FERNANDO DANIEL MORENO

Desarrollo de Sistemas de Gestión y Automatización | Python · SQL · Web

Santa María, Catamarca, Argentina | +54 3838-401019 | daniel_2020@live.com.ar
linkedin.com/in/fernando-daniel-moreno-1a33a891 | sistemaslan.com

PERFIL

Desarrollo sistemas de gestión y automatización para empresas y comercios: detecto el problema del negocio, diseño la herramienta, la programo, la pongo en producción y la mantengo. Desde 2026 puse en funcionamiento más de 10 aplicaciones web usadas por operarios, supervisores, vendedores y comerciantes: seguimiento GPS de flota, gestión de mantenimiento, bots que consultan bases de datos en lenguaje natural, puntos de venta y plataformas educativas. Trabajo con Python, FastAPI, SQL, tecnologías web y servidores Linux, y sumo inteligencia artificial donde aporta valor real. Antes de esto trabajé más de 12 años en administración de minería y construcción, por eso entiendo cómo funciona una operación real y qué necesita la gente que la hace funcionar.

PROYECTOS Y EXPERIENCIA EN SISTEMAS

Fundador y Desarrollador de Sistemas

01/2026 – Actualidad

Sistemas LAN (emprendimiento propio) | sistemaslan.com

- **Sistemas de punto de venta para comercios** (autoservicio, despensa, minimercado): caja, stock, lector de código de barras, ticket en impresora térmica, reportes y control de vencimientos. Funcionan en la PC del local, sin depender de internet.
- **Distribuidora Don Fernando:** app de preventa para vendedores en la calle (funciona sin conexión y sincroniza después), app para fleteros y panel de administración. En uso diario en un servidor en la nube desde 06/2026.
- **Bar y gimnasio:** comandas digitales con pantalla de cocina, carta QR y reservas; cuotas con vencimientos, control de acceso por DNI y caja.
- **Plataforma de estudio con tutor inteligente:** clases, ejercicios corregidos al instante y simulacros de examen. La usan 4 estudiantes, entre ellos un alumno de Ingeniería que paga por el servicio.
- **Integraciones:** app registrada como Partner de Tiendanube para actualizar precios y stock de tiendas online; bots de Telegram; reconocimiento y síntesis de voz.
- **Infraestructura:** servidores Linux en la nube, Docker, HTTPS, Cloudflare Tunnel y backups automáticos diarios a Google Drive.

Desarrollo de sistemas (en paralelo al puesto administrativo)

2026 – Actualidad

YMAD – Mina Farallón Negro, Catamarca | Iniciativa propia, adoptada por la operación

- **Control de Intervenciones Mecánicas:** aplicación web con usuarios y roles (operador, supervisor, administrador), apertura y cierre de reclamos, panel para TV en tiempo real y exportación a Excel. Reemplazó el registro manual; corre en el servidor de la empresa con PostgreSQL.
- **Seguimiento GPS de camiones:** 8 camiones rastreados con el celular del operador (plataforma open source Traccar + panel de operaciones propio). Validado el funcionamiento en zonas sin señal: los datos se guardan y se sincronizan al recuperar cobertura.
- **Bot de Telegram para consultar pesajes** de mineral en lenguaje natural ("¿cuántas toneladas de alta ley salieron en el turno noche?"): convierte la pregunta en una consulta SQL sobre la base de báscula (más de 200.000 registros) y responde en segundos.
- **Dashboard operacional:** integra en una sola pantalla datos de Tango (SQL), pesajes y planillas de disponibilidad de equipos.
- **Control de combustible de contratistas:** reemplazó el Excel de cargas de gasoil; cada contratista ve solo lo suyo, con reportes en Excel y PDF.
- **Brigada de Emergencia:** reemplazó una matriz Excel con macros que fallaban. 22 brigadistas, 51 temas de capacitación, asistencia, exámenes online autocorregidos y alertas de vencimiento de certificaciones.
- **Análisis de costos:** modelo en Excel de consumo Real vs. Presupuesto y costo de insumos por tonelada y por metro de avance, con conversión ARS→USD.

HABILIDADES TÉCNICAS

Programación: Python y FastAPI • SQL (SQL Server, PostgreSQL, SQLite) • HTML, CSS y JavaScript • Apps web instalables (PWA) con modo offline • Git — en formación continua

Automatización e IA aplicada: Automatización de procesos • Chatbots • Consultas a bases de datos en lenguaje natural • Integración de modelos de lenguaje

Infraestructura: Servidores Linux (VPS) • Docker • Cloudflare • Backups automáticos

Gestión y datos: SAP • Tango • Pronto • Excel avanzado • Power BI • Control de inventarios • Costos y presupuesto • Compras y abastecimiento

EXPERIENCIA EN ADMINISTRACIÓN: MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Asistente Administrativo – Sector Mina | YMAD (roster 7x7) 03/2018 – Actualidad

- Administración integral del almacén de mina afectado a producción: disponibilidad continua de insumos críticos para perforación, voladura y sostenimiento.
- Control de explosivos (ANFO, emulsiones, accesorios), aceros de perforación (barras, brocas, shank adapters) y materiales de sostenimiento (pernos, mallas, shotcrete).
- Registro oficial de movimientos de explosivos conforme a normativa, con trazabilidad ante organismos de control.
- Recuentos físicos periódicos, conciliación con Tango y reportes de desvíos para jefatura de mina.
- Análisis de consumos promedio por frente de trabajo para planificar compras y reducir el capital inmovilizado en stock.
- Control de disponibilidad y utilización de equipos pesados, coordinando con mantenimiento para minimizar tiempos de inactividad.
- Seguimiento de gastos operativos y control de costos con informes Real vs. Presupuesto para jefatura.

Encargado de Administración y Control de Obra | Avinco Construcciones 06/2017 – 03/2018

- Administración completa de obra vial: liquidación de horas del personal, control de presupuestos y seguimiento de costos.
- Confección y gestión de órdenes de compra, coordinando con proveedores y área central para asegurar el abastecimiento de materiales.
- Control de gastos de obra: comparativa Real vs. Presupuesto, identificación de desvíos e informes para gerencia (SAP).

Encargado de Polvorín / Asistente de Almacén | Techint 07/2016 – 12/2016

- Responsable exclusivo del polvorín de obra: inventario de explosivos, registro de entradas y salidas y reposición conforme a normativa.
- Actualización diaria de libros oficiales de movimientos de explosivos; cumplimiento legal y de auditorías internas.
- Almacén general: recepción, control de calidad y abastecimiento a los frentes de trabajo (Pronto).

Encargado de Almacén y Suministro | Panedile Argentina 11/2012 – 04/2016

- Gestión integral del almacén en operación minera de gran escala: recepción, clasificación, almacenamiento y despacho.
- Control de inventarios, órdenes de compra y reposición con proveedores y compras corporativa.
- Logística de abastecimiento a sectores de obra y reportes de stock, consumos y rendimientos para jefatura.

FORMACIÓN

Educación Secundaria Completa: Santa María, Catamarca (2011)

Formación continua (autodidacta): Desarrollo de software con Python y SQL, bases de datos y servidores en la nube (2026 – actualidad)

Disponibilidad: Remoto, híbrido o presencial. Abierto a traslado.