

# ALVARO DOSIO

## FULL STACK DEVELOPER

San Francisco, Córdoba, Argentina | dosioalvaromartin@gmail.com | +54 3564 367713

## PERFIL

---

Desarrollador Full Stack con más de 4 años de experiencia construyendo soluciones de extremo a extremo. Especializado en desarrollo mobile con React Native y Flutter (integración de SDKs, Bluetooth y módulos nativos) y backend con TypeScript (NestJS, AdonisJS) y .NET. Experiencia en bases de datos SQL/NoSQL y metodologías ágiles, integrando herramientas de AI-assisted development como Claude Code en el flujo diario. Disfruto trabajar en equipo, aprender de mis compañeros y compartir conocimientos para potenciar el desarrollo del grupo.

## EXPERIENCIA

---

### Full Stack Developer — CodealT (Nov 2024 – actualidad)

- Desarrollé módulos nativos en iOS y Android con Expo Modules para integrar SDKs de fabricantes de dispositivos médicos que no tenían soporte para React Native ni documentación suficiente, inspeccionando su funcionamiento interno hasta lograr una comunicación fluida con los dispositivos.
- Implementé conectividad Bluetooth con procesamiento en segundo plano para un sensor de glucosa: analicé los logs del SDK (en otro idioma) para corregir la lógica de reconexión y contemplé el ahorro de batería de cada fabricante (como la suspensión profunda de Samsung) pidiendo desde la app la exclusión de la optimización de batería. Resultado: conexión estable que se reconecta sola, recupera las mediciones y mantiene las alertas con la app fuera de primer plano.
- Diseñé interfaces según especificaciones en Figma, con análisis estadístico de datos médicos, visualizaciones interactivas y reportes con IA que combinan glucosa, nutrición, peso y presión. Para no enviar a la IA unas 6.700 mediciones por usuario (un registro cada 3 minutos durante 14 días) diseñé en el backend un preprocesamiento estadístico (percentiles, perfil AGP en bins de 30 minutos, eventos y métricas por franja del día).
- Apliqué buenas prácticas de alto rendimiento y protección de información sensible.
- Construí una plataforma web con React, Next.js y Supabase que integra IA para ayudar a usuarios no técnicos a idear, planificar y estructurar proyectos mediante lenguaje natural (vibe coding).
- Implementé con Expo Modules los SDK nativos de iOS y Android de AWS Amplify, que no tenían paquete npm, para una prueba de vida económica con comparación contra una foto de referencia en una plataforma HealthTech y FinTech; funcionó de punta a punta. Establecí además testing unitario y E2E en pipelines de CI.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios bajo metodologías ágiles en 3 proyectos simultáneos.

### Full Stack Developer — Vulletic (Feb 2022 – Nov 2024)

- Desarrollé y mantuve el backend de dos proyectos clave con .NET Core 6 y MongoDB.
- Diseñé y desarrollé una API para un proyecto interno con Node.js, Express, TypeScript y MySQL.
- Desarrollé y publiqué en App Store y Google Play una app Flutter con Firebase (autenticación) y Mapbox (mapas y geolocalización), usada por unos 50 usuarios. Resolví el flujo de escaneo de QR para activar cargadores de vehículos eléctricos, manejando los distintos estados y rechazos de los cargadores con mensajes claros en pantalla.
- Desarrollé un backend de gestión y comunicación en tiempo real con cargadores de vehículos eléctricos mediante OCPP, usando TypeScript, Express y WebSockets. Como cada fabricante implementaba el protocolo a su manera, coordiné con ellos el comportamiento esperado; unos 20 cargadores funcionando.
- Reemplacé despliegues manuales (copiar archivos a servidores Windows por escritorio remoto, 15-20 minutos y propensos a fallar) por pipelines de CI/CD en Azure DevOps de 1-2 minutos; administré servidores Linux con Nginx.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios bajo metodologías ágiles.

### Full Stack Developer (freelance) — Surtirally

- Desarrollé una app móvil offline-first con Flutter para operadores de campo de despacho de combustible en el Rally Dakar (Arabia Saudita), sin conectividad estable; la usaron durante un mes 45 operadores de Argentina y personal local.
- Implementé una base de datos local SQLite que sincroniza con el backend, con una cola de registros de gastos y consumos que se envía al recuperar la conexión, y guardé en cada registro el ID asignado por el backend para evitar duplicados.
- Integré registro de gastos con fotos de comprobantes, contacto directo (llamadas/WhatsApp) y navegación a puntos de distribución con Google Maps.
- Colaboré con un equipo que desarrolló el backoffice (Vue 3) y el backend (AdonisJS).

### Full Stack Developer — VetClinic (tesis UTN San Francisco y producto)

- Desarrollé un sistema de gestión integral para clínicas veterinarias como proyecto final de carrera, con un cliente real: pacientes, inventario, turnos con calendario interactivo, empleados y control de acceso por roles.
- Construí notificaciones por correo para recordatorios de turnos y comunicaciones de cuenta.
- Backend con NestJS y PostgreSQL, frontend con Vue 3, desplegado en la nube con Cloudflare (DNS y seguridad) y CI/CD con GitHub Actions.
- Participé en convertir el sistema a multi-tenant para comercializarlo, incorporando un `tenant_id` en los registros y migrando los datos existentes. La clínica original lo sigue usando y el producto está en etapa de comercialización.

## EDUCACIÓN

---

- **UTN San Francisco** (2022 – 2025): Tecnicatura Universitaria en Programación.
- **ProA Técnica, San Francisco** (2015 – 2021): Técnico en programación.

## IDIOMAS Y SKILLS

---

- **Idiomas:** castellano (nativo), inglés avanzado.
- **Lenguajes:** TypeScript, JavaScript, C#, Dart, Kotlin.
- **Mobile:** React Native, Flutter. **Frontend:** React, Vue 3.
- **Backend:** NestJS, .NET, Entity Framework, Ktor.
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB.
- **CI/CD y DevOps:** Azure DevOps, GitHub Actions, Expo Application Services.