

# Nicolás Pirello

Desarrollador Web con experiencia en IA Generativa & SEO

📍 Buenos Aires, Argentina · ✉️ [dev@nicolaspirello.com](mailto:dev@nicolaspirello.com)

🌐 [nicolaspirello.com](http://nicolaspirello.com) | GitHub: [github.com/NicolasPirello](https://github.com/NicolasPirello) | LinkedIn: [linkedin.com/in/nicolas-pirello](https://linkedin.com/in/nicolas-pirello)

## SOBRE MÍ

Desarrollador Web en la Subsecretaría de Tecnología e Informática del Ministerio de Justicia de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Me especializo en el desarrollo Frontend, enfocándome en accesibilidad, rendimiento web y experiencia de usuario. Además, combino conocimientos de IA generativa (RAG, LLMs) y SEO técnico para potenciar la funcionalidad y visibilidad de las aplicaciones que desarrollo.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Subsecretaría de Tecnología e Informática – Ministerio de Justicia CABA | Desarrollador Web**

Octubre 2024 – Actualidad

Desarrollo de interfaces modernas con React, Tailwind y Screaming Architecture., enfocándome en accesibilidad y optimización Mobile. Implementé prototipos funcionales de IA generativa (RAG) usando FastAPI y Qdrant y realice mejoras de código, mejorando tiempos de carga y disponibilidad.

**Superintendencia de Personal – Policía de la Ciudad de Buenos Aires | Analista de Datos y Líder de Equipo**

2020 – Octubre 2024

Lideré equipos de análisis de datos en procesos críticos como los pases masivos de más de 30.000 agentes. Coordiné la elaboración de reportes institucionales solicitados por el Ministerio de Justicia y Seguridad. Automatice procesos mediante macros y modelos analíticos en Excel y Power BI.

**Policía de la Ciudad de Buenos Aires | Analista Administrativo**

Septiembre 2015 – 2020

Desempeñé tareas administrativas en áreas técnicas con enfoque en organización documental, gestión operativa y soporte interdepartamental. Más enfocado en Reportes con Excel.

## EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Desarrollador Web Full Stack | Digital House | Abril 2022 - Octubre 2022.

Desarrollo Web I | Google Actívate | Febrero 2023.

Desarrollo Web II | HTML - CSS | Google Actívate | Febrero 2023.

TailwindCSS Avanzado | Udemy | Febrero 2023.

Introducción a Bases de Datos y SQL | EducacionIT | Enero 2022 - Febrero 2022.

Excel Fundamentos | EducacionIT | Enero 2018 - Febrero 2018.

Excel Avanzado | EducacionIT | Febrero 2018 - Marzo 2018.

Excel Programación | EducacionIT | Marzo 2021 - Abril 2021.

Google Hacking e Ingeniería Social | EducacionIT | Diciembre 2019.

Introducción a Redes | EducacionIT | Marzo 2018 - Abril 2018.

Introducción a Linux | EducacionIT | Marzo 2017 - Abril 2017.

## HABILIDADES Y HERRAMIENTAS

**Frontend:** React, Tailwind CSS, Vite, HTML, CSS BEM, JavaScript, Diseño UX/UI, Accesibilidad WCAG.

**Backend:** Node.js, Express, Python, FastAPI.

**Bases de datos:** MySQL, SQL Server, Qdrant, Sequelize (ORM).

**IA & SEO:** RAG (Qdrant + FastAPI + BGE Large 1.5), LLMs (ChatGPT, Claude, Gemini, Gemma, Grok), Google Analytics, Search Console.

**Plataformas para LLMS:** OpenRouter, Ollama, LM Studio, Google AI Studio.

**Servicios y Agentes de IA:** Bolt.new, 0Dev, Jules (Google).

**Generación de Imágenes:** Flux, MidJourney, DALL·E 3, LeonardoAI, Ideogram.

**DevOps & Entornos:** Docker CLI, Docker Desktop, Ubuntu, AWS Lightsail, Cloudflare.

**Herramientas de Desarrollo:** Git, GitHub, GitLab, VS Code, Cursor IDE, Postman, Jira, MVC, SCRUM, APIs RESTful, RAG.

**Herramientas Web & SEO:** WordPress, WooCommerce, SEO, EmailJS.

**Herramientas de Datos & BI:** Excel, Power BI

## IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: Básico

## PROYECTOS DESTACADOS

### RAG IA – React + FastAPI + Qdrant

↳ Prototipo de IA semántica para consultas documentales. Desarrollado para Policía de BA, respuestas rápidas y precisas. Basado en el Decreto 53/17.

### Menú Doble Responsive – React + BEM + Vite

↳ Menú reutilizable y escalable, usado como base oficial en todos los nuevos sistemas policiales.

### ExpertoTarot – WordPress + SEO

↳ Posicionado en Google con múltiples keywords en Top 2. Estrategia de SEO técnico aplicada.

### Portafolio Personal – React + Screaming Architecture

↳ Plataforma modular con Vite + Tailwind desplegada en Cloudflare. Accesible, mantenible y en evolución constante.

### Tienda de Café – Proyecto Full Stack

↳ Desarrollo completo con roles diferenciados, dashboard React y API para métricas en tiempo real.