

CINTYA RAMÍREZ BARRIGA

Desarrolladora Fullstack Python & Android

Chile | cintya.ramirezbarriga@gmail.com | +56 9 2638 2796 | cintyaram.cl | github.com/CintyaRam | linkedin.com/in/cintyaram

PERFIL PROFESIONAL

Desarrolladora de software titulada de Técnico en Programación y Análisis de Sistemas del Instituto Profesional AIEP. Experiencia en desarrollo backend con Python/Django y FastAPI, desarrollo Android nativo con Kotlin y Jetpack Compose, y bases de datos relacionales (PostgreSQL, MySQL, SQL Server). He liderado el desarrollo de aplicaciones móviles con arquitecturas offline-first y con integración de IA generativa, validando cada decisión técnica con pruebas reales. Orientada a roles de Desarrolladora Fullstack o Android con foco en backend robusto.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Kotlin, JavaScript, HTML5, CSS3

Backend: Django, FastAPI, REST API, Arquitectura MVC / MVVM

Android: Jetpack Compose, Room, Hilt, Retrofit, CameraX, ML Kit, Firebase Auth

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Firebase

IA Aplicada: Integración de LLMs (API de Anthropic), pipelines anti-alucinación, prompt engineering

Herramientas: Git, GitHub, Android Studio, Gradle, Claude Code

EXPERIENCIA LABORAL

Instructora Asistente — Skillnest

Bootcamp intensivo de Java y Spring Boot dictado para Banco de Chile | Mayo – Julio 2026

- Apoyo técnico a participantes en dudas de código y ejercicios prácticos durante las clases
- Revisión de código y refuerzo de conceptos de programación orientada a objetos y Spring Boot

Desarrolladora Web — Raíces del Sol (Freelance)

Sociedad agrícola dedicada a la comercialización de hortalizas en Chile

- Desarrollo del sitio web completo con Python, Django y MySQL
- Diseño e implementación de base de datos, panel administrativo y catálogo de productos
- Interfaz responsive orientada a clientes del rubro agrícola, con despliegue a producción

PROYECTOS DESTACADOS

TrazaPro — App Android de Trazabilidad Logística (proyecto privado, en desarrollo)

Kotlin · Jetpack Compose · Room · CameraX · ML Kit — 100% offline

Desarrollo pro bono de app para digitalizar despachos de un acopio hortofrutícola multiproductor hacia supermercados en la Región del Biobío.

- Modelo de datos de 7 entidades con estructura header/línea para pedidos multiproductor y rutas multiparada
- Sistema de escaneo de códigos QR con CameraX + ML Kit, validado con 5 casos de uso reales
- Exportación a Excel mediante construcción directa OOXML, evitando +8.7MB de una librería de terceros
- Decisiones técnicas validadas empíricamente: QR sobre Code 128 tras detectar corrupción silenciosa de datos en pruebas

MacroChef — App Android de Nutrición con IA (proyecto privado, en desarrollo)

Kotlin · Jetpack Compose · FastAPI · PostgreSQL · API de Anthropic

App que genera recetas ajustadas a los macronutrientes del usuario con IA, usando solo ingredientes disponibles en Chile.

- Arquitectura anti-alucinación: el modelo de IA nunca calcula números, todo se valida en el backend contra ~200 alimentos chilenos en PostgreSQL
- Motor de generación en FastAPI con pre-validación nutricional, selección de candidatos y ajuste de gramaje por rol
- Diseño de esquema de base de datos separando decisiones editoriales de la lógica de código
- Modo dry-run para iterar sin costo de API; mejora de convergencia del algoritmo de ajuste medida cuantitativamente

OTROS PROYECTOS

Sistema de Gestión de Vencimientos — Django, MySQL. Sistema web para supermercados orientado al control de fechas de vencimiento, con autenticación y panel administrativo.

Pudú Orfebrería — Desarrollo frontend responsive con catálogo de productos para emprendimiento de joyería (HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, jQuery).

LautAdopción — Prototipo de app Android (Kotlin, Firebase) para adopción responsable de mascotas, con registro de usuarios y publicación de mascotas en adopción.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Ayudante — Fundamentos de la Programación

Universidad de Santiago de Chile (USACH)

Apoyo a estudiantes en el aprendizaje de fundamentos de programación con Python, incluyendo lógica de programación, resolución de problemas y pensamiento algorítmico.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Bootcamp Fullstack Python con Django — SkillNest | Mayo – Noviembre 2025

Técnico en Programación y Análisis de Sistemas — Instituto Profesional AIEP, Chile

ÁREAS DE INTERÉS

Desarrollo Backend con Python • Desarrollo Android con Kotlin • IA Aplicada • Arquitectura de Aplicaciones