

Ian Dalton - Científico de Datos

Buenos Aires City, Argentina • +54 9 11 3465-2325

daltioan@gmail.com • <https://www.linkedin.com/in/ian-dalton-data/> • <https://github.com/IanDalton>

Científico de Datos con más de dos años de experiencia en el desarrollo y despliegue de soluciones de Machine Learning e Inteligencia Artificial. Experto en la construcción de modelos predictivos, análisis de grandes volúmenes de datos y optimización de procesos mediante el uso de Python, R y plataformas Cloud como Azure. Habilidad demostrada en la transformación de datos complejos en insights accionables y la mejora de la eficiencia operativa, logrando impactos medibles en la reducción de costos y el aumento de beneficios.

SKILLS

- **Ciencia de Datos & Machine Learning (ML)** - Experiencia integral en desarrollo y aplicación de modelos predictivos, incluyendo regresión, clasificación, series temporales, árboles, ensambles, redes neuronales, clustering y reducción de dimensionalidad, optimizando resultados y eficiencia en la predicción de ventas y detección de anomalías.
- **Inteligencia Artificial (IA) Generativa** - Desarrollo e integración de soluciones basadas en IA Generativa, utilizando frameworks como LangChain y técnicas de Retrieval Augmented Generation (RAG) para mejorar las capacidades de Large Language Models (LLM) y la precisión de respuestas.
- **Programación & Análisis de Datos** - Dominio de Python y R para el desarrollo de soluciones de software y análisis de datos, utilizando librerías clave como pandas, scikit-learn (sklearn), NumPy, XGBoost y herramientas de visualización como Matplotlib, Pyplot, Seaborn y Plotly.
- **Bases de Datos & SQL** - Experiencia avanzada en SQL y gestión de bases de datos como PostgreSQL, SQLite y Azure Database, para la consulta, manipulación y estructuración de grandes volúmenes de datos, asegurando la integridad y accesibilidad.
- **Ingeniería de Datos** - Diseño e implementación de pipelines ETL (Extract, Transform, Load) escalables para la ingesta, limpieza y procesamiento de datos, optimizando la eficiencia y calidad de los conjuntos de datos para análisis y modelos de ML, ahorrando más de 250 horas-hombre en procesamiento manual.
- **Plataformas Cloud & DevOps** - Experiencia práctica en plataformas Cloud, preferentemente Azure, para el despliegue de soluciones, automatización de tareas con Azure Functions (reduciendo el tiempo en un 80%) y la implementación de prácticas de Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) utilizando GitHub Actions.
- **Metodologías Ágiles** - Colaboración efectiva en entornos de desarrollo ágil (Agile), participando activamente en sprints para asegurar la entrega eficiente de proyectos y la adaptación a requisitos cambiantes, contribuyendo a una mayor eficiencia y rendimiento del sistema.
- **Visualización & Comunicación de Datos** - Creación de visualizaciones interactivas y presentaciones asertivas de resultados complejos, transformando datos en insights accionables para audiencias técnicas y no técnicas, utilizando herramientas como Matplotlib, Pyplot, Seaborn y Power BI.
- **Análisis Estadístico & Evaluación de Modelos** - Aplicación de estadística básica y avanzada para el Análisis Exploratorio de Datos (EDA), evaluación de modelos (supervisados y no supervisados) y técnicas de balanceo de datos, asegurando la robustez y validez de los resultados para una toma de decisiones informada.
- **Buenas Prácticas de Programación** - Adherencia a buenas prácticas de programación, incluyendo código limpio, modular y documentado, para garantizar la mantenibilidad, escalabilidad y colaboración eficiente en proyectos de software.

EXPERIENCE

Accenture • Argentina • Ingeniero de Datos

(Agosto 2024 - Presente)

Desarrollé e integré soluciones basadas en Inteligencia Artificial (IA) para un banco líder, utilizando LangChain y Retrieval Augmented Generation (RAG) para mejorar las capacidades de Large Language Models (LLM), colaborando en sprints ágiles. Implementé el procesamiento de mensajes de voz y consultas de datos estructuradas, mejorando la precisión del sistema. Desplugué soluciones en Azure con GitHub Actions para Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) y desarrollé pipelines ETL para detección de anomalías, ahorrando más de 120 horas-hombre en limpieza y carga de datos.

Somos Feed • Argentina • Arquitecto de Datos (Julio 2024 - Diciembre 2024)

Diseñé e implementé la infraestructura de backend y un algoritmo de Machine Learning (ML) para automatizar la recolección de datos y optimizar la estimación de ventas, logrando una reducción del 68% en el desperdicio y un aumento del 30% en los beneficios. Generé pipelines ETL para cargar datos y desarrollé un pipeline de ML que ajusta automáticamente el mejor regresor, liberando tiempo del equipo de científicos de datos. Realicé Análisis Exploratorio de Datos (EDA) y análisis estadístico para identificar áreas de mayor impacto.

Turbodato • Argentina • Arquitecto de Datos (Enero 2024 - Diciembre 2024)

Diseñé y construí la infraestructura de backend de la startup, enfocándome en escalabilidad y automatización de procesos. Desarrollé bots de web scraping para inteligencia de negocios competitiva y creé dashboards interactivos utilizando Power BI para facilitar la toma de decisiones en tiempo real. Implementé tareas automatizadas utilizando Azure Functions, reduciendo el tiempo dedicado a tareas manuales en un 80%.

EDUCATION AND CERTIFICATIONS

ITBA, Argentina • Data Science 01/2021 - 07/2025

ITBA, Argentina • Full Stack Developer 03/2023 - 09/2023