

# CALDERON CRUCES JOSE AYRTON

## Ingeniería de Sistemas e informática

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

LinkedIn: [Jose Ayrton Calderon Cruces](#)

### RESUMEN PROFESIONAL

---

Ingeniero de Sistemas recién egresado con enfoque en el desarrollo de software. Cuento con experiencia práctica creando aplicación móvil y plataforma web desde cero. Desarrollé una aplicación móvil usando Kotlin y Jetpack Compose bajo arquitectura MVVM. También, diseñé una plataforma web moderna 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

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.
- Implemente 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 y modificación de vistas y elementos gráficos

Desarrollo Aplicativo:

- Desarrollé la 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 enfoqueScrum	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)