

# Maximiliano Nielsen

Backend Lead & DevOps Engineer — sistemas distribuidos, infraestructura, fintech

maxi.a.nielsen@gmail.com · nielsenmax.dev · github.com/NielsenMax  
Rosario, Argentina (UTC-3) · Español (nativo), Inglés (profesional)



## RESUMEN

Ingeniero de software especializado en sistemas distribuidos e infraestructura fintech. Líder técnico de la línea de productos para empresas en LB Finanzas, donde diseño, construyo y opero los servicios que mueven dinero sobre una plataforma de ~47 microservicios en Kubernetes. Cofundador & CTO de Hansen Labs.

## EXPERIENCIA

### LB Finanzas — lbfinanzas.com

Nov 2021 — presente

Líder Técnico, Productos para Empresas — ingresé como Jr. DevOps Engineer

Fintech argentina: trading, pagos y gestión de fondos sobre rieles cripto y tradicionales.

- Líder técnico de la línea de productos para empresas — las APIs con las que empresas e introducing brokers operan sobre la plataforma: arquitectura, diseño de APIs y coordinación de la entrega.
- Diseño, construcción y operación de conectores bancarios: rieles de EE.UU. (ACH y wire) y de Argentina (transferencias CBU/CVU sobre COELSA), más Fireblocks para custodia cripto.
- Sistemas de trading: ejecución de órdenes y swaps contra proveedores externos de liquidez, y el ruteo de órdenes de securities hacia los mercados norteamericano y argentinos.
- Desarrollo backend en los servicios de pagos: flujos de depósitos y retiros sobre rieles fiat y cripto.
- Operación de tres clusters de Kubernetes y parte del networking de la plataforma: ingress (Emissary/Envoy) y mesh VPN con Netbird.
- Mantenimiento de la plataforma de build y deploy de los ~47 servicios: base images centralizadas, templates de CI y pipelines con GitLab CI y ArgoCD.

### Hansen Labs — hansenlabs.dev

2026 — presente

Cofundador & CTO

Construimos Coliseo: socios, pagos y control de acceso para el Club Atlético Newell's Old Boys.

- Llevamos el producto **de cero a producción en cinco meses**: socios, cobros, checkout y acceso al estadio.
- Responsable de los pagos — cuotas e installments, checkout con Mobbex — y del deploy de la plataforma en Google Cloud, con Supabase como base de datos.
- Construido en equipo: monorepo TypeScript, back-office, ticketing y verificación de acceso NFC en las puertas del estadio.

### Desarrollador web — Sistemas Integrados

2019

### Técnico de redes — ACD Networks

2018 — 2020

## EDUCACIÓN

### Licenciatura en Ciencias de la Computación — en curso, tesina completada

2020 — presente

Universidad Nacional de Rosario — FCEIA

### Tecnicatura en Programación (enfoque en bajo nivel)

2013 — 2019

Nota de investigación: coautor de “Visual-Inertial-GNSS Fusion with Distance Constraints” — paper de journal en preparación con CIFASIS (CONICET-UNR) y la Universidad de Zaragoza, surgido de mi tesina de grado sobre fusión de sensores para robots agrícolas.

## PROYECTOS

- **confide** (Go) — secretos de equipo cifrados end-to-end sobre Google Drive; age/X25519 + ed25519, CLI auto-actualizable.
- **dialin** (TypeScript) — PWA para calibrar espresso: registro de shots, seguimiento de granos, sugerencias de ajuste.
- **okane** (Haskell) — DSL pequeño para representar movimientos de dinero; parser en Parsec y REPL.

## HABILIDADES

- **Lenguajes:** Go, TypeScript/Node, Ruby (Rails), C/C++, Python, Haskell, SQL
- **Plataforma:** Kubernetes, Google Cloud, Docker, GitLab CI, ArgoCD, RabbitMQ, PostgreSQL, Redis
- **Networking:** Emissary Ingress, Envoy, Nginx, Netbird, gRPC
- **Observabilidad:** OpenTelemetry, Prometheus, Grafana, Jaeger, Elastic
- **Intereses:** sistemas distribuidos y concurrencia, patrones asíncronos y orientados a eventos, infraestructura, fintech, robótica