

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>

Sistema de Análisis Inteligente para Scouting

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_cp_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/

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