

CALDERON CRUCES JOSE AYRTON

Ingeniería de Sistemas e informática

Lima, Lima, Rímac | Correo electrónico: josesaaca@gmail.com | Teléfono: +51 940910751 | Github: [AyrtonCruces2004](#) |

LinkedIn: [Jose Ayrton Calderon Cruces](#) | Portafolio: [AyrtonCruces](#)

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas recién egresado con enfoque en el desarrollo de software. Cuento con experiencia práctica creando una aplicación móvil en Android studio usando Kotlin y Jetpack Compose bajo arquitectura MVVM. Una plataforma web utilizando React, para la promoción y gestión de productos. Integré ambos sistemas con una base de datos centralizada en SQL Server. Utilicé .NET para la creación de APIs funcionales que conectan la aplicación y la web.

EXPERIENCIA LABORAL

Central de Emergencia y Videovigilancia del Bicentenario de San Juan de Lurigancho

Enero 2025 - Mayo 2025

SERVICIO DE MONITOREO POR GPS Y CAMARA PARA LA SUBJERENCIA DE SERENAZGO
CORRESPONDIENTE AL PRIMER ENTREGABLE, SEGÚN LA ORDEN DE SERVICIO N 2875

Funciones:

- Monitoree de cámaras 360 con IA para la identificación de incidentes en tiempo real.
- Genere reportes automatizados en Excel para análisis de incidencias y patrullaje.
- Use software de videovigilancia y geolocalización (GPS) para la gestión de unidades de serenazgo.
- Apoye en la optimización de procesos de seguridad ciudadana mediante herramientas proporcionadas.

BAQUI

Practicante Pre-profesional (VOLUNTARIADO)

Agosto 2025 - Enero 2026

Desarrollo Web:

- Creé una página web interactiva utilizando React.js.
- Diseñé una interfaz responsiva, atractiva con Bootstrap y CSS personalizado.
- Implementé navegación dinámica sin recarga de página mediante React Router DOM.
- Implementé un Libro de Reclamaciones digital conectado a la base de datos SQL Server con API.
- Use Jira para la planificación de entregables, gestión de fechas y seguimiento de tareas del proyecto.
- Use Figma para el diseño de la interfaz web, creación, modificación de vistas y elementos gráficos

Desarrollo Aplicativo:

- Desarrollé una aplicación móvil nativa para Android usando Android Studio, Kotlin y Jetpack Compose.
- Implementé arquitectura MVVM para una gestión de datos eficiente y escalable.
- Programé un sistema de alarmas personalizadas basadas en la salud del usuario.
- Conecté la aplicación a una base de datos centralizada en SQL Server Para registro de alarmas y usuarios.
- Desarrollé una API en .NET para sincronizar la información en tiempo real.
- Use Jira para la gestión de entregables y seguimiento del desarrollo del aplicativo móvil.
- Use Figma para el diseño de interfaces, flujos y prototipos del aplicativo móvil.

FORMACION ACADEMICA

Universidad Tecnológica del Perú
Ingeniería de Sistemas e Informática – Egresado

Marzo 2021 – Diciembre 2025

CERTIFICADOS Y CURSOS

• Curso Excel Intermedio	Universidad nacional de ingeniería 2023
• Especialista de soporte Técnico de computadoras	Universidad Tecnológica del Perú 2023
• Certificado Ingles Básico A2	Universidad Tecnológica del Perú 2023
• SQL - Base de Datos 1	Universidad Nacional de ingeniería 2025
• Programación en PYTHON Básico	Universidad Nacional de ingeniería 2025
• Ciberseguridad: Ethical Hacking (C EH)	Universidad Nacional de ingeniería 2025
• Fundamentos de Gestión de Proyectos bajo el enfoque Scrum	Universidad Nacional de ingeniería 2025
• Asistente STEM Algorítmica	Universidad Tecnológica del Perú 2024
• Certificado de Cisco® CCNA v7: Switching, Routing, andWireless	Universidad Tecnológica del Perú 2023
• ScrumFundamentalsCertified	Universidad Tecnológica del Perú 2025
• Desarrollo Back-End Basico	Ministerio de Trabajo y promoción del Perú 2025

IDIOMAS, TECNOLOGIAS Y SOFTWARE

- Español: Nativo
- Inglés: Nivel Básico (A2)
- Bases de Datos: SQL (Básico)
- Redes: configuración y soporte (Básico)
- Automatización de procesos en Excel (Intermedio)
- Soporte Técnico en hardware y software (Básico)
- HTML, CSS, JavaScript (Basico)