Federico Martin

Product Engineer | Full Stack (Java/Spring, React) e IA aplicada

San Isidro, Buenos Aires, Argentina · Remoto, GMT-3 (coincide con el horario del este de EE. UU.)

Inglés C1 (fluido, nivel profesional completo) · Español nativo

federicohmartin@gmail.com · LinkedIn · GitHub · zoklo.com.ar · fedemartin.com.ar

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend	Java 17/21, Spring Boot 3.5, Spring AI, APIs REST, microservicios, diseño de APIs y de sistemas.
Frontend	React, TypeScript, Vite, TanStack Query, Zustand, React Router, Ant Design, progressive web apps (PWA).
Datos	PostgreSQL, MariaDB, Supabase, Cloudflare D1, SQL, Flyway.
Cloud y despliegue	AWS (EC2, RDS, S3, CloudFront, SNS, SQS), Cloudflare Workers, Docker, Linux, GitHub Actions, GitLab CI.
Testing y calidad	JUnit 5, Vitest, React Testing Library, Playwright, TDD, code review.
Observabilidad y seguridad	Micrometer/OpenTelemetry, Grafana, Loki, Sentry; RBAC, auditoría, remediación de vulnerabilidades SOC 2.
IA aplicada	Integración de APIs de LLM, servidores MCP, tool calling, retrieval-augmented generation (RAG), límites de permisos, validación de respuestas, evaluación de LLMs contra datos conocidos.
Desarrollo asistido por IA	Spec-driven development, flujos agénticos con Pi agent (orquestador y sub-agentes por rol), elección de modelo y nivel de razonamiento por tarea, agentes en paralelo con git worktrees gestionados con Herdr, memoria persistente de agentes (Engram), revisión multi-modelo según riesgo, desarrollo test-first, Claude Code, Codex.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Zōklo · Founder & Product Engineer

Junio 2025 – actualidad | Tiempo completo desde noviembre 2025 | Buenos Aires, Argentina (remoto)

- Construí y lancé Zōklo en seis meses como único ingeniero, desde el discovery con un estudio de arquitectura hasta producción, donde hoy estudios de arquitectura lo usan a diario. A cargo de requerimientos, arquitectura, APIs en Java 21/Spring Boot 3.5 sobre PostgreSQL, frontend en React/TypeScript, despliegue en AWS y soporte.
- Reemplacé la operación basada en planillas por un único sistema multi-tenant: permisos por rol, auditoría, flujos financieros y aislamiento de datos por proyecto.
- Llevé a producción funcionalidades de IA con Spring AI y APIs de LLM: carga de compras desde fotos de comprobantes y por voz; servidores MCP e integración con Google Calendar para que asistentes de IA operen sobre datos de proyectos y finanzas dentro de los permisos de la aplicación.
- Valido el comportamiento de los LLM contra datos conocidos del proyecto: aislamiento de permisos, elección y argumentos de herramientas, límites de lectura/escritura, reintentos idempotentes y consistencia ante consultas reformuladas.
- Instrumenté la plataforma con Micrometer/OpenTelemetry, Grafana, Loki y Sentry; doy soporte de producción directamente a los usuarios y convierto su feedback en nuevas versiones.
- Construyo y opero Zōklo con este flujo agéntico como único ingeniero: briefs por funcionalidad, commits chicos test-first, agentes en paralelo y revisión independiente, lo que hizo posible llevar un SaaS multi-tenant a producción en seis meses.

Studio Liebre · Product Engineer, Experiencias Interactivas e IA

Julio 2026 – actualidad | Colaboración por proyecto

- Desarrollo experiencias web para eventos de marca (trivias con IA, generación de imágenes, juegos, captura de leads) con React/TypeScript y APIs de LLM y de imágenes; tres eventos entregados a la fecha, definiendo funcionalidades junto al estudio y sus clientes y entregando en fechas de evento fijas, incluida la puesta en marcha en el lugar.
- Para CNP Seguros en Expoestrategas 2026 construí en dos semanas una web app con trivia con IA y retratos generados con IA a partir de selfies (proveedor de imágenes principal y de respaldo, entrega por QR): 170 asistentes la completaron y compartieron su imagen, con ~95% de disponibilidad y generación exitosa; entregué al cliente métricas de uso en tiempo real y los datos de participantes.

TEAM International · Java Software Engineer

Junio 2023 – diciembre 2025 | Remoto | Cliente: YSG RefiJet, financiera automotriz de EE. UU.

- Desarrollé y mantuve seis microservicios en producción (Java 17, Spring Boot, bases relacionales, AWS S3/SNS/SQS) en un equipo Agile, coordinando requerimientos en inglés con el team lead de EE. UU.; contribuciones puntuales a micro-frontends en React.
- Reduje la preparación de documentos para solicitudes de financiación de aproximadamente 1,5 días hábiles a 15 minutos con servicios que completan plantillas PDF a partir de datos del cliente y de la solicitud.
- Contribuí al desarrollo de un motor de reglas de negocio por estado que define el contenido de los documentos y el autocompletado según los requisitos de financiación.
- Integré UPS para el procesamiento de envíos y la generación de etiquetas dentro de la plataforma interna.
- Migré y actualicé de forma independiente microservicios críticos de Spring Boot 2.7 a 3.5 (seguridad, persistencia, configuración, dependencias, tests automatizados); mantuve la seguridad al día para SOC 2, resolviendo de forma sostenida vulnerabilidades críticas y medias registradas en Vanta.

Globant · Java & Oracle Developer

Noviembre 2021 – junio 2023 | Buenos Aires, Argentina | Cliente: BIC, operaciones en América

- Desarrollé reportes, módulos Java y mejoras para Oracle JD Edwards en procesos de manufactura y gestión empresarial; participé en la solución de generación de etiquetas usada en las plantas de BIC en México.
- Implementé integraciones EDI/AS2 en producción con nuevos clientes y socios (mapeo de transacciones, integración con base de datos, configuración y soporte) y resolví incidentes críticos directamente con socios como Amazon.

EDUCACIÓN

Digital House · Certified Tech Developer, Desarrollo Web

2021 – 2022

Universidad CAECE · Cursada de Licenciatura en Sistemas de Información

2018 – 2021 | Estudios universitarios parciales, sin título