

Nicolás Marino

Senior Software Engineer @ Mercado Libre

✉️ nicolasmarino.17@gmail.com · 🌐 github.com/NicolasMarino · 🌐 conectandote.com.uy

Resumen

Ingeniero Backend y de Datos con siete años de experiencia en sistemas de e-commerce a gran escala. Especializado en Python, Java y TypeScript, con foco en calidad de catálogo, soluciones impulsadas por ML y plataformas de datos. Lideré proyectos que redujeron costos de procesamiento en más de 80.000 USD, mejoraron la conformidad de catálogo en 200.000+ ítems y entregaron dashboards que redujeron en un 40% el tiempo de toma de decisiones. Apasionado por construir herramientas que permiten a los equipos trabajar más rápido y decidir mejor. Como emprendedor, cofundé conectandote.com.uy, plataforma en Uruguay que conecta a estudiantes con oportunidades educativas. También escribo en [Data For Everyone](https://dataforeveryone.com) sobre prácticas aplicadas en ciencia de datos y analítica.

Educación

Universidad ORT Uruguay · 2018 – Presente

Licenciatura en Sistemas (*en curso*)

Título intermedio: Analista en Sistemas (2025)

Experiencia

Mercado Libre

Senior Software Engineer · Jul 2025 – Presente

- Creé un MCP en Python que agilizó los flujos de desarrollo interno con librerías propias.
- Desarrollé un índice de productos para detectar ítems con alto potencial de mejora.
- Automatizé 15+ procesos manuales recurrentes con n8n + BigQuery + APIs internas, liberando ~200 horas mensuales del equipo de Catálogo y mejorando el cumplimiento de SLAs.
- Di varias charlas técnicas sobre IA, backend y datos en conferencias internas, con una audiencia total de ~250 desarrolladores.

Semi Senior Software Engineer · Feb 2022 – Jul 2025

- Diseñé un sistema de detección de imágenes no conformes que eliminó 200.000+ imágenes de vendedores.
- Optimicé pipelines en BigQuery, reduciendo tiempos de ejecución y ahorrando más de 80.000 USD en costos.
- Construí dashboards que redujeron en un 40% el tiempo de priorización de productos.
- Diseñé e implementé capas de abstracción en Java para acelerar la integración de capacidades de IA generativa.
- Desarrollé un sistema de detección de duplicación de imágenes con OpenCLIP, procesando 150.000+ RPM y mejorando la precisión de matching en un 30%.

Software Development Analyst · Sep 2020 – Feb 2022

- Mejoré métricas de calidad de catálogo en un 22% mediante soluciones de datos.
- Construí reportes automatizados utilizados por más de 50 stakeholders de negocio.
- Colaboré con el equipo de Search para mejorar la relevancia de ranking de productos, reduciendo resultados de baja calidad y aumentando en 8% el CTR en categorías clave.

Infocorp

Semi Senior Developer · Oct 2019 – Sep 2020

- Desarrollé módulos centrales para una aplicación de banca móvil en React Native usada por 30.000+ clientes.
- Implementé componentes de UI responsiva junto al equipo de UX.
- Participé en code reviews y mentoreé a desarrolladores junior.

Junior Developer · Oct 2018 – Oct 2019

- Desarrollé y mantuve plataformas de home banking para tres instituciones financieras líderes en LATAM.

Proyectos

Conectandote · 2024 – Presente

Cofundador y desarrollador backend de Conectandote. Plataforma creada en TypeScript y AdonisJS, desplegada en AWS (Docker, Fargate), escalada a más de 10.000 usuarios únicos con alta disponibilidad.

Blog técnico — Data For Everyone · 2022 – Presente

Autor de artículos sobre ciencia de datos, analítica y prácticas de machine learning.

Habilidades

Lenguajes y Bases de Datos: Python, Java, TypeScript, SQL, Aurora (RDS)

Frameworks y Librerías: Spring Boot, Node.js, AdonisJS, React Native, Vue, pandas, scikit-learn

Cloud & DevOps: AWS (EC2, Fargate, S3, Lambda, ECS), Docker, CI/CD, Cloudflare

BI & Data Tools: BigQuery, Looker Studio

Certificaciones y formación

- Data Champions (Mercado Libre) — Data Engineering & ML · 2023
- Proyectos en AWS — S3, ECS, Fargate, Lambda, ECR, Aurora · 2024–presente

Idiomas

- Español — Nativo
- Inglés — B2