

# LUIS MANUEL AVILES ALTAMAR

Colombia

Teléfono: +57 3128353378

Correo electrónico: lumaaviles0@gmail.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/luismanuelaviles-developer/>

Github: <https://github.com/Luis-a0>

## Perfil Profesional

Desarrollador de software con formación en ciencias de la computación con interés principalmente en inteligencia artificial y ciencia de datos. Profesionalmente, ha tenido la oportunidad de trabajar como Software Developer en proyectos web y en la realización de análisis e inferencias, usando Python como principal herramienta. Conocimiento en áreas como la algorítmica, estructura de datos, teoría de la computación, ingeniería del software, gestión de base de datos, lenguajes de programación. Interesado en continuar su carrera profesional en posiciones como: Python Developer, AI Developer, Full Stack Developer, Analista de Datos.

## Experiencia Laboral

### **Elva AI**

Software Engineer

Mayo 2023 - Agosto 2023

#### ***Responsabilidades (funciones)***

- Investigar e implementar modelos de machine learning haciendo uso de la API de Huggingface.
- Desarrollar y realizar mantenimiento para sistema de gestión de cursos implementada en Laravel.

### **KUENTA.CO**

Software Engineer

Septiembre 2021 - Febrero 2022

#### ***Responsabilidades (funciones)***

- Analizar los datos de uso de la plataforma con PowerBI.
- Garantizar la generación del scoring crediticio de clientes con PySpark en GCloud.
- Plantear e investigar el uso de modelos de machine learning para optimizar el acceso y uso de la plataforma.

#### ***Logros***

- Detecté múltiples inconsistencias en el registro de información de una base de datos de 23.000 registros, lo que permitió corregir múltiples inconsistencias en el uso y almacenamiento de información.

### **CALIBRATION SERVICE SAS**

Software Developer

Febrero 2021 - Junio 2021

#### ***Responsabilidades (funciones)***

- Realizar análisis sobre procesos no automatizados y semiautomatizados para su automatización.
- Implementar diseños web que faciliten el uso del software por los usuarios.

- Desarrollar scripts que realicen los cálculos correspondientes según normativa para cálculos en el área de metrología.

## **Integridad Técnica, C.A**

### Software Developer

Mayo 2017 - Enero 2021

#### ***Responsabilidades (funciones)***

- Desarrollar y mantener software para la realización del proceso de gestión de integridad utilizando Python con el Framework Django.
- Realizar el levantamiento de información para la creación de sistema que permitiera automatizar los procesos operacionales.
- Diseñar e implementar modelo de base de datos a utilizar para la gestión de los procesos a automatizar haciendo uso de PostgreSQL.
- Analizar y evaluar datos recolectados mediante inspección directa e indirecta para la generación de un modelo de pérdida de espesor de tuberías enterradas haciendo uso de Scikit-learn, Pandas y Keras.

#### ***Logros***

- Construí un sistema web que permitió automatizar y centralizar múltiples procesos que eran gestionados con cientos hojas de cálculo permitiendo reducir el tiempo para la toma de decisiones en un 60% aproximadamente.

## **COOPERATIVA SIMÓN RODRÍGUEZ PARA EL CONOCIMIENTO LIBRE**

### Software Developer

Marzo 2016 - Abril 2017

#### ***Responsabilidades (funciones)***

- Desarrollar modelo de reconocimiento facial con OpenCV.
- Desarrollar y mantener módulos de uso tanto interno cómo externo en Odoo.
- Producir documentación de proyectos propios y de otros pares.

## **Educación**

Universidad del Zulia, Licenciado en Computación, Maracaibo, 2021.

## **Educación Complementaria (Licencias y Certificaciones)**

Machine Learning with TensorFlow on Google Cloud en Español, Coursera (Google), Remoto, 2020.

Structuring Machine Learning Projects, Coursera (DeepLearning.AI), Remoto, 2020.

Python for Data Science, AI & Development, Coursera (IBM), Remoto, 2021.

Django Web Framework, Coursera (META), Remoto, 2023.

Programación con JavaScript, Coursera (META), Remoto, 2023.

Introducción al desarrollo de back-end, Coursera (META), Remoto, 2023.

## **Programas / Lenguajes / Frameworks**

- |              |                |                      |
|--------------|----------------|----------------------|
| ● Python     | ● Scikit-learn | ● OpenCV             |
| ● Django     | ● Flask        | ● SQL                |
| ● Javascript | ● Odoo         | ● Keras (Tensorflow) |

- C/C++

## Idiomas

- Inglés básico
- Español Nativo