# 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 v SQL. En paralelo, desarrollo provectos 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
- in luis-gonzalez
- R<sup>6</sup> 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

**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 Tecnológ-

ica y Propiedad Intelectual.

2019 - 2024



## Ingeniería en Sistemas y Comunicaciones

**♀** Estado de

UAEMex Valle de México

Número de Cédula Profesional: 14529351.



#### **Microsoft Certified**

▼ México

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

## (E) EXPERIENCIA

#### **Diciembre** 2024 - Actual

#### Desarrollador Backend y Automatización 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.

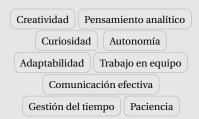
Administración y etiquetado de nodos y contactos de red, asegurando cumplimiento de normativas y trazabilidad de equipos.

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

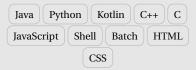
Encargado del desarrollo, documentación y capacitación del plan de contingencia para servidores Linux, garantizando continuidad operativa y recuperación ante fallos.

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

## – Habilidades Blandas —



## Lenguajes de Programación



## - Software y Herramientas -



## — Sistemas Operativos —



### — 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

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 **9** 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

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

Tecnologías: Kotlin.

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