

Nathan Ospino Hernández

Valledupar, Cesar · [linkedin.com/in/nathan-ospino](https://www.linkedin.com/in/nathan-ospino) · +57 315 266 1330 · ospinonathan@gmail.com

Ingeniero de Datos y Desarrollador Full Stack con más de 2 años de experiencia construyendo pipelines de datos para banca (BBVA Argentina) y productos SaaS en producción (CRM, ERP, POS). Tech Lead en un entorno financiero regulado, con foco en calidad del dato, análisis de causa raíz y buenas prácticas de ingeniería. Integro IA de forma estructurada en el ciclo de desarrollo (agentes, MCP, skills personalizadas) para entregar más rápido sin sacrificar calidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SoulftMéxico (Remoto)

Desarrollador Full Stack *Febrero 2025 – Presente*

- Desarrollo productos SaaS (CRM, ERP, POS) con NestJS, React, TypeScript, TypeORM y PostgreSQL; caché con React Query y despliegue de monorepos con Docker y Dokploy.
- Rediseñé la autorización basada en roles con CASL, cerrando brechas de seguridad entre capas (frontend, API y datos).
- Implementé numeración de órdenes segura ante condiciones de carrera e impresión de recibos en impresoras térmicas.
- Desarrollé la importación masiva CSV con upsert y la integración con MercadoLibre para un sistema de inventario de dispositivos (SmartConnect).
- Participo en la definición de estándares técnicos internos (arquitectura de CLI, seeders y factories en NestJS) y en revisión de código.

Bluetab (Cliente: BBVA Argentina) Argentina (Remoto)

Data Engineer (Technician - Tech Lead TL) *Septiembre 2024 – Presente*

- Desarrollo y mantengo pipelines de datos de sostenibilidad en PySpark sobre AWS (SageMaker, EMR, S3 con Parquet particionado, Glue, Athena) con el SDK de la plataforma Datio.
- Diagnosticué la causa raíz de ~3.000 contratos descartados por una lógica de cruce histórico en un tablero corporativo; el hallazgo fue validado por Global Data Hub (España) y derivó en una propuesta de corrección.
- Conduje conciliaciones de datos financieros (contratos de tarjeta de crédito), corrigiendo duplicados, joins defectuosos y errores de parametrización en particiones productivas, con backfills y deduplicación (boto3, Hadoop FileSystem).
- Repliqué cadenas de jobs de Control-M para 4 años de históricos (2023–2026) y optimicé consultas SQL en Athena sobre tablas particionadas.
- Como Tech Lead, doy feedback estructurado al equipo (modelo SBI) y coordino con negocio y equipos globales.

FreelancerValledupar, Colombia (Remoto)

Desarrollador Full Stack & DevOps *2023 – Presente*

- Lápiz 360:** plataforma escolar de evaluaciones alineadas a DBA y preparación ICFES (React, NestJS, PostgreSQL) con banco de preguntas, roles y pruebas E2E; desplegada en VPS propio con Dokploy.
- Infraestructura para 4 instituciones educativas:** aplicaciones Laravel en VPS con nginx, CI/CD con GitHub Actions, backups automatizados y n8n.
- EzCompu:** módulo de ciclo de vida de equipos en Laravel/Livewire con exportación de hojas de vida en PDF.

DESARROLLO ASISTIDO POR IA

- Flujo multiagente:** Claude Code (planificación) + Codex CLI (implementación), con convenciones del proyecto versionadas en CLAUDE.md / AGENTS.md.
- Skills personalizadas y MCP:** skills para Claude Code (p. ej., generación de módulos NestJS bajo reglas del proyecto) e integración de herramientas vía Model Context Protocol.
- Automatización:** n8n autoalojado con Docker y nginx para orquestar flujos entre servicios.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)Valledupar, Cesar

Ingeniería de Sistemas *En curso*

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)Espinal, Tolima (Remoto)

Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software (Finalizado) *Febrero 2025*

SKILLS ADICIONALES

- Ingeniería de Datos:** PySpark, Python, Pandas, SQL, ETL, Control-M, AWS (S3, Lambda, Glue, Athena, SageMaker)
- Desarrollo Full Stack:** NestJS, React, TypeScript, TypeORM, Laravel/PHP, APIs REST, PostgreSQL/MySQL
- DevOps e IA:** Docker, nginx, GitHub Actions (CI/CD), Linux/VPS, Git · Claude Code, MCP, n8n
- Metodologías e idiomas:** SCRUM, revisión de código, pruebas E2E · Español (nativo), Inglés (fluido)