

Renzo Caycho Pomachagua

Lima, Perú | +51 912335486 | renzocaycho@outlook.es
LinkedIn: linkedin.com/in/renzo-caycho-647525150 | GitHub: github.com/zekkencito | Portafolio: zekkencito.github.io/Portafolio

Candidato a Ingeniero en Sistemas Computacionales con disponibilidad de tiempo completo. Enfocado en desarrollo Full Stack y Ciberseguridad. Poseo experiencia creando soluciones integrales (PHP, JS, React, HTML, BD relacionales) y sólidos fundamentos en redes, seguridad (certificaciones Google/Cisco) e Inteligencia Artificial. Con un nivel de inglés intermedio y gran facilidad para la comunicación, busco aportar mis conocimientos para diseñar, desarrollar y proteger infraestructuras tecnológicas eficientes.

HABILIDADES

- Desarrollo Frontend: React, React Native, JavaScript, HTML5, CSS3.
- Desarrollo Backend & APIs: PHP, Laravel, Python, Integración de REST APIs.
- Bases de Datos: MySQL, diseño de bases de datos relacionales, SQL.
- Inteligencia Artificial & Automatización: Modelos LLM Locales (Ollama, Mistral), Edge AI, n8n, procesamiento de voz en tiempo real.
- Ciberseguridad & Redes: Kali Linux, Nmap, Burp Suite, metodologías de Pentesting, Bug Bounty, Cisco Packet Tracer (VLANs, EtherChannel, DHCP).
- Sistemas & DevOps: Bash Scripting, FFmpeg, Git, GitHub.
- Sistemas Embebidos & IoT: Microcontroladores ESP32, Bluepad32, integración de sensores.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Instituto Tecnológico Superior de Nuevo Casas Grandes - Chihuahua, México
2022 - Actualidad (Próximo a concluir)

PROYECTOS

Cinematch | Aplicación Móvil Full Stack

- Desarrollé el frontend de una aplicación móvil de emparejamiento utilizando React Native para garantizar una interfaz de usuario fluida y multiplataforma.
- Diseñé y programé un backend robusto y escalable con Laravel y MySQL para el procesamiento de lógica de negocio y gestión de datos de usuarios.
- Implementé la comunicación cliente-servidor mediante REST APIs, asegurando la sincronización de datos en tiempo real.

DiaNe | Asistente Virtual de Inteligencia Artificial Local

- Arquitecté un asistente virtual de escritorio utilizando Python y modelos de lenguaje locales (Ollama / Mistral), garantizando privacidad de datos y cero dependencia de APIs en la nube.
- Integré síntesis y reconocimiento de voz (Edge TTS) para ejecución de comandos en tiempo real.
- Automaticé flujos de trabajo y tareas del sistema operativo (Windows) mediante la conexión del asistente con la plataforma n8n.

Prototipo de Exploración (Dron) | Mars Challenge 2026

- Integré algoritmos de Edge AI y sensores multispectrales en un prototipo de hardware diseñado para escenarios de exploración y gestión de recursos hídricos.
- Participé en el ciclo completo de validación técnica del prototipo ante jurados especializados.

Gestor de Calificaciones | Sistema Web de Administración

- Desarrollé un sistema web integral con PHP, JavaScript y Bootstrap para la gestión segura de información escolar.
- Implementé autenticación y control de acceso basado en roles (RBAC) vinculados a una base de datos MySQL, junto con generación automatizada de reportes en PDF.

CERTIFICACIONES

- Certificado Profesional de Ciberseguridad de Google (Google, 2025).
- CCNA: Introduction to Networks (Cisco, 2025).
- Introducción a la Ciberseguridad (Cisco, 2023).
- Bootcamp Ecosistema LLAMA para Desarrollo de IA (Infotec, 2025).
- AI Fundamentals with IBM SkillsBuild (Cisco Networking Academy, 2026).
- Desarrollo de Apps Móviles (Google Activate, 2020).
- Soporte de Tecnologías de la Información de Google (Google, 2023).
- NDG Linux Unhatched (Cisco, 2025).
- Michigan English Test (ICPNA, 2018) / Oxford Placement Test (2022).
- Diseño Gráfico (Photoshop, InDesign, CorelDRAW) (CIBERTEC, 2014).

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: B2 (Intermedio-Avanzado)