

Luis Ángel González Hernández

Ingeniero en Sistemas



Acerca de mí

Ingeniero en Sistemas y estudiante de Derecho, actualmente cursando una Maestría en Ciencias de la Computación con especialización en Inteligencia Artificial. Combino la visión técnica, ética y legal de la tecnología para desarrollar soluciones seguras, escalables y centradas en las personas. Trabajo como desarrollador Java en YoloPago, donde participo en la construcción de microservicios y automatizaciones con Spring Boot, Kafka y SQL. En paralelo, desarrollo proyectos personales como Finanzas con Michis (app de finanzas personales en Flutter con IA) y AI Git Assistant (CLI de commits inteligentes en Python). Me apasiona el aprendizaje continuo, la IA aplicada, el software libre y la intersección entre tecnología y Derecho digital.

Contacto

👤 Nací el 07/07/2002, Edad 23

✉️ luisgnzhdz@gmail.com

☎️ +52 5514135965

📍 Platón 8 Atizapán de Zaragoza
Estado de México, México

🌐 [luis-gonzalez](#)

📄 Github: LuisGH28

Idiomas

🇪🇸 Español - Nativo

🇬🇧 Inglés - 75%



Escanea el código para visitar mi portafolio:

<https://luigidev28.netlify.app>

EDUCACIÓN

2025 - Actual



Maestría en Ciencias de la Computación

📍 Estado de México

UAEMex Valle de México

Línea de investigación: Inteligencia Artificial y Aprendizaje Incremental.

En curso.

2025 - Actual



Licenciatura en Derecho

📍 Ciudad de México

Universidad Tres Culturas

Estudios en curso, enfocados en Derecho Digital, Ética Tecnológica y Propiedad Intelectual.

2019 - 2024



Ingeniería en Sistemas y Comunicaciones

📍 Estado de México

UAEMex Valle de México

Número de Cédula Profesional: 14529351.

2022



Microsoft Certified

📍 México

Azure Fundamentals (AZ-900) & Security, Compliance and Identity Fundamentals (SC-900)

EXPERIENCIA

Diciembre

2024 - Actual

Desarrollador Backend y Automatización

📍 Ciudad de México

YoloPago

Desarrollo de microservicios en **Java Spring Boot** para la gestión de contratos, terminales y pagos dentro de una arquitectura distribuida basada en **Kafka** y **REST APIs**.

Implementación de módulos móviles en **Kotlin** para la aplicación interna de la compañía, integrando flujos de pre y post-autorización.

Automatización de procesos mediante **scripts en Python y Shell**, incluyendo la lectura y análisis de logs con generación de reportes en **CSV**, optimizando el monitoreo de incidencias.

Administración de **servidores Linux** y configuración de entornos para nuevos desarrolladores, garantizando estabilidad, seguridad y despliegue controlado.

Creación de consultas y reportes **SQL** para auditoría, seguimiento y análisis de datos operativos.

Febrero 2024

- Agosto 2024

Ingeniero de Redes y Automatización

📍 Tlalnepantla de Baz

Servicio de Administración Tributaria – Subadministración de Apoyo Desconcentrado de Comunicaciones y Tecnologías de la Información en México "2"

Planificación, diseño y supervisión de la **infraestructura de red** en sedes regionales (Chalco y Tecámac), garantizando cobertura, estabilidad y rendimiento óptimo.

Desarrollo de **scripts en Shell y Batch** para la automatización de tareas operativas, reduciendo tiempos de ejecución y mejorando la eficiencia de procesos críticos.

Elaboración de **manuales técnicos y documentación** para estandarizar el uso, mantenimiento y soporte de herramientas automatizadas.

Implementación, capacitación y soporte en sistemas operativos **Linux**, brindando formación teórico-práctica a personal administrativo y técnico en distintas áreas.

Administración y etiquetado de nodos y contactos de red, asegurando cumplimiento de normativas y trazabilidad de equipos.

Supervisión de la instalación de **equipos ISR**, ejecución de ponchado de impacto y mantenimiento del MDF para restablecer conectividad en situaciones críticas.

Encargado del **desarrollo, documentación y capacitación del plan de contingencia para servidores Linux**, garantizando continuidad operativa y recuperación ante fallos.

Soporte técnico presencial y remoto, incluyendo diagnóstico de incidencias y gestión del ciclo de vida de hardware.

Habilidades Blandas

Creatividad

Pensamiento analítico

Curiosidad

Autonomía

Adaptabilidad

Trabajo en equipo

Comunicación efectiva

Gestión del tiempo

Paciencia

Lenguajes de Programación

Java

Python

Kotlin

C++

C

JavaScript

Shell

Batch

HTML

CSS

Software y Herramientas

Git & GitHub

Vim

Visual Studio Code

PyCharm

Android Studio

Kubernetes

MySQL

PostgreSQL

SQLite

Figma

Notion

LaTeX (Overleaf)

Sistemas Operativos

Ubuntu (Desktop & Server)

Debian

CentOS

AlmaLinux

ArchLinux (custom)

Fedora

Kali Linux

macOS

Windows

Servicios en la Nube

Microsoft Azure (AZ-900 Certified)

Logros Destacados

Ponente en 14º Coloquio de Investigación – UAEMex
"Aprendizaje Incremental para Reconocimiento de Dígitos con Redes Neuronales"

Profesor de Matemáticas – Preparación para Examen de Admisión
Apoyo a estudiantes en su ingreso a instituciones universitarias.

Desarrollo de Plan de Contingencia Linux – SAT
Diseño, documentación y capacitación institucional.

EXPERIENCIA

Noviembre 2022 - Marzo 2025

Investigador y Desarrollador en Inteligencia Artificial

📍 Atizapán de Zaragoza

Laboratorio de Cómputo de Alto Rendimiento, CU UAEM Valle de México

Investigación y desarrollo de **redes neuronales artificiales (RNA) y convolucionales (CNN)** aplicadas al conjunto de datos **OptDigit**, alcanzando una precisión superior al 90%.

Implementación de modelos con **aprendizaje incremental**, permitiendo la adaptación a nuevos datos sin reentrenamiento completo.

Análisis crítico de literatura científica y mejora de un proyecto basado en un artículo de referencia, aplicando técnicas de **machine learning** con **TensorFlow** y **Keras**.

Encargado de la **presentación de resultados en el 14º Coloquio de Investigación en Ciencia y Tecnología**, destacando avances y contribuciones en aprendizaje incremental.

Administración y despliegue de **servidores Ubuntu Server** y **Apache**, garantizando el rendimiento, la seguridad y la disponibilidad del laboratorio.

EXPERIENCIA FREELANCE

Octubre 2024

Desarrollador Freelance — CRUD Optimizado en Python

📍 Atizapán de Zaragoza

Tecnologías: Python, SQLite, Tkinter.

Descripción: Migración de base de datos de MySQL a SQLite y optimización de flujo CRUD. Desarrollo de interfaz gráfica con Tkinter y empaquetado del sistema en ejecutables (.exe y .deb) para su distribución multiplataforma. Proyecto realizado de forma independiente para un cliente local.

Octubre 2021 - Diciembre 2021

Desarrollador Freelance — Sistema de Ventas para Gimnasio

📍 Atizapán de Zaragoza

Tecnologías: Java, MySQL, NetBeans.

Descripción: Desarrollo de un sistema de gestión integral para un gimnasio, incluyendo control de socios, clases, horarios e inventario. Implementación de interfaz intuitiva y consultas SQL optimizadas. Proyecto entregado como solución completa de escritorio.

PROYECTOS PERSONALES DESTACADOS

Marzo 2025 - Actual

Finanzas con Michis — App de Finanzas Personales

📍 Atizapán de Zaragoza

Tecnologías: Flutter, Dart, SQLite, (planeado: Firebase, IA).

Descripción: Aplicación móvil en desarrollo enfocada en la gestión de finanzas personales con una interfaz temática inspirada en gatos. Permite registrar gastos, metas y movimientos financieros de forma intuitiva, con planeación para integrar análisis inteligente de hábitos de consumo mediante IA.

Marzo 2025 - Actual

Desarrollador Móvil — App de Mensajería en Tiempo Real

📍 Atizapán de Zaragoza

Tecnologías: Kotlin, Firebase (Firestore, Authentication).

Descripción: Diseño y desarrollo de una aplicación móvil de chat en tiempo real con autenticación mediante Google y correo electrónico. Integración de Firebase Authentication y Firestore para sincronización instantánea de mensajes.

Febrero 2022 - Julio 2023

Desarrollador Móvil — Juego Pokémon

📍 Atizapán de Zaragoza

Tecnologías: Kotlin.

Descripción: Creación de un juego básico tipo Pokémon, demostrando dominio de principios de Programación Orientada a Objetos y arquitectura modular en Kotlin.