**Informe Final de Evaluación - Pruebas Técnicas - DataKnow**

Fecha de evaluación: diciembre de 2025

Candidato: **Josser Córdoba Rivas**

Puesto evaluado: Científico de datos

**Repositorio del proyecto:** <https://github.com/IngenieroJosser/dataknow-technical_test.git>

**Evaluación de la Prueba Técnica 1: Estimación de Costos de Equipos**

**Fortalezas Principales:**

1. Pipeline Completo de Datos

2. Análisis Predictivo Avanzado

3. Calidad de Código

**Componentes Entregados:**

- estimation\_script.py

- forecasting\_36m.py

- montecarlo\_36m.py

- tests unitarios

- documentación técnica

**Impacto en el Negocio:**

- Precisión en estimación de costos

- Optimización de recursos

- Planificación financiera

- Reducción de riesgos

**Evaluación de la Prueba Técnica 2: Asistente Legal AI**

**Fortalezas Principales:**

1. Arquitectura Moderna y Completa

2. Funcionalidades Avanzadas

3. Interfaz de Usuario Profesional

**Componentes Entregados:**

- Next.js frontend

- FastAPI backend

- RAG pipeline con FAISS

- Documentación técnica

Impacto en el Negocio:

- Automatización de asesoría inicial

- Precisión en respuestas

- Optimización del tiempo de abogados

- Accesibilidad para clientes

**Competencias Demostradas**

**Habilidades Técnicas:**

- Backend: Python, FastAPI, RAG

- Frontend: Next.js, React, TS

- Machine Learning: NLP, embeddings, forecasting

- Análisis de Datos: Pandas, Prophet

- Bases de Datos: FAISS

- DevOps/MLOps: Testing, logging

**Habilidades Blandas:**

- Pensamiento Analítico

- Proactividad

- Comunicación Técnica

- Creatividad

- Gestión de Proyectos