

# Cristian J. Hiciano

Desarrollador Junior de Automatización.

 Jhossanderh@gmail.com

 809-890-2845

 <https://github.com/JhuzzDev/>

## OBJETIVO PROFESIONAL

Incorporarme como Desarrollador Junior, aplicando Python y automatización de procesos para mejorar la eficiencia operativa y adquirir experiencia profesional en entornos reales.

## PROYECTOS

### **Motor de detección de fallas con modelo de Machine Learning.**

Python | Pandas | Streamlit | ML | FastAPI

- Desarrolle un motor que identifica y analiza fallas en máquinas industriales mediante reglas lógicas y análisis de datos.
- Visualize los resultados a través de un dashboard local para monitoreo y toma de decisiones.
- Simule condiciones normales y de falla para validación del sistema.
- Integre un modelo de machine learning para detectar comportamientos inusuales del sistema.
- Comunique los datos utilizando un API REST con FastAPI.

### **Banda Transportadora Semi-Automática con PLC CODESYS + Python.**

Python | Codesys | Streamlit | Modbus TCP | Streamlit | Ladder Diagram

- Diseñe una banda transportadora que detecte piezas con sensores y un PLC que actúa una vez detecta objetos.
- Implemente Python para supervisar el estado del motor y las alarmas.
- Anadi un estado de emergencia al sistema que bloquea inmediatamente el funcionamiento de la banda.
- Comunique PLC-Python mediante Modbus TCP.
- Desarrolle una interfaz de supervisión tipo SCADA en Python (Streamlit)

### **Comparador de curriculum vitae con ofertas de trabajo utilizando NLP**

Sckitlearn | NLP | Streamlit | Pandas

- Realice un CV matcher utilizando procesamiento de lenguaje natural.
- Analice dataset con mas de 10,000 registros de oportunidades laborales para identificar la relación currículum-oferta.
- Integre un web interactiva donde incluyes tu currículum y te muestra los resultados luego del análisis.

## EDUCACIÓN

**Ingeniería Electrónica**  
O&M (2025-Actualidad)

**Técnico en Programación .Net**  
Centro de Tecnología Universal (2025)

**Técnico en programación de microcontroladores**  
Fundación Carlos Slim (2026)

## HABILIDADES

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| • Automatización.                    | • Python.  |
| • Análisis y procesamiento de datos. | • Programación de microcontroladores y microordenadores. |
| • Manejo de archivos.                | • PLC.   |

## IDIOMAS

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| • Inglés: Avanzado. | • Español: Nativo |
|---------------------|-------------------|