# Luis Angel Gutierrez Bonillo

Desarrollador Full Stack | Medios de Pago, APIs y Sistemas Transaccionales

Maturín, Monagas, Venezuela | luis.angel151199@gmail.com | +58 414 8600062
luisangelgutierrez.com | linkedin.com/in/luis-angel-gutierrez-b6a004187 | github.com/SuricatoAviones

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con más de 4 años de experiencia y trayectoria en medios de pago: desarrollé en C# y .NET el sistema Central de Cajeros NDC, procesando transacciones financieras en tiempo real bajo el estándar ISO 8583, con módulos de encriptación y simuladores de ATM y switches transaccionales. Construyo APIs RESTful con Node.js (NestJS, Express) sobre PostgreSQL y SQL Server, y frontends con React y Angular. Experiencia en autenticación y autorización (JWT, LDAP, roles), integración de pasarelas de pago, despliegues con Docker en Linux y Windows Server, y pruebas con Jest. Con base en Java; interesado en profundizar en Spring Boot y microservicios dentro del ecosistema de pagos de Suiche 7B.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Desarrollador de Software – Medios de Pago (ISO 8583)

EFT Solutions | 08/2024 - 08/2025

Sistemas de misión crítica para procesamiento de transacciones financieras en tiempo real, con altos requerimientos de seguridad y disponibilidad.

- Desarrollé en C# y .NET el sistema Central de Cajeros NDC, que procesa mensajes de transacciones financieras en tiempo real bajo el estándar ISO 8583.
- Construí simuladores de cajeros automáticos y de switches transaccionales para probar flujos de autorización, reverso y error antes de producción.
- Implementé módulos de encriptación y un panel de control para pruebas y validación del sistema.
- Desarrollé el portal institucional de la empresa con Astro y TailwindCSS.

### Desarrollador de Software e Integración de Sistemas (Remoto)

TecnoSoluciones | 03/2025 - Actualidad

Integración de sistemas empresariales, automatización de procesos y soluciones de IA para clientes corporativos.

- Integré pasarelas de pago (ePayco) en plataformas de comercio electrónico con lógica de suscripciones.
- Integré CRM y comercio electrónico con ERPs mediante APIs REST y SOAP, sincronizando productos, inventario y órdenes.
- Diseñé un sistema de atención basado en RAG con n8n, QDrant y Google Gemini.
- Desarrollé módulos de autenticación personalizados y extensiones a medida.

### Instructor de IA, Análisis de Datos y Programación

Academos | 02/2024 - Actualidad

Capacitación técnica corporativa para empresas del sector petrolero e instructor de la red Cisco NetAcad.

- Dicté cursos de optimización de procesos con Inteligencia Artificial para personal de empresas petroleras.
- Dicté cursos de análisis de datos con R para empresas petroleras: manipulación, visualización y análisis estadístico de datos operativos.
- Instructor Cisco NetAcad: JavaScript Essentials, HTML/CSS Essentials e Introducción al Análisis de Datos.
- Desarrollé el portal institucional de Academos con Astro y TailwindCSS.

### Desarrollador Full Stack

DLocs | 10/2023 - 02/2024

Aplicaciones web y APIs para empresa con sede en Estados Unidos.

- Construí APIs RESTful escalables con NestJS y Express sobre PostgreSQL.
- Desarrollé frontends con React, Next.js y Vite, mejorando tiempos de carga.
- Implementé autenticación y autorización para la protección de datos de usuarios.

### Desarrollador Front-End

Piston Posición | 01/2020 - 12/2020

Aplicaciones web con Angular, administración de servidores Ubuntu y bases de datos MySQL.

- Desarrollé aplicaciones web con Angular y Angular Material.
- Diseñé bases de datos MySQL y administré servidores Ubuntu.

### Pasante de IT – Infraestructura y Soporte

Centro Clínico La Pirámide | 10/2022 - 12/2022

Infraestructura de red y servidores para servicios críticos.

- Administré servidores Windows Server y la red, asegurando la continuidad de servicios críticos.
- Brindé soporte técnico de hardware y software al personal.

## EDUCACIÓN

### Magíster en Informática Gerencial (En curso)

Universidad de Oriente | 10/2025 - Actualidad

### Ingeniería de Sistemas (Ingeniero)

Universidad de Oriente | 03/2017 - 08/2023

## HABILIDADES

**Tecnologías:** Medios de pago y seguridad transaccional, Backend, Frontend, Bases de datos, Seguridad, Infraestructura, Calidad

**Competencias:** ISO 8583, Switches transaccionales, Cajeros automáticos (ATM), Pasarelas de pago, Encriptación, Node.js, NestJS, Express, TypeScript, C#, .NET, Java, APIs RESTful, React, Angular, Next.js, TailwindCSS, PostgreSQL, SQL Server, MySQL, Modelado relacional, Prisma, TypeORM, JWT, LDAP, Control de acceso por roles, Validación estricta de entradas, Docker, Linux, Windows Server, IIS, Proxmox VE, Jest, Pruebas unitarias y e2e, Swagger/OpenAPI

## PROYECTOS

### Sistema Central de Cajeros NDC

Procesamiento de transacciones financieras en tiempo real bajo ISO 8583 (2025).

C# y .NET | Simuladores de ATM y switches | Módulos de encriptación

### Gestión de Portafolio de Proyectos – PDVSA ESEM | github.com/SuricatoAviones/backend-gestion-proyectos

Backend para gestionar proyectos, fases, tareas, equipos, costos y seguimiento, con reportes PDF para la gerencia (2024).

API REST con NestJS, TypeORM y PostgreSQL, documentada con Swagger | Autenticación JWT y roles | Pruebas unitarias y e2e con Jest

### Sistema Integrado de Gestión – Petrodelta (PDVSA)

Aplicación web de gestión documental para Petrodelta, empresa mixta de PDVSA (2025, colaborador).

Next.js, Node.js/Express, Prisma y SQL Server | Autenticación corporativa con LDAP y JWT | Despliegue on-premise en Windows Server con IIS

## CERTIFICACIONES

### Foundational C# with Microsoft

freeCodeCamp

**Networking Essentials**
Cisco Networking Academy

## IDIOMAS

**Español:** Nativo
**Inglés:** Intermedio