Ariel Santiago Villarreal Gutierrez

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina • linkedin.com/in/ariel-villarreal • +54 9 11 3586-2360 •
arielvillagu@hotmail.com • arielvillarreal.dev

Tech Lead e Ingeniero de IA con +10 años de experiencia creando y escalando productos internacionalmente. Hoy lidero la plataforma de Arturito, un SaaS con más de 170 agentes de IA en producción: evals, migraciones de modelos, infraestructura en AWS y apps móviles. Viví la expansión de Pulppo a 3 países y, como fundador técnico, desarrollé productos que alcanzaron +20.000 usuarios orgánicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Arturito (Genloyal)
Buenos Aires, Argentina (remoto)

Líder de Sistemas / Tech Lead — *Marzo 2026 – Actualidad*

- Tomé y lidero de punta a punta la plataforma de agentes de IA que venden por WhatsApp para inmobiliarias de LATAM: builder web, backend de agentes, app móvil, paquetes compartidos e infraestructura (~8.900 commits en 11 repositorios).
- Opero más de 170 agentes de IA en producción, con +144.000 leads y ~470.000 ejecuciones de agentes por mes.
- Construí un harness de evals con canary y A/B para migrar el modelo de la flota: **42–53% menos costo por conversación** con conversión igual o mejor (37,2% vs 34,2%).
- Diseñé un loop de auto-corrección: feedback negativo → diagnóstico → parche de reglas → simulación → verificación.
- Migré toda la infraestructura de DigitalOcean/GCP a AWS con Terraform en ~3 semanas: **~US$1.100/mes de ahorro** y latencia de Redis de 39 ms a 2 ms; sumé CloudTrail, GuardDuty y WAF.
- Publiqué la app React Native/Expo en App Store y Google Play con releases automatizados y compras in-app; desarrollé el agente de voz por WhatsApp/Twilio.

Stack técnico: TypeScript, Next.js, tRPC, Fastify, LangGraph, MongoDB, AWS (ECS, RDS), Terraform, React Native/Expo

Pulppo
Ciudad de México, México

Senior Full-Stack Developer — *Abril 2022 – Febrero 2026*

- Desarrollé el CRM inmobiliario que gestiona publicaciones en +10 portales simultáneamente.
- Fui parte de la expansión internacional a 3 países (México, Colombia, Argentina), adaptando la arquitectura a cada negocio.
- Aumenté la productividad del equipo en 300% mediante la implementación estratégica de herramientas e IA.
- Arquitecté e implementé el sistema completo de gestión de operaciones inmobiliarias.
- Desarrollé parte de la integración con el ecosistema Meta (WhatsApp Business API, Facebook Ads, Marketing Flows).
- Diseñé y publiqué librerías internas utilizadas en +30 repositorios; speaker en conferencias de real estate.

Stack técnico: React, Node.js, TypeScript, MongoDB, Google Cloud, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD

Utopicx
Buenos Aires, Argentina

Founder & CTO — *Julio 2022 – Mayo 2025*

- Fundé y lideré un equipo de 3 personas desarrollando productos tecnológicos.
- Desarrollé una aplicación móvil que alcanzó +20.000 descargas orgánicas y filtros de Instagram con cientos de miles de usos.
- Arquitecté una plataforma B2B de generación y reemplazo de voz con IA para la industria musical (Hexagramia), con servidores de IA en Python y modelos de Hugging Face.

Stack técnico: Python, Stable Diffusion, Voice Conversion AI, Hugging Face, Stripe

Serempre
Bogotá, Colombia

Senior Frontend Developer — *Enero 2022 – Marzo 2022*

- Llevé un frontend de cero a producción en tiempo récord, con animaciones complejas para un cliente multinacional de bebidas; mentoré equipos paralelos.

Stack técnico: Drupal, JavaScript, Vue.js, Animaciones CSS/JS

Proyectos como Freelance — Latinoamérica

Full-Stack — 2020 – 2022

- **App Shopify** para e-commerce, **Fintech Panamá** (solicitud de créditos y wallet digital) y **plataforma de streaming** para un streamer de Twitch.

Stack técnico: Next.js, React, Node.js, PostgreSQL, AWS

Walow — *Backend Developer · Junio 2021 – Diciembre 2021*

- Diseñé la arquitectura backend desde cero y el sistema de autenticación y autorización (NestJS, PostgreSQL, JWT).

Universidad Tecnológica Nacional — *Full-Stack Developer .NET · Febrero 2021 – Mayo 2021*

- Mejoré en 40% los Core Web Vitals de portales institucionales y desarrollé un sistema de formularios dinámicos (Vue.js, .NET Core, SQL Server).

Ramón Chozas SA — *Full-Stack Developer & Innovation Lead · Enero 2019 – Febrero 2021*

- Lideré la transformación digital de una empresa de más de 100 años, migrando grandes partes del sistema de PowerBuilder a JavaScript, y gestioné proyectos para bancos y grandes empresas.

PROYECTOS PERSONALES (2025 – 2026)

- **Hexagramia v2:** voces oficiales con IA para artistas independientes, relanzada con cobros (beta cerrada).
- **TalkIA:** profesor de inglés con IA en un café pixel art, con personajes y escenas personalizadas.
- **Mota Comix** (motacomix.com) y **Cabiriart** (cabiriart.com): e-commerce con Next.js, Sanity, Supabase, Mercado Pago, PayPal y MercadoLibre.
- **Charly García VR** (Unity, en progreso) y **Defensa de Tenochtitlan** (Phaser, en progreso): experiencias interactivas y juegos.

EDUCACIÓN

Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) — *Mayo 2025 – Actualidad*

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Tecnológica Nacional — *Febrero 2017 – Diciembre 2019*

Tecnicatura en Programación de Sistemas (no terminada)

SKILLS ADICIONALES

- **IA:** agentes en producción, LangGraph, evals, migraciones de modelos (OpenAI, Gemini), Hugging Face, Stable Diffusion
- **Tecnologías:** TypeScript, React, Next.js, Node.js, NestJS, Python, React Native, MongoDB, PostgreSQL
- **Infraestructura:** AWS, Terraform, Docker, Kubernetes, GCP, CI/CD
- **Liderazgo:** gestión de equipos, mentoría técnica, charlas técnicas e instructor de desarrollo web
- **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (B1)