

Juan Francisco Manzanares Gómez

Data Engineer · ML/AI Engineer · Cloud Engineer

Murcia y Lorca (Región de Murcia) · 634 442 673 · manzanaresgomezjuanfrancisco@gmail.com
linkedin.com/in/juan-francisco-manzanares-gomez-610b74369 · github.com/juanfranciscomanzanares
Jornada completa desde enero de 2027 · Remoto o Región de Murcia · Carnet B y coche propio



PERFIL

Estudiante de último curso del Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos (Universidad de Murcia). Construyo sistemas de datos completos: pipelines ETL en Azure sobre SAP Business One (prácticas en Agrosana), infraestructura serverless en AWS con infraestructura como código, modelos de machine learning y deep learning (scikit-learn, TensorFlow, PyTorch) y producto propio dirigiendo agentes de IA. Busco mi primer puesto como Data Engineer, ML/AI Engineer o Cloud Engineer.

EXPERIENCIA

Data Engineering Intern · Agrosana Servicios Agrícolas, S.L. jul. 2026 – ago. 2026

Distribución y asesoramiento técnico de insumos agrícolas · Mazarrón (Murcia) · Prácticas extracurriculares, 195 h

- Extracción y transformación de datos de SAP Business One mediante consultas SQL y la API REST Service Layer.
- Construcción y mantenimiento de pipelines ETL en Azure Data Factory y Azure Synapse.
- Diseño y optimización de modelos de datos en Azure SQL Database / SQL Server y desarrollo de informes y dashboards de negocio en Python.
- Documentación técnica de flujos de datos, esquemas y procesos ETL.

Camarero y apoyo en almacén · BLT Madrid jul. 2024 – ago. 2024

- Atención al cliente en temporada de verano y organización del almacén.

PROYECTOS

AquaSenseCloud · Monitorización de temperatura del Mar Menor en AWS 2025

Proyecto final de Infraestructura HPC, en equipo de 2 · github.com/juanfranciscomanzanares/aquasense-cloud

- Pipeline event-driven S3 → Lambda → DynamoDB: conversión de CSV a JSON, carga por lotes y alertas por SNS cuando la desviación semanal supera 0,5 °C.
- API REST en Flask contenerizada con Docker y desplegada en ECS Fargate tras un balanceador ALB.
- Red como código con CloudFormation: VPC multi-AZ con subredes públicas y privadas, NAT Gateway y Security Groups.

Simulador de tenis de mesa con física realista · Unity, desarrollo con agentes de IA 2026 – actualidad

- Proyecto personal construido dirigiendo a Claude Code: especificación por fases, tests de aceptación y validación de la física (efecto Magnus, bote, fricción) con mi criterio como jugador de Segunda División.
- Incluye el reglamento ITTF completo e IA rival con cinco estilos de juego.

Life Hub · Aplicación web de gestión personal · Supabase, desarrollo con agentes de IA 2026 – actualidad

github.com/juanfranciscomanzanares/life-hub

- PWA construida con Claude Code: sincronización en tiempo real (Supabase), copias cifradas, tests e integración continua con GitHub Actions.

Modelización de dependencias financieras · R 2025

- Proyecto académico en equipo de 2: cópulas vine sobre AMZN, AAPL, NVDA y GOOG, índice de Hurst (H = 0,86) y simulación Monte Carlo con fGBM y Heston.

FORMACIÓN

Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos · Universidad de Murcia 2022 – jun. 2027 (previsto)

Asignaturas relevantes: Bases de Datos I y II, Procesamiento Paralelo, Infraestructura HPC, Machine Learning I y II, Deep Learning, NLP, Series Temporales, Visualización de Datos, Ciberseguridad, Gestión de Proyectos.

COMPETENCIAS

Lenguajes

Python SQL (T-SQL, MySQL, PostgreSQL) R

Datos y cloud

Azure Data Factory Azure Synapse Azure SQL Database SQL Server SAP Business One ETL
AWS (S3, Lambda, DynamoDB, SNS, ECS) CloudFormation Apache Spark Supabase

Análisis y ML

Pandas NumPy scikit-learn TensorFlow / Keras PyTorch Matplotlib

Herramientas

Git GitHub Actions Docker Linux / Bash Jupyter Desarrollo asistido por IA (Claude Code)

Idiomas

Español: nativo Inglés: B1 (certificado de Cambridge)