
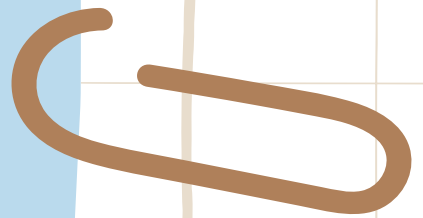


# PROYECTO DE CAPSTONE



Integrantes:

- Humberto Letelier
- Sebastián Brenet
- Álvaro Farías



# INTRODUCCIÓN

Actualmente, la gestión de datos de nuestros clientes se realiza de manera muy manual. El proceso comienza con la recopilación de datos en el lugar de trabajo, que luego se guardan en un dispositivo de almacenamiento externo, como un pendrive. Posteriormente, el personal debe trasladarse a un PC para descargar los datos desde el dispositivo. Una vez en la oficina, los datos son importados a Excel, donde se lleva a cabo un análisis manual. Este proceso no solo es lento y propenso a errores, sino que también limita la capacidad de realizar análisis en tiempo real y dificulta la toma de decisiones rápida y eficiente.



# PROBLEMÁTICA

## Recopilación Manual de Datos

Los datos se recopilan en el lugar de trabajo.

Almacenamiento en dispositivos externos (pendrives).

## Análisis Manual

Análisis de datos realizado manualmente en Excel.

Proceso lento y propenso a errores.

# PROPUESTA DE SOLUCIÓN

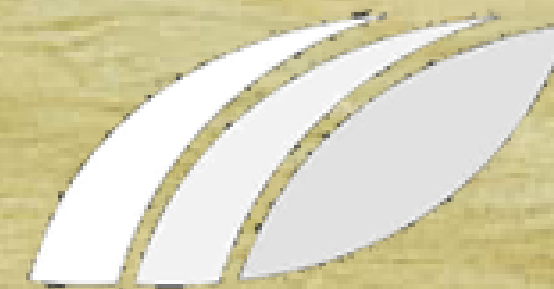
Automatizar el proceso de extracción de datos mediante el desarrollo de un software especializado

Crear una aplicación móvil en la que puedan visualizar datos en tiempo real y generar informes rápidamente

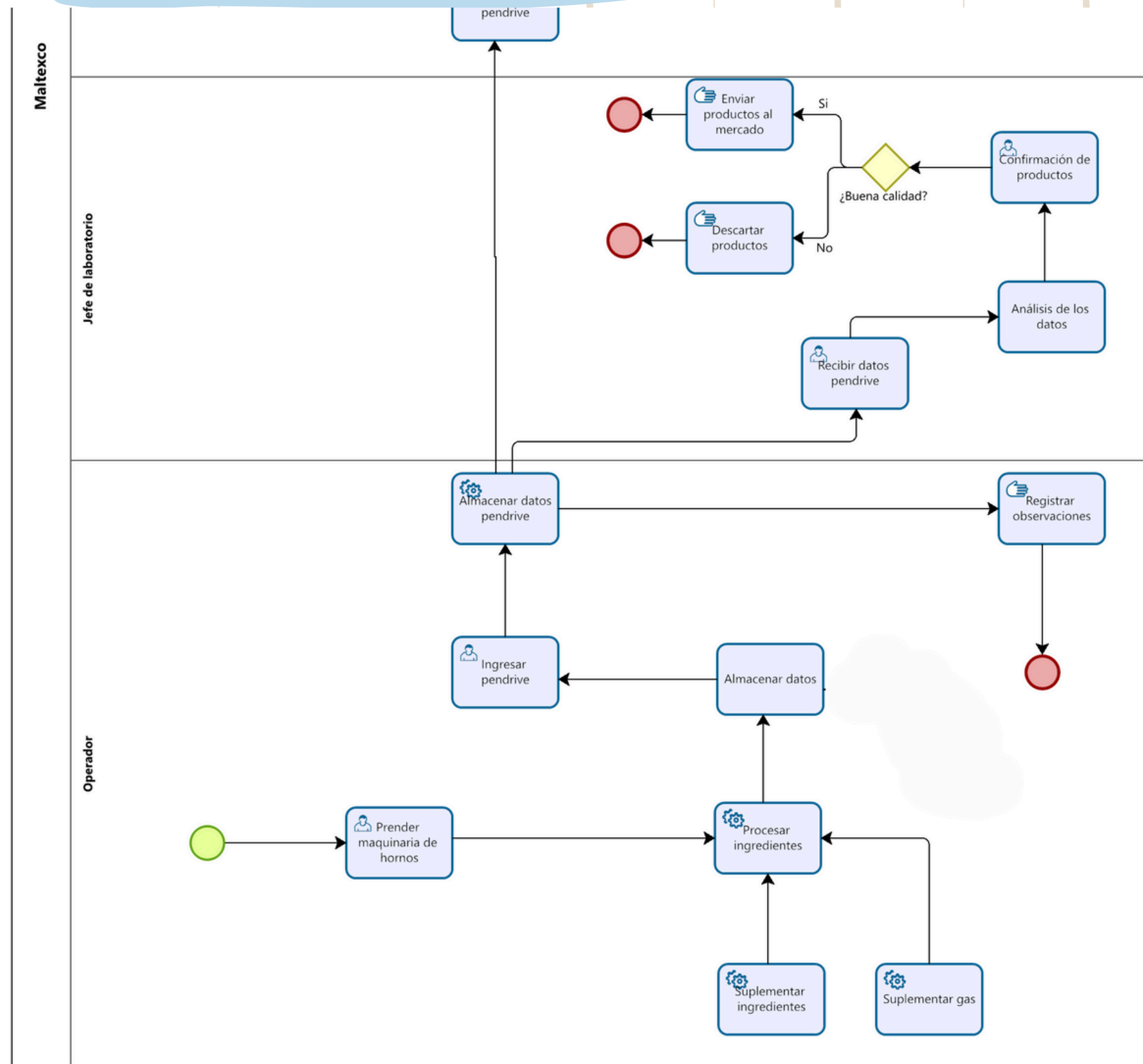


**Nuestro Cliente**

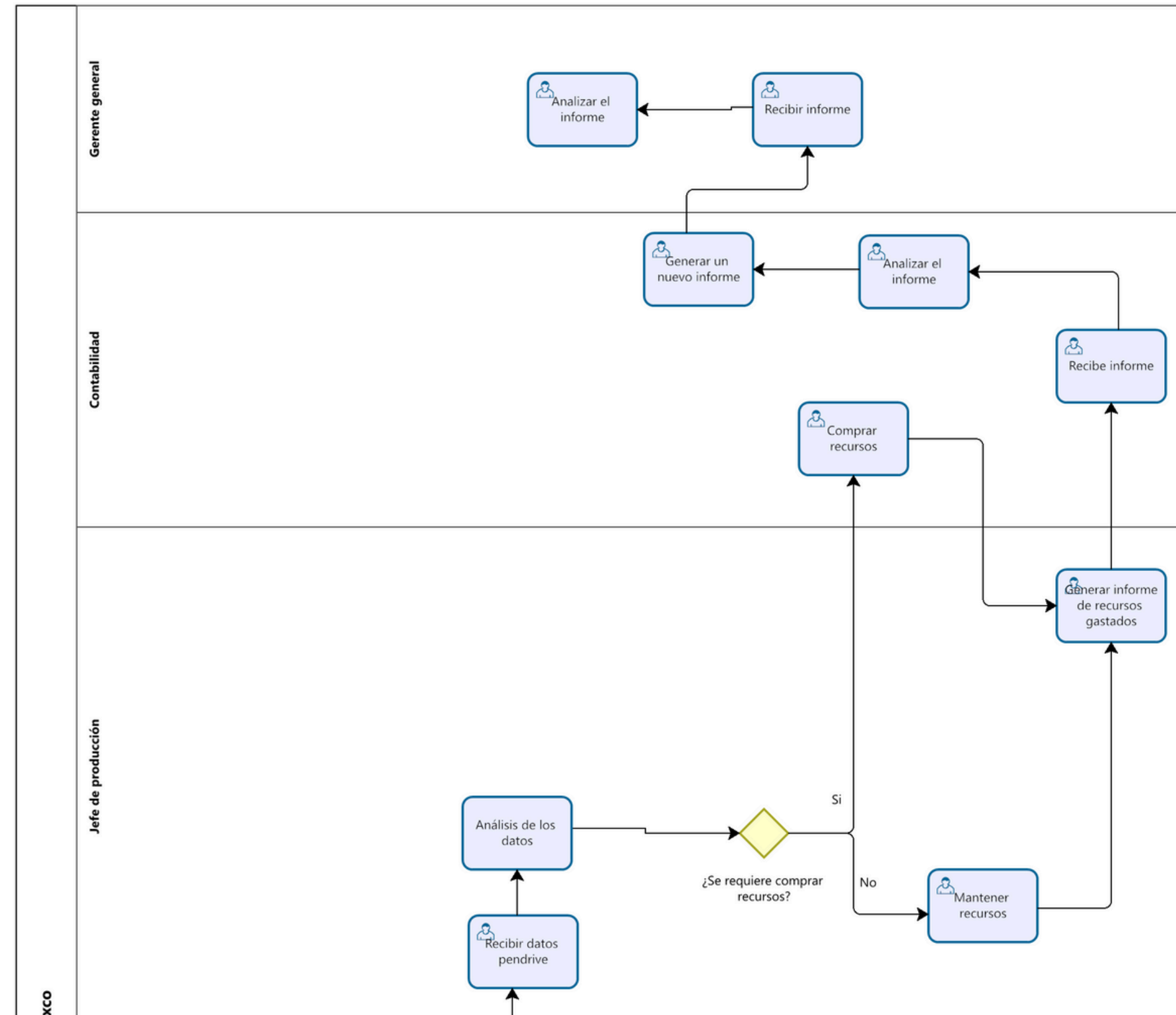
MALTEXCO



# BPMN AS-IS

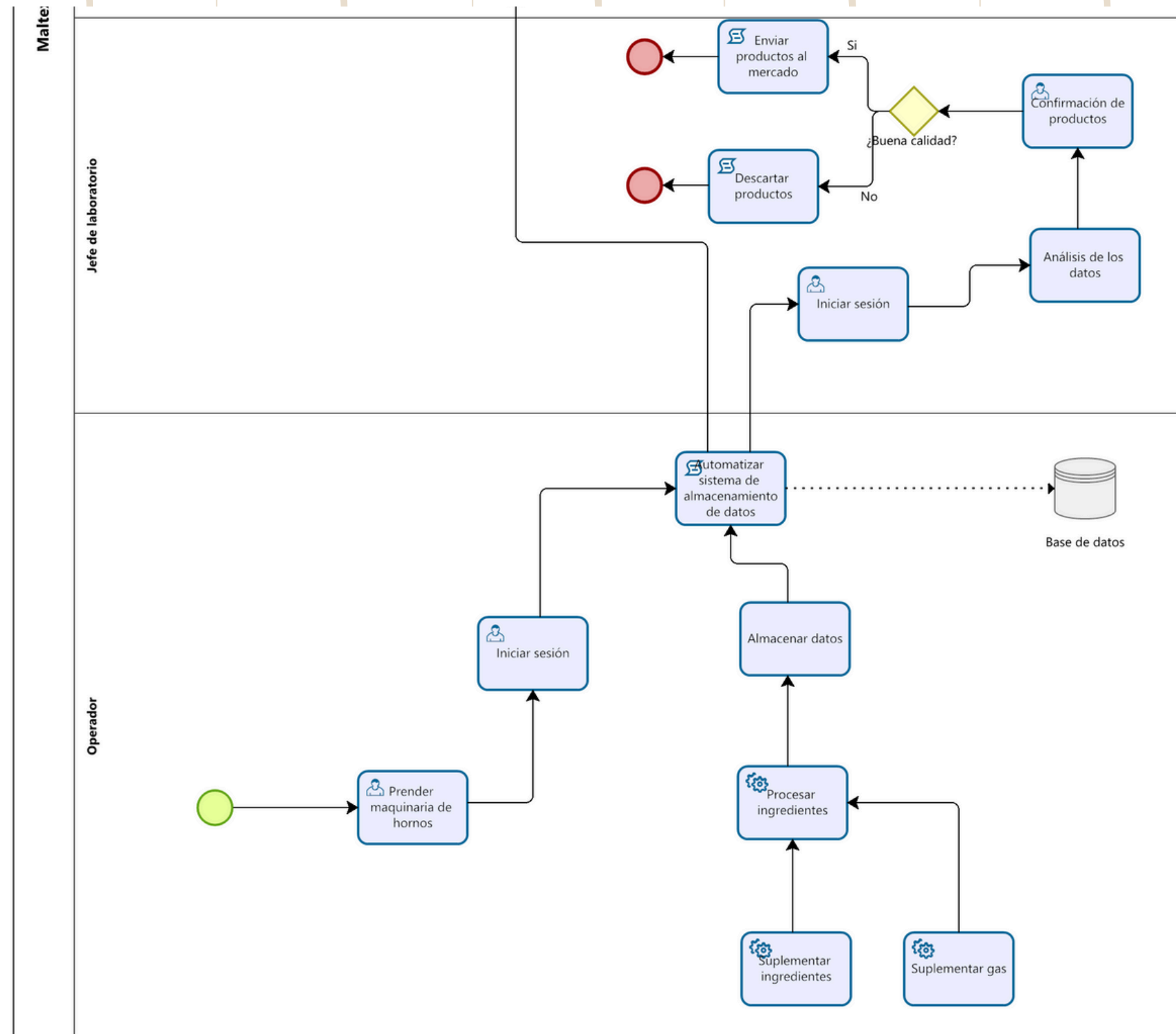


# BPMN AS-IS



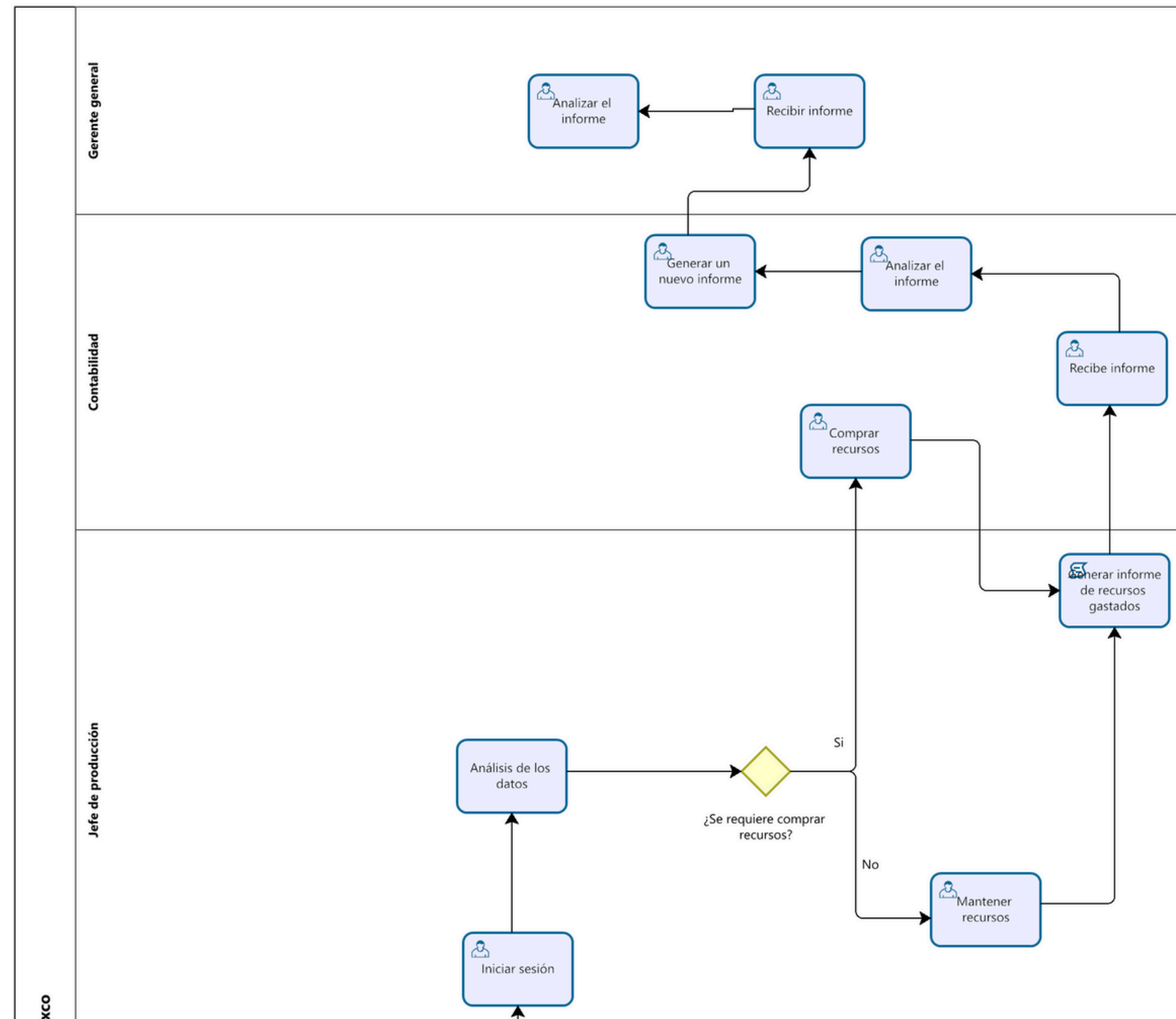


# BPMN TO-BE

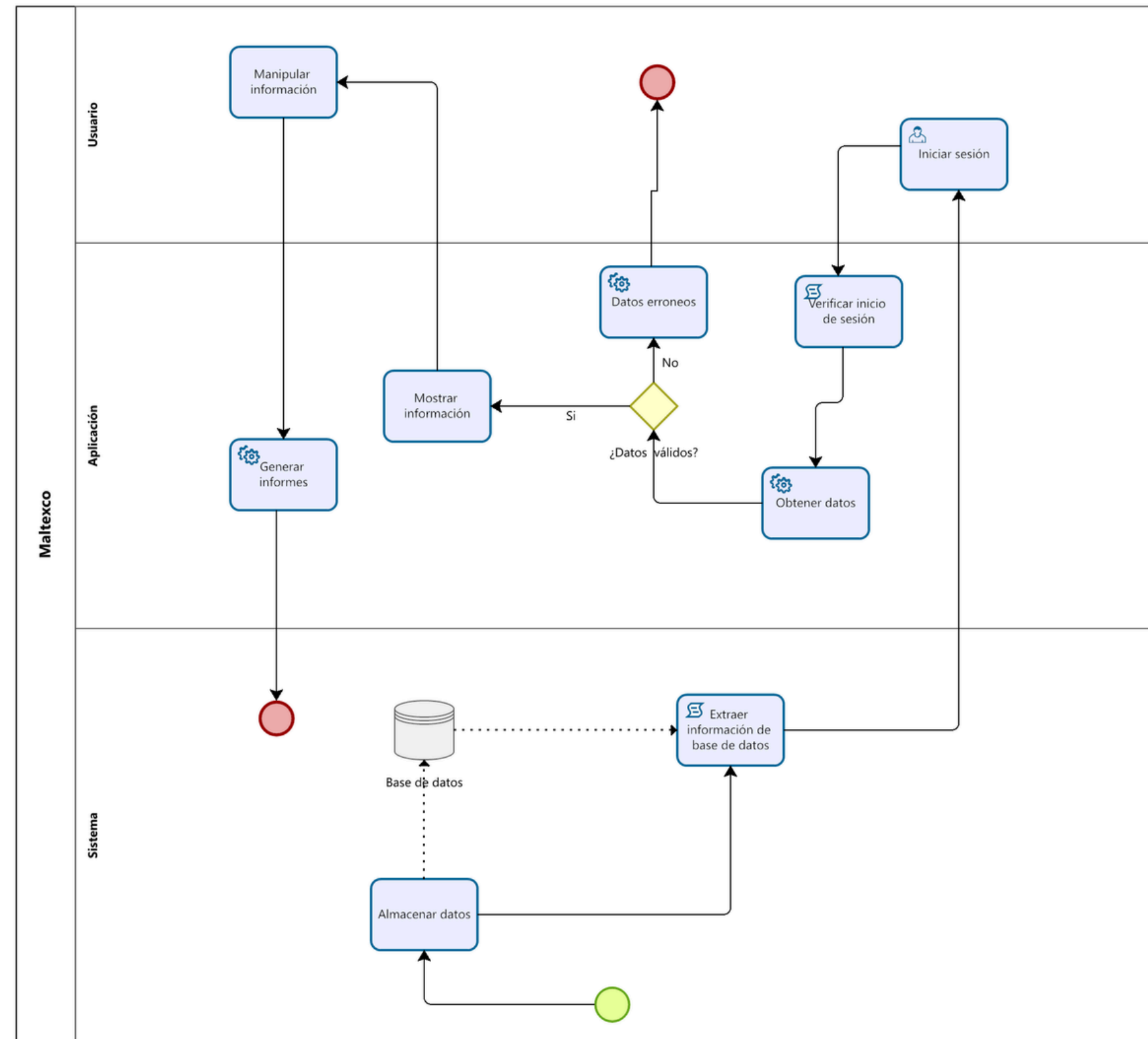




# BPMN TO-BE



# BPMN





# METODOLOGIA DE DESARROLLO A UTILIZAR

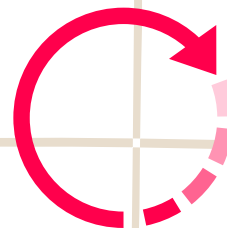
Flexibilidad y Adaptibilidad

Transparencia y visibilidad

## SCRUM

Colaboración y  
Autoorganización

Iteración y Entregas  
Incrementales





## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

Iniciar sesión

Permitir acceso

Visualizar resultados  
estadísticos

Detener proceso



## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

Iniciar proceso

Recolectar datos

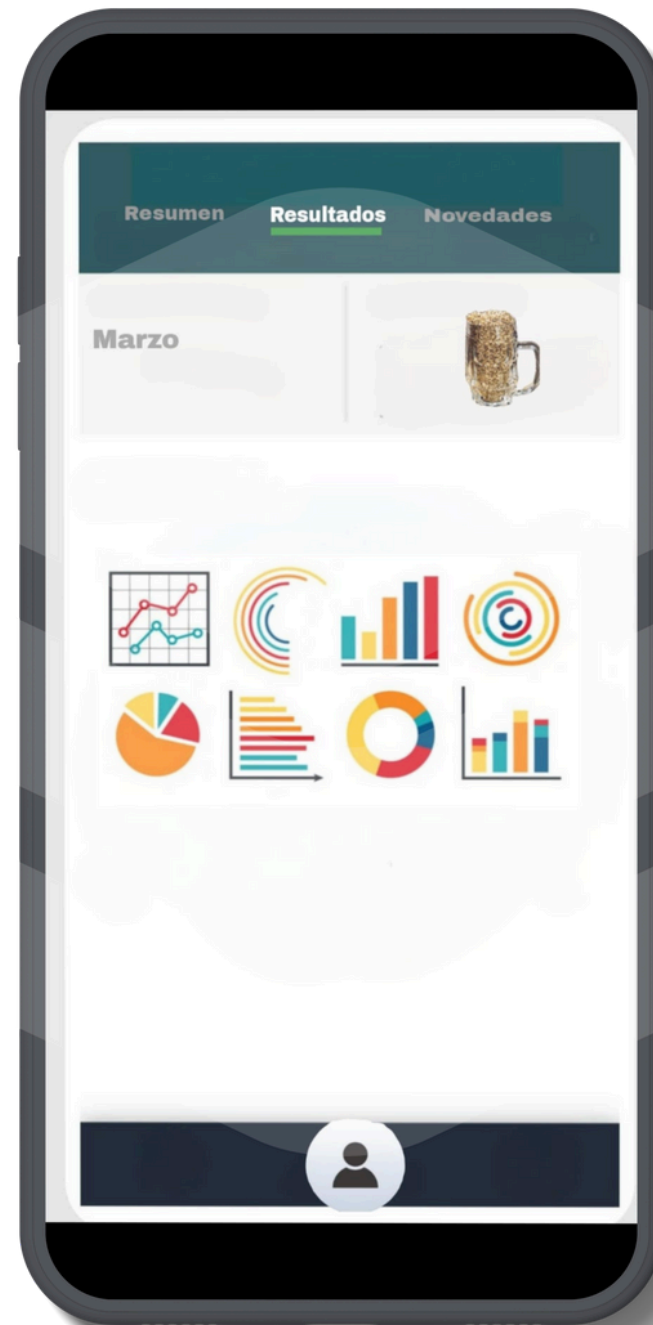
Real time

Diseño estandar

# MOCKUPS



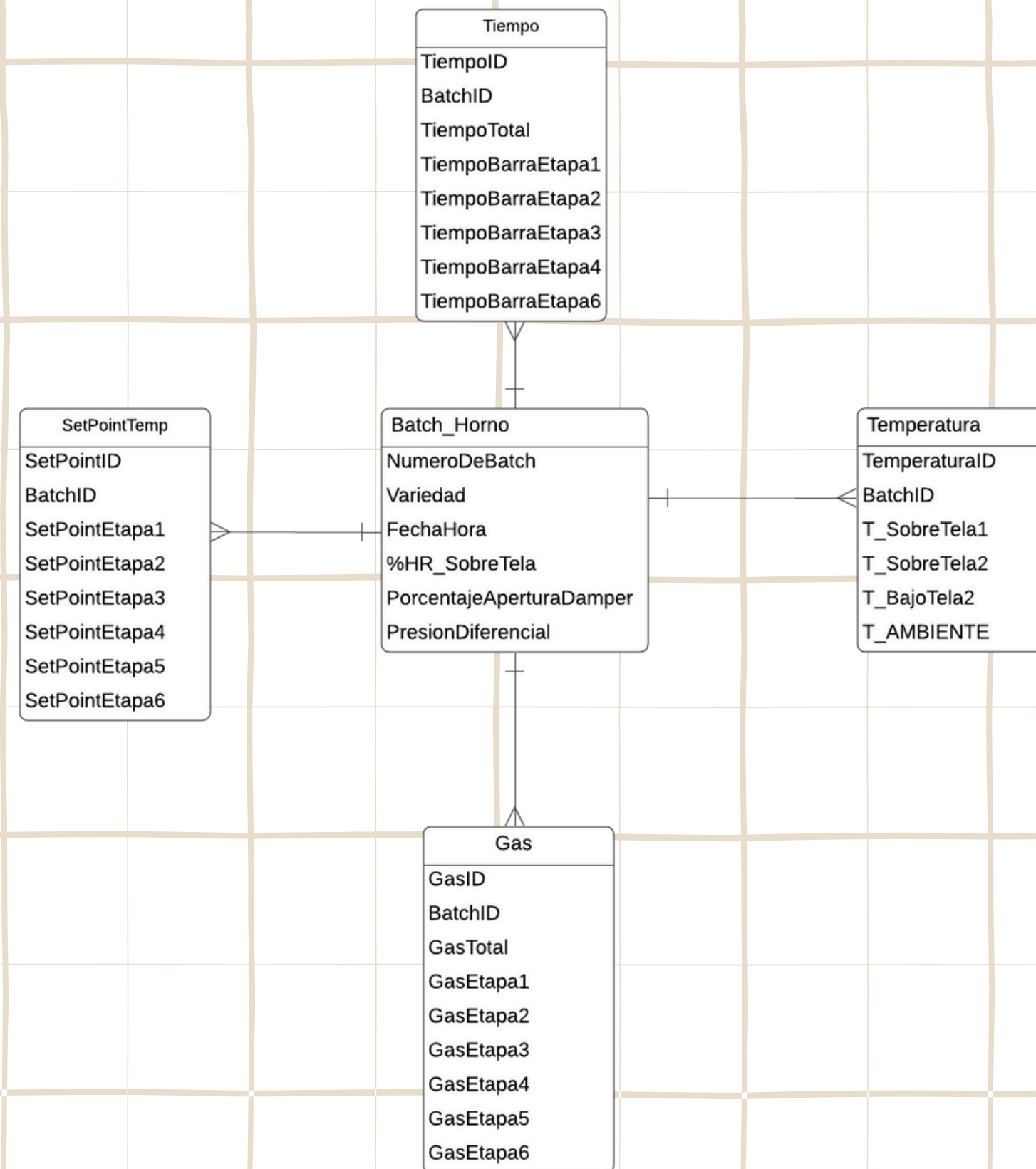
EXTRACTOS DE MALTA  
Y AVENA



CEBADA  
INDUSTRIAL



# PROPUESTA DE BASE DE DATOS







GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN

