

Daniel Hernandez

✉ 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 Destacados

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>

Soccer Analytics MCP

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/soccer-analytics-mcp>

Weather Forecast System

AWS Lambda, EventBridge, SNS, Python

Sistema automatizado de alertas meteorológicas con arquitectura serverless. Pipeline de datos que consume APIs meteorológicas y distribuye notificaciones usando EventBridge y SNS, con reducción de costos del 80% vs. infraestructura tradicional.

🌐 <https://github.com/Daniher01/weather-forecast>

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/>

Sistema de Gestión de Filas

Django, Docker, MySQL, React.js

Plataforma web para la gestión de pacientes en clínicas dentales. Sistema que permite a los pacientes registrarse y agendar horas, mientras que los recepcionistas pueden gestionar las filas de espera. Desarrollado con Django y React.js, desplegado en Docker.

🔗 <https://www.datazul.cl/>

Página web Cec del Maule

Astro, Javascript, Nodejs, Reactjs, Vercel

Desarrollo de una página web para el Centro de Estudios Científicos del Maule (CEC), utilizando Astro y React.js. Implementación de un sistema de gestión de contenidos para facilitar la actualización de información por parte del equipo del CEC.

🔗 <https://cecdelmaule.cl/>

Sistema RIS

Python, Docker, MySQL, Caprover, Oracle, Api Rest, JWT

Desarrollo del Backend de un sistema RIS (Radiology Information System) para clínicas dentales. Implementación de un sistema de gestión de pacientes, agendamiento de horas y generación de informes radiológicos. Desarrollado con Django y React.js, desplegado en Docker.

Educación y Certificaciones

La Pizarra del DT

Certificación Internacional

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

2023

La Pizarra del DT

Certificación Internacional

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

2023

CFT San Agustín

Talca, Chile

Técnico en Análisis y Programación de Sistemas

2020 - 2022