

# Nilson Aldair Molina Rengifo

## Desarrollador de Software Full-Stack

nilsonmolina@outlook.com • +57 320 903 0250 • linkedin.com/in/nilsonmolina

---

## Resumen Profesional

Desarrollador de software full-stack con más de 5 años de experiencia en el diseño y desarrollo de aplicaciones web utilizando Laravel, Vue.js, APIs RESTful, Docker y bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL). Competente en la creación de sistemas backend eficientes, despliegue de servicios en contenedores y escritura de código mantenible con enfoque en pruebas. Experiencia en entornos ágiles, migración de sistemas heredados y mejora de la confiabilidad del software mediante pruebas y arquitectura limpia. Enfocado en generar valor medible para usuarios y equipos.

## Experiencia Profesional

**Consultor de Software** - Amaris Consulting, Bogotá, Colombia *Feb 2025 – Abr 2025*

- Desarrollé más de 8 nuevas funcionalidades orientadas al usuario en un entorno ágil y de alta demanda.
- Resolví más de 20 tickets de soporte y reduje el backlog de errores en aproximadamente 30% durante el primer mes.
- Realicé mantenimiento y optimización de módulos backend clave, mejorando los tiempos de respuesta en un 20%.

**Ingeniero de Desarrollo** - Pacaribe S.A. E.S.P., Bogotá, Colombia *Jul 2024 – Ene 2025*

- Implementé funcionalidades centrales en aplicaciones internas basadas en Laravel, impactando el flujo de trabajo diario de más de 50 colaboradores.
- Escribí y mantuve más de 40 pruebas PHPUnit, alcanzando una cobertura cercana al 80% y aumentando la confianza en los despliegues.
- Elaboré documentación técnica y colaboré con analistas para refinar y clarificar requerimientos.

**Desarrollador Laravel (Freelance)** - FrenziApp *Feb 2024 – Abr 2024*

- Refactoricé la lógica del backend y reestructuré los endpoints de la API, reduciendo los tiempos de respuesta en un 35%.
- Implementé Docker para estandarizar el entorno de desarrollo, reduciendo en un 50% el tiempo de incorporación de nuevos desarrolladores.
- Escribí pruebas de integración y mejoré la confiabilidad del backend mediante una mejor validación y manejo de errores.

**Desarrollador Laravel (Freelance)** — Ink Master Colombia *Ago 2023 – Feb 2024*

- Diseñé un sistema CRM personalizado con módulos para inventario, clientes, proveedores y facturación, utilizado diariamente por más de 10 empleados.
- Reduje el tiempo de generación de facturas en un 70% mediante automatización y generación de PDF.
- Implementé soporte para Docker y pruebas automatizadas para optimizar los despliegues y asegurar la estabilidad del sistema.

**Programador** — Solvo Global, Bogotá, Colombia *Sep 2022 – Jun 2023*

- Analicé requerimientos de clientes y desarrollé herramientas utilizadas por más de 5,000 usuarios.
- Reduje los errores reportados en un 45% mediante desarrollo guiado por pruebas y revisiones de código.
- Entregué cuatro módulos reutilizables que fueron adoptados por otros equipos dentro de la compañía.

**Desarrollador I** — THOMAS MTI, Bogotá, Colombia *Abr 2021 – Nov 2021*

- Migré una aplicación empresarial de Delphi a Angular/.NET, reduciendo los costos de mantenimiento en un 50%.
- Colaboré en un equipo de tres personas para rediseñar la interfaz y mejorar la usabilidad con base en retroalimentación interna.
- Desarrollé scripts de migración de datos complejos, garantizando la integridad del 100% de la información.

**Analista de Desarrollo de Software** — CLTech, Bogotá, Colombia *Jul 2019 – Feb 2021*

- Diseñé e implementé software conforme a los estándares ISO 15189 para laboratorios clínicos.
- Dividí un sistema monolítico en una arquitectura basada en APIs RESTful, mejorando la escalabilidad y reduciendo la complejidad del código.
- Lideré mejoras en el módulo de CRM que aumentaron la eficiencia operativa en tres departamentos.

**Desarrollador de Software** — Recaudo Bogotá S.A.S., Bogotá, Colombia

*Jul 2018 – Ene 2019*

- Desarrollé un sistema de programación de turnos para más de 1,500 empleados, optimizando la planificación y asignación de recursos.
- Automatizé la generación de certificados y estadísticas, reduciendo la carga manual en un 40%.

## Educación

**Ingeniería de Sistemas**

*Finalización estimada 2026*

Universidad Central — Bogotá, Colombia

Enfoque en ingeniería de software, arquitectura de sistemas y gestión de información.

**Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información**

*2019*

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) — Bogotá, Colombia

Formación práctica en diseño de bases de datos, desarrollo web y despliegue de proyectos.

**Técnico en Programación de Software**

*2016*

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) — Bogotá, Colombia

Formación introductoria en lógica de programación, algoritmos y aplicaciones de escritorio.

## Formación y Certificaciones

- Construcción de Bases de Datos con MySQL SENA (2025)
- Python: Variables y Estructuras de Control SENA (2024)
- Despliegue de Aplicaciones y Servicios con Docker SENA (2023)
- Desarrollo Web con PHP SENA (2018)

## Habilidades Técnicas

**Lenguajes:** PHP, JavaScript, SQL, Python (básico)

**Frameworks y Librerías:** Laravel, Vue.js, Bootstrap, jQuery

**Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL

**Herramientas y DevOps:** Git, Docker, Postman, PHPUnit, Swagger

**Prácticas:** APIs RESTful, MVC, Pruebas Unitarias, Desarrollo Ágil, Dockerización