

DANILO MACCARI

Desarrollador Full Stack | Django · Ruby on Rails 8 · Next.js |
Sistemas de escala gubernamental | Kubernetes / OKD | HealthTech
MVP

Bahía Blanca, Argentina | maccari78@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolio](#)

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con experiencia en **sistemas de producción críticos**. Fui el único desarrollador a cargo de IPS RUPA, plataforma gubernamental provincial (Django + Next.js + PostgreSQL) **con millones de registros de afiliados, empleadores y salarios**. Gestioné todas las etapas: API REST, migración de frontend, adaptación a schema legacy inamovible (Adabas D → PostgreSQL), integración de +90 GB de datos **con Celery y Streaming**, y deploy en **Kubernetes (OKD/OpenShift)** coordinado con DevOps. Paralelamente desarrollé **DocSync**, un SaaS de gestión de clínicas en **Rails 8, React Native, Stripe y Claude API**. Sólido en código limpio, seguridad y entrega continua.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Ruby, JavaScript, TypeScript

Frameworks: Django / DRF, Ruby on Rails 8, Next.js 14, React, React Native (Expo)

Bases de datos: PostgreSQL (Avanzado), Adabas D (Legacy — integración), MySQL, MongoDB

Auth & Seguridad: Keycloak, RBAC, OAuth2, JWT, Rack::Attack, Devise, Audit Logging

DevOps & Cloud: Docker, Kubernetes (OKD/OpenShift), ArgoCD, GitLab CI/CD, MinIO, Render, Cloudinary

Herramientas: Git, Stripe API, ActionCable (WebSockets), Celery, Redis, Solid Cable/Cache, Claude API

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack | SOWTIC — IPS RUPA (Sector Gubernamental) May. 2025 – Dic. 2025

Único desarrollador a cargo del sistema · Contrato remoto · Buenos Aires, Argentina

- **API REST completa (Django DRF + PostgreSQL):** Diseñé e implementé todos los endpoints con RBAC multi-nivel (admin, interno, empleador), filtrado por rol, paginación eficiente sobre millones de registros y exportación masiva de datos via MinIO.
- **Adaptación a schema legacy inamovible:** La BD original (Adabas D) fue migrada a PostgreSQL por el equipo de DBAs con un schema fijo e inamovible. Con 9 de 14 historias de usuario ya implementadas sobre BD local, adapté todo el desarrollo al schema definitivo al quedar disponible.
- **Integración de +90 GB de datos en producción:** Al incorporarse el volumen real (millones de registros de empleadores, afiliados, relaciones laborales y salarios), implementé Celery para procesamiento asíncrono y Streaming de respuestas HTTP para garantizar estabilidad bajo carga.
- **Migración de frontend a Next.js 14:** Migué el frontend completo de plantillas Django/Bootstrap a Next.js 14 (App Router) con Tailwind CSS, Shadcn/ui, Keycloak via next-auth y Zustand. Mejora significativa en rendimiento, UX y mantenibilidad.
- **Deploy & DevOps:** Gestioné mi propio ambiente en OKD/OpenShift con Docker, GitLab CI/CD y ArgoCD, coordinando con el equipo de DevOps y DBAs durante todo el proyecto.
- **Entrega:** 14 historias de usuario + múltiples requerimientos adicionales del cliente entregados 100% a tiempo.

Desarrollador Full Stack (Freelance / Contratado) | Roles anteriores 2021 – 2025

MecanTronic · Thaskify · Toyoko LLC · Unión Informática (docente) · INITI (Tutor Supervisor) · anatod (QA/UX)

- **MecanTronic (Nov 2024 – Mar 2025):** 82 entregas en proyecto React/Redux/MaterialUI. Feature 'monthly-rates' implementada autónomamente en equipo Agile.
- **Toyoko LLC — Frontend (Dic 2021 – Feb 2022):** Mejoras de UI en sitio de biotecnología para cliente en Berkeley, CA. Trabajo remoto para cliente estadounidense.
- **Docencia (2023):** Data Analysis con Python y Machine Learning en Google Colab — Unión Informática (2 cursos, formato remoto).

PROYECTOS DESTACADOS

DocSync | SaaS de gestión integral de clínicas (Proyecto personal) Mar. 2025 – Presente

Ruby on Rails 8 · React Native (Expo) · PostgreSQL · Stripe · Redis · ActionCable · Claude API

- **ERP para salud:** Sistema multiusuario para clínicas con gestión de turnos, profesionales, secretarías y pacientes. Roles diferenciados (admin, profesional, secretaria, paciente) con RBAC y auditoría de seguridad.
- **Historias Clínicas Electrónicas (HCE):** CRUD completo con evoluciones por paciente, descarga de PDF individual y múltiple (Prawn). Acceso diferenciado por rol; solo lectura para pacientes, gestión completa para staff.
- **Seguridad production-ready:** JWT (access 15 min + refresh 7 días), blacklist via Solid Cache, rate limiting (Rack::Attack), sanitización HTML, audit logging y cobertura de tests en modelos y controllers API.
- **Tiempo real, pagos e IA:** Chat paciente-secretaria con ActionCable, notificaciones push y pagos Stripe (web + mobile). FAQ Bot integrado con Claude API (Anthropic), preparado para evolucionar a agente de IA.
- **App móvil React Native:** App complementaria con autenticación JWT + Google Sign-In, HCE, chat en tiempo real y pagos Stripe nativos.

FORMACIÓN E IDIOMAS

- **Técnico Superior en Computación:** Escuela Superior de Comercio "Prudencio Cornejo", Bahía Blanca (2015–2021)
- **Desarrollo Web Full Stack:** Henry Bootcamp — Certificación oficial
- **Idiomas:** Español (Nativo) · Inglés B1+ (Profesional, en mejora continua hacia B2/C1)