

# Daniel Hernandez

Desarrollador de software orientado a soluciones de datos aplicadas al fútbol

✉ daniher02@gmail.com | 📞 (+34) 744786798 | 📍 Málaga, España  
🔗 <https://www.linkedin.com/in/dhernandez-dev/>

## Habilidades

**Lenguajes:** Python, R, SQL, Java, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS  
**Frameworks/Librerías:** Django, FastAPI, Pandas, PySpark, Apache Airflow, React, Spring Boot  
**Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, Snowflake, Redis, SQLite  
**Cloud y Herramientas:** AWS (Lambda, SNS, EC2, S3), Azure, Docker, Git, Metabase  
**Herramientas de Datos:** Airflow, Astronomer, Kafka, Celery, ETL Pipelines, MCP Servers  
**Metodologías:** Agile, Microservicios, DDD, Event Driven Architecture, Data Engineering

## Experiencia

### Club Universidad de Chile - Departamento D+I

Santiago, Chile

SPORTS DATA ENGINEER - FREELANCE

Septiembre 2024 - Actualmente

- Desarrollar pipelines de datos ETL para extracción automatizada de estadísticas de jugadores desde fuentes como Wyscout, integrándolos en bases de datos PostgreSQL para análisis avanzado y toma de decisiones deportivas.
- Implementar integración de Large Language Models en procesos de scouting mediante servidores MCP, automatizando análisis de jugadores y generación de reportes técnicos con IA.
- Desplegar y configurar servidor de Metabase en Microsoft Azure para migración de reportes desde PowerBI, estableciendo conexiones directas a bases de datos propias y mejorando visualización de datos.
- Construir plataforma web de centralización y visualización de datos departamentales con Django, desplegada en Azure usando Docker y Caprover para gestión de contenedores.

### Agencia de Marketing Digital IdeasPro

Talca, Chile

DESARROLLADOR FULL STACK

Marzo 2022 - Febrero 2025

- Liderar equipo de 4 desarrolladores en proyectos de software para clientes, gestionando arquitectura técnica y entrega de soluciones escalables.
- Diseñar y desarrollar plataformas de gestión de datos administrativos y clínicos para empresas de radiografías dentales, optimizando procesos de atención en 50% utilizando PHP y Django.
- Desarrollar páginas web informativas y de gestión de blogs para distintos cliente, destacando la del centro de formación CEC del maule.

## Proyectos de Análisis de Datos en Fútbol

### Pipeline de Datos Ligas Europeas

Apache Airflow, Snowflake, Astronomer, Python

Pipeline ETL que automatiza extracción y carga de estadísticas de 7 ligas europeas. Procesamiento paralelo usando Task Groups en Airflow, reduciendo tiempo de 50+ minutos a 12 minutos con carga a data warehouse Snowflake.

🔗 <https://github.com/Daniher01/european-football-pipeline>

### Agente IA como modelo de recomendación de Jugadores

Python, MCP Server, Pandas, FastMCP

Implementé el modelo estadístico DatAzul como servidor MCP para análisis y recomendación de jugadores de fútbol. Sistema que permite a LLMs como Claude analizar jugadores basándose en estadísticas objetivas con 8 posiciones configuradas.

🔗 [https://github.com/Daniher01/presentacion\\_mcp\\_scouting](https://github.com/Daniher01/presentacion_mcp_scouting)

### Plataforma de Scouting de Jugadores

R, Shiny App, StatsBomb


Plataforma analítica con datos de StatsBomb para búsqueda de jugadores y análisis de similitudes. Implementación de algoritmos de clustering y visualización interactiva para scouting deportivo.

🔗 [https://dhernandezm.shinyapps.io/scouting\\_app/](https://dhernandezm.shinyapps.io/scouting_app/)

## Sistema Gestión Datazul

*Django, Docker, PostgreSQL, Azure*

Plataforma web para centralización y visualización de datos deportivos. Sistema desplegado con Docker y base de datos PostgreSQL en Azure, incluyendo automatización de carga desde Excel y APIs externas.

 <https://www.datazul.cl/>

## Educación y Certificaciones

---

### La Pizarra del DT

Curso Big Data en el Fútbol - Análisis Avanzado de Datos Deportivos

*Certificación Internacional*

*2023*

### La Pizarra del DT

Curso Visualización 2D en el Fútbol - Representación Gráfica de Datos

*Certificación Internacional*

*2023*

### CFT San Agustín

Técnico en Análisis y Programación de Sistemas

*Talca, Chile*

*2020 - 2022*