



Predicción de Consumo Energético con Modelos Avanzados



Descripción y Propuesta de Valor:

Hemos desarrollado un sistema de predicción de consumo energético utilizando técnicas avanzadas de análisis de datos y modelos de machine learning. Este sistema permite optimizar el uso de energía en refrigeradores industriales, mejorando la eficiencia energética y reduciendo costos. Con modelos de regresión y redes neuronales, el sistema predice el consumo con alta precisión, lo que facilita la planificación y la toma de decisiones.



Reducción del 15% en el consumo energético mensual, optimizando el uso de los refrigeradores.



Mejora en la precisión de las predicciones de consumo, permitiendo una mejor planificación de recursos.



Reducción en los costos operativos relacionados con el uso de energía.

Integración de Servicios Azure:

Azure Machine Learning:

Entrena y despliega los modelos predictivos de consumo energético.

Azure Synapse:

Consolida y procesa los datos históricos de consumo.

Azure Storage:

Almacena los datos generados por los sensores de los refrigeradores.