

RONY EDGAR CHANG CORONADO

ronychangc@gmail.com | +51 939732763 | LinkedIn/ronychangc/

Perfil Profesional

Egresado de Ingeniería Mecatrónica con experiencia en automatización de procesos con Python, organización y gestión de bases de datos en servidores locales, y análisis de datos mediante Power BI. Me especializo en diseñar soluciones eficientes para la integración y visualización de datos operativos.

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, C#, C++, TypeScript/JavaScript |

Frameworks/Librerías: FastAPI, Django, React, Openpyxl, Pandas, Dask |

Tecnologías: Git, Docker, Linux, Copilot |

Bases de datos: Microsoft SQL Server, MySQL, MongoDB

Experiencia Laboral

Jr Data Delivery Automation Engineer

jun. 2025 – Actualidad

Worldpanel by Numerator

- Automaticé la entrega de reportes ejecutivos construyendo pipelines Python/pandas (ETL) y generación Excel/PPTX, reduciendo ~60% el trabajo manual y tiempos de ciclo.
- Orquesté jobs y releases con Git/GitHub Actions (lint, tests, build, deploy) y versionado por tags, logrando >99% de entregas on-time y trazabilidad completa.
- Endurecí la calidad de datos con validaciones, control de versiones de plantillas y logging centralizado; habilité monitoreo y auditoría de cada ejecución.
- Exposé los reportes como servicios (FastAPI) y apps internas (Power Apps/SharePoint) con parámetros de negocio, permitiendo solicitudes on-demand y reproducibles (config-driven).

Automation Engineer Intern

dic. 2024 – may. 2025

Goodyear Perú

- Migré y organicé varias hojas de Excel dispersas a una base de datos centralizada en el servidor local, lo que mejoró significativamente la trazabilidad y disponibilidad de la información.
- Configuré bases de datos remotas utilizando Microsoft SQL Server, asegurando integridad y consistencia de los datos mediante limpieza y validación previa.
- Creé dashboards dinámicos en Power BI y Tableau conectados a estas nuevas bases de datos, lo que ayudó a reducir el tiempo dedicado al análisis manual y facilitó la toma de decisiones.
- Automatizé tareas repetitivas con Python usando pandas y openpyxl, para organizar archivos y transformar datos de forma más eficiente.
- Diseñé aplicaciones sencillas en PowerApps para que el personal pudiera consultar y actualizar datos operativos fácilmente, integrando Excel y Power BI.
- Desarrollé una aplicación web con FastAPI para generar reportes de Análisis de Fallas en Excel de manera automática.

Formación Académica

Instituto Superior Tecnológico IDAT
Especialización en desarrollo Back-End

sep. 2025 – Actualidad

Universidad Nacional de Ingeniería
Ingeniería Mecatrónica

mar. 2018 – abril 2025

Instituto Cultural Peruano Norteamericano - ICPNA
Intermedio 12 – Nivel B2

mar. 2019 – agosto 2021

Estudios Complementarios

Institución: Centro de especialización Infouni - UNI

- | | |
|---|-------------|
| • Especialista en Excel (Avanzado) | 2022 |
| • Especialista en análisis de datos con Power BI (Avanzado) | 2024 |
| • Desarrollo de Aplicaciones en VBA | 2025 |

Cisco Networking Academy - NetAcad

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| • Python Essentials 1-2 | 2025 |
| • Conceptos Básicos de Redes | 2025 |
| • Introducción a la Ciberseguridad | 2024 |