

# Matias Gabriel Espínola Rojas

Asunción, Paraguay • [Rojasmati98@gmail.com](mailto:Rojasmati98@gmail.com) • +595 982 201 104 • [LinkedIn](#) • [GitHub](#)

Junior Software Developer con formación en bootcamp y aprendizaje autodidacta continuo, con experiencia práctica desarrollando APIs REST, microservicios y sistemas seguros. Stack principal: Python (Flask), Node.js, SQL, JWT, Clean Architecture y testing. Experiencia construyendo proyectos end-to-end con enfoque en escalabilidad, buenas prácticas y documentación. Busco mi primera oportunidad profesional en tecnología para integrarme a un equipo de desarrollo, seguir creciendo técnicamente y aportar valor desde el primer día.

## PROYECTOS

---

### **Sistema de Gestión de Pedidos - Arquitectura de Microservicios**

**Stack:** Python, Flask, SQLite, REST APIs, JWT

- Diseño e implementación de una arquitectura basada en microservicios con bases de datos independientes por servicio.
- Desarrollo de APIs REST aplicando principios SOLID y Clean Architecture para asegurar mantenibilidad y escalabilidad.
- Implementación de autenticación stateless mediante JWT.
- Comunicación entre servicios vía HTTP.
- Estructuración del código orientada a modularidad, testabilidad y crecimiento futuro.

### **Sistema de Autenticación Híbrido (Session + JWT)**

**Stack:** Node.js, Express, SQLite, JWT, bcrypt

- Desarrollo de un sistema de autenticación seguro combinando JWT y sesiones.
- Implementación de control de acceso basado en roles (RBAC).
- Hashing de contraseñas con bcrypt y mecanismos de cifrado.
- Aplicación de buenas prácticas OWASP mediante helmet y protección CSRF.
- Frontend liviano en HTML y JavaScript para demostración.
- Optimización de base de datos utilizando modo WAL.

### **Análisis de Mercados Inmobiliarios y Energéticos**

**Stack:** Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn

- Análisis de factores de valorización inmobiliaria en California.
- Estudio de volatilidad de precios en el mercado eléctrico español.
- Limpieza, procesamiento y visualización de datasets para generación de insights.

## EDUCACIÓN

---

### PENGUIN ACADEMY

Asunción, PY

#### *Bootcamp CodePRO*

2025

- Bootcamp profesional en desarrollo tecnológico con metodología **learning by doing**. Enfocado en proyectos reales, buenas prácticas de código y colaboración en entornos ágiles.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

### **PEER REVIEWER - BOOTCAMP CODEPRO**

**Penguin Academy**

**Asunción, PY**

**Jul-Dic 2025**

- Evaluación técnica de proyectos y desafíos desarrollados por otros estudiantes.
- Revisión de estructura, calidad de código, buenas prácticas y patrones de diseño.
- Identificación de oportunidades de mejora en arquitectura, legibilidad y mantenibilidad.
- Elaboración de feedback claro y accionable con recomendaciones técnicas y rutas de aprendizaje.
- Aporte de una visión crítica y pedagógica orientada a la mejora continua.

### **EMPRENDIMIENTO PERSONAL**

**Asunción, PY**

#### **Importación y venta online**

**2020 – 2024**

- Desarrollo y operación de un pequeño emprendimiento de importación de indumentaria y calzado a escala reducida.
- Gestión de proveedores, compras, control de costos y logística básica.
- Comercialización de productos a través de Instagram y Facebook y gestión de ventas y atención a clientes vía WhatsApp.
- Organización de inventario, precios y control de márgenes.
- Uso de herramientas digitales para seguimiento de pedidos y control operativo.
- Desarrollo de autonomía, organización y resolución de problemas.

### **IMEDIC S.A.**

**Fernando de la Mora, PY**

#### **Asistente de Operaciones Logísticas**

**2017 – 2019**

- Control de inventarios y actualización de registros de stock.
- Elaboración de reportes operativos para seguimiento de disponibilidad y movimientos.
- Carga y validación de documentación administrativa y logística.

## **IDIOMAS**

---

- Español – Nativo
- Inglés – Básico (lectura técnica)