

ARNIE CALDERÓN

Lima, Perú • +51 918 793 956 • +51 917 455 538

arniecalderonayala@gmail.com • [arcay.engineer](#) • linkedin.com/in/arniecalderonayala • github.com/Arcay322

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack con sólida experiencia en la creación de aplicaciones web modernas, escalables y orientadas a resultados de negocio. Especializado en el desarrollo de arquitecturas frontend fluidas (React, Next.js) y backend empresariales integrando bases de datos relacionales y no relacionales. Estudiante de último año de Ingeniería de Software en la Universidad Tecnológica del Perú, con un historial comprobado de impacto técnico y comercial, incluyendo el desarrollo de un sistema POS a producción que incrementó las ventas en un 97% e integraciones de datos con sistemas ERP SAP. Apasionado por las arquitecturas limpias, principios SOLID y la resolución ágil de problemas complejos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

IMPREX EUROPE S.L.

Desarrollador Frontend Freelance

Madrid, España (Remoto)

Septiembre 2025 – Presente

- Diseñé y desarrollé desde cero una aplicación web SPA robusta para la gestión interna corporativa, consumiendo múltiples APIs REST y garantizando un alto nivel de modularidad y mantenibilidad.
- Lideré la migración de funcionalidades clave de una aplicación móvil nativa hacia una interfaz web responsiva, logrando una compatibilidad adaptativa óptima en múltiples dispositivos.
- Implementé interfaces pixel-perfect y accesibles, diseñando un sistema de componentes ágiles y reutilizables alineados con las pautas de diseño y guías de estilo UI/UX de la compañía.
- Integré con éxito flujos de datos críticos con el backend en Django y el ERP SAP mediante APIs REST seguras, asegurando la consistencia y sincronización en tiempo real de la información empresarial.
- Colaboré activamente en un equipo internacional distribuido bajo la metodología Scrum, coordinando entregables asíncronos y realizando revisiones de código (code reviews) constructivas.

INVERSIONES MAX PERU S.A.C.

Desarrollador Full-Stack Freelance

Lima, Perú

Octubre 2024 – Octubre 2025

- Diseñé y desarrollé **Ventify** (www.ventify.com.pe), un sistema integral de Punto de Venta (POS) y control de inventario multisucursal que impulsó un incremento de ventas de la compañía en un 97% durante su primer año de uso comercial.
- Diseñé e implementé un asistente de negocios autónomo (Venty) integrado al POS utilizando **Firestore Genkit** (Gemini/DeepSeek) y técnicas de **RAG**, permitiendo automatizar consultas analíticas en tiempo real y ejecutar acciones en el POS mediante widgets y flujos conversacionales dinámicos.
- Implementé una infraestructura multisucursal en tiempo real usando Next.js, Firestore y TypeScript, diseñando un sistema de control de accesos basado en roles (RBAC) y alertas automáticas de inventario que redujeron pérdidas operativas.

PROYECTOS DESTACADOS

Sumaq Uywa – Sistema de Gestión Agrícola

React, TypeScript, Node.js, Express, PostgreSQL

github.com/Arcay322/Sumaq_Uywa

Desarrollador Principal

- Desarrollé un sistema modular para la administración integral de granjas y producción ganadera, con flujos dedicados a reproducción animal, salud veterinaria, alimentación e inventario de gastos/ventas.
- Implementé un panel de control (dashboard) interactivo con visualización dinámica de datos mediante gráficos interactivos para facilitar la toma de decisiones comerciales ágiles basadas en datos reales.

Ticket World – Plataforma E-commerce

Python, Django, Django REST Framework, PostgreSQL, JavaScript

github.com/Arcay322/Ticket_World

Desarrollador Principal

- Creé una plataforma completa de compra-venta de entradas para eventos masivos, soportando tres roles de usuario distintos con sistema de permisos seguro y panel de administración avanzado.
- Integré la API de Google Maps para visualización interactiva de locaciones e implementé una pasarela de pago simulada.

EDUCACIÓN

Universidad Tecnológica del Perú

Ingeniería de Software

Lima, Perú

2022 – Diciembre 2026 (Esperado)

- Estado actual: 9no Ciclo. Enfoque académico en arquitectura de software, bases de datos avanzadas, estructuras de datos y metodologías ágiles.

HABILIDADES TÉCNICAS E IDIOMAS

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, HTML5, CSS3, SQL.

Frameworks y Librerías: React.js, Next.js 14/15, **Firestore Genkit**, Tailwind CSS, Shadcn/ui, Material-UI, Framer Motion.

Backend y Nube: Node.js, Express, Django, Django REST Framework, Firestore (Firestore, Auth, Storage, Hosting), PostgreSQL, SQL Server, **Integración de LLMs (Gemini, DeepSeek)**.

Herramientas y Prácticas: Git & GitHub (Git Flow), Docker, Vercel, Railway, **RAG (Retrieval-Augmented Generation)**, **Agentes de IA**, Testing (Jest, React Testing Library, Playwright), Scrum, SOLID, Clean Code, Diseño Responsivo.

Idiomas: Español (Nativo) | Inglés (Intermedio - Capacidad para comunicación técnica y lectura fluida de documentación de software).

REFERENCIAS

"Destacamos el profesionalismo, compromiso y capacidad técnica de Arnie Calderón, quien desarrolló Ventify para nuestra empresa. Desde su implementación, hemos logrado incrementar nuestras ventas en un 97%, asegurar el orden y control de nuestro inventario, y mayor eficiencia en el conocimiento y seguimiento de nuestros márgenes de ganancia. Recomendamos ampliamente a Arnie y su sistema Ventify como un aliado estratégico confiable."

— René Foreest Minaya Isidro – Gerente de Producción y Accionista en INVERSIONES MAX PERU S.A.C.