

Juan Manuel Vila

Buenos Aires, Argentina

📞 +54 2346 570764 • ✉ 512juanm@gmail.com • Portfolio ▪ LinkedIn ▪ GitHub

Desarrollador Full Stack con experiencia construyendo productos completos y llevándolos a producción: una aplicación móvil publicada en **Google Play** y plataformas web con panel de administración. Trabajo el ciclo entero: interfaz con **React**, **Next.js** y **React Native** sobre TypeScript, API y modelo de datos con **Node.js** y **PostgreSQL**, e infraestructura propia con **Docker** sobre Linux. Sostengo lo que construyo con pruebas automatizadas. **Analista Programador Universitario** (UNLP), con experiencia liderando un equipo bajo Scrum.

Competencias Técnicas

- **Frontend:** React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Framer Motion, diseño responsive y mobile-first.
- **Mobile:** React Native, Expo, NativeWind, publicación y monitoreo en Google Play, navegación nativa, sincronización con calendario del dispositivo.
- **Backend:** Node.js, NestJS, tRPC, APIs REST, Python (Django, Flask), Rust, Server-Sent Events, arquitectura multi-tenant con roles granulares.
- **Datos:** PostgreSQL, Drizzle ORM, MongoDB, Firebase, modelado de esquemas relacionales.
- **Infraestructura:** Docker y Docker Compose, VPS Linux, Nginx con SSL, Google Cloud Platform, Cloudflare R2.
- **Testing y observabilidad:** Vitest (unitarias), Playwright (E2E web), Maestro (E2E mobile), logging estructurado con Wide Events.
- **Prácticas:** SOLID y DRY, monorepos, tipado end-to-end, Git y pull requests, code review, Scrum. Three.js y react-three-fiber. Claude y Cursor en el flujo diario.

Experiencia Profesional

- **Tuerca** **Aplicación en Google Play**
2025–Presente
Fundador y Desarrollador
 - Fundé y desarrollé una app cross-platform de gestión de equipos de campo con **React Native**, **Expo** y **NativeWind** sobre TypeScript, publicada y en producción en **Google Play**.
 - Diseñé la arquitectura del servidor: API tipada end-to-end con **tRPC** sobre **PostgreSQL** y Drizzle ORM, con esquema multi-tenant y sistema de roles granulares.
 - Implementé seguimiento de trabajos en tiempo real, optimización de rutas multi-parada, navegación a Google Maps, sincronización con el calendario nativo y suscripciones con Polar.
 - Sostengo el producto en producción: ciclo de releases, monitoreo de errores y suite de pruebas end-to-end automatizadas con **Maestro** y **Playwright** sobre cada cambio.
- **Single Resto (Entre Panes)** 2024–2025
Desarrollador Full Stack
 - Construí una plataforma completa para restaurantes con **Next.js** y TypeScript (web de pedidos y dashboard de administración), evolucionada a un template white-label multi-tenant reutilizable entre clientes.
 - Resolví la sincronización de pedidos en tiempo real entre la cocina y el panel con **Server-Sent Events**, e integré pagos con MercadoPago, mensajería WhatsApp self-hosted y almacenamiento en Cloudflare R2.
 - Desplugué la infraestructura completa en un VPS con **Docker Compose**: Next.js, PostgreSQL, API de WhatsApp y Nginx con SSL.
 - Instrumenté logging estructurado con Wide Events para observabilidad y cubrí el producto con pruebas unitarias (**Vitest**) y end-to-end (**Playwright**), sobre un monorepo con principios SOLID y DRY.
- **Anatotech** 2023
Desarrollador Front End
 - Desarrollé un atlas de anatomía 3D interactivo para una facultad de medicina con **Three.js**, React y react-three-fiber, con renderizado en tiempo real, anotaciones sobre el modelo, zoom y rotación.
 - Reescribí por completo el prototipo original, entregando una interfaz responsive optimizada para móviles y compatible entre dispositivos.

Formación

- **Universidad Nacional de La Plata**
Analista Programador Universitario

Cinco proyectos complejos en equipo bajo metodologías ágiles. **Scrum Master** en un proyecto de e-commerce peer-to-peer: lideré un equipo de cuatro personas, facilité las ceremonias ágiles y traduje reglas de negocio en requerimientos técnicos.

Idiomas

- Español (nativo). Inglés **B2 Upper Intermediate** — certificado EF SET, marzo 2026 (cert.efset.org/5d3FTz).