

David Roni Hernández Beltrán

Python Developer

Tengo iniciativa, determinación, amor a la docencia y mucha pasión en la programación. Soy capaz de: automatizar tareas relacionadas con las tecnologías de la información, desarrollar páginas web sencillas con Django, construir APIs con Django REST Framework, creación de microservicios con GRPC y lambda AWS, conocimientos básicos en Inteligencia Artificial y los siguientes servicios AWS: SNS, SQS, S3 y funciones lambda, además puedo desarrollar proyectos IoT que involucren programación de tarjetas de desarrollo como Arduino y Rasberry Pi.



✉ roni.hernandez.1999@gmail.com

📍 Ciudad de México, Mexico

🌐 [linkedin.com/in/ronihernandez99](https://www.linkedin.com/in/ronihernandez99)

📞 5541856759

📄 davidronihdz99.pythonanywhere.com/

🐙 github.com/RoniHernandez99

FORMACIÓN

Estudiante de ingeniería en telecomunicaciones UNAM / Facultad de Ingeniería

08/2018 - Presente

Área de profundización

- De la carrera de Telecomunicaciones tome el área de: Redes, para tener una mayor comprensión acerca del internet y como viaja la información.

EXPERIENCIA LABORAL

Back-End Developer Fairplay

04/2022 - Presente

Logros/Funciones

- Desarrollo de microservicios algunos implementados con GRPC y otros con funciones lambda AWS
- Trabajar con los siguientes servicios de Amazon AWS: S3, SQS, SNS, funciones lambda y permisos IAM.
- Uso de Django Rest Framework para testing, así como para la creación de nuevos servicios de una aplicación monolítica y corrección de algunos errores o modificaciones de esta.
- Creación de paquetes privados en Python.
- Desarrollo de Crones.
- Uso continuo de las siguientes herramientas: PostgreSQL, Docker, Git y GitLab

Instructor de cursos de programación

UNAM Facultad de Ingeniería Unidad de Servicios de Computo Académico

06/2020 - 01/2022

Logros/Funciones

- Instructor de curso de programación de C básico
- Instructor de curso de programación Python básico
- Líder e instructor del curso de Python pre-intermedio
- Líder e instructor del curso de Introducción al procesamiento de datos con python
- Mantenimiento de las computadoras de la institución

Personal estudiante

BRAIN Artificial Intelligence

11/2019 - 05/2020

Logros/Funciones

- Capacitación en de algoritmos de machine learning
- Líder y una de las personas a cargo de la implementación de un proyecto de software de recolección de datos , así como expositor ante grandes clientes potenciales

COMPETENCIAS

Python avanzado

C

Java

Docker

Microservicios

APIs

AWS

Trabajo en equipo

Creatividad

Motivación

Liderazgo

Apasionado

PROYECTOS PERSONALES

Mi web personal (01/2022)

- Un sitio web personal desarrollado en Django el cual muestra mis certificados, proyectos y experiencia laboral, mi blog personal y una sección que automatiza la comunicación por correo electrónico a través de Gmail. El siguiente enlace los dirige al repositorio del proyecto: <https://github.com/RoniHernandez99/miWebPersonal>

Red de metro de la CDMX que te muestra la ruta a seguir

- Aplicación de escritorio que te muestra la ruta más rápida a seguir, la distancia a recorrer y el número de estaciones a recorrer entre cualquier estación de origen y destino del metro de la CDMX. el siguiente enlace te dirige al repositorio del proyecto: <https://github.com/RoniHernandez99/metro-maps-cdmx>

Calificador automático de tareas de programación que se coordina con Classroom (07/2021)

- GUI que es de automatizar la calificación y retroalimentación de tareas de programación dejadas en Google Classroom. El siguiente enlace los dirige al repositorio del proyecto: <https://github.com/RoniHernandez99/CACPY>

Proyecto IoT de domótica con interfaz gráfica de escritor (05/2021)

- GUI capaz de controlar sensores y actuadores, la cual simula una Alexa, el siguiente enlace los dirige al repositorio del proyecto: https://github.com/RoniHernandez99/loT_domotica

ORGANIZACIONES

UNAM Aero Design (02/2019 - 06/2020)

Encargado de crear el software que recibía los datos del avión a través de señales de radiofrecuencia, para posteriormente guardarlos y procesarlos. Este software también era capaz de controlar el despliegue de carga del avión-

CERTIFICADOS

Programa Especializado - Google IT Automation with Python (05/2021)

Programa Especializado - Google Information Technology Support (09/2021)

Programa Especializado-Django for Everybody (01/2022)

Structuring Machine Learning Projects (11/2020)

Using JavaScript, JQuery, and JSON in Django (01/2022)