

Maximiliano Andrés Orellana Valenzuela

+56 9 6256 1596 / maxiov1205@gmail.com / [LinkedIn](#)

RESUMEN

Ingeniero Civil Informático enfocado en desarrollo backend, automatización de procesos y soluciones ETL. Especializado en traducir requerimientos de negocio en arquitecturas simples, escalables y eficientes. Destaco por mi capacidad de aprendizaje rápido, adaptabilidad y comunicación efectiva para colaborar entre equipos técnicos y funcionales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ITAM

2026

Data Analytics / Desarrollador ETL

- Análisis y resolución de tickets de clientes mediante consultas SQL en DataGrip, investigando diferencias, retrasos y estados de depósitos y reportes.
- Validación y contraste de información transaccional con datos y registros asociados a entidades bancarias para identificar inconsistencias.
- Desarrollo de backend para sistema ETL configurable con NestJS, TypeORM y MySQL.
- Implementación de APIs REST, modelos relacionales, filtros dinámicos y control de acceso multi-tenant.
- Desarrollo y orquestación de procesos ETL en Python con Celery, pandas y SQLAlchemy.

SAFEWAVE

2026 - Actualidad

Ingeniero de Software Freelance

- Levantamiento y análisis técnico de plataforma de seguridad comunitaria con app web, CRM, API PHP, MariaDB y Android.
- Configuración y validación del entorno local mediante Docker Compose para aplicación, panel administrativo y base de datos.
- Revisión de flujos de autenticación, geolocalización, alertas, pánico y notificaciones push con Firebase.
- Elaboración de documentación técnica, criterios de aceptación y planes de pruebas, despliegue y rollback.

WOLF CAPACITACIONES

2025 - Actualidad

Desarrollador Web Freelance

- Desarrollo, despliegue y mantenimiento de sitio web corporativo con JavaScript, HTML y CSS.
- Publicación en hosting web y ajustes periódicos de contenido, estilos y funcionalidades.
- Gestión autónoma de mejoras, priorizando usabilidad, disponibilidad y necesidades del cliente.

SOFTYS S.A.

2025

Practicante TI - Automatización de Procesos

- Desarrollo de scripts en Python para integraciones con Workday mediante SOAP.
- Automatización de pruebas, procesos ETL e integración con SFTP, Google Drive y Excel.
- Apoyo a la mejora de procesos, manteniendo comunicación con usuarios y equipos TI.

PROYECTOS

LockNimbus

2025

Sistema de Cifrado

- Aplicación en Python con cifrado AES y RSA; API REST desarrollada con Flask.

EDUCACIÓN

- Ingeniería Civil Informática, Universidad Andrés Bello (Titulado 2025)
- Curso: Introducción a Bases de Datos y SQL | Educación IT | Aprobado - 18 h | (2026)

HABILIDADES TÉCNICAS (Hard Skills)

- **Lenguajes de Programación:** Python, PHP, JavaScript, HTML, CSS.
- **Frameworks & Entornos:** Node.js, NestJS, Flask, Docker, Docker Compose.
- **Bases de Datos & ORM:** PostgreSQL, MySQL, MariaDB, TypeORM, SQLAlchemy.
- **Data & Integración:** SQL, DataGrip, Pandas, Celery, Pipelines ETL, APIs REST/SOAP, Firebase Cloud Messaging.
- **Herramientas & Seguridad:** Git, Redis, AES, RSA, Argon2id, Leaflet, Hosting web.