librería ligera en **NuGet** para aplicar patrón Mediator/CQRS en .NET sin dependencias externas, orientada a reducir código repetitivo y mejorar la organización de flujos de comandos y consultas.
- Flask Forge CLI** Diseño y publicación de CLI en **PyPI** para bootstrap de proyectos Flask con estructura inicial, configuración y migraciones, orientada a acelerar arranque de proyectos y estandarizar entornos de desarrollo.
- light-query** Desarrollo y publicación de librería en **NPM** para consumo de APIs en React mediante hooks con una API mínima, orientada a reducir ruido de integración y mantener claridad en lectura/escritura de datos remotos.
- Vanilla SPA** Exploración pública de arquitectura frontend sin dependencias para evaluar routing, estado y composición de UI sobre APIs nativas del navegador. Desplegada como demo para investigar cuánto runtime agrega realmente un framework frente a una base nativa bien organizada.

EDUCACIÓN

2019 – 2024 **Ingeniería de Sistemas**, *Universidad de los Llanos*
Mejor Puntaje Saber Pro.
Miembro del grupo de investigación CYSETH.
Ponente en Simposio de Ciberseguridad SICSYB 2024.

CERTIFICACIONES

Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC).
Cisco Cybersecurity Essentials y Networking.