



# Miguel Herize

## INGENIERO DE SISTEMAS

Desarrollador Python con 5 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones web, BackEnd y Api con conocimientos avanzados en frameworks como Django y FastApi.

### CONTACTO

-  migherize@gmail.com
-  Cel: +56 956052252
- 
-  Romeo Salinas 1529, Ñuñoa, Santiago de Chile

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniería de Sistemas
  - Universidad de los Andes 2014 - 2022
- Machine Learning Developer Career
  - Anyone AI — 2023 - 2024
- Certificación Python Institute (PCAP – Certified Associate in Python Programming)
- PlatziNauta
  - Platzi (Plataforma de educación en línea) — 2023 - Actualmente

### HOBBY

- Candidato a Maestro de Ajedrez Profesional.
- Me gusta la musica, ir al gimnasio, viajar y conocer lugares nuevos.

### IDIOMAS

- Español: lenguaje nativo.
- Ingles: Intermedio - B1 MCER

### EXPERIENCIA LABORAL

#### Python Software Engineer

IA Interactive, MEX Marzo 2023 - presente







- Migración de microservicios desde Python (FastAPI) hacia Java (Spring Boot), como parte de una evolución tecnológica orientada a la escalabilidad y estandarización del stack.
- Desarrollo de servicios web eficientes y escalables con FastAPI, integrando GraphQL para optimizar la comunicación entre clientes y servidores. Uso de Kafka para la mensajería entre servicios y Pydantic para la validación de datos, asegurando calidad y consistencia. Implementación y gestión de contenedores con Docker para garantizar portabilidad y coherencia entre entornos. Además, experiencia en la automatización y pruebas de APIs utilizando Postman.
- Integración de servicios en la nube mediante Amazon Web Services (AWS), trabajando con recursos como S3, Lambda, DynamoDB, ECS y Secrets Manager. Uso de herramientas de monitoreo como Dynatrace y CloudWatch para asegurar la observabilidad, estabilidad y rendimiento de la infraestructura.

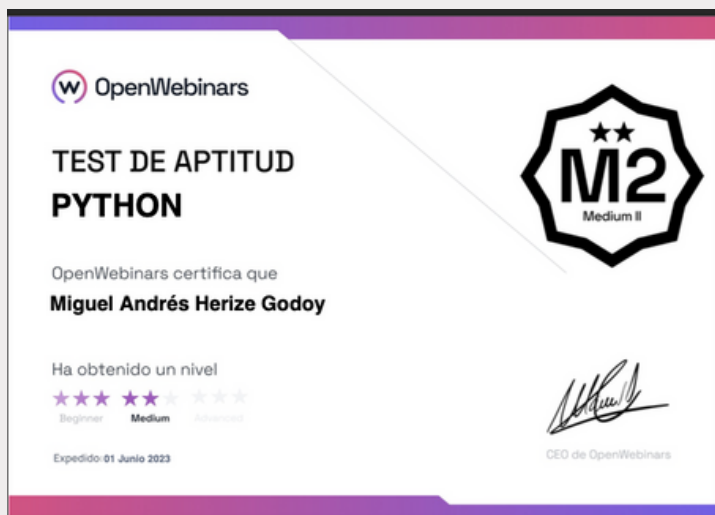
#### Freelance

##### Proyectos recientes más destacados

##### Enlaces

- Microservicio de webscraping de alquileres en España usando Fastapi. 
- Monitoreo en Airflow para realizar webscraping automatizados. 
- Webscraping de pagina de turismo de madrid realizada con Scrapy, Docker, Mongo. 
- Api para un sistema de academia de magia para utilizar CRUD basico e inscripciones de login. 

## CERTIFICACIONES



## OTROS CONOCIMIENTOS

- Lenguaje de programación JavaScript en framework como React y Vue.js junto a bootstrap, Bulma css.
- Conocimientos básicos en lenguajes de programación C++, R, MATLAB, Java, PHP.

## EXPERIENCIAS ANTERIORES

## Backend Developer

SquadMakers, Noviembre 2024 - Abril 2025



- Implementación de microservicios para la empresa Lodgerin, INC con Python y FastAPI para scraping automatizado de alquileres en España, con soporte para reejecución periódica y actualización de datos.
- Manejo de bases de datos relacionales y NoSQL, consultas en SQL y control de versiones con Git.
- Trabajo en entorno remoto colaborativo, con enfoque en código limpio, pruebas unitarias y sistemas backend escalables.

## BackEnd Developer

Kukun INC, USA Marzo 2022 - Marzo 2023



- Diseñar y desarrollar APIs utilizando frameworks como Django y FastApi con el lenguaje de programación Python.
- Utilizar GitFlow como metodología para establecer una estructura de ramas y un proceso de integración continua para mantener el código limpio y organizado.
- Crear y optimizar procesos utilizando sistemas de gestión de base de datos Mysql y Postgres.
- Definir requisitos de microservicios Docker, como pruebas unitarias, documentación, instalación, diagrama de objetos, secuencia y uso para facilitar la colaboración , la calidad, el mantenimiento y el rendimiento.
- Diseñar y desarrollar flujos de trabajo complejos en Apache Airflow para automatizar tareas y procesos Webscraping y asimismo utilizando Apache Kafka para su mensajería.

## Data Enginner

Kukun INC, Marzo 2021 - Marzo 2022



- Creación de Webscraping en Python para extraer datos de sitios web utilizando herramientas como Selenium, Scrapy y BeautifulSoup.
- Manipular y Analizar datos con el uso de Panda, expresiones regulares y lenguaje de programación Python.
- Implementación de algoritmos de comparación de strings basados en el algoritmo "FuzzyWuzzy" para calcular la similitud entre dos strings, para encontrar similitud entre 2 base de datos.