

# SICLOUD

**Information system in the cloud**



# Recolección de información

Métodos de recolección de información utilizados:

- Observación
- Encuesta: Preguntas , Resultados



# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

Se ha identificado la pérdida de tiempo a la hora de la búsqueda de información, ya que la misma se encuentra en libros de Excel y esto genera retrasos e incomodidad a la hora de completar o actualizar la información acorde a las órdenes del cliente .

El fin de brindarle una opción que encierre sus dificultades, obedece a:

1. Pérdida de Materiales que no se han inventariado o han salido del mismo por falla.
2. La implementación de herramientas para reducción de tiempo al momento de la búsqueda.
3. Problemas de fallas en los equipos al sobrecargar procesos de excel.

# JUSTIFICACIÓN:

El requerimiento del usuario, hace referencia a la implementación de un sistema donde obtenga acceso a bases de datos de clientes e inventario. Se busca el desarrollo de una plataforma web, ya que esto dará un fácil acceso de la información relacionada a inventario, base de datos de clientes existentes en la compañía, brindando comodidad para cada proceso y facilidad de uso de la infraestructura del sistema de información, fomentando el uso de las TIC's y de las herramientas de la web, generando expectativa de alta seguridad ante la protección de datos de sus clientes e insumos.

## ALCANCE:

Brindaremos más comodidad al usuario, ya que el rendimiento del tiempo de gestión con una aplicación web se hace notable, se tendrá una interfaz amigable para el usuario, así no se genera retraso al momento de obtener los informes.

El alcance del proyecto está enfocado a manejo de inventario de insumos, bases de datos de clientes, llevando una implementación sistemática al proceso que existen actualmente en cuanto a almacenamiento y facturación de productos, sin realizar los pagos a proveedores.

## OBJETIVO GENERAL:

implementar una plataforma para el manejo bases de datos de clientes e inventarios. Este será definido mediante un sistema principal web para reducir tiempos de gestión y acceso a la información.



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Minimizar el tiempo de gestión en las consultas de información requerida para el inventariado según sea el principal caso a acceder.
- Reducir la búsqueda brindando la información exacta que se desea localizar de forma verídica en un solo aplicativo con buena plataforma.
- Implementando Seguridad basada en login de usuario con contraseña y jerarquía según rol.
- Ingreso de productos de inventario con soporte y serialización.
- Retroalimentación de base de datos de manera continua que será realizado por los usuarios según las funciones correspondientes en cada cargo ya sea administración, inventario o comercial.
- Facilitar el acceso a la información empresarial desde cualquier dispositivo o lugar.
- utilizar medios de recolección de información tipo encuesta y observación participante, con el fin de identificar los requerimientos del Software.

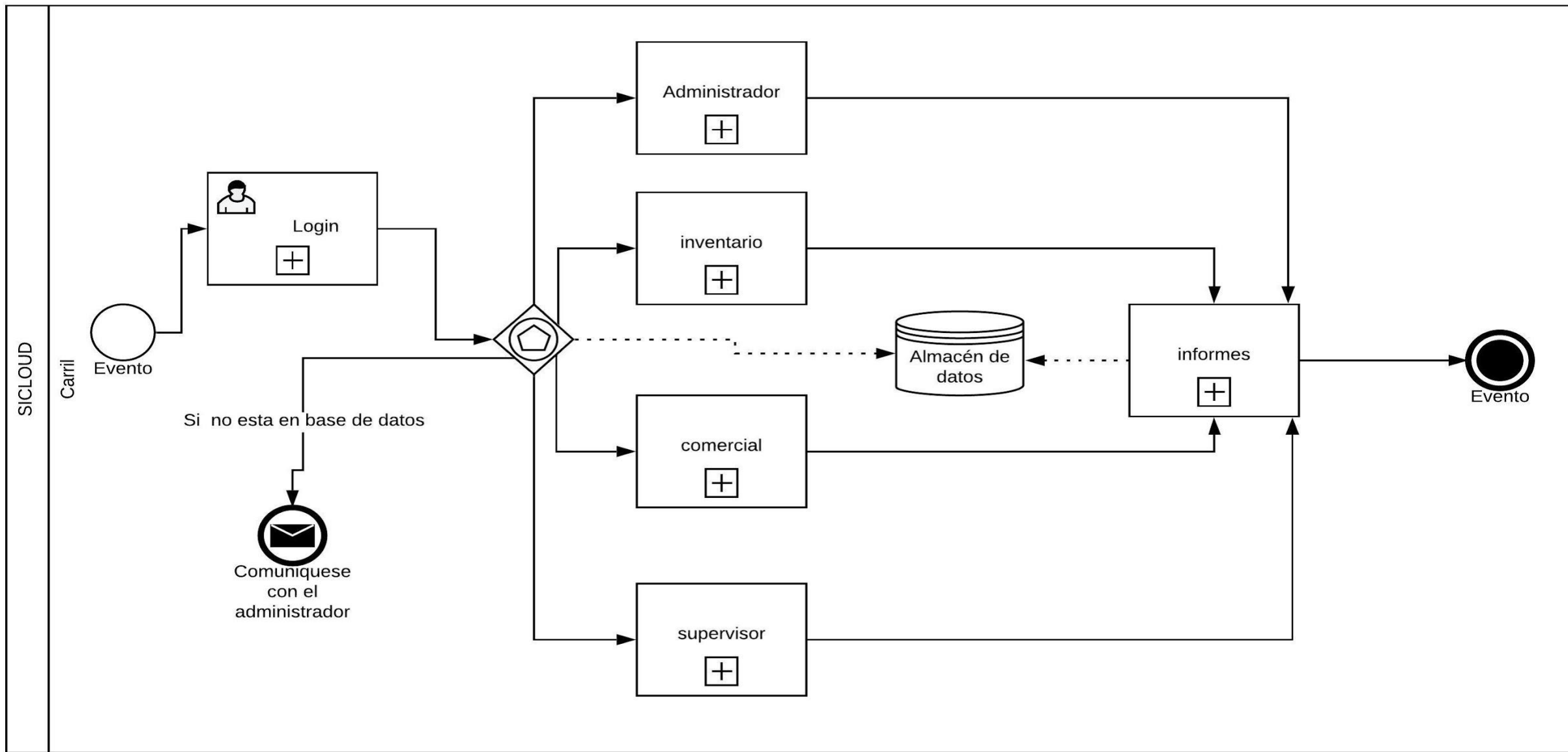
# Requerimientos Funcionales y No Funcionales

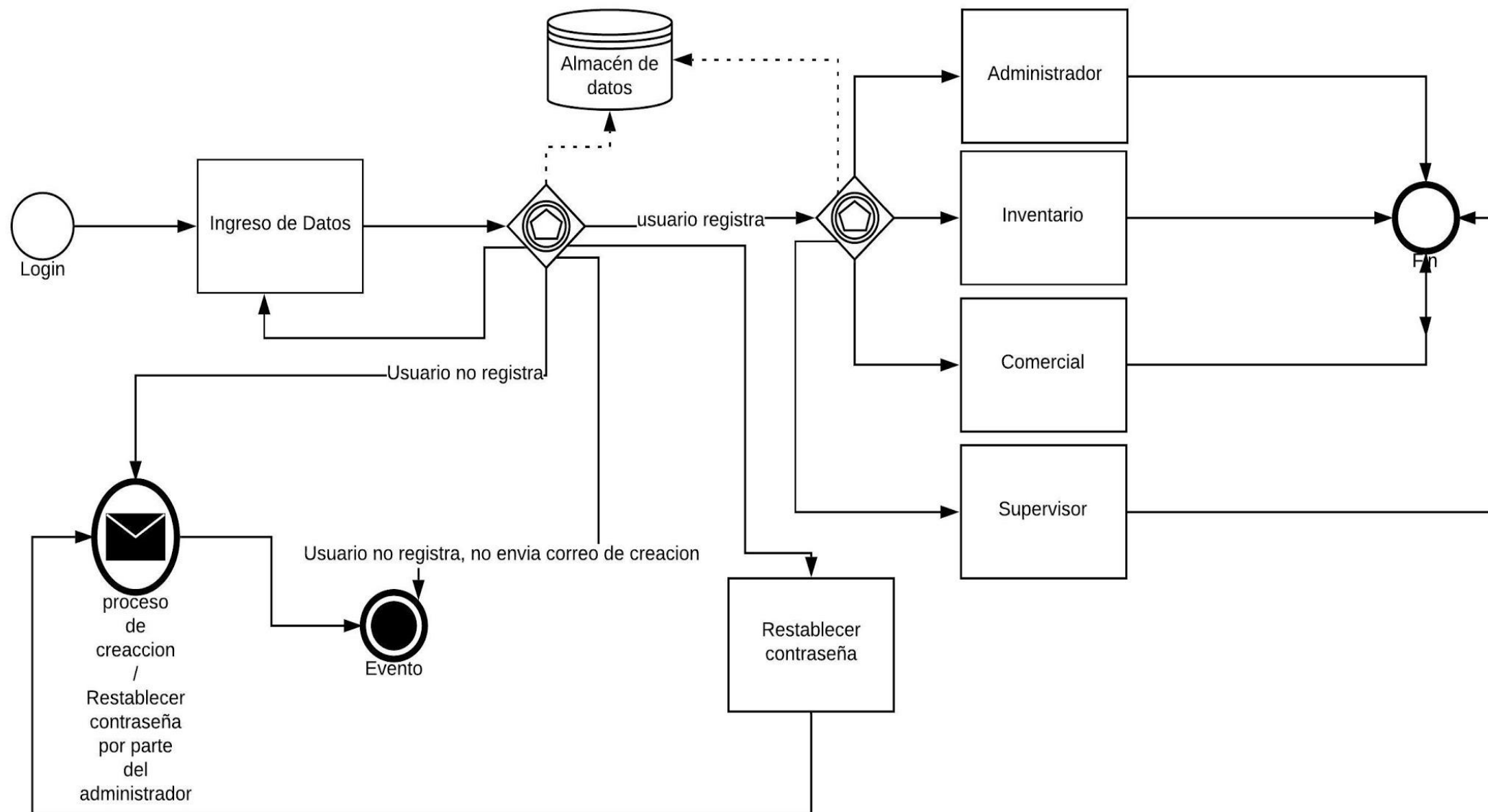
Requerimiento	Objetivo	Tipo
RF01	Autenticación de usuario	funcional
RF02	Registro Usuario y definicion de rol	funcional
RF03	Control ingreso de productos	funcional
RF04	Base de datos en la nube	funcional
RF05	Control de ventas	funcional
RNF01	Interface accesible	No funciona
RNF02	Sistema de ayuda	No funcional
RNF03	Mantenimiento	No funcional
RNF04	Consultar Información.	No funcional
RNF05	Integridad de datos, desempeño	No funcional
RNF06	Actualización datos usuarios.	No funcional
RNF07	Funcionamiento continúa del sistema.	No funcional
RNF08	Actualización productos	No funcional
RNF09	Sistema de alarmas	No funcional
RNF10	Acumular puntos por compra a los clientes	No funcional
RNF11	Gestión de reportes	No funcional

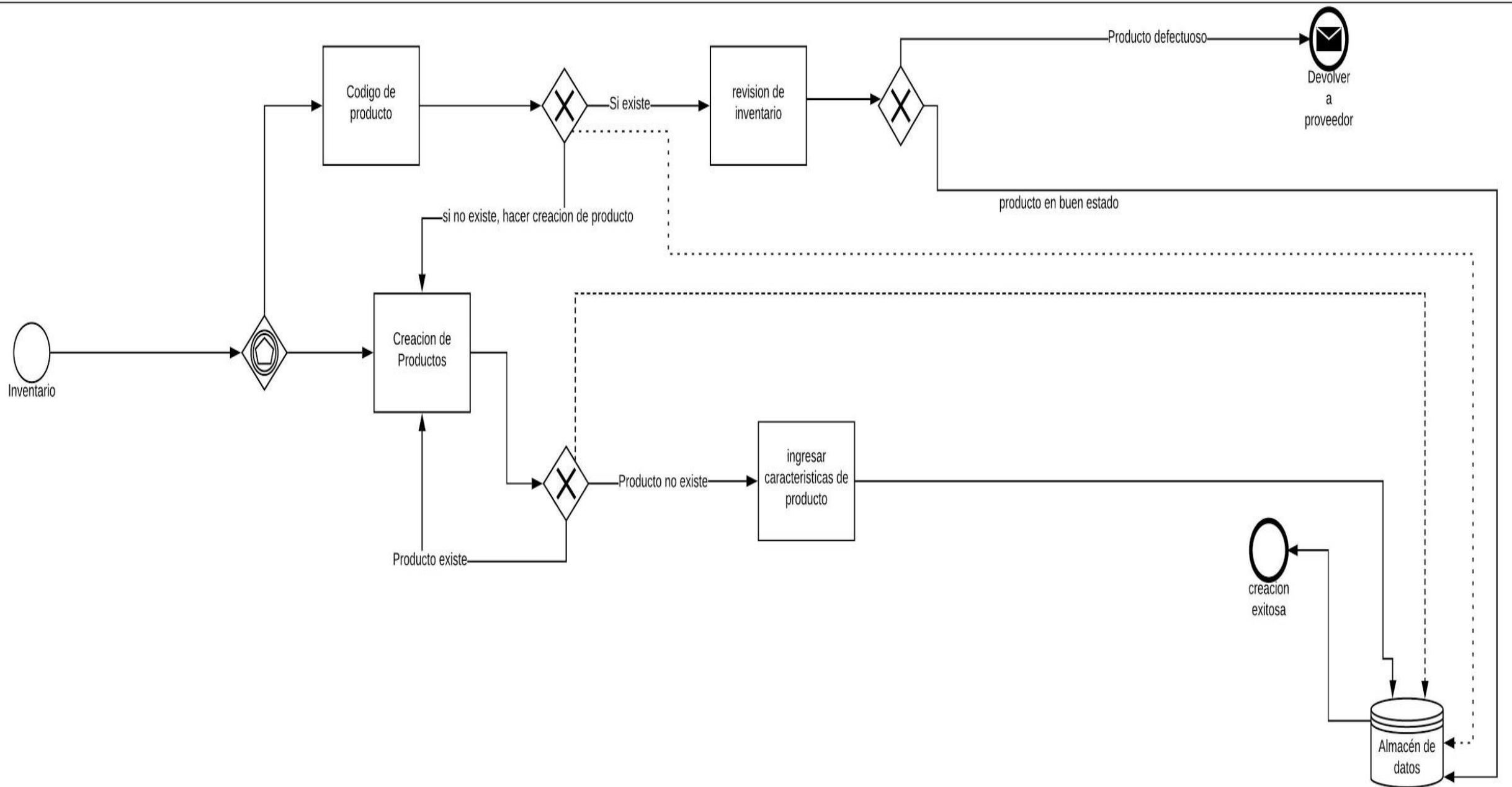
Documento formato IEEE 830

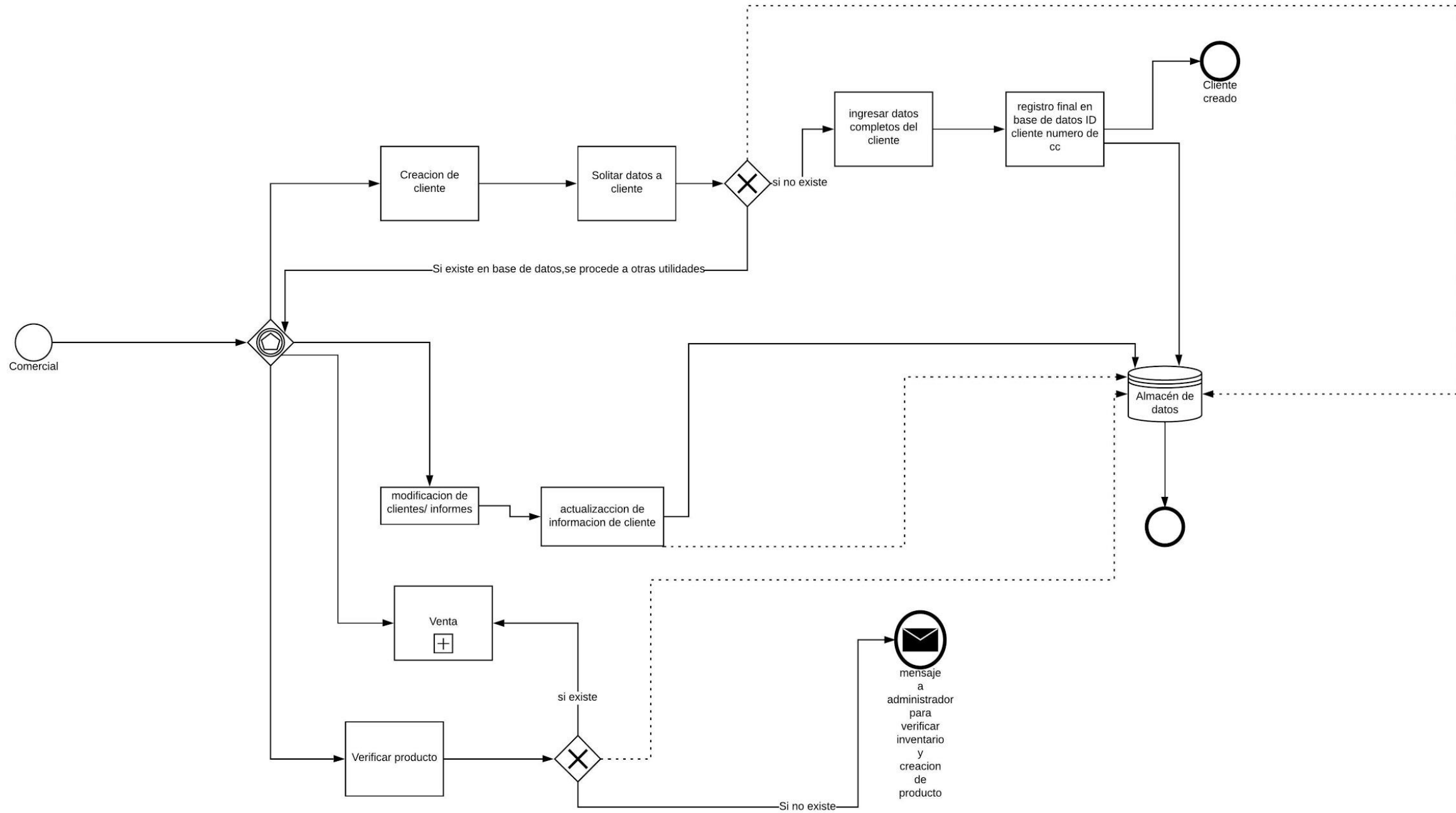


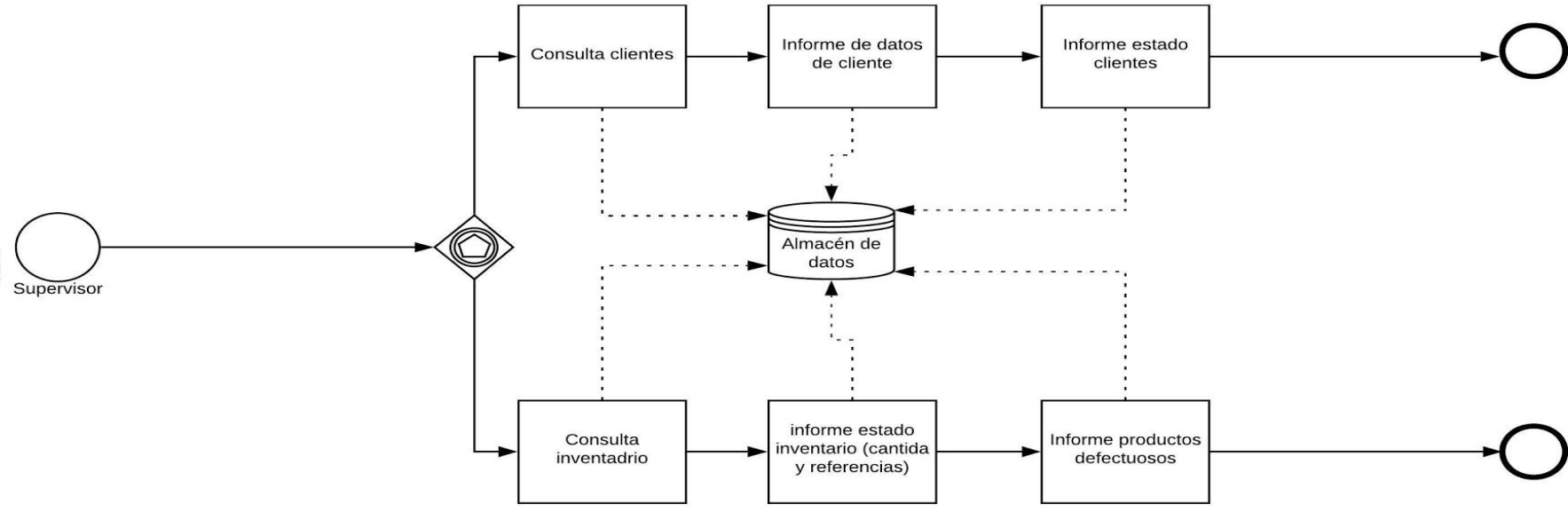
# BPMn



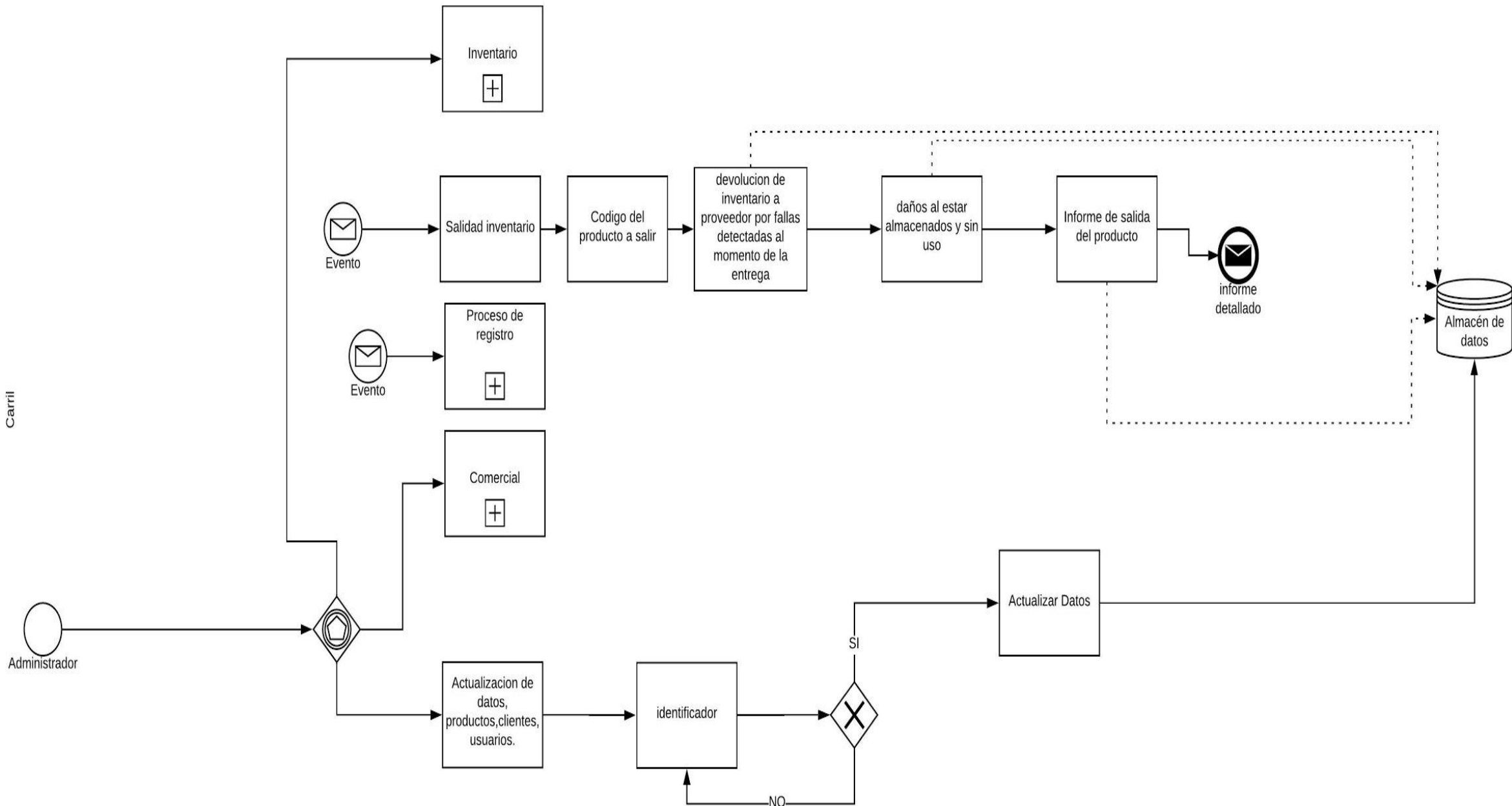


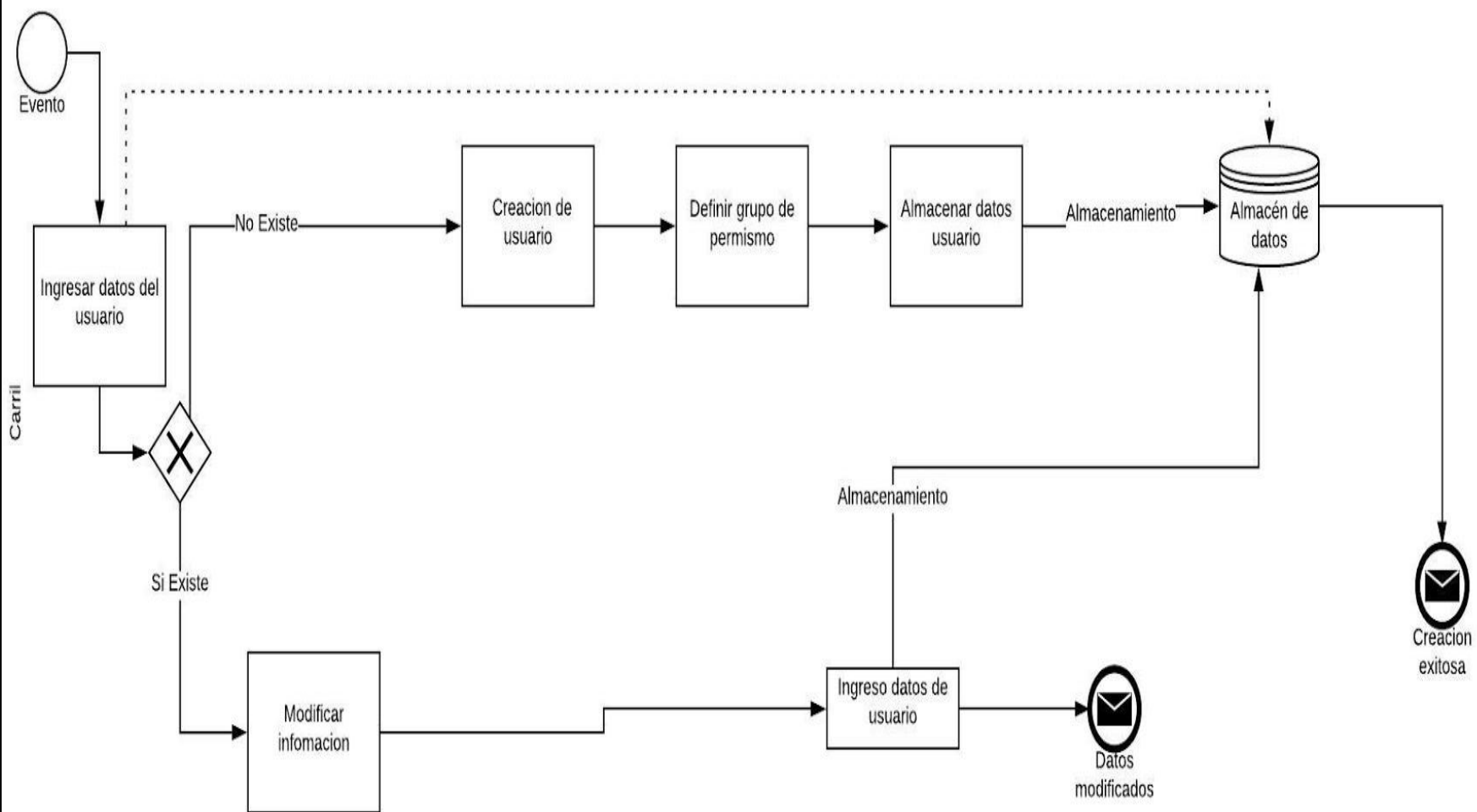


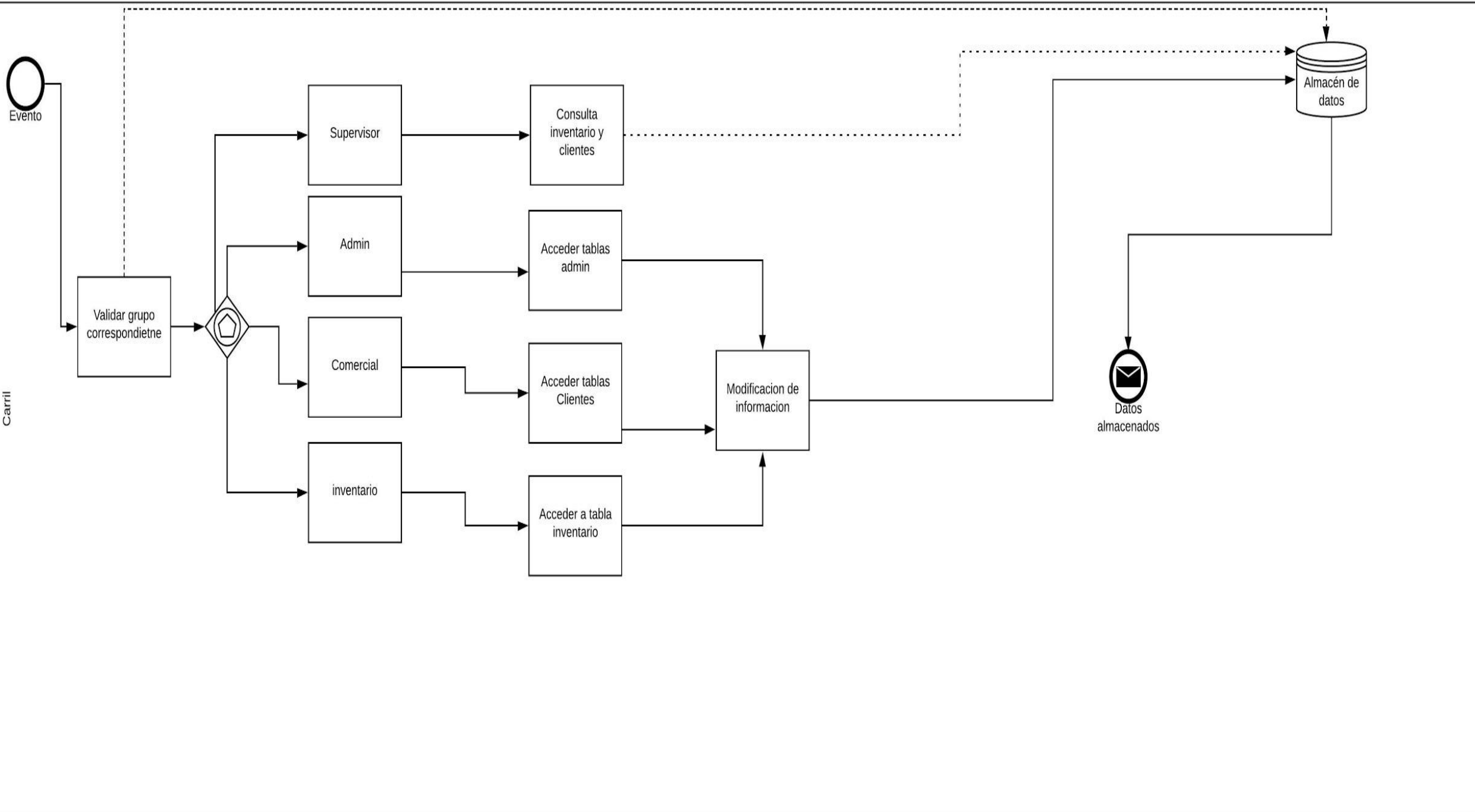


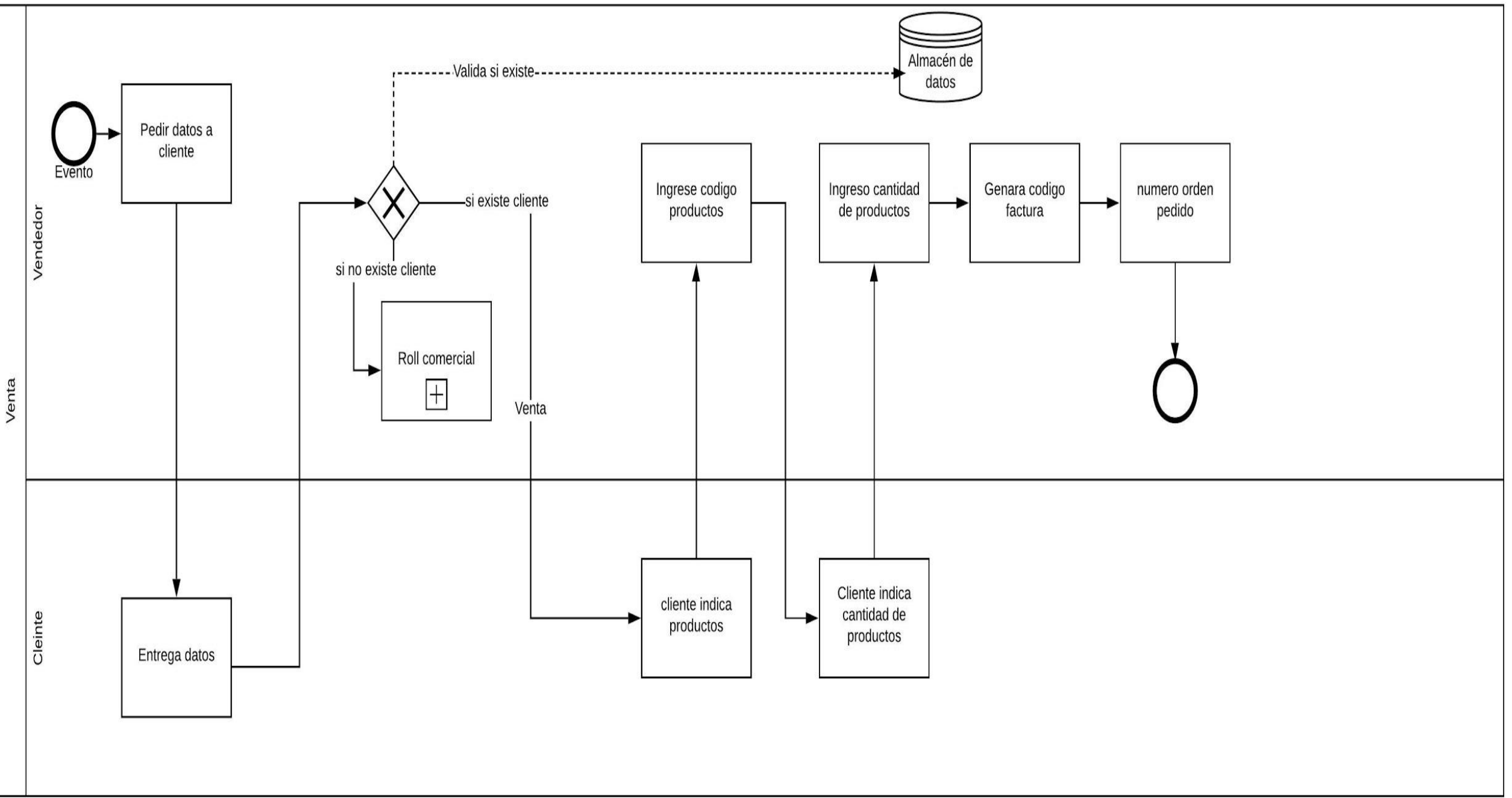












# Control de versiones

```
Respaldo proyecto SENA
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# On branch master
#
# Initial commit
#
# Changes to be committed:
#   new file:   Apuntes_proyecto.txt
#   new file:   Recoleccion_de_informacion.docx
#
~
```

```
Javier Reyes Neira@DESKTOP-GRB7J5C MINGW64 ~/desktop/recoleccion (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        modified:   Apuntes_proyecto.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

```
Javier Reyes Neira@DESKTOP-GRB7J5C MINGW64 ~/desktop/recoleccion (master)
$ git commit
[master (root-commit) cc28f5c] Respaldo proyecto SENA
 2 files changed, 5 insertions(+)
 create mode 100644 Apuntes_proyecto.txt
 create mode 100644 Recoleccion_de_informacion.docx

Javier Reyes Neira@DESKTOP-GRB7J5C MINGW64 ~/desktop/recoleccion (master)
```

```
Javier Reyes Neira@DESKTOP-GRB7J5C MINGW64 ~/desktop/recoleccion (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

















Javier Reyes Neira@DESKTOP-GRB7J5C MINGW64 ~/desktop/recoleccion (master)
```

```
Javier Reyes Neira@DESKTOP-GRB7J5C MINGW64 ~/desktop/recoleccion (master)
$ git log
commit cc28f5ca0958fd8ff44dd9c5c8d7b40de08ab535 (HEAD -> master)
Author: Javier Reyes Neira <jav-rn@hotmail.com>
Date:   Sun Mar 31 19:12:25 2019 -0500

    Respaldo proyecto SENA
```



# Control de versiones

polarsama Add files via upload			Latest commit c1c87fe 12 seconds ago
 <a href="#">Administrador.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Glosario Final.xlsx</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Informes.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Login.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Principal.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Proceso de registro.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Proyecto SICLOUD.pptx</a>	Add files via upload		a minute ago
 <a href="#">Proyecto.docx</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">README.md</a>	Create README.md		37 minutes ago
 <a href="#">Resultados encuesta.xlsx</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Roll Inventario.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Roll comercial.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Supervisor.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">Venta.jpg</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">formato-ieee-830 Final.doc</a>	Add files via upload		12 seconds ago
 <a href="#">objetivos funcionales .docx</a>	Add files via upload		12 seconds ago