

# 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](https://conectandote.com.uy), plataforma en Uruguay que conecta a estudiantes con oportunidades educativas. También escribo en [Data For Everyone](#) 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