RAY KEVIN CARDENAS MAYMA

Desarrollador Full-Stack · Machine Learning Engineer en Formación

+51 903 511 860 · raykevin1999@gmail.com · Arequipa, Perú
github.com/Akeda99 · Portafolio · LinkedIn

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack con base en Ingeniería Electrónica y formación activa en desarrollo de software. Experiencia construyendo aplicaciones completas de extremo a extremo: frontend web y móvil, APIs REST, bases de datos y despliegue en la nube. Diferenciador en Machine Learning y visión computacional, con proyectos en deep learning (CNN, CNN-LSTM, CNN-GRU). Actualmente cursando Diseño y Desarrollo de Software en TECSUP Arequipa. Inglés certificado (ECCE B2), con orientación a soluciones tecnológicas de impacto real.

PROYECTOS DESTACADOS

Clasificación de Billetes Peruanos — Computer Vision / Deep Learning 2025 – 2026

Python · TensorFlow · Keras · OpenCV

- Diseño y entrenamiento de modelos CNN, CNN-LSTM y CNN-GRU para clasificación automatizada de billetes peruanos, incluyendo detección de falsificaciones.
- Dataset propio de 9,000+ imágenes en 16 clases; evaluación comparativa de arquitecturas híbridas para visión computacional aplicada a seguridad financiera.

AlimentaPerú — Sistema Full-Stack 2025

React Native · Expo · FastAPI · Python · PostgreSQL · Supabase · JWT

- Sistema completo de extremo a extremo: app móvil (publicada en Google Play) que consume una API REST asíncrona propia.
- Escaneo de productos por código de barras y cálculo de health score según aditivos; autenticación JWT, Google Sign-In y documentación Swagger.
- Backend desplegado en Railway con base de datos PostgreSQL en Supabase. Presentado ante jurado en el curso de Investigación de Mercados (TECSUP).

MamiSalud — App de Salud Materna 2026

Flutter · Dart · SQLite · Provider

- App móvil de salud materna para gestantes adolescentes de la región Ucayali, desarrollada para la Universidad Nacional de Ucayali (UNU).
- Chatbot con árbol de decisión regionalizado, calculadora gestacional (protocolo MINSA), registro de controles prenatales y alertas de señales de peligro; base de datos local offline.

Sitio Web — GVC Escuela 2025

HTML · CSS · JavaScript

- Sitio de presentación para institución educativa real: diseño responsivo, secciones de servicios, galería y formulario de contacto.

EXPERIENCIA LABORAL

Asesor de Ventas — Productos Electrónicos | Autoproyect E.I.R.L. May 2025 – Oct 2025

- Asesoría técnica y comercial de productos electrónicos de marcas líderes (WEG, SIEMENS).
- Identificación de necesidades técnicas del cliente y propuesta de soluciones de automatización e instrumentación.
- Gestión de cotizaciones, seguimiento de pedidos y coordinación con proveedores.

Coordinador de Proyectos | CelPlan Perú Sep 2023 – Mar 2024

- Supervisión y control de inventario de componentes Nokia en 4 tecnologías (Videovigilancia, Router, Punto a Multipunto y Punto a Punto).
- Coordinación de despachos logísticos garantizando entregas a tiempo, incluyendo envíos de última hora.
- Supervisión directa de 2 nodos con soporte técnico, documentación SSOMA/H&S y gestión de incidencias con equipos Nokia y contratistas.

Oficial Instrumentista | Cumbra Quellaveco (Anglo American) Abr 2022 – Jul 2022

- Interpretación de planos electrónicos y mantenimiento preventivo/correctivo de equipos de instrumentación en proceso minero, bajo protocolos de seguridad industrial (SSOMA).

EDUCACIÓN

Diseño y Desarrollo de Software 2025 – Presente

TECSUP Arequipa — Cohorte C24

- Tecnologías: Python (Fundamentos de Programación), HTML, CSS, JavaScript (Diseño de Interfaces), Java (POO), Oracle SQL (Bases de Datos), Cálculo Aplicado.

Bachiller en Ingeniería Electrónica 2016 – 2021

Universidad Católica de Santa María (UCSM) — sistemas embebidos e instrumentación

Cisco Certified Network Associate (CCNA) 2023 – 2024

BSG Institute / Cisco Systems — 164 horas, Lima 2024 · Bootcamp Fullstack, Academlo (2022–2023)

HABILIDADES TÉCNICAS E IDIOMAS

Lenguajes: Java (OOP), JavaScript, Python, SQL (Oracle, MySQL), C/C++ (básico), HTML, CSS
Frontend / Móvil: React, React Native, Expo, Flutter (Dart)
Backend / Cloud: Node.js, FastAPI, APIs REST, JWT, PostgreSQL, Supabase, Railway, Git, Linux/Bash, AWS Cloud Practitioner (en progreso)
ML / Data: TensorFlow, Keras, CNN · LSTM · GRU, Visión Computacional, Scikit-learn, NumPy, Matplotlib
Redes / Idiomas: CCNA, Cisco Packet Tracer, ESP32 / Arduino, PLCs · Español (nativo), Inglés avanzado (ECCE B2)