

Oscar D. Ibarrola

Analista Técnico de Datos, Automatización e IA Aplicada

Corrientes, Argentina · +54 379-4776304 · dionelibarrola@gmail.com · github.com/tamer24 · dionelibarrola.com.ar · linkedin.com/in/oscar-dionel-ibarrola

PERFIL PROFESIONAL

Analista técnico con experiencia en desarrollo de software y foco actual en datos, automatización e IA aplicada sobre procesos operativos reales. Diseño y mantengo pipelines de integración, procesos automatizados y tableros que reemplazan trabajo manual en áreas de operaciones, administración y control de gestión.

Trabajo de punta a punta: relevo el proceso con el área usuaria, modelo los datos, desarrollo la solución en Python y SQL Server, la dejo corriendo programada y documentada, y construyo el reporting sobre ella.

EXPERIENCIA

Analista Técnico de Datos, Automatización y BI

2024 — Actualidad

ERSA — Grupo de transporte de pasajeros y logística

Responsable técnico de los desarrollos de datos y automatización del grupo: más de 30 procesos en producción sobre Python y SQL Server que integran las fuentes operativas, administrativas y financieras de las distintas unidades de negocio.

- **Integración y calidad de datos.** Pipelines que consolidan las fuentes operativas, administrativas y financieras en SQL Server, con deduplicación, validaciones y control de faltantes.
- **Automatización de procesos.** Bots que reemplazan tareas manuales de administración y contabilidad sobre el ERP, incluida la lectura automática de documentos (facturas, órdenes de pago).
- **Control operativo y reporting.** Motores de alertas sobre desvíos de consumo y tableros de Power BI para operaciones, flota, mantenimiento, costos y finanzas.

Stack: Python · pandas · pyodbc · SQL Server · Power BI · FastAPI · Selenium · APIs REST · Softland ERP · OCR · ETL · IA aplicada

Full Stack Developer

2022 — 2024

Ministerio de Seguridad de la Nación — Centro de Análisis Criminal

Lideré el desarrollo y mantenimiento de la base de datos de análisis criminal regional y de la aplicación de gestión, consulta y visualización de indicadores delictivos. El sistema ordenó la información operativa, generó estadísticas sobre delitos violentos y sirvió de insumo para las decisiones de las autoridades.

Stack: Python · R · PHP · MySQL

Back-end Developer

2021

Freelance

Desarrollo backend en un equipo de tres personas para una aplicación web Single Page de bingo digital: lógica de negocio, persistencia de datos y armado del entorno de desarrollo.

Stack: PHP · Laravel · MySQL · Docker

Servicio Técnico — Radares de Velocidad

2018 — 2019

ANCA S.R.L.

Mantenimiento de instrumentos de medición de velocidad vial en la ciudad de Corrientes: soporte técnico, control operativo y trabajo con equipamiento de medición.

Full Stack Developer

2017 — 2018 · part time

Giovanni S.R.L.

Sistema de gestión y stock de escritorio implementado en cuatro sucursales: diseño de funcionalidades, persistencia de datos y mantenimiento evolutivo.

Stack: Java · MySQL · Maven

HABILIDADES TÉCNICAS

Datos y BI

SQL Server · T-SQL · Power BI · Power Query · DAX ·
Modelado de datos · ETL · Calidad de datos

Backend e integración

FastAPI · APIs REST · OAuth2 · PHP · Laravel · MySQL ·
PostgreSQL · Docker · Git

Automatización

Python · pandas · pyodbc · Selenium · PyMuPDF · OCR ·
SFTP · Tareas programadas · Logs y validaciones

IA y producto

LLMs · RAG · Prompt engineering · PRDs · MVPs ·
Documentación técnica

PROYECTOS DESTACADOS

Motor de alertas de consumo de combustible

ERSA

Detección de desvíos de consumo en la flota: líneas base por tipo de vehículo, reglas de severidad y trazabilidad de cada alerta hasta su dato de origen, con una web interna para la revisión diaria.

Stack: Python · SQL Server · pandas · FastAPI · Power BI

TamerD — atención y ventas con IA

Proyecto propio

MVP de atención y ventas con IA aplicada a negocios reales: WhatsApp, clasificación de consultas, base de conocimiento y derivación a un humano. Definición de producto y desarrollo.

Stack: IA generativa · RAG · FastAPI · WhatsApp · PRD · MVP

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas de Información

Pausado

UTN — Facultad Regional Resistencia

Formación orientada a desarrollo de software, sistemas de información, bases de datos y análisis técnico.

Grupo de investigación

2016

UTN — Facultad Regional Resistencia

Desarrollo de una aplicación de juegos integradores para niños no videntes, jugables sin necesidad de visión.

Formación Secundaria — Orientación en Economía

2011

Colegio Salesiano Pío XI

IDIOMAS

Español — Nativo · Inglés — Intermedio (lectura técnica fluida)