

Gerardo Medina Villalba

**Técnico Analista de Software & Programador | Full Stack Developer
Especialista en IA, Laravel 12 & Data Analytics**

Ubicación: Formosa, Argentina | **Email:** gerardomedinavv@gmail.com | **Teléfono:** +5493704857048 **LinkedIn:** [linkedin.com/in/gerardomedinav](#) | **GitHub:** [github.com/Gerardomedinav](#) | **Portfolio:** [Ver Portfolio](#)

Perfil Profesional

Profesional tecnológico con doble titulación académica en Análisis de Software (UNAF) y Programación (UTN). Poseo una trayectoria metódica e ingeniosa, destacando recientemente por liderar el desarrollo del sistema SIGA-Formosa con calificación excelente. Soy capaz de integrar precisión técnica con una visión estratégica de datos. Con más de 18 años de experiencia comercial, poseo una capacidad sagaz para la resolución de conflictos y una comunicación perspicaz, siendo un profesional decidido a entregar soluciones que optimicen procesos y aporten valor real a la comunidad.

LOGRO DESTACADO: PROYECTO FINAL

SIGA-Formosa | Sistema Integral de Gestión Académica para la UTN FRRE

- **Diseñé y desarrollé** colaborativamente una plataforma integral utilizando **Laravel 12** y **PostgreSQL**.
- **Superé** los requerimientos del cliente mediante la implementación de una arquitectura escalable y segura.
- **Identifiqué y resolví** desafíos complejos de lógica de negocio, optimizando la gestión académica institucional.

Competencias Técnicas

- **Backend:** PHP (Laravel 12), Python (FastAPI, Django/Flask), Java, C++, PostgreSQL, MySQL.
- **Frontend:** JavaScript (Angular, React), Livewire, Tailwind CSS, Alpine.js.
- **IA & Cloud:** Azure OpenAI, Azure Cognitive Search, Llama 3.1, Azure AI Services, Docker.
- **Análisis de Datos:** Python (Pandas, NumPy), Looker Studio, Business Intelligence.
- **Especialidad:** Accesibilidad Web (WCAG), Ciberseguridad, Auditoría de Sistemas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y PROYECTOS DESTACADOS

Proyecto: Nexo Emprendedor | Desarrollador Full Stack (Hackatón Politécnico Científico) *Representante de UTN Regional Resistencia – Sede Formosa*

- **Lideré**, junto a un equipo de la Tecnicatura en Programación, el desarrollo de un ecosistema digital en una jornada intensiva de 24 horas.
- **Diseñé** una plataforma robusta para conectar emprendedores con inversores, facilitando el acceso a financiamiento en la región NEA.
- **Implementé** funcionalidades de vanguardia como **autenticación biométrica con reconocimiento facial y un asistente virtual con IA**.
- **Integré** un stack tecnológico moderno: Laravel 12, Livewire, PostgreSQL (Supabase), Python (FastAPI) y modelos de IA (Llama 3.1, Azure AI).
- **Aseguré** la inclusión mediante herramientas de accesibilidad, logrando un sistema funcional e intuitivo en tiempo récord.

Proyecto: AccesoWebMente | Desarrollador UX/UI Inclusivo *Finalista Hackatón Nacional "Construyendo un país más accesible" (2022)*

- **Realicé** el prototipado y desarrollo de una solución enfocada en la inclusión digital, destacando como finalista a nivel nacional.

Propietario y Gerente | Código Urbano (Formosa) 2017 – Actualidad

- **Administré** de forma **sistemática** la gestión comercial y atención al cliente por más de 18 años, desarrollando una visión de negocio **sagaz**.
- **Digitalicé** procesos internos para **mejorar** la eficiencia operativa y la experiencia del usuario final.
- **Transformé** datos de ventas en decisiones estratégicas, aplicando un enfoque **analítico y metódico** al crecimiento del comercio.

Formación Académica

- **Técnico Universitario en Programación** | UTN FRRe (Graduado 2025).
- **Técnico en Análisis y Diseño de Software** | Universidad Nacional de Formosa (Graduado 2024).
- **Business Intelligence - Data Analytics con Python** | Agencia de Habilidades para el Futuro (2025).
- **Full Stack Python** | Codo a Codo 4.0 (2024).

Certificaciones y Capacitaciones

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES ESTRATÉGICAS

- **Bootcamp Azure AI Engineer Associate | Código Facilito (Finalizado Oct 2025)**
 - ✓ Realicé una formación intensiva de 12 semanas (22+ horas) alineada con el examen oficial AI-102 de Microsoft.
 - ✓ Integré soluciones de Azure OpenAI y Cognitive Search, demostrando ser **capaz** de diseñar arquitecturas de IA en la nube.
 - ✓ Evalué y desplegué modelos de IA en entornos reales bajo un enfoque **sistemático** y profesional.
- **Business Intelligence | Agencia de Habilidades para el Futuro (Jul – Dic 2025)**
 - ✓ Formación orientada a **identificar** tendencias y **transformar** datos en decisiones estratégicas de negocio.
- **Full Stack Python | Codo a Codo 4.0 (Ago 2024)**
 - ✓ Desarrollo integral de aplicaciones, **resolviendo** desafíos de backend y frontend con Python.
- **Desarrollador Web Java | MindHub LA (Ago 2023)**
- **Bootcamp Front End | MindHub LA (Abr 2023)**
- **Prácticas Académicas en Auditoría y Ciberseguridad | UNaF (2023-2024)**
 - ✓ Supervisé y analicé protocolos de seguridad informática con un enfoque **metódico**.

Idiomas

- Guaraní (Nativo)
- Español (Nativo)
- Inglés (Nivel 1 – Básico)

Enlaces

Portfolio: <https://portfolio-web-gerardo-medina.vercel.app>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gerardomedinav>

GitHub: <https://github.com/Gerardomedinav>

Escanea para ver el portfolio completo y demostraciones técnicas.:

