

# Sandy Veliz

Senior Developer · AI & Product · Forward Deployed Engineer

Cipolletti, Río Negro, Argentina · sandy.e.veliz@gmail.com · +54 299 5349339 · sandyveliz.vercel.app · Inglés B2

## PERFIL

**Desarrollador con más de 10 años de experiencia** creando aplicaciones web, mobile y productos digitales, combinando desarrollo, UX/UI y liderazgo técnico. Trabajo cerca de usuarios y negocio para entender problemas, diseñar soluciones y llevarlas a producción, con foco en **Forward Deployed Engineering (FDE)**.

**Mi foco actual está en IA aplicada y desarrollo agentic:** no sólo utilizo agentes para desarrollar, sino que diseño su orquestación, skills, reglas, prompts y estrategias de contexto para que equipos completos puedan trabajar con IA de forma consistente, más rápida y con mejores resultados.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Perficient** · Remoto

07/2025 – Actualidad

Caterpillar — Senior Software Engineer Consultant

- Desarrollo de aplicaciones web con Angular y Next.js, con foco en usabilidad, escalabilidad y arquitectura frontend mantenible.
- Colaboración con Tech Leads en arquitectura, diseño de servicios, workflows e integración entre aplicaciones complejas.
- **Diseño y evolución del modelo de trabajo con agentes de IA del equipo:** orquestación, skills, reglas, prompts y estrategias de contexto para estandarizar el desarrollo asistido por IA.
- Evaluación continua de nuevas prácticas y herramientas agentic, incorporándolas al workflow del equipo para mejorar velocidad de entrega, documentación, consistencia y calidad.
- Identificación de problemas de producto y UX/UI, diseño de soluciones en Figma y acompañamiento de su implementación.
- Trabajo con Spring Boot, AWS, Azure, GitHub, CI/CD y testing automatizado con Playwright.

**Perficient** · Remoto

06/2024 – 06/2025

SONDA — Senior Front-End Consultant

- Desarrollo de interfaces Angular de alto rendimiento y colaboración en arquitectura, servicios y workflows.
- Análisis y mejora de UX/UI mediante Figma, trabajando junto al equipo técnico y de producto.

**Perficient** · Remoto

09/2022 – 06/2024

Limelight — Senior Front-End Consultant / Front-End Lead

- Liderazgo de un equipo frontend de 3 desarrolladores, code reviews y definición de buenas prácticas.
- Reducción del tiempo del pipeline CI/CD en 40% mediante automatización en GitLab y mantenimiento de contenedores Docker.
- Mejora de confiabilidad con Jest y Cypress; trabajo conjunto con Producto para resolver problemas de UX/UI y flujos.

**Contractor** · Cipolletti

02/2021 – Actualidad

Project Lead — Butaco

- Planificación y desarrollo de un ERP a medida: comencé trabajando de forma individual y luego armé y lideré un equipo de 3 personas.
- Diseño y desarrollo end-to-end con Angular, Node.js y Firebase, incluyendo aplicación interna, portal para clientes y app mobile.
- Discovery y UX/UI desde cero en Figma, con visitas presenciales, relevamiento de requerimientos y pruebas con usuarios en la base operativa del cliente.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL • CONTINUACIÓN

### Contractor

02/2021 – 05/2025

Front-End Lead — Dotcom

- Liderazgo de discusiones técnicas y planificación de arquitectura para nuevas funcionalidades.
- Diseño e implementación de mejoras de UX/UI, usabilidad y accesibilidad; mentoring para continuidad y calidad del proyecto.

### Agency Coda • Remoto

02/2022 – 10/2022

Senior Front-End Developer

- Desarrollo de aplicaciones web con Angular y aplicaciones mobile con Flutter para múltiples proyectos.
- Diseño y mantenimiento de componentes UI en Figma y colaboración en buenas prácticas desde desarrollo hasta deployment.

### Dotcom Argentina • Cipolletti

02/2018 – 01/2022

Senior Front-End Developer

- Desarrollo de una plataforma SaaS de RR.HH. para control horario, entrega de indumentaria, vacaciones, acuerdos y planificación de turnos.
- Liderazgo frontend con Angular e Ionic y diseño UX/UI en Figma, mejorando usabilidad y eficiencia de los flujos.

### Micracel SRL / microTRACK • Cipolletti

02/2016 – 01/2018

Front-End Developer

- Desarrollo de una aplicación basada en mapas para análisis y seguimiento de flotas vehiculares.
- Diseño y desarrollo de una aplicación de mantenimiento vehicular para servicios, alertas y control de gastos.
- Desarrollo frontend con Angular y diseño UX/UI de ambas aplicaciones, con foco en visualización de datos y operación.

## PRODUCTOS SELECCIONADOS

Desarrollo productos propios en paralelo para validar ideas, decisiones de producto y workflows de IA en sistemas reales. El portfolio reúne el resto de proyectos y experimentos.

### Walletfy

PRODUCCIÓN

Producto de finanzas personales para gastos, cuotas, tarjetas, objetivos y finanzas compartidas, con carga de gastos por WhatsApp. Diseñado, desarrollado y operado end-to-end.

### Checkear

EN DESARROLLO

Producto orientado a digitalizar inspecciones, relevamientos y seguimiento operativo. Diseño y desarrollo end-to-end, con automatización e IA como parte de su evolución.

### SAM

I+D PERSONAL

Sistema propio de orquestación de agentes para investigación, planificación, desarrollo, QA y documentación, con trabajo paralelo, skills especializadas y supervisión humana.

## SKILLS

### AI Engineering

AI Agent Architecture • AI Agent Development • Agent Orchestration • Agentic Workflows • AI Skills • Prompt Engineering •

Context Engineering • MCP • RAG • LLMs

### AI Tooling

Claude Code • GitHub Copilot • Gemini • Ollama • LM Studio • n8n • Python • OpenAI API • Qdrant

### Frontend

Angular • React • Next.js • TypeScript • JavaScript • Tailwind CSS

### Mobile

Ionic • Capacitor • Flutter

### Backend & Data

Node.js • Spring Boot • Firebase • SQLite

### Cloud / DevOps

AWS • Azure • Google Cloud • Docker • GitHub Actions • GitLab CI • Jenkins

### Testing

Playwright • Cypress • Jest • Jasmine

### FDE & Product

Technical Discovery • Solution Design • Customer-facing Development • Rapid Prototyping • Product Discovery • UX/UI •

Figma

## IDIOMAS

Español: nativo • Inglés: B2 - comunicación oral y escrita en contextos profesionales y documentación técnica.