

ANTONIO VERDÚ SALPICO

Madrid, España | +34 638 54 48 88 | antoverdusal@gmail.com | [linkedin.com/in/antonio-verdu-salpico](https://www.linkedin.com/in/antonio-verdu-salpico)

PERFIL

Estudiante de Ingeniería y Sistemas de Datos con enfoque en desarrollo full stack y procesamiento de datos. Experiencia práctica en diseño de APIs, bases de datos y despliegue de sistemas distribuidos con Docker, Spark y Django. Apasionado por crear soluciones escalables que combinen ingeniería de software y análisis de datos.

PROYECTOS

ListenList – Plataforma social musical

React · Django REST Framework · JWT · SQLite

Desarrollo de una aplicación web para valorar y comentar música, con autenticación de usuarios y perfiles personalizados.

Sistema de consulta inteligente de datos

Python · Spark · MongoDB · Rasa · Docker

Arquitectura de datos distribuida con procesamiento en Spark y chatbot Rasa conectado a la infraestructura para consultas en lenguaje natural.

Predicción de retrasos de vuelos

Spark · Kafka · Flask · MongoDB · Cassandra · Docker

Sistema distribuido de predicción en tiempo real con almacenamiento en múltiples bases de datos y comunicación por WebSockets.

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos

Universidad Politécnica de Madrid — 2021–2026

Curso en **Inteligencia Artificial Generativa**, Universidad Politécnica de Madrid — 2025

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, JavaScript, SQL, HTML5, CSS3

Frameworks y librerías: Django REST Framework, React, Flask, PyTorch, Apache Spark

Bases de datos: PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Cassandra

Procesamiento y despliegue: Docker, Kafka, Airflow, HDFS

Herramientas: Git, GitHub, Postman, Grafana

Conceptos: APIs REST, JWT, OOP, microservicios, análisis de datos, desarrollo full stack

IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés (Fluido) – *First Certificate Cambridge (FCE)*.

COMPETENCIAS

Trabajo en equipo, adaptabilidad, comunicación técnica, resolución de problemas, proactividad, aprendizaje continuo, resiliencia.

ANTONIO VERDÚ SALPICO

Madrid, España | +34 638 54 48 88 | antoverdusal@gmail.com | [linkedin.com/in/antonio-verdu-salpico](https://www.linkedin.com/in/antonio-verdu-salpico)

PROFILE

Data Systems Engineering student with a focus on full stack development and data processing. Hands-on experience in designing APIs, managing databases, and deploying distributed systems using Docker, Spark, and Django. Passionate about building scalable solutions that combine software engineering and data analysis

PROJECTS

ListenList – Social Music Platform

React · Django REST Framework · JWT · SQLite

Web application to rate, comment, and share music, featuring user authentication and personalized profiles.

Intelligent Data Query System

Python · Spark · MongoDB · Rasa · Docker

Distributed data architecture using Spark for processing and a Rasa chatbot connected to the infrastructure for natural language interaction.

Flight Delay Prediction System

Spark · Kafka · Flask · MongoDB · Cassandra · Docker

Distributed real-time prediction system with multi-database storage and WebSocket-based communication for live updates.

EDUCATION

BSc in Data Systems Engineering

Universidad Politécnica de Madrid — 2021–2026

Course in **Generative Artificial Intelligence**, Universidad Politécnica de Madrid — 2025

TECHNICAL SKILLS

Languages: Python, JavaScript, SQL, HTML5, CSS3

Frameworks and Libraries: Django REST Framework, React, Flask, PyTorch, Apache Spark

Databases: PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Cassandra

Processing and Deployment: Docker, Kafka, Airflow, HDFS

Tools: Git, GitHub, Postman, Grafana

Concepts: REST APIs, JWT, OOP, microservices, data analysis, full stack development

LANGUAGES

Spanish (Native)

English (Fluent) – *First Certificate Cambridge (FCE)*.

COMPETENCIES

Teamwork, adaptability, technical communication, problem-solving, proactivity, continuous learning, resilience.