

# VLADIMIRO BELLINI

 [linkedin.com/in/vladimirobellini](https://www.linkedin.com/in/vladimirobellini) |  [github.com/vlasvlasvlas](https://github.com/vlasvlasvlas) |  [vladimirobellini@gmail.com](mailto:vladimirobellini@gmail.com)

## • Perfil Profesional

Profesional con más de 10 años de experiencia en ingeniería de datos, inteligencia artificial y análisis de información. Especializado en **arquitectura de datos, machine learning, NLP, LLMs y optimización de flujos de datos**. Experiencia en integración de datos abiertos, estandarización y automatización de procesos con tecnologías en la nube y Big Data. Enfoque en soluciones escalables y sostenibles.

## Experiencia Profesional

### Ingeniero de Datos Senior - Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

 2020 - Presente


- Desarrollo de **chatbots con IA y NLP** (RAG, LangChain, OpenAI, Azure, Spark).
- Integración de estándares de datos abiertos (OCDS, EITI) y gestión de calidad de datos.
- Procesamiento de datos geoespaciales y flujos ETL con **Apache Spark y Databricks**.
- Implementación de **FastAPI + LangChain** para generación de SQL desde lenguaje natural.

### Ingeniero de Datos - Naciones Unidas (CEPAL)

 2020 - 2022

- Mapeo, transformación y estandarización de datos macroeconómicos (SDMX).
- Refactorización de pipelines de datos y automatización de procesos.
- Integración de endpoints y optimización de bases de datos con **SQL Server y Python**.

### Ingeniero de Datos y Desarrollo de IA - BIT-C Colombia

 Mayo 2024 (6 meses) - Remoto

- Proyecto de análisis y resumen de diálogos financieros con **Azure OpenAI y Azure Functions**.
- Conexión a SQL, procesamiento de transcripciones, extracción de valores y optimización de

consumo de tokens.

- **Tecnologías:** LangChain, Azure Functions, Azure OpenAI, pyodbc, MSSQL, Pandas.

## Cofundador & Ingeniero de Datos - Sistemas Mapache

 2010 - Presente

- Soluciones en **GIS**, análisis geoespacial y visualización de datos.
- Desarrollo de pipelines con **PostgreSQL**, **PostGIS**, **Airflow** y **Metabase**.
- Automatización de procesos y análisis de datos en entornos Linux.

## Analista de Datos - INDEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos)

 2018 - 2020

- Desarrollo del módulo GIS para el **Censo Nacional Agropecuario**.
- Optimización de algoritmos de **ruteo** y análisis topológico con **PGRouting**.
- Implementación de análisis espaciales con **PostGIS** y **Python**.

## Analista de Datos en Fintech - SIISA

 2016 - 2019

- Optimización de modelos de scoring financiero mediante análisis geoespacial.
- Modelado, enriquecimiento y normalización de datos.
- Implementación de técnicas de scraping y machine learning.

## Educación

---

 **Maestría en Explotación de Datos y Gestión del Conocimiento** - Univ. Austral (2020 - 2022)

 **Programa en Estrategia de Datos e IA** - Univ. San Andrés (2023)

## Habilidades Técnicas

---

- **Lenguajes:** Python, SQL, T-SQL, Bash, JavaScript.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MSSQL, NoSQL
- **Cloud & Big Data:** Azure, Databricks, Apache Spark, FastAPI, Airflow.
- **IA & NLP:** LangChain, OpenAI, NLP, RAG's, Modelos de LLMs.
- **ETL & Data Engineering:** SSIS, Great Expectations, Gitflow.





## Cursos y Certificaciones

---

- **LangChain for LLM Applications** (DeepLearning.AI)
- **Prompt Engineering con ChatGPT** (DeepLearning.AI)
- **Machine Learning** (Stanford University)
- **Big Data & Machine Learning en Google Cloud** (Google)
- **Apache Spark SQL para Analistas de Datos** (Databricks)
- **ETL en Python** (DataCamp)



## Proyectos Destacados

---

-  **Desarrollo de chatbot AI con FastAPI y LangChain** sobre datos abiertos.
-  **Integración de modelos LLM en procesos ETL en BID.**
-  **Optimización de flujos de datos en Big Data con Spark y Databricks.**
-  **Automatización de calidad de datos con Great Expectations.**

## Proyectos Alternativos

---

- **TostaTetris:** Juego experimental con **Python y Pygame**, utilizando un Makey Makey y una tostadora modificada como control. Proyecto realizado en Diciembre 2024.  [Repositorio](#)
- **Motion Déjà Vu:** Dispositivo de animación en bucle basado en hardware modificado, software en Kotlin e impresión de papel térmico. Proyecto realizado durante mi estadía en la residencia de arte de Studio Kura, Itoshima, Japón, Enero 2025.  [Repositorio](#)

## Idiomas

---

Español: Nativo | Inglés: Avanzado