**Elevator Pitch:**

Vamos a presentar un Predictor de Consumo Energético elaborado para la Empresa de Aplicaciones Informáticas Desoft, esta es una herramienta que ha sido diseñada para ayudar a la empresa a optimizar el uso de energía en medio de las restricciones y limitaciones en este sector que está atravesando el país. Este proyecto utiliza el aprendizaje profundo y series temporales por medio de un tipo de red neuronal llamada LSTM (Long Short-Term Memory) que analiza patrones históricos de consumo y mediante el aprendizaje supervisado se entrena un modelo para que realice las predicciones de demanda de energía en el futuro. Posee una interfaz intuitiva y sencilla, desarrollada en Streamlit que permite realizar el entrenamiento del modelo y obtener predicciones visuales para fechas específicas. Esta solución contribuye a una gestión energética sostenible y eficiente, a la vez que reduce los tiempos de análisis sobre la demanda de energía.