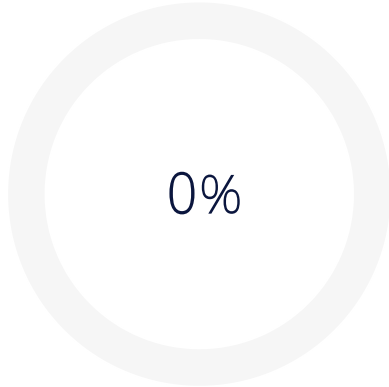


Analysis Report

Plagiarism Detection Report

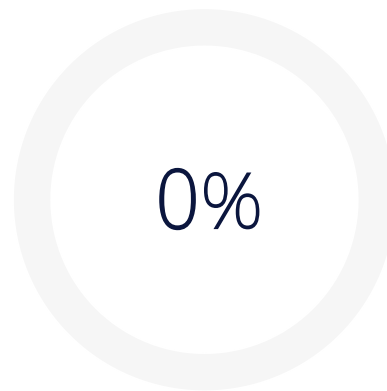
JustDone AI

Plagiarism Detection







Plagiarism Types	Text Coverage	Words
● Identical	0%	0
● Minor Changes	0%	0
<hr/>		
Excluded		
● Omitted Words		0

Plagiarism



Results (0)

 Repository N/A	 Internal Database 0
 Internet Sources 0	 Current Batch 0

Plagiarism Types	Text Coverage	Words
 Identical	0%	0
 Minor Changes	0%	0
Excluded		
 Omitted Words		0

About Plagiarism Detection

Our AI-powered plagiarism scans offer three layers of text similarity detection: Identical, Minor Changes, and Paraphrased. Based on your scan settings we also provide insight on how much of the text you are not scanning for plagiarism (Omitted words).

Identical

One to one exact word matches. [Learn more](#)

Minor Changes

Words that hold nearly the same meaning but have a change to their form (e.g. "large" becomes "largely"). [Learn more](#)

Omitted Words

The portion of text that is not being scanned for plagiarism based on the scan settings. (e.g. the 'Ignore quotations' setting is enabled and the document is 20% quotations making the omitted words percentage 20%) [Learn more](#)

Copyleaks Internal Database

Our Internal Database is a collection of millions of user-submitted documents that you can utilize as a scan resource and choose whether or not you would like to submit the file you are scanning into the Internal Database. [Learn more](#)

Filtered and Excluded Results

The report will generate a complete list of results. There is always the option to exclude specific results that are not relevant. Note, by unchecking certain results, the similarity percentage may change. [Learn more](#)

Current Batch Results

These are the results displayed from the collection, or batch, of files uploaded for a scan at the same time. [Learn more](#)

1.6 Hipótesis

Luego implementar de un Sistema de Gestión Inteligente de Energía basado en iot y Machine Learning, Polyproductos S.A. logrará una reducción de su consumo energético, alcanzando una optimización de al menos el 15% en sus costos operativos durante el primer mes de uso.

1.7 Variable de Hipótesis

Se centra en medir el uso de energía dentro de Polyproductos S.A. antes y después de la implementación del Sistema de Gestión Inteligente de Energía. Esta variable es fundamental para evaluar el éxito del proyecto, para su optimización se traduce directamente en la reducción de costos operativos y en una mejor gestión de recursos energéticos.

1.7.1 Variable

Consumo energético

1.7.2 Tipo de Variable:

Es dependiente porque su valor será medido en función de la producción de la maquinaria en planta, ya que se espera que la implementación del Sistema de Gestión Inteligente de Energía influya directamente en el consumo energético durante los procesos de producción. También es continua porque puede ser medida en cualquier valor dentro de un rango específico. Esto significa que el consumo de energía puede variar en intervalos pequeños o grandes, dependiendo de las condiciones operativas, y puede ser expresado con precisión en unidades como kilovatios (kWh).

1.7.3 Operacionalización:

Sera medida en Kilovatios y con sensores ESP32 + Sensor SCT-013 durante tiempo de producción.

1.8 Alcance del proyecto | Tipo: Correlacional

El proyecto tiene un alcance correlacional, ya que busca identificar y analizar la relación entre la implementación del Sistema de Gestión Inteligente de Energía basado en iot y Machine Learning y las variaciones en el consumo energético y los costos operativos de Polyproductos S.A. A través de este enfoque, se examinará si existe una correlación significativa entre la implementación del sistema y la optimización del consumo de energía, sin establecer una relación causal directa. Este análisis permitirá comprender cómo los cambios en el sistema afectan indirectamente el uso de la energía y los costos operativos, proporcionando datos sobre la eficiencia del sistema en la mejora de estos indicadores clave.

1.9 Limite del proyecto

El proyecto se limita a la implementación de un Sistema de Gestión Inteligente de Energía basado en iot y Machine Learning dentro de las instalaciones de Polyproductos S.A., específicamente enfocado en optimizar el consumo energético en los procesos de producción. Este sistema se integrará solo en las áreas productivas de la empresa, excluyendo otros procesos administrativos o no industriales que no

requieran monitoreo energético directo.

1.10 Supuesto y Expectativas del proyecto

1.10.1 Supuesto:

El Sistema de Gestión Inteligente de Energía será compatible con la infraestructura tecnológica actual de la empresa, lo que facilitará su integración sin la necesidad de modificaciones estructurales significativas.

1.10.2 Expectativas:

Con la implementación la implementación del sistema resultará en una reducción significativa en el consumo energético de Polyproductos S.A., con un impacto visible en los costos operativos dentro del primer mes de operación.

El sistema proporcionará información precisa y en tiempo real sobre el consumo energético, lo que permitirá a Polyproductos S.A. implementar estrategias de optimización, mejorar la eficiencia operativa y reducir costos de forma continua y sostenible.

1.11 Diseño de investigación

El proyecto tendrá un diseño no experimental transversal, se evaluará el impacto del Sistema de Gestión Inteligente de Energía en Polyproductos S.A. sin manipular las variables. La recopilación de datos se realizará en un solo punto en el tiempo, utilizando sensores iot para medir el consumo energético en las distintas áreas de producción. Estos datos serán procesados y analizados mediante Power BI, utilizando tablas dinámicas y dashboards interactivos que permitirán visualizar la reducción del consumo energético y la optimización de los costos operativos.

A través de estas herramientas, se podrán identificar correlaciones entre el sistema implementado y los ahorros logrados, proporcionando información valiosa para la toma de decisiones. Esta metodología garantiza un análisis claro y eficiente del impacto inmediato del sistema en la eficiencia energética de la empresa.

SCAN SETTINGS

These features were chosen to create this report

Omit settings

References:	Off
Quotes:	Off
Citations:	Off
Titles:	Off
HTML Templates:	Off
Table Of Contents:	Off
Code Comments:	Off

Repositories

Plagiarism Detection Settings

Security Measures

Safe Search:	Off
Hide Sensitive Data:	Off
Character Manipulation:	Off

Similarity Level

Identical:	On
Minor Changes:	On

Results Calibration

Focused Results

Sensitivity: 3