

Denilson Trujillo Salazar

denil.org · <https://github.com/DenilDenilson> · +51 933 156 539 · denildenilsonperu@gmail.com

Ingeniero físico (UNI) con enfoque multidisciplinario y perfil en T con 3 años de experiencia. Desarrollador con experiencia en desarrollo web full stack, automatización de procesos con IA y desarrollo de software y hardware integrados. He participado en el desarrollo de sistemas completos que integran adquisición de datos, APIs, procesamiento de información y visualización web. Tengo experiencia en Python, Node.js y bases de datos relacionales, así como en el despliegue de aplicaciones en servidores Linux.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Laboratorios Dmedida S.A.C.

Ingeniero en automatización

Lima, Perú

Agosto 2025 – Abril 2026

- Desarrollé sistemas de automatización de reportes e informes por medio de scripting con Python y escalado a MCP integrando IA por medio de Claude eliminando tareas manuales repetitivas, reduciendo errores y mejorando la productividad del proceso.
- Desarrollo de proyecto base Full Stack completo leyendo datos de sensores de temperatura y humedad por modbus y enviarlos a una plataforma web propia por medio de MQTT usando ESP32 y servidores web.
- Proyectos de ingeniería inversa a equipos propios del laboratorio para implementar mejoras usando herramientas como analizadores lógicos y osciloscopios, así como programas propios en Python y LabVIEW para decodificar su protocolo y trama de comunicación.

MMJ Smart Electronics S.A.C.

Desarrollador FullStack

Lima, Perú

Agosto 2023 – Julio 2024

- Desarrollé una plantilla FullStack para plataformas web de monitoreo usando python con FastAPI y javascript con React (NextJS) y control de equipos físicos usando MQTT, la aplicación web fue desplegada en Vercel. Esta plantilla se usa en diferentes proyectos que siguen llegando a MMJ.
- Estuve a cargo del desarrollo completo de un CRM interno utilizando principalmente tecnologías como Next.js, Express y PostgreSQL. Este CRM ahorró horas de trabajo y proporcionó una visualización de las ventas a tiempo real. Así mismo el equipo vislumbró el provecho del software personalizado y se creó un pensamiento de automatización conmigo a la cabeza..

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Ingeniería Física

Honores: Décimo superior y Lista de Honor del decano

Lima, Perú

Dic 2023

SKILLS ADICIONALES

- Inglés intermedio (estudiando todos los días)
- Desarrollo de web: Javascript, Typescript, React, Astro, Next JS, Tailwind, node js, Express, FastAPI.
- Desarrollo de software: C, Java, Python, LabVIEW.
- Análisis de datos: Excel avanzado, Python con Pandas, SQL.
- Desarrollo de hardware: Solidworks, Mastercam, CNC, Kicad, ESP32, AVR, ARM, Arduino