

ISMAEL BOVINGDON CASTILLEJO

Junior Data Engineer | Azure Data Factory • SQL • Python • Databricks • Spark

Madrid, España • +34 692 871 279 • ishmaelbovingdon@gmail.com

linkedin.com/in/ismael-bovingdon • github.com/I-Bovingdon • Portfolio: i-bovingdon.github.io/DataEngineer.com

PERFIL PROFESIONAL

Data Engineer junior con experiencia en pipelines ETL sobre Azure Data Factory y SQL Server, y 4 años de background en sistemas financieros de alto volumen (BBVA, DB2/SQL). Actualmente desarrollo soluciones de BI y ETL para clientes financieros e industriales en Babel, mientras finalizo (septiembre 2026) el Máster en Data Science, Big Data & Business Analytics (UCM). He diseñado y opero en producción un pipeline de ingesta 24/7 en Linux con arquitectura por capas raw a Parquet y más de 320.000 registros diarios para un proyecto de detección de retrasos del cercanías de Madrid.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Junior Data Engineer | Business Intelligence • Babel

Madrid (Híbrido) | Abr 2026 - Actualidad

- Desarrollo pipelines ETL end-to-end con Azure Data Factory y SQL Server (SSMS), integrando fuentes heterogéneas para clientes financieros e industriales.
- Construyo y mantengo dashboards e informes en Power BI para el seguimiento de KPIs operativos y la toma de decisiones de negocio.
- Traduzco lógica de negocio entre DAX y SQL y valido la calidad y consistencia de los datos corporativos.

Tecnologías: Azure Data Factory, SQL Server, SSMS, Power BI, Python, DAX, Git

Responsable de Seguridad y Salud • Proyectos de construcción e industria

Nidus, Ibersys, ARPO • Madrid | Jun 2022 - Ago 2025

- Elaboré informes técnicos y seguimiento de indicadores de cumplimiento (KPIs) para la toma de decisiones en proyectos multidisciplinares, incluida la renovación de canalizaciones para Canal de Isabel II.
- Estandaricé procesos de control documental y reporting entre múltiples stakeholders, asegurando la trazabilidad de la información.

Backend & Data Processing Developer, Financial Systems • BBVA Technology

Madrid (Híbrido) | Nov 2017 - Ene 2022

- Desarrollé y mantuve aplicaciones financieras batch y online en entornos críticos de alta disponibilidad.
- Exploté bases de datos DB2/SQL con millones de registros, garantizando la consistencia y fiabilidad de procesos financieros mediante validación y análisis de datos.
- Optimicé procesos operativos y resolví incidencias en sistemas enterprise bajo estándares corporativos de calidad del dato y control de versiones.

Tecnologías: SQL (DB2), JavaScript, COBOL, Control-M

PROYECTOS TÉCNICOS

Pipeline de datos en tiempo real 24/7 • Predicción de retrasos en Cercanías (TFM, UCM)

2026 • github.com/I-Bovingdon

- Diseñé y opero un pipeline de ingesta multifuente 24/7 en un VPS Linux (Ubuntu) que captura los feeds GTFS-Realtime de RENFE y datos meteorológicos de AEMET: más de 320.000 registros diarios.
- Implementé una arquitectura por capas raw (JSON inmutable) a processed (Parquet diario), tipo medallion, con compactación nocturna (cron), backup automatizado a Google Drive (rclone) y resiliencia con systemd (reinicio automático verificado).
- Realicé la auditoría de calidad del dato: campos 100% nulos del feed, anomalías de ± 24 h en retrasos y estrategia de cruce con el GTFS estático para recuperar la línea.

Tecnologías: Python, pandas, PyArrow/Parquet, Linux, systemd, cron, rclone, APIs REST, GTFS-RT

Pipeline de Machine Learning • Mantenimiento de infraestructuras hídricas (DrivenData “Pump It Up”)

2026 • github.com/I-Bovingdon

- Construí un pipeline ML end-to-end (EDA, feature engineering, target encoding, ensembles) para predecir el estado operativo de bombas de agua; Stacking Ensemble con score 0,8230 y estrategias específicas para una clase minoritaria del 7,3%.
- Integré un agente de EDA basado en LLMs (LangGraph/LangChain, API de Anthropic) y una interfaz interactiva de predicción en Gradio.

Tecnologías: Python, scikit-learn, LangGraph, LangChain, Gradio, Git

EDUCACIÓN

Máster en Data Science, Big Data & Business Analytics • Universidad Complutense de Madrid | 2025 - 2026

Grado en Ingeniería Mecánica Industrial • Universidad de Huelva | 2011 - 2017

CERTIFICACIONES

- Snowflake University Platform Skills Badge • Snowflake | 2026
- AI Skills Fest 2026 • Microsoft | 2026

SKILLS

Lenguajes: Python (pandas, scikit-learn), SQL (SQL Server, DB2), DAX, JavaScript • Git/GitHub, SSMS, VS Code, Jupyter

Data Engineering: Azure Data Factory, ETL/ELT, Databricks, Apache Spark (PySpark), Snowflake, Data Warehouse, arquitectura medallion, Parquet, Linux, systemd, orquestación (cron, Control-M)

BI & Analytics: Power BI, modelado de datos, reporting, visualización de datos

ML & LLM: scikit-learn, TensorFlow/Keras, feature engineering, ensembles, LangChain/LangGraph, API de Anthropic, agentes LLM (EDA/RAG), Gradio

MLOps & DevOps: Git/GitHub, Linux, systemd, cron, automatización de procesos (Python/Bash), monitorización y resiliencia, despliegue de modelos como servicio (API REST), ciclo de vida y productivización de modelos

IDIOMAS

Español: Nativo • Inglés: B2+ (Professional Working Proficiency)