Rolando César Vásquez Tavera

Desarrollador full stack y móvil — Flutter · TypeScript · Python · IA

Tarija, Bolivia
+591 78249575
rolando.sha256@gmail.com
Portafolio web · GitHub · LinkedIn

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador full stack y móvil con más de cinco años como profesional independiente. Construyo apps con Flutter, interfaces web con React y backends con TypeScript (NestJS) y Python, con pruebas automatizadas y CI. Publiqué 4 apps en Google Play y App Store para empresas de delivery y movilidad, con experiencia en QA. Aplico IA a problemas concretos: RAG con evaluación medible, agentes con MCP y aprobación humana, y lectura de documentos con modelos de visión. Siete proyectos propios con código abierto, más de 1.000 pruebas automatizadas y demos en línea.

APPS DESARROLLADAS Y PUBLICADAS EN TIENDAS OFICIALES

Desarrolladas y publicadas bajo cuenta propia de desarrollador en Google Play Console y Apple Developer Program. Fui contratado para el desarrollo y la publicación; el lanzamiento comercial lo gestionó cada empresa.

App de delivery y servicios — módulo cliente
Google Play: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.goplus.customerapp
App Store: https://apps.apple.com/bo/app/id6787314464

App de delivery y servicios — módulo repartidor
Google Play: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.goplus.driverapp
App Store: https://apps.apple.com/bo/app/id6787321937

Llévame App — módulo pasajero
App Store: https://apps.apple.com/bo/app/llévame-app/id6450678669

Llévame Driver — módulo conductor
App Store: https://apps.apple.com/bo/app/llévame-driver/id6469526845

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador móvil y web — Startup tecnológica (Santa Cruz de la Sierra)
Freelance remoto · Proyecto completado

- Desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma con Flutter para Android e iOS, y panel web administrativo en React.
- Arquitectura de backend en tiempo real sobre Firebase (autenticación, base de datos, notificaciones push y almacenamiento).
- Publicación y versionado de las aplicaciones en Google Play y App Store.

Desarrollador de aplicaciones móviles — Llévame
Startup de movilidad · Freelance

- Desarrollo de las aplicaciones móviles de la plataforma (módulos pasajero y conductor) y publicación en App Store.
- Aseguramiento de calidad (QA): pruebas de funcionalidad, usabilidad, rendimiento y seguridad sobre aplicación React Native.

Desarrollador full stack — Proyectos independientes
Tarija, Bolivia · 2020 – actualidad

- Desarrollo de sistemas web a medida y sitios institucionales para empresas y organizaciones locales.
- Integración de servicios y APIs REST, modelado de bases de datos relacionales y despliegue en producción.

PROYECTOS DESTACADOS

Asistente RAG sobre documentación — Proyecto propio
Python · FastAPI · PostgreSQL + pgvector · Docker · RAG / LLM
Responde preguntas sobre la documentación de Kubernetes citando cada fuente y avisa si la respuesta no está. Búsqueda híbrida y evaluación automática: documento correcto en el 100 % de las preguntas.
Código y demo: https://github.com/rolandocesar-prog-dev/docs-rag-assistant

API de inventario — Proyecto propio
NestJS · TypeScript · PostgreSQL · Prisma · Docker · GitHub Actions
API REST con historial auditable, JWT con renovación rotativa y stock que nunca queda negativo con operaciones simultáneas. 184 pruebas y CI. Demo (operador): demo@inventario.test / demo-inventario-2026.
Código y demo: https://github.com/rolandocesar-prog-dev/inventory-api-nestjs
API en vivo: https://inventory-api-c5yi.onrender.com/docs

Panel web de inventario — Proyecto propio
React · TypeScript · TanStack Query · Tailwind · Playwright · GitHub Actions
Interfaz web de la API de inventario: catálogo, kardex, movimientos y administración. Tokens rotativos con una sola renovación y escrituras sin reintento automático. 143 pruebas, 16 E2E con accesibilidad y CI que lo publica.
Código y demo: https://github.com/rolandocesar-prog-dev/inventory-web-react
En línea: https://rolandocesar-prog-dev.github.io/inventory-web-react/

Reservas de turnos — Proyecto propio
Flutter · Riverpod · Firebase (Firestore, Auth, Cloud Functions, FCM) · TypeScript
Reservas sin turnos duplicados para canchas y consultorios: transacciones y reglas de Firestore probadas, panel del negocio, recordatorios push con Cloud Functions y web publicada. 173 pruebas y CI.
Código y demo: https://github.com/rolandocesar-prog-dev/turnos-app-flutter
Web: https://turnos-rv-portafolio.web.app

Escáner de facturas con IA — Proyecto propio
Flutter · Dart · Riverpod · Ollama (modelo de visión local) · GitHub Actions
App Android y web que lee la foto de una factura con un modelo de visión local y, tras la revisión humana, registra las entradas sin duplicados. 10/10 facturas de prueba perfectas; 123 pruebas y CI.
Código y demo: https://github.com/rolandocesar-prog-dev/invoice-scanner-flutter

Agente de inventario con MCP — Proyecto propio
TypeScript · Model Context Protocol · Ollama (LLM local) · zod · Vitest · GitHub Actions
Servidor MCP y agente que mueven el inventario conversando en español con un modelo local; nada se registra sin aprobación humana (0 escrituras sin aprobación en 18 escenarios). 126 pruebas y CI.
Código y demo: https://github.com/rolandocesar-prog-dev/inventory-agent-mcp

Suite de pruebas E2E con Playwright — Proyecto propio
Playwright · TypeScript · axe-core · Docker · GitHub Actions
Pruebas end-to-end de un comercio de práctica (Sauce Demo): 139 pruebas en cuatro navegadores, 13 defectos reales documentados, accesibilidad, rendimiento, regresión visual y 0 pruebas inestables.
Código: https://github.com/rolandocesar-prog-dev/qa-e2e-playwright
Reporte: https://rolandocesar-prog-dev.github.io/qa-e2e-playwright/

App OTN-PB — Monitoreo de estaciones meteorológicas
Flutter · Spring Boot · PostgreSQL
Aplicación móvil para visualización y monitoreo en tiempo real de estaciones meteorológicas satelitales en el valle central de Tarija, orientada a apoyar la actividad agrícola de la región.

Sistema de Radio Móvil Andaluz
PHP · JavaScript · Ajax · MySQL
Sistema completo para control y despacho de llamadas radiales: registro de clientes, historial de servicios y panel de operadores en tiempo real.

Cuestionario ciudadano interactivo
Angular · TypeScript
Plataforma web interactiva de cuestionario ciudadano con procesamiento y visualización de resultados en tiempo real.

Sitio web institucional
HTML5 · CSS3 · JavaScript
Sitio institucional desarrollado sin frameworks, con foco en rendimiento, accesibilidad y tiempos de carga reducidos.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Núcleo	Flutter, Dart, TypeScript, JavaScript, React, NestJS, Python (FastAPI), PostgreSQL, Firebase, Docker, Git y GitHub
Complementario	React Native, Angular, Spring Boot, Java, PHP, MySQL, Supabase
IA y calidad	RAG y búsqueda híbrida, agentes con MCP, pruebas E2E con Playwright, CI/CD con GitHub Actions
Metodologías	Scrum, control de versiones con Git, buenas prácticas de código

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Sistemas — Universidad Adventista de Bolivia (en curso). Proyecto de grado: asistente con RAG para trámites del Gobierno Autónomo Municipal de Tarija, con Scrum y la Alcaldía como Product Owner
Técnico Superior en Sistemas Informáticos — Instituto Técnico Superior «INCOS»
Bachiller en Humanidades — Colegio Nacional San Luis / CEA San Jerónimo

IDIOMAS

Idiomas: Español (nativo) · Inglés B1 (lectura y documentación técnica)