

# RONI HERNANDEZ

Back End Developer

📞 5513086150 @ troni.hdz@gmail.com 🔗 <https://www.linkedin.com/in/ronihdz/> 🔗 <https://ronihdz.com/>

## RESUMEN

Desarrollador Backend con más de 5 años de experiencia en Python y una sólida trayectoria en el diseño, desarrollo e implementación de sistemas distribuidos en arquitecturas de microservicios. Especializado en el ecosistema AWS (Lambda, API Gateway, SQS, SNS, EC2, ECR, Step Functions, CloudWatch) y en la construcción de APIs robustas (FastAPI, Django, gRPC, GraphQL) para entornos de alta carga y misión crítica, con experiencia directa en el sector Fintech. Apasionado por la automatización (CI/CD con GitHub Actions), la calidad del código y la adopción de tecnologías emergentes como LLMs (RAG, LangChain) para innovar. Busco aplicar mi experiencia para contribuir al diseño y desarrollo de soluciones backend seguras y eficientes en TC-Tech, impulsando el futuro de las finanzas en México.

## EXPERIENCIA

- Fairplay

Squad Leader Back-end Developer

Fairplay

📅 04/2022 - 05/2025

  - Supervisión y mantenimiento del proyecto de integración con Pomelo, proveedor externo que permite a clientes usar tarjetas digitales, asegurando procesos de transacciones fluidas y seguras.
  - Lideré el desarrollo de la solución para cumplimiento de normativas CNBV en detección de lavado de dinero, integrando servicios externos y reforzando la seguridad y trazabilidad del sistema.
  - Implementé estándares y mejores prácticas en servicios gRPC, diseñando librerías privadas y plantillas de proyectos para acelerar la adopción de microservicios.
- Fairplay

Backend Middle

Fairplay

📅 02/2023 - 02/2024

  - Miembro del equipo que diseñó y construyó el nuevo core bancario de la empresa (valuado en >70 M MXN), enfrentando retos de eficiencia, escalabilidad y configuraciones complejas en producción.
  - Diseñé e implementé un orquestador de microservicios para la migración del sistema core
  - Estandaricé la construcción de APIs con FastAPI, creando clases base, lectura de configuración desde variables de entorno y plantillas reutilizables, mejorando la consistencia y velocidad de desarrollo.
- Fairplay

Backend Jr

Fairplay

📅 04/2022 - 02/2023

  - Contribuí en el sistema monolítico desarrollado en Django
  - Desarrollé y mantuve crons en EC2 y Lambdas que gestionaban procesos de backend críticos
  - Implementé herramientas internas (librerías privadas y validadores automáticos) para estandarizar procesos de desarrollo

## HABILIDADES TECNICAS

Lenguajes de Programación		Python (5+ años)	
C	C++	Go (en aprendizaje)	
Frameworks y Librerías		FastAPI	Django
Django REST Framework		Flask	gRPC
GraphQL		Webhooks	
OpenTelemetry		Bash/Shell scripting	
Bases de Datos		PostgreSQL	MongoDB
Redis	SQL		
Cloud AWS	Lambda	API Gateway	
Step Functions	SQS	SNS	EC2
ECR	S3		
CloudWatch		IAM	
DevOps	Docker	Docker Compose	
Kubernetes (en aprendizaje)		DigitalOcean	
NGINX	UFW	Fail2Ban	
Seguridad	OAuth	JWT	

## PROYECTOS

- Central Var RXD

🔗 [github.com/ronihdz/central\\_var\\_rx](https://github.com/ronihdz/central_var_rx)

CLI en Python que permite cifrar/descifrar variables sensibles con GPG y gestionarlas en diferentes entornos, facilitando seguridad en despliegues.
- AWS Lambda FastAPI Template

🔗 [github.com/RoniHernandez99/miWebPersonal](https://github.com/RoniHernandez99/miWebPersonal)

Plantilla open source con GitHub Actions para despliegue automático de Lambdas como APIs con proxy inverso en AWS, incluyendo CI/CD (linter, pruebas, coverage, build y deploy).
- Mi Web Personal

🔗 [github.com/RoniHernandez99/miWebPersonal](https://github.com/RoniHernandez99/miWebPersonal)

Sitio web desarrollado en Django que exhibe proyectos, experiencia, blog y funciones automatizadas de envío de correos, mostrando habilidades full-stack.

EXPERIENCIA

Cofundador  
UNICONHUB

- 11/2024
- Co-fundé UniConHub, comunidad de jóvenes entusiastas de la tecnología, enfocada en crear un espacio libre de egos para compartir ideas e inspirarse.
  - Desarrollé y mantuve plantillas open source con entornos CI/CD completos (linters, testing, coverage, build y deploy) para despliegue en AWS usando GitHub Actions, promoviendo buenas prácticas.
  - Implementé pipelines de GitHub Actions para pruebas automatizadas en entornos con bases de datos replicadas (PostgreSQL, MongoDB), mostrando badges de cobertura en repositorios públicos.
  - Desplugué servicios en DigitalOcean con configuraciones de NGINX, balanceo de carga, dominios personalizados y políticas de seguridad (UFW, Fail2Ban).

Instructor de cursos de programación  
UNAM Facultad de Ingeniería Unidad de Servicios de Computo Académico

- 06/2020 - 01/2022 Ciudad de México
- Instructor y líder de cursos de Programación en C básico, Python básico y Python intermedio, formando a estudiantes en fundamentos de programación y buenas prácticas.
  - Diseñé el temario y material didáctico, facilitando la comprensión de conceptos complejos y promoviendo proyectos prácticos.
  - Realicé mantenimiento de infraestructura de laboratorios (instalación y configuración de software académico), asegurando entornos estables de enseñanza.

Pasante de Inteligencia Artificial  
BRAIN Artificial Intelligence

- 05/2019 - 05/2020
- Recibí capacitación en algoritmos de Machine Learning, participando en talleres de implementación de modelos supervisados y no supervisados.
  - Co-lideré un proyecto interno de software de recolección de datos, presentando avances y resultados ante clientes potenciales, destacando habilidades de comunicación y visión de producto.

LOGROS

- Finalista - Platzi Global Hackathon 2025 (Top 20 de LATAM)**  
Seleccionado entre más de 1000 participantes de América Latina para formar parte de los 20 equipos finalistas en la Hackathon global de Platzi, enfocada en revolucionar la educación con inteligencia artificial.
- Ganador Swift Change Makers Hackathon 2024 (Monterrey, FEMSA)**  
Equipo ganador con "OXXO LINK", plataforma colaborativa para optimizar compras en OXXO, destacada por innovación y escalabilidad.
- Ganador NASA Space Apps Challenge 2023 (CDMX)**  
Con el proyecto "Sensores de Muerte" desarrollamos red de sensores LORA para detección temprana de incendios forestales, creando hardware, sitio web y app móvil.
- Ponente CONACES Acapulco 2023**  
Participación junto a equipo en evento espacial organizado por Agencia Espacial Mexicana, presentando innovaciones y proyectos de alto impacto.

PROYECTOS

- Proyecto IoT de Domótica con Interfaz Gráfica de Escritorio  
github.com/RoniHernandez99/IoTdomotica  
Aplicación de escritorio Python para controlar sensores y actuadores, simulando un asistente de voz tipo Alexa, integrando bases de hardware y software.
- Calificador Automático de Tareas de Programación (CACPY)  
github.com/RoniHernandez99/CACPY  
GUI que automatiza la calificación y retroalimentación de tareas de programación en Google Classroom.

IDIOMAS

- Español**  
Nativo
- Inglés**  
B1 - Intermedio

ENCUÉNTRAME EN LÍNEA

- https://github.com/ronihdzz  
ronihdzz
- https://www.linkedin.com/in/ronihdz/  
ronihdz
- https://ronihdz.medium.com/  
ronihdz