

VICTOR LOPES DOS SANTOS

Ingeniero de Software Full Stack (Mobile & Web)

Salvador, Brasil

victorlopes9291@gmail.com | +55 71 98471-3025

Portafolio | LinkedIn | GitHub | Medium

RESUMEN

Ingeniero de Software Full Stack con sólida experiencia en el desarrollo de aplicaciones móviles y web multiplataforma de punta a punta. Especializado en Flutter, React y desarrollo backend con **Spring Boot, Flask y ASP.NET MVC**. Experiencia comprobada en la entrega de aplicaciones en producción utilizadas por usuarios reales, incluyendo soluciones en el sector salud con uso de inteligencia artificial y visión por computadora. Cómodo asumiendo funcionalidades desde el diseño hasta el despliegue en entornos ágiles y dinámicos.

EXPERIENCIA

Horizon — Innovación & Tecnología | Desarrollador Full Stack

Jun 2025 – Actual

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones móviles multiplataforma en Flutter para Android e iOS.
- Diseño e implementación de APIs RESTful para una comunicación escalable entre frontend y backend.
- Responsable del ciclo completo de vida de las aplicaciones móviles, incluyendo publicaciones en App Store y Google Play, versionado y mantenimiento post-lanzamiento.
- Implementación de soluciones backend completas utilizando Supabase (autenticación, PostgreSQL, storage, realtime y edge functions).
- Desarrollo de aplicaciones web e híbridas con React y Capacitor, integrando funcionalidades nativas como cámara, sistema de archivos y notificaciones push.
- Uso de herramientas de desarrollo asistidas por IA (Lovable, Cursor) para acelerar la entrega de funcionalidades, reduciendo el tiempo promedio de desarrollo de **1–2 semanas a 2–3 días** en features de complejidad media, manteniendo la calidad del código y la documentación.

Computación Brasil | Desarrollador Full Stack

Ene 2023 – Jun 2025

- Desarrollo de una aplicación de investigación en salud enfocada en el **reconocimiento de heridas mediante visión por computadora**, entregada como una app Flutter multiplataforma, permitiendo **diagnóstico instantáneo sin necesidad de análisis de laboratorio**.
- Implementación de pipelines de procesamiento y clasificación de imágenes con **OpenCV y Python**, alcanzando aproximadamente **85% de precisión del modelo**.
- Desarrollo y mantenimiento de sistemas ERP y sistemas de gestión utilizando **ASP.NET MVC** y arquitectura de microservicios.
- Integración de servicios Firebase (Authentication, Firestore, Cloud Messaging, Storage), permitiendo sincronización de datos en tiempo real y experiencias mobile offline-first.
- Implementación de pruebas **unitarias, de widgets e integración con flutter_test y Mockito**, aumentando significativamente la estabilidad de la aplicación y reduciendo errores regresivos entre versiones.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

| | |
|-------------------------|---|
| Lenguajes: | Dart, JavaScript, TypeScript, Python, Java, C# |
| Mobile: | Flutter, Android, iOS, Capacitor |
| Frontend: | React, HTML, CSS |
| Backend: | Spring Boot, Flask, ASP.NET MVC, APIs REST |
| Bases de Datos & Cloud: | PostgreSQL, Firebase, Supabase |
| IA & Automatización: | Prompt Engineering, Desarrollo asistido por IA, Herramientas basadas en LLM (Cursor, Lovable), Selenium |
| Herramientas: | Git, Figma, VS Code, IntelliJ |

FORMACIÓN ACADÉMICA

Instituto Federal de Bahía (IFBA) — Salvador, Brasil

- Escritor técnico en Medium, compartiendo contenidos prácticos sobre Flutter, arquitectura móvil y desarrollo full stack.
- Proyectos personales enfocados en plataformas SaaS, aplicaciones potenciadas con IA y arquitecturas frontend escalables.

CERTIFICACIONES

- The Complete Spring Boot Development Bootcamp — Udemy
- Java and Spring Boot Training — Alura
- Introduction to Software Testing — Tomorrow (UFBA)
- Mobile Application Development — Tomorrow (UFBA)