

# Leroy Jeanpierre Perryman alemán

Ingeniero en Sistemas | Backend & Automation Developer | Managua, Nicaragua | +505 77294573

[jeanpierresperrymanleman@gmail.com](mailto:jeanpierresperrymanleman@gmail.com) | [ljuan.is.a-dev/es](https://ljuan.is.a-dev/es) | [github.com/granpiecito](https://github.com/granpiecito)

---

*Ingeniero en Sistemas con experiencia en desarrollo backend, automatización de procesos, integración de APIs y administración de infraestructura Linux. Especializado en **Laravel, PHP, Python y SQL**, con experiencia desarrollando aplicaciones empresariales, procesos ETL, soluciones de inteligencia artificial, web scraping y sistemas de gestión. He trabajado con tecnologías modernas y sistemas legacy, participando en el desarrollo de soluciones para instituciones públicas y empresas privadas. Me apasiona construir software escalable, seguro y orientado a resultados.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### SOLARSYS (Outsourcing)

**Desarrollador Python (Pasantía Profesional)** | Ene–Feb 2026

- Desarrollé herramientas de automatización en Python para la extracción de información de portales web.
- Implementé procesos de web scraping utilizando Playwright, Selenium y Pyppeteer.
- Automaticé la recopilación, validación y procesamiento de datos provenientes de múltiples fuentes web.

### Ecotec Nicaragua – Servicios Profesionales

**Desarrollador Full Stack (Contrato por Proyecto)** | Ago–Oct 2025

- Desarrollé un sistema de gestión de inventario para una empresa con múltiples sucursales y una planta de producción utilizando Laravel, FilamentPHP, MySQL y Tailwind CSS.
- Implementé módulos de control de inventario por almacén, autenticación basada en roles y trazabilidad de productos para optimizar la administración logística.
- Diseñé una arquitectura de integración entre SQL Server y MySQL, permitiendo la sincronización y centralización de información entre diferentes sistemas.
- Desarrollé procesos ETL en Python para automatizar la migración y sincronización de datos, reduciendo la intervención manual y mejorando la consistencia de la información.
- Implementé el despliegue del sistema utilizando FrankenPHP, optimizando el entorno de ejecución para aplicaciones Laravel.

### TiCloud – Servicios Profesionales

**Desarrollador Backend y Automatización** | Jun–Jul 2025

- Desarrollé un asistente conversacional para WhatsApp Business utilizando n8n, Evolution API y modelos de lenguaje (LLMs) para automatizar la atención al cliente.
- Diseñé flujos de automatización integrando PostgreSQL, Redis, Qdrant y APIs externas para gestionar memoria conversacional, recuperación contextual (RAG) y procesamiento documental.
- Optimicé una API crítica reduciendo el tiempo de respuesta de 40 a 15 segundos (62.5%) e incrementando la precisión de las respuestas del 30% al 80% mediante optimización del procesamiento y recuperación contextual de información.
- Implementé validaciones automatizadas de identidad, cobertura y registros mediante integraciones con servicios externos.
- Automaticé procesos operativos que redujeron tareas manuales y mejoraron la eficiencia del flujo de atención al cliente.

## Ministerio Para la Promoción de Emprendimientos (Anteriormente MEFCCA)

Analista Desarrollador de Sistemas | May–Sep 2024

- Desarrollé y mantuve aplicaciones institucionales basadas en Visual Basic y SQL Server 2012, implementando mejoras funcionales, mantenimiento correctivo y actualización de módulos existentes.
- Diseñé y optimicé reportes mediante Crystal Reports, adaptándolos a nuevos requerimientos operativos.
- Participé en el desarrollo de nuevos proyectos utilizando MySQL, contribuyendo a la modernización de soluciones internas.
- Administré servidores Ubuntu y servicios Apache y Nginx, garantizando la disponibilidad de aplicaciones institucionales.
- Recuperé y reconfiguré el servidor de correo institucional basado en Postfix tras un incidente de seguridad, restaurando respaldos, configurando certificados SSL/TLS y ajustando la configuración de red para restablecer el servicio.
- Administré entornos virtualizados mediante VMware Workstation, brindando soporte a múltiples servidores utilizados por la institución.
- Gestioné el control de versiones utilizando Git, GitHub y GitLab en proyectos colaborativos.

## Financiera FAMA S.A

Pasante de Calidad de Procesos | Feb–May 2024

- Ejecuté auditorías orientadas al análisis de riesgos sobre procesos internos y activos de información, identificando oportunidades de mejora.
- Evalué controles de seguridad y procesos operativos para fortalecer la gestión de riesgos y el cumplimiento de políticas institucionales.
- Elaboré documentación técnica y procedimientos operativos para estandarizar procesos internos.
- Participé en iniciativas de mejora continua enfocadas en la optimización y calidad de procesos organizacionales.

## EDUCACIÓN

---

### Ingeniería en Sistemas

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) | Managua, Nicaragua | dic. 2023

### Bachiller Ciencias y Letras

Instituto Nacional Primero de Mayo | Managua, Nicaragua | dic. 2018

## Certificaciones y Desarrollo profesional

---

Introducción a la programación con Transact-SQL | Microsoft Learn | dic. 2024

Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC) | CertiProf | mar. 2023

Ethical Hacking (HE) | Deloitte, NUMU Academy | dic. 2020

## Habilidades Técnica

---

**Lenguajes:** PHP | Python | JavaScript | TypeScript | SQL | Visual Basic

**Backend:** Laravel | REST APIs | MVC

**Frontend:** Astro | Tailwind CSS | React Native | HTML | CSS

**Bases de Datos:** MySQL | PostgreSQL | SQL Server | Redis | Qdrant

**Automatización e IA:** n8n | RAG | LLM | Evolution API | ETL | Web Scraping

**Infraestructura:** Ubuntu | Apache | Postfix | VMware Workstation | FrankenPHP | Railway | Vercel | Git | GitHub | GitLab