

**UNIVERSIDAD PRIVADA**  
**DEL NORTE**  
**FACULTAD DE**  
**INGENIERÍA**

**INFORME MODELAMIENTO Y ANALISIS-  
DISEÑO DE SOFTWARE**

**Título:** Modelamiento de negocio

**Curso:** Modelamiento y análisis de software

**Autores:**

- Arribasplata Chavarri, Fabio Joaquin - N00296102
- Aguirre Rodriguez, Sheyla Marita – N00233478

**Fecha:** Martes, 22 de Noviembre del 2023



# ÍNDICE GENERAL

---

## ÍNDICE

CAPÍTULO I: GENERALIDADES.....	4
1.1. Descripción de la Organización.....	4
1.1.1. Razón Social: nombre, ubicación, teléfono, e-mail.....	4
1.1.2. Logotipo de la Organización .....	4
1.1.3. Organigrama de la Organización.....	4
1.2. Situación Problemática .....	5
1.2.1. Preliminares .....	5
1.2.2. Selección del Problema .....	5
1.2.3. Antecedentes del Problema .....	5
1.2.4. Formulación Interrogativa del Problema.....	6
1.3. Objetivos del Proyecto.....	6
1.3.1. Objetivo General.....	6
1.3.2. Objetivos Específicos .....	6
1.4. Justificaciones del Proyecto.....	6
1.4.1. Justificación Operativa .....	6
1.4.2. Justificación Económica .....	7
1.4.3. Justificación Técnica .....	7
1.5. Limitaciones del Proyecto .....	7
• TIEMPO .....	7
• CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA.....	7
• ACCESO A DATOS Y RECURSOS DE LA EMPRESA .....	8
1.6. Alcance del Proyecto .....	8
APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA.....	8
2.1. MODELAMIENTO DEL NEGOCIO.....	8
2.1.1. Unidades Organizacionales .....	8
2.1.2. Objetivos del Negocio. ....	8
2.1.3. Reglas del Negocio.....	10
2.1.4. Glosario del Negocio.....	10
2.1.5. Identificación de Procesos del Negocio.....	11
2.1.6. Identificación de Actores del Negocio .....	11

2.1.7. Identificación de Trabajadores de Negocio .....	12
2.1.8. Diagrama de Casos de Uso del Negocio (CUN) .....	13
2.1.9. Realización de casos de Uso del Negocio .....	14
3.1. MODELO DE REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE .....	19
3.1.1. Documento Visión del Software (Necesidades y Características) .....	19
3.1.2. Diagrama de Casos de Uso .....	21
• CUS Requerimiento .....	21
• CUS Orden de Compra .....	22
• CUS Presupuesto Productos .....	22
• CUS Realizar Salida .....	23
• CUS Realizar Recepción de Productos .....	24
3.1.3. Requerimientos Funcionales y No Funcionales .....	25
3.1.4. Priorización de Casos de Uso. ....	27
3.1.5. Especificación de Casos de uso (prioritarios) .....	28
• Realizar órdenes de compra: .....	28
• Realizar salidas: .....	28
• Realizar requerimiento: .....	29
• Realizar presupuesto de productos: .....	29
• Realizar entradas: .....	30
• Mantenedor proveedor: .....	31
• Mantenedor producto: .....	32
• Mantenedor sucursal: .....	33
3.1.6. Plan de Iteraciones .....	33
3.2. MODELO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SOFTWARE .....	34
3.2.1 Para cada iteración: .....	34
Realización de Casos de Uso (Transacciones- CORE) .....	39
3.2.2 Diagrama lógico completo .....	46
3.2.3 Diagrama físico completo .....	47
3.2.4 Ingeniería Directa (Script de migración Base de Datos en SQL-SERVER) .....	48
3.2.5 Diagrama de la BD en SQL -Server .....	78

# CAPÍTULO I: GENERALIDADES

## 1.1. Descripción de la Organización

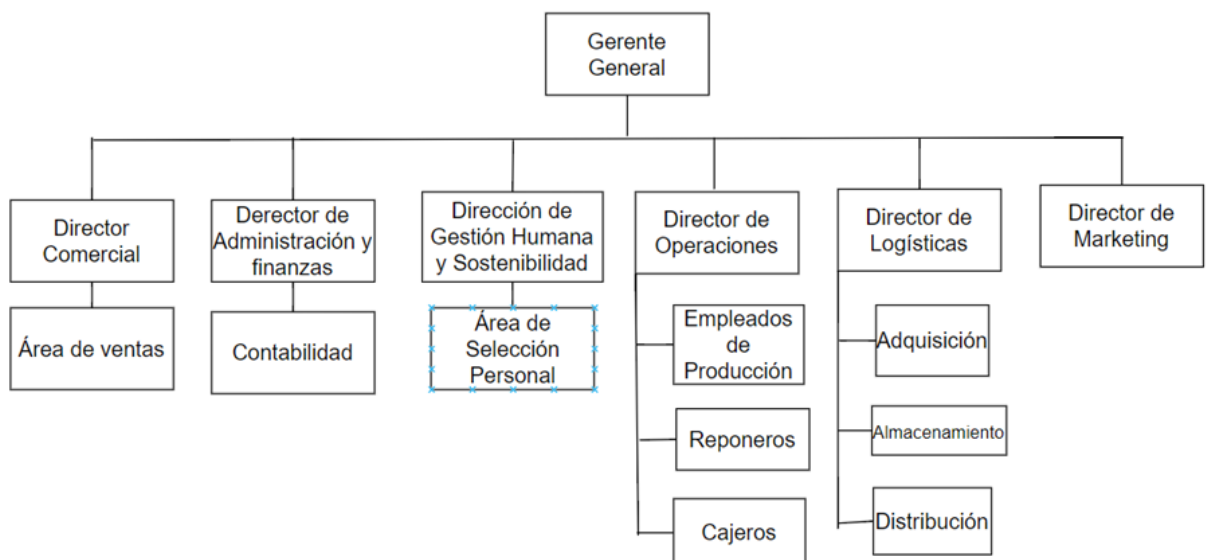
### 1.1.1. Razón Social: nombre, ubicación, teléfono, e-mail

- **Nombre de la empresa:** Tienda "Mass"
- **Ubicación:** Varias localizaciones.
- **Teléfono:** +51 989 147 047
- **E-mail:** servicioalcliente@spsa.pe

### 1.1.2. Logotipo de la Organización



### 1.1.3. Organigrama de la Organización



## **1.2. Situación Problemática**

### **1.2.1. Preliminares**

En la tienda de MASS se ha identificado una problemática considerable que plantea un desafío significativo en su logística general. El problema en cuestión se centra en el área de compras y está relacionado con el exceso de inventario de productos. Esta sobrecarga en el almacenamiento está teniendo un impacto adverso en el espacio disponible, ya que no hay suficiente capacidad para guardar de manera adecuada todos los productos.

La insuficiencia de un espacio de almacenamiento adecuado tiene un impacto inmediato en otras secciones de la tienda. Debido a la restricción en la capacidad de almacenamiento, dado que no hay disponible espacio suficiente para guardar de forma apropiada todos los productos adquiridos. Adicionalmente, esta sobrecarga de productos dificulta la disponibilidad de mercancías en la zona de almacenamiento, lo que conlleva a demoras en la reposición de los estantes y una atención menos eficiente a las necesidades de los clientes.

Esta serie de desafíos está ocasionando una logística ineficiente en todas las áreas de tienda MASS. Es imperativo abordar esta problemática en su totalidad para perfeccionar la administración del inventario, optimizar el espacio de almacenamiento y asegurar una presentación constante y atractiva de los productos, logrando, de esta manera, una operación más efectiva y satisfactoria para la tienda.

### **1.2.2. Selección del Problema**

En la cadena de las tiendas MASS, presenta un problema principal que está afectando de manera considerable las ventas, la inadecuada administración de la logística interna en la tienda.

### **1.2.3. Antecedentes del Problema**

En el caso específico de la tienda Mass, la sobrecarga de inventario de productos y la falta de espacio de almacenamiento adecuado se han convertido en desafíos notables en la logística de la tienda. Estos problemas se han originado debido a la falta de un sistema de gestión de inventario eficiente y la falta de consideración de ciertos factores, lo que ha generado la problemática actual.

#### **1.2.4. Formulación Interrogativa del Problema**

¿Cómo puede la cadena de tiendas MASS mejorar su gestión logística para evitar el exceso de inventario, optimizar la utilización del espacio de almacenamiento y asegurar un flujo constante y eficaz de productos para la distribución, con el objetivo de aumentar la eficacia operativa y la satisfacción del cliente?

### **1.3. Objetivos del Proyecto**

#### **1.3.1. Objetivo General**

El propósito principal del proyecto es elevar la eficiencia en las operaciones del supermercado Mass. Con el fin de alcanzar este objetivo, se pretende reducir al mínimo la sobrecompra de productos, optimizar la utilización del espacio de almacenamiento y asegurar un flujo constante y eficaz de productos para su distribución.

#### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- Reconocer los requisitos particulares del sistema de gestión logística que respaldará las mejoras planeadas.
- Evaluar los requisitos relacionados con la supervisión del inventario, la planificación de rutas, la gestión de proveedores y clientes, y otros aspectos cruciales.
- Establecer los estándares de calidad, seguridad y desempeño que el sistema debe satisfacer.

### **1.4. Justificaciones del Proyecto**

#### **1.4.1. Justificación Operativa**

La introducción de un sistema eficiente de administración de inventario en el supermercado posibilitará la optimización de la gestión de existencias, garantizando una disposición apropiada de los productos en los estantes.

Esto conducirá a una mejora en la satisfacción de los clientes y al aumento de las ventas del negocio. Además, el sistema contribuirá a la reducción de costos por desperdicio y la necesidad de almacenamiento excesivo, lo que, a su vez, mejorará la rentabilidad de la empresa. Asimismo, la capacitación del personal en la gestión de inventario y la utilización de herramientas tecnológicas aumentarán la eficiencia y la

productividad en la gestión de existencias, disminuyendo los errores y minimizando las pérdidas debidas a un manejo inadecuado de los productos.

#### **1.4.2. Justificación Económica**

La introducción de un sistema de gestión de inventario efectivo en el supermercado conlleva a la reducción de gastos relacionados con la compra excesiva de productos, el almacenamiento en exceso y las pérdidas debido a un manejo inadecuado o la expiración de productos. Además, el sistema facilitará una planificación de compras más precisa, evitando compras excesivas y garantizando una rotación adecuada de los productos. Esto resultará en una gestión de stock más eficiente y en la disminución de los costos asociados a la gestión de inventario. En última instancia, estas mejoras contribuirán a aumentar la rentabilidad del negocio al reducir los costos vinculados a la gestión de inventario y al incrementar las ventas gracias a una mayor satisfacción de los clientes y una disposición mejorada de los productos en los estantes.

#### **1.4.3. Justificación Técnica**

La implementación de un sistema de gestión de inventario eficiente brindará al supermercado acceso a herramientas tecnológicas avanzadas, como software especializado, que mejorarán la eficiencia y la precisión en la gestión del inventario. Además, este sistema permitirá al personal encargado de la gestión de inventario acceder a información actualizada y precisa sobre los niveles de stock y la ubicación de los productos en tiempo real, lo que facilitará la toma de decisiones y permitirá una respuesta rápida ante situaciones imprevistas.

### **1.5. Limitaciones del Proyecto**

- **TIEMPO:** El proyecto estará sujeto a un plazo de tiempo definido para su implementación, lo que podría restringir la posibilidad de llevar a cabo todas las mejoras sugeridas o implementaciones de inmediato.
- **CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA:** El proyecto podría enfrentar obstáculos debido a la falta de experiencia y conocimiento práctico de los estudiantes, quienes pueden no estar completamente versados en las mejores prácticas de desarrollo de software y la gestión de proyectos empresariales. Esto podría influir en la eficacia y eficiencia del proceso de desarrollo y en la calidad del sistema resultante.

- **ACCESO A DATOS Y RECURSOS DE LA EMPRESA:** El proyecto podría verse restringido por la limitación en el acceso a datos y recursos de la empresa, lo que podría dificultar la obtención de información clave y recursos necesarios para una modelación precisa del negocio y el desarrollo del sistema informático. Esto podría afectar la calidad y la integridad de los resultados del proyecto.

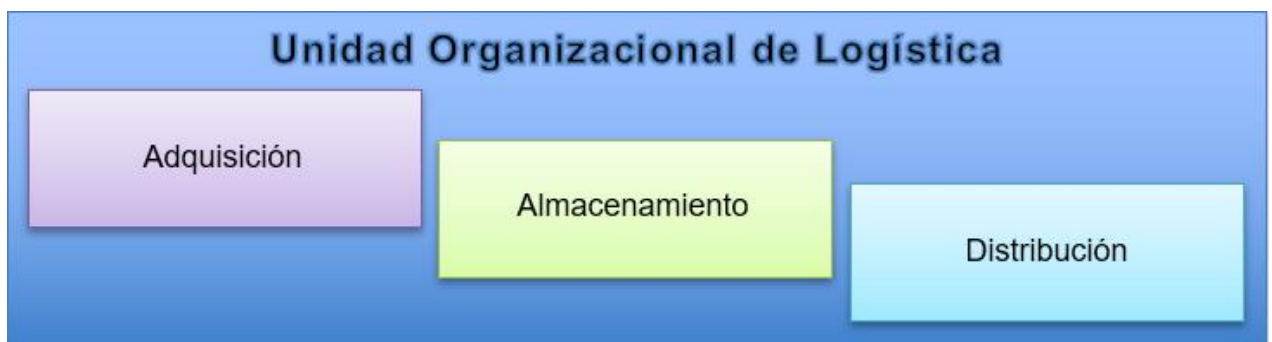
## 1.6. Alcance del Proyecto

El proyecto tiene como alcance la optimización de la logística del supermercado, con un enfoque especial en la gestión de inventario en las etapas de compras, almacenamiento y distribución de productos en las estanterías.

# APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA

## 2.1. MODELAMIENTO DEL NEGOCIO

### 2.1.1. Unidades Organizacionales



### 2.1.2. Objetivos del Negocio.

#### 2.1.2.1. Gestión de adquisición

- **Optimizar** la gestión de compras de productos para reducir el riesgo de agotamiento de existencias y minimizar los costos de adquisición.
- **Implementar** un sistema de control de calidad estricto para verificar que los productos cumplan con los estándares y seguridad.



- **Mejorar** la eficiencia de compra implica la optimización de inventario a través de la previsión de demanda, la negociación de tiempos de entrega más ágiles y la minimización de gastos de almacenamiento.

#### 2.1.2.2. Gestión de almacenamiento

- **Reducir** el espacio de almacenamiento ya que desempeña un papel crucial en la reducción de pérdida y la minimización del desperdicio de productos en el depósito.
- **Optimizar** la rotación de inventario requiere un control preciso de los niveles de stock y una gestión meticulosa de los productos para prevenir el exceso de inventario y reducir al mínimo la expiración de productos.
- **Mejorar** la calidad de los productos, la administración del almacenamiento tiene el potencial de elevar la calidad de los productos mediante inspecciones regulares que aseguren un almacenamiento y manejo adecuados, previniendo daños o contaminación.

#### 2.1.2.3. Gestión de Distribución

- **Asegurar** la presencia de productos, el propósito fundamental de la gestión de la distribución es garantizar que los productos estén presentes en las estanterías para que los clientes puedan adquirirlos. En consecuencia, uno de los objetivos principales en el ámbito empresarial es asegurar que los productos estén constantemente a disposición en las estanterías y que se repongan de manera regular para prevenir la escasez de inventario.
- **Optimizar** la cadena de suministro, garantizar una entrega eficiente de los productos desde su lugar de origen hasta su destino. Esto podría involucrar la colaboración con proveedores logísticos, la optimización de las rutas de distribución y la perfección de los procedimientos de almacenamiento.
- **Maximizar** la eficiencia en el desplazamiento de productos para reducir costos y tiempos de entrega al mínimo. Esto puede abarcar tácticas como la consolidación de cargas, la mejora de rutas y horarios, la elección de modos de transporte más eficaces, y la adopción de tecnologías como el GPS y programas de gestión de transporte para supervisión y planificación.

### 2.1.3. Reglas del Negocio

#### 2.1.3.1. Gestión de Adquisición

- Antes de establecer acuerdos con los proveedores, se realizará una evaluación exhaustiva de su capacidad y confiabilidad **si solo si** se garantiza la calidad del producto.
- Todos los productos deben cumplir con los estándares de calidad **si solo si** se realiza un seguimiento riguroso para asegurar la conformabilidad.
- Se negociará contratos a largo plazo con nuestros proveedores de alimentos **si solo si** podemos obtener precios más competitivos y condiciones favorables.

#### 2.1.3.2. Gestión de Almacenamiento

- La rotación de inventario se realizará con mayor frecuencia **si solo si** se identifican productos cercanos a su fecha caducidad.
- Se almacenará los productos en el inventario **si solo si** se ha efectuado como exhaustiva verificación y revisión de los registros.
- Si solo si un producto es identificado y etiquetado correctamente, se puede almacenar en el inventario.

#### 2.1.3.3. Gestión de Distribución

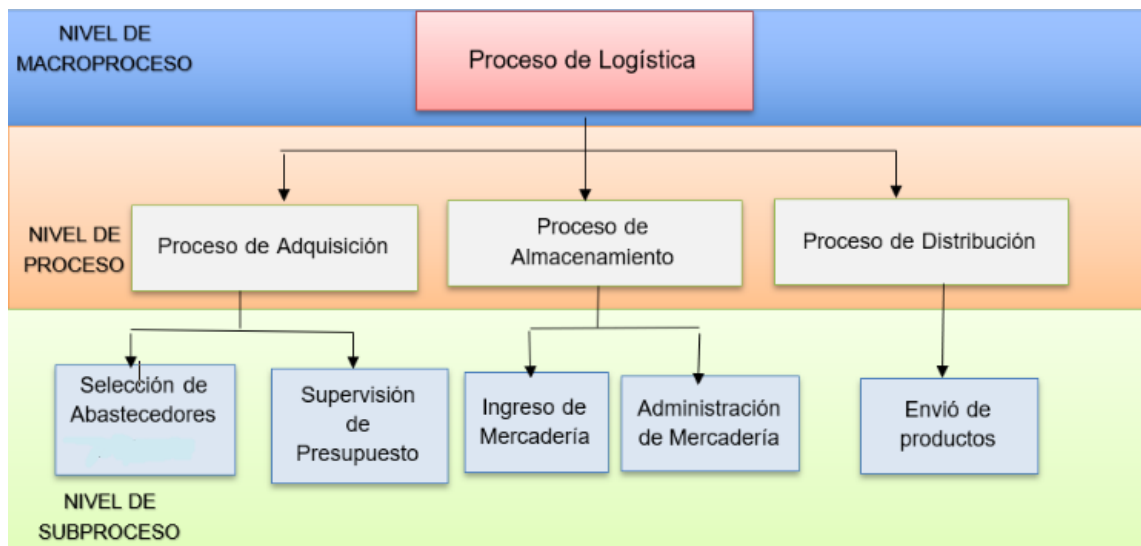
- Se distribuirán los productos solicitados por los clientes **si solo si** el stock disponible es suficiente.
- Se incluirá un producto en el proceso de distribución **si solo si** está en condiciones óptimas de embalaje.
- Se procederá con la distribución del producto **si solo si** se ha verificado la dirección de entrega.

### 2.1.4. Glosario del Negocio

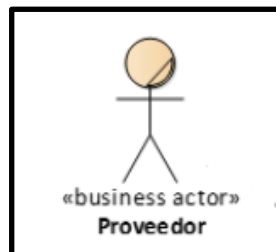
- **Garantizar:** Implica proporcionar seguridad o certeza de que un evento o acción específica se llevará a cabo.
- **Sistema:** Un conjunto organizado de elementos que trabajan juntos de manera ordenada para lograr un propósito determinado.

- **Mantenimiento:** Comprende las tareas y cuidados necesarios para que instalaciones, edificios, industrias, etc., continúen funcionando de manera adecuada.
- **Optimizar:** Significa buscar resultados superiores, mayor eficacia o eficiencia en la ejecución de una tarea.
- **Estándares:** Se refiere a lo que sirve como referencia, patrón o modelo al que se puede recurrir.

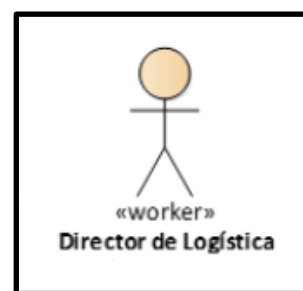
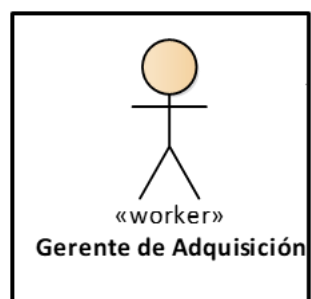
### 2.1.5. Identificación de Procesos del Negocio



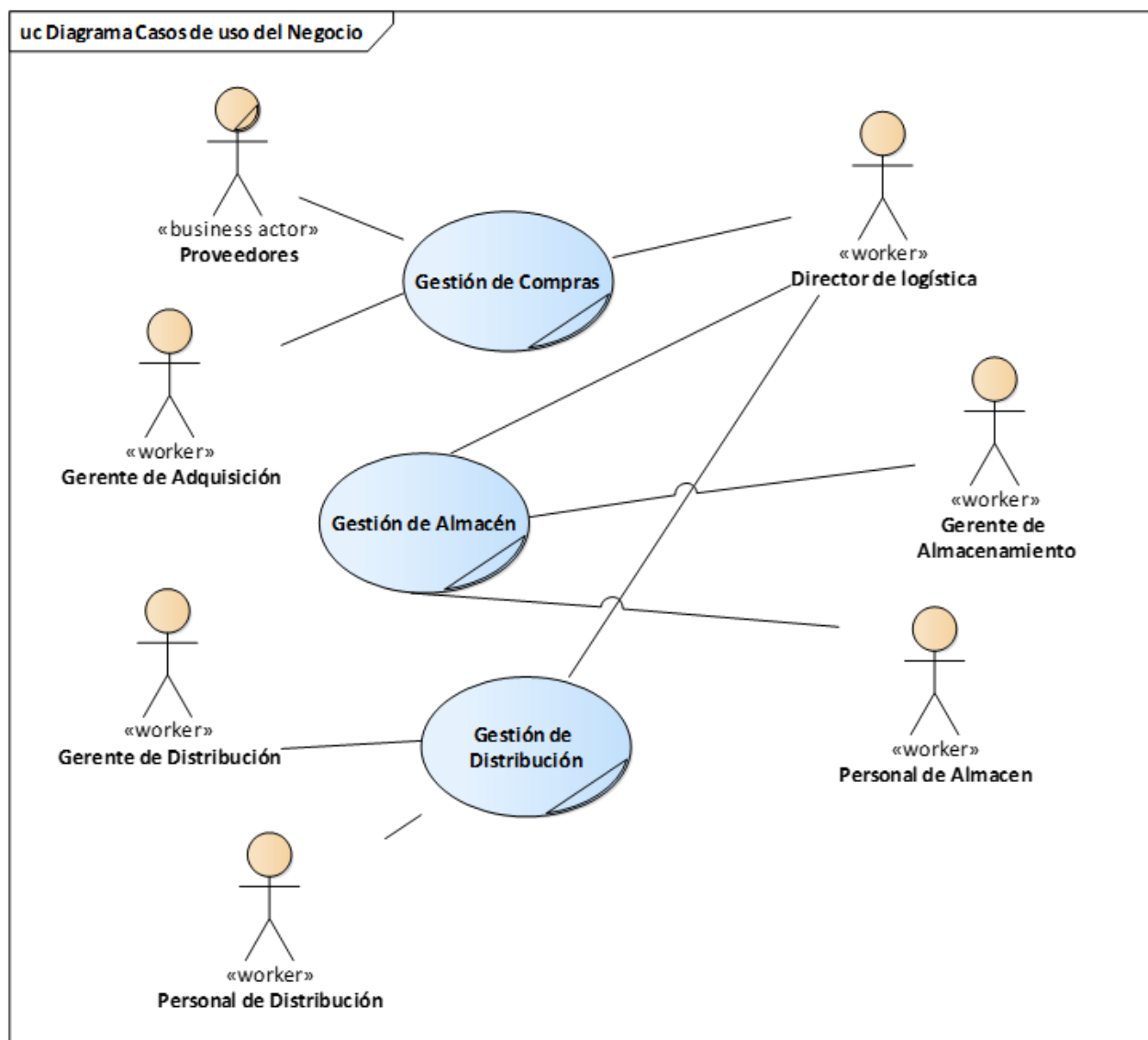
### 2.1.6. Identificación de Actores del Negocio



### 2.1.7. Identificación de Trabajadores de Negocio



### 2.1.8. Diagrama de Casos de Uso del Negocio (CUN)

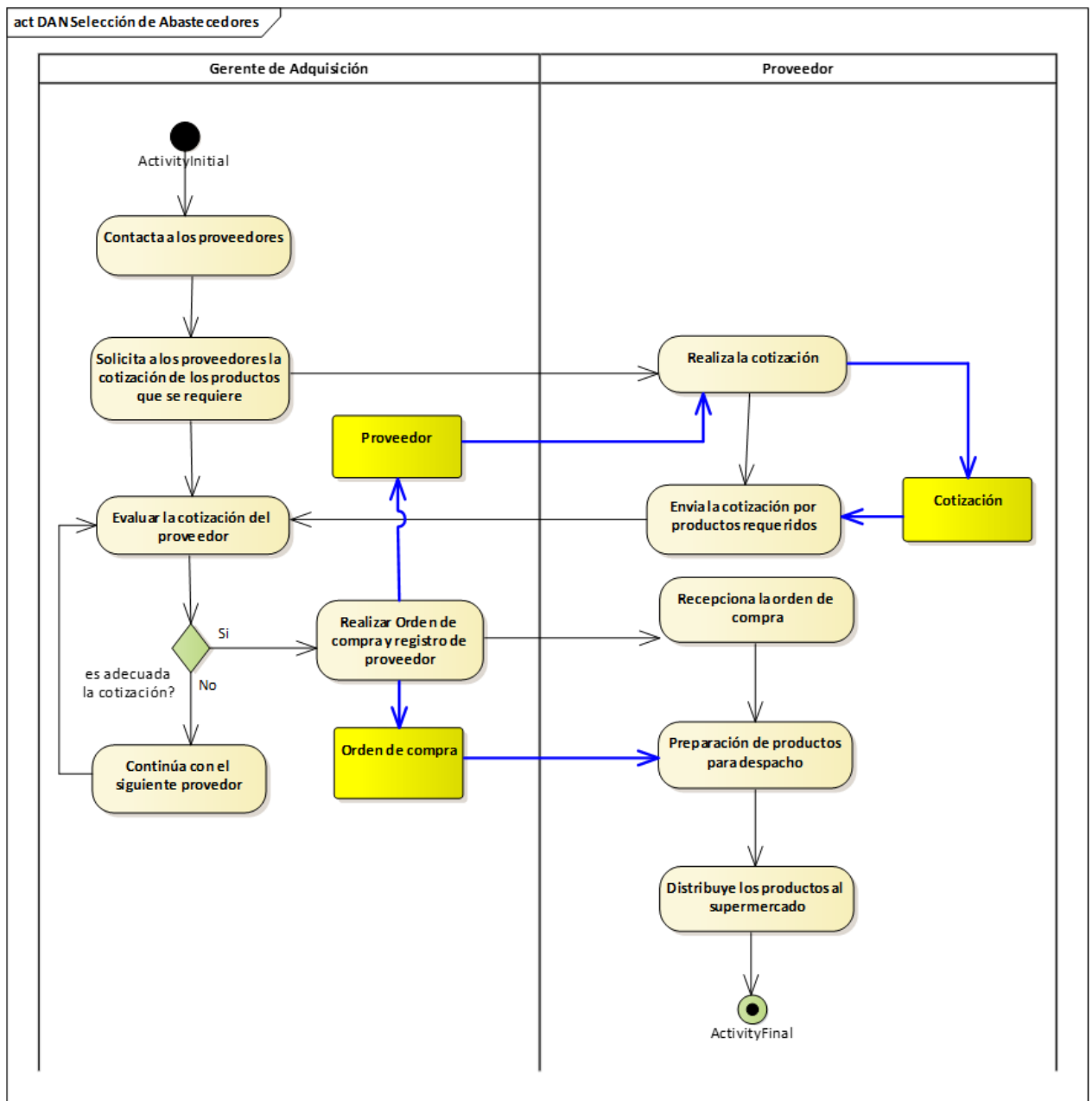


## 2.1.9. Realización de casos de Uso del Negocio

### 2.1.9.1 Diagrama de Actividad del Negocio (DAN)

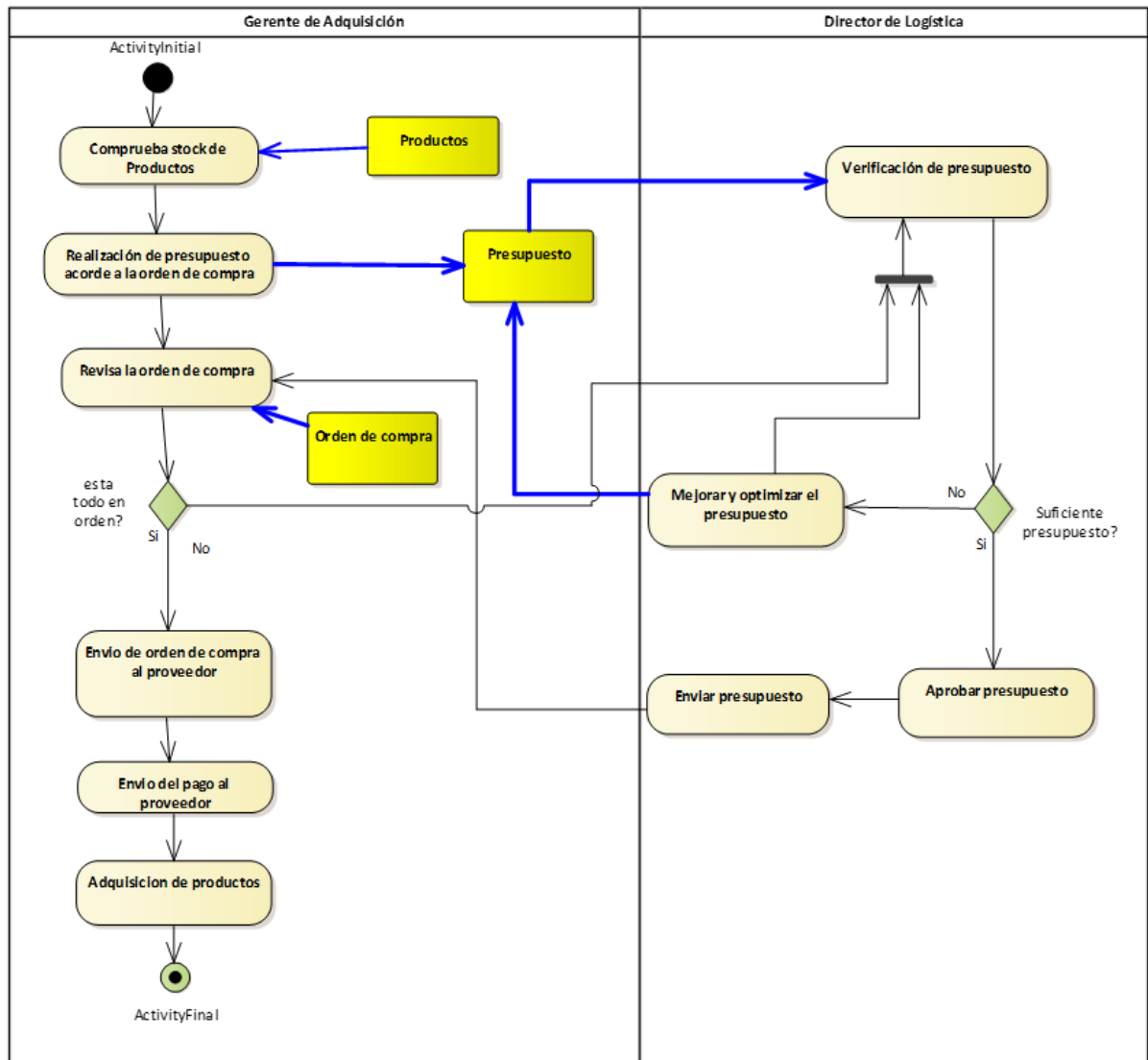
#### 2.1.9.1.1. Gestión de Adquisición

- **DAN Selección de Abastecedores**



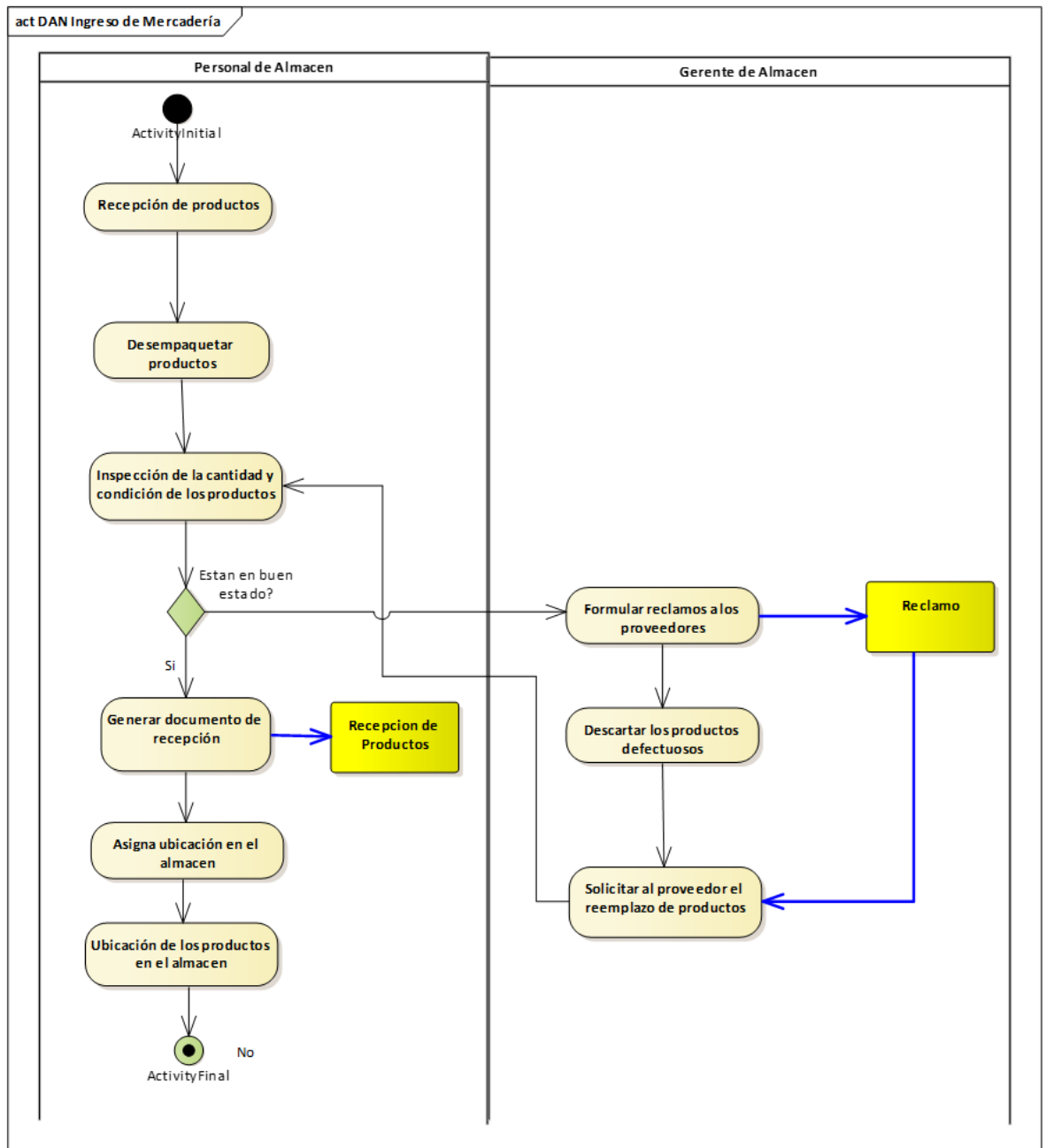
- **DAN Supervisión de Presupuesto**

act DAN Supervisión de Presupuesto



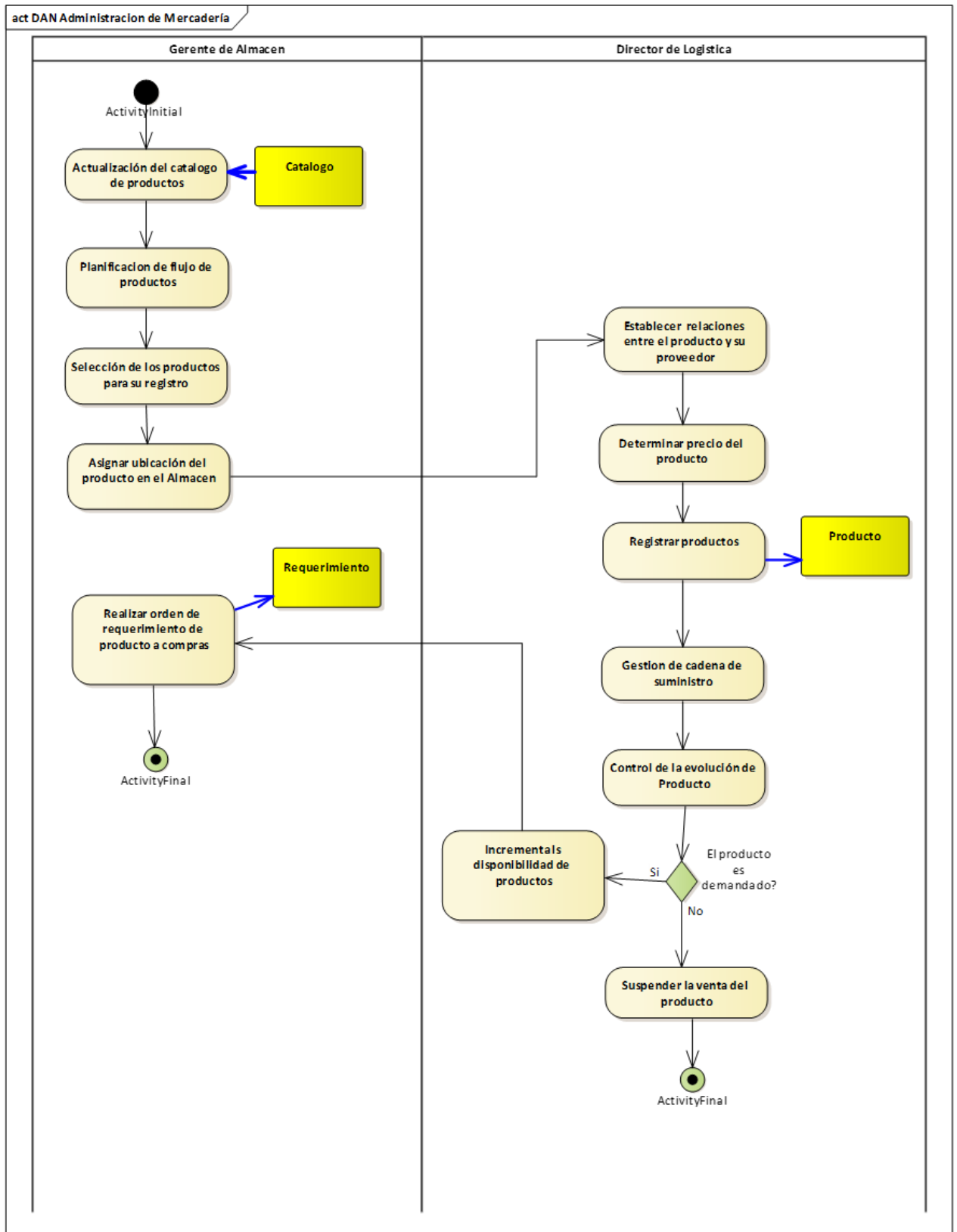
## 2.1.9.1.2. Realización de Gestión de Almacén

- DAN Ingreso de Mercadería



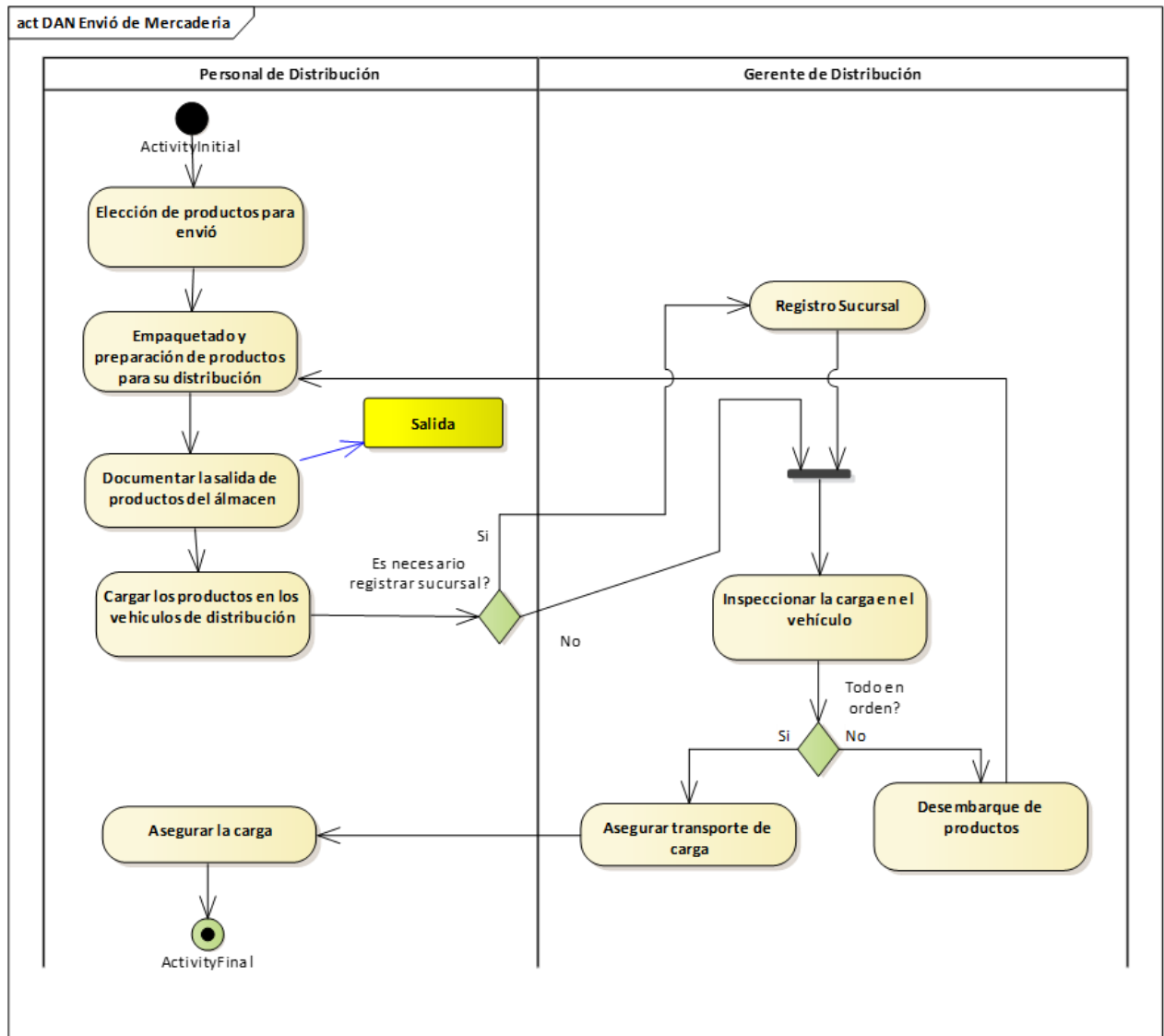


- **DAN Administración de Mercadería**

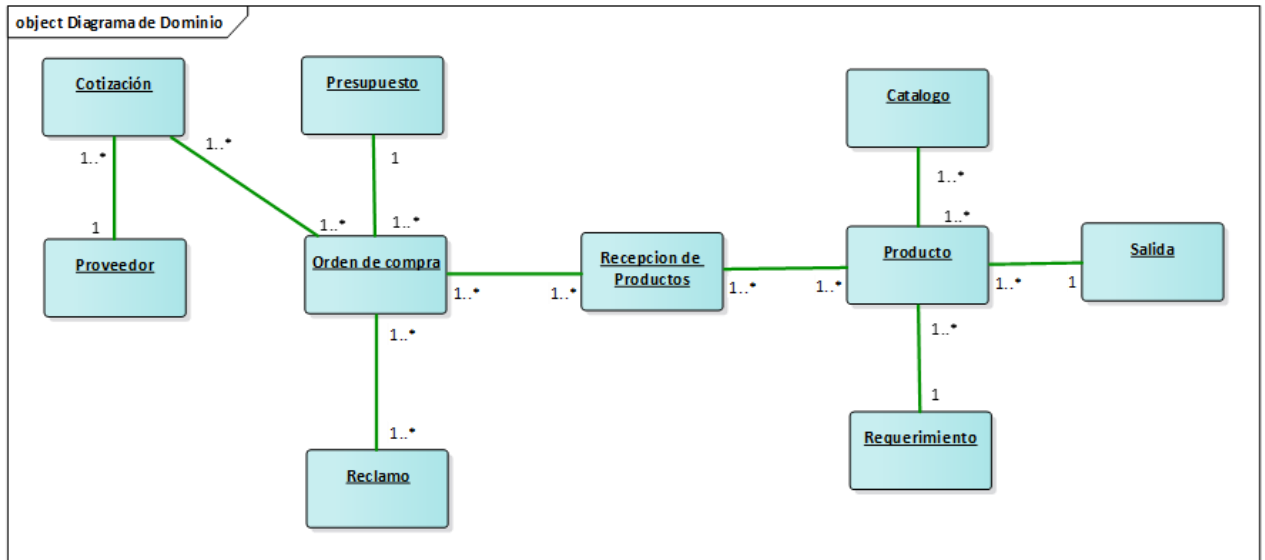


### 2.1.9.1.3. Realización de Gestión de Distribución

- DAN Envío de Mercadería



### 2.1.10 Modelo de Dominio



## 3.1. MODELO DE REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE

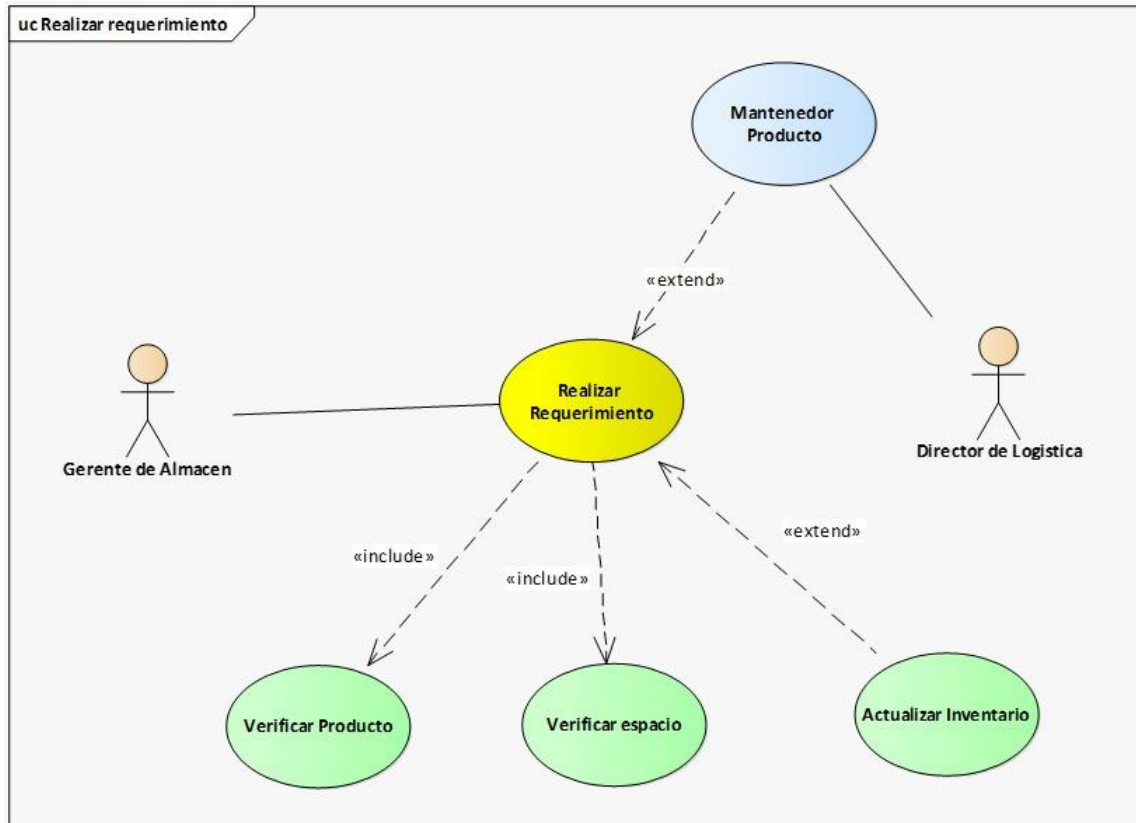
### 3.1.1. Documento Visión del Software (Necesidades y Características)

ID - NEC	DESCRIPCION	TIPO
01 - NEC	El sistema deberá permitir realizar ordenes de compra	CORE
2 - NEC	El sistema deberá permitir realizar salida	CORE
3 - NEC	El sistema debera permitir realizar requerimientos	CORE
4 - NEC	El sistema deberá permitir realizar presupuestos de productos	CORE
5 - NEC	El sistema deberá permitir realizar recepcion de productos	CORE
6 - NEC	El sistema deberá actualizar, crear, mostrar y eliminar un proveedor	CRUD
7 - NEC	El sistema deberá actualizar, crear, mostrar y eliminar productos	CRUD
8 - NEC	El sistema deberá permitir crear, mostrar, eliminar y actualizar un sucursal	CRUD
9 - NEC	El sistema deberá permitir consultar una orden de compra	CONSULTA
10 - NEC	El sistema deberá permitir consultar los productos	CONSULTA
11 - NEC	El sistema deberá permitir consultar los presupuestos	CONSULTA

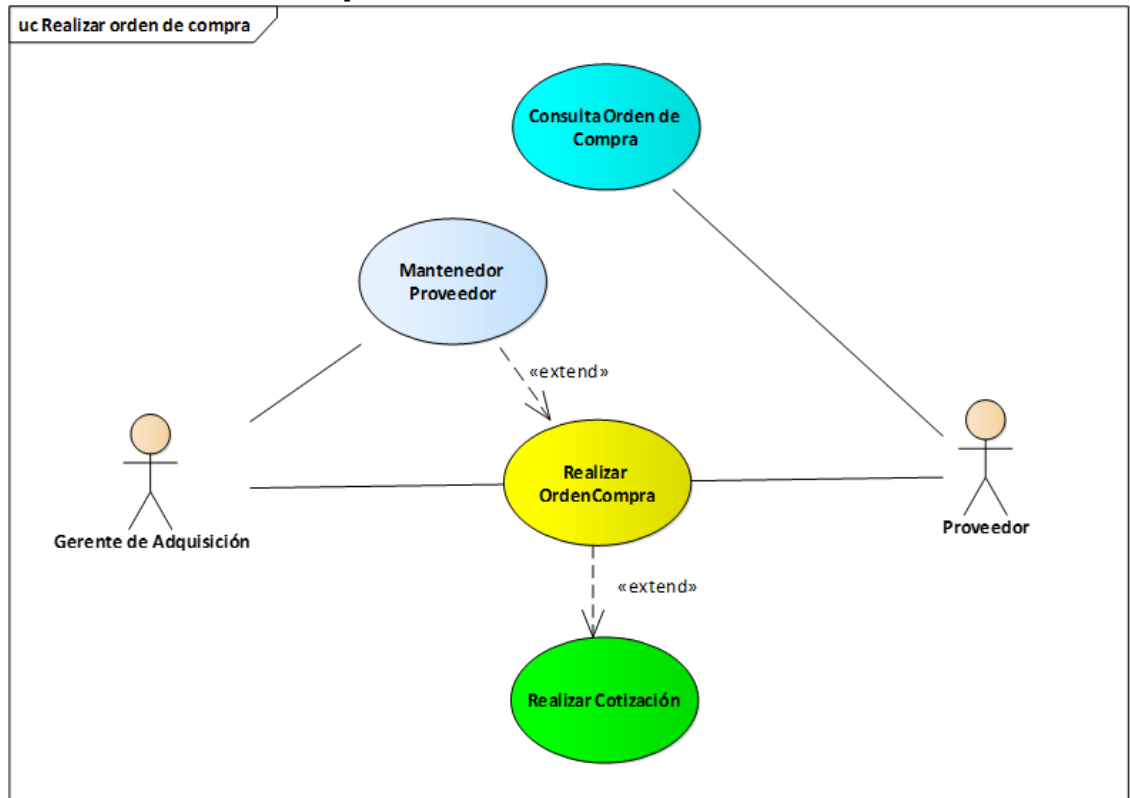
CAR - ID	NEC - ID	DESCRIPCION
CAR - 1	NEC - 1	El sistema deberá permitir registrar ordenes de compra
CAR - 2	NEC - 2	El sistema deberá permitir registrar salidas
CAR - 3	NEC - 3	El sistema deberá permitir registrar requerimientos
CAR - 4	NEC - 4	El sistema deberá permitir registrar presupuestos de productos
CAR - 5	NEC - 5	El sistema deberá permitir registrar recepciones de productos
CAR - 6	NEC - 6	El sistema deberá permitir registrar un proveedor
CAR - 7	NEC - 6	El sistema deberá permitir eliminar un proveedor
CAR - 8	NEC - 6	El sistema deberá permitir mostrar un proveedor
CAR - 9	NEC - 6	El sistema deberá permitir actualizar un proveedor
CAR - 10	NEC - 7	El sistema deberá permitir registrar un producto
CAR - 11	NEC - 7	El sistema deberá permitir eliminar un producto
CAR - 12	NEC - 7	El sistema deberá permitir mostrar un producto
CAR - 13	NEC - 7	El sistema deberá permitir actualizar un producto
CAR - 14	NEC - 8	El sistema deberá permitir registrar una sucursal
CAR - 15	NEC - 8	El sistema deberá permitir eliminar un sucursal
CAR - 16	NEC - 8	El sistema deberá permitir mostrar un sucursal
CAR - 17	NEC - 8	El sistema deberá permitir actualizar un sucursal
CAR - 18	NEC - 9	El sistema debe permitir mostrar una orden de compra por su ID
CAR - 19	NEC - 10	El sistema debe permitir mostrar un producto por su ID
CAR - 20	NEC - 11	El sistema debe permitir mostrar un presupuesto por su ID

### 3.1.2. Diagrama de Casos de Uso

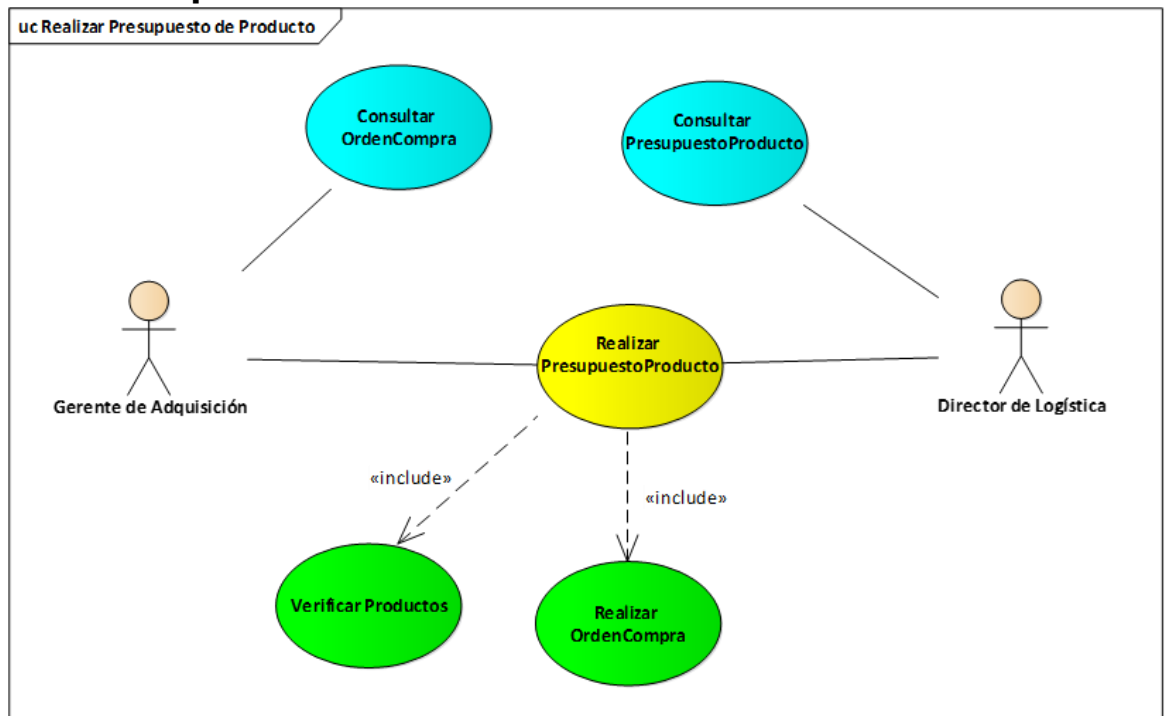
- CUS Requerimiento



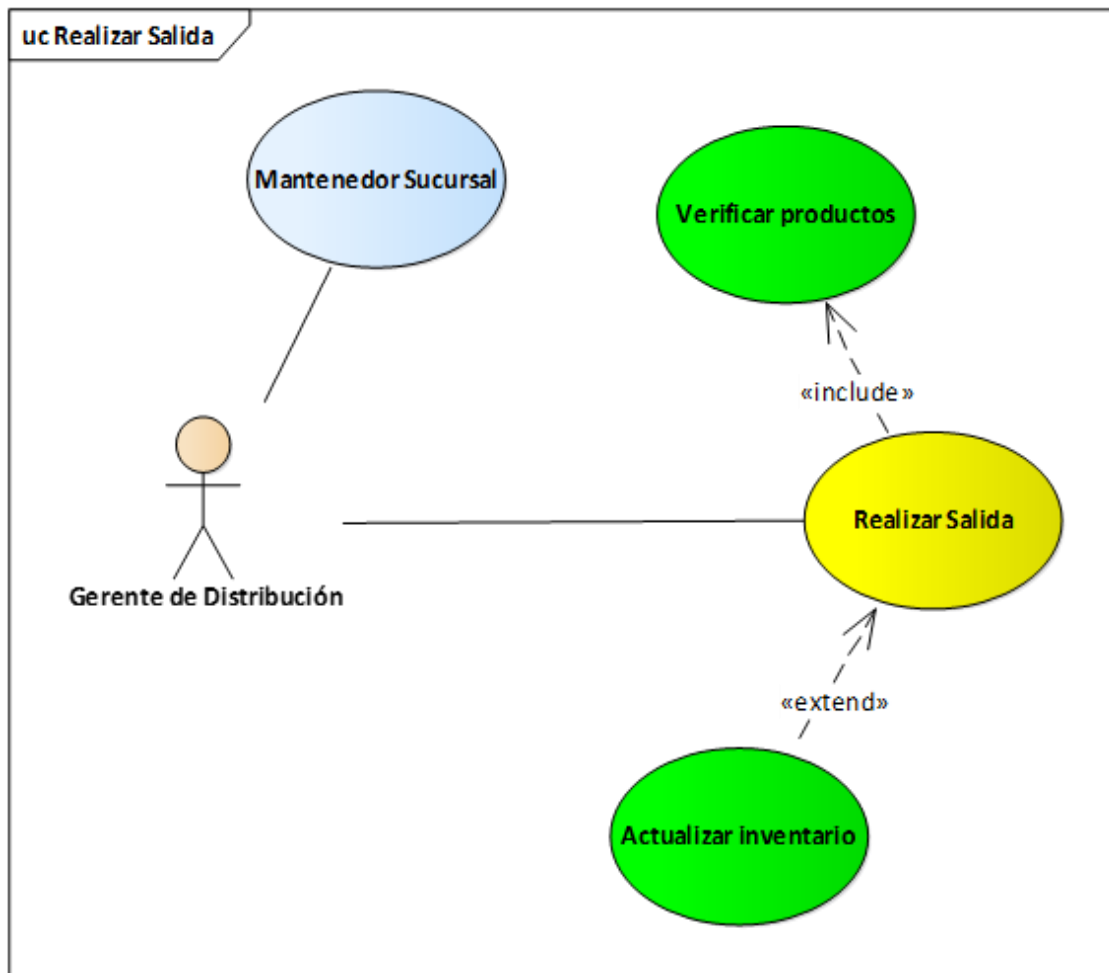
- **CUS Orden de Compra**



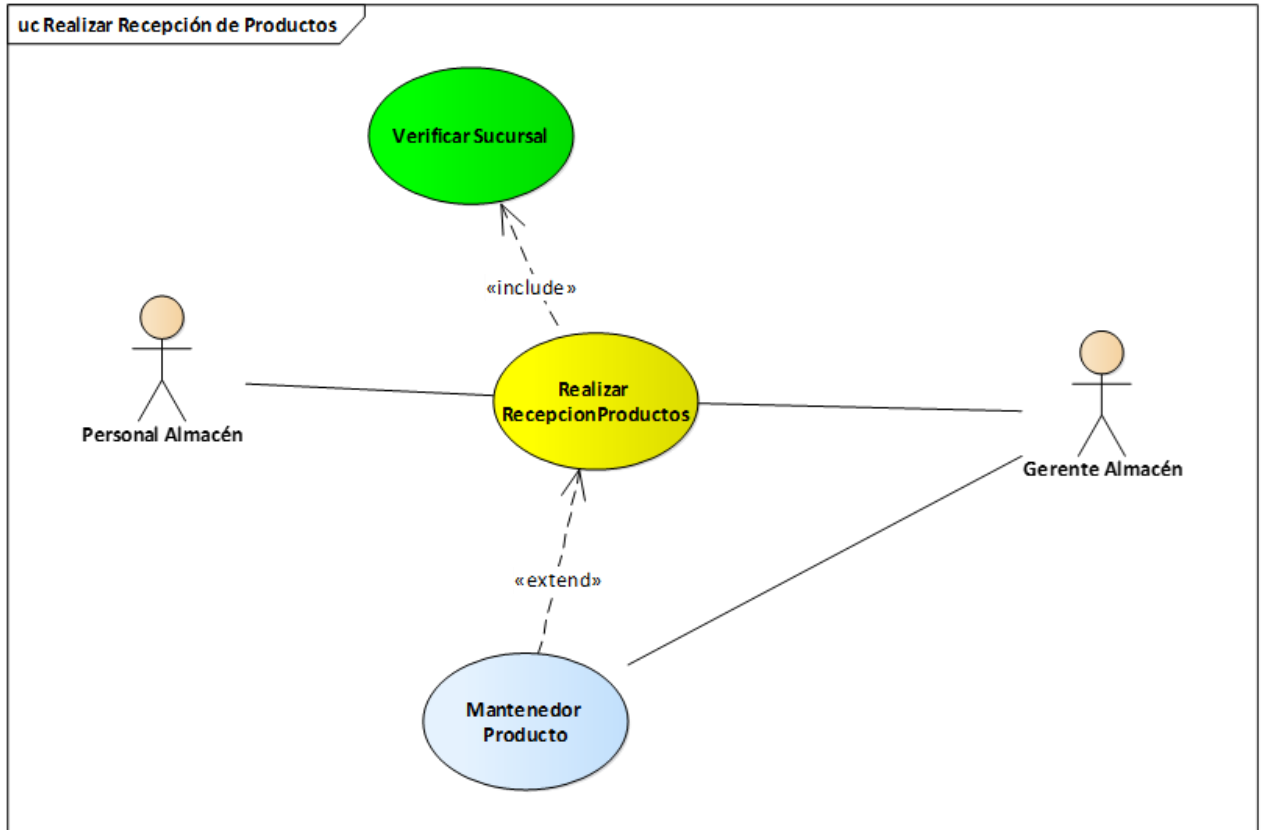
- **CUS Presupuesto Productos**



- **CUS Realizar Salida**



- **CUS Realizar Recepción de Productos**





### 3.1.3. Requerimientos Funcionales y No Funcionales

REQ - ID	DESCRIPCION	TIPO
REQ - 1	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar nuevas órdenes de compra, especificando detalles como productos, cantidades, precios, fechas, etc.	FUNCIONAL
REQ - 2	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar salidas de productos, indicando la cantidad, destino y fecha de salida.	FUNCIONAL
REQ - 3	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar requerimientos de productos o servicios, detallando la cantidad, descripción y fecha de solicitud.	FUNCIONAL
REQ - 4	El sistema deberá permitir la creación de presupuestos para productos, especificando detalles como precios unitarios, cantidades, impuestos, etc.	FUNCIONAL
REQ - 5	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar la recepción de productos, indicando la cantidad recibida, fecha de recepción, proveedor, etc.	FUNCIONAL
REQ - 6	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar, eliminar, mostrar y actualizar información detallada sobre proveedores, incluyendo nombre, dirección, contacto y otros datos relevantes.	FUNCIONAL
REQ - 7	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar, eliminar, mostrar y actualizar información de productos, incluyendo nombre, descripción, precio y otros atributos relevantes.	FUNCIONAL
REQ - 8	El sistema deberá permitir a los usuarios registrar, eliminar, mostrar y actualizar información detallada sobre sucursales, incluyendo nombre, dirección, contacto y otros datos relevantes.	FUNCIONAL
REQ - 9	El sistema deberá permitir la visualización de un orden de compra específica mediante su identificador único (ID).	FUNCIONAL

REQ - 10	El sistema deberá permitir la visualización de un producto específico mediante su identificador único (ID).	FUNCIONAL
REQ - 11	El sistema deberá permitir la visualización de un presupuesto específico mediante su identificador único (ID).	FUNCIONAL
REQ - 12	El sistema debe proporcionar tiempos de respuesta rápidos para las operaciones CRUD, con un tiempo máximo aceptable de, por ejemplo, 2 segundos.	NO FUNCIONAL
REQ - 13	El sistema debe ser capaz de manejar un aumento significativo en el volumen de datos y transacciones sin degradación significativa del rendimiento.	NO FUNCIONAL
REQ - 14	El sistema debe garantizar una alta disponibilidad, con un tiempo de inactividad planificado mínimo para mantenimiento.	NO FUNCIONAL
REQ - 15	Los datos almacenados en el sistema deben ser tratados de manera confidencial, y el sistema debe implementar medidas de seguridad para proteger la información sensible.	NO FUNCIONAL
REQ - 16	El sistema debe garantizar la integridad de los datos, evitando la pérdida o corrupción de información.	NO FUNCIONAL
REQ - 17	La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, facilitando la navegación y la realización de operaciones.	NO FUNCIONAL

### 3.1.4. Priorización de Casos de Uso.

CRITERIOS	PESO	RANGO
RI: Riesgo tecnológico, Tecnología Nueva, Interfaz especializada, hardware o dispositivos nuevos, etc.	3	0 - 3
SA: Significativo para la arquitectura.	2	0 - 3
NC: Naturaleza crítica, de valor para el negocio	1	0 - 3

CASO DE USO	RI (3)	SA (2)	NC (1)	PUNTAJE
Realiza órdenes de compra	3	3	3	18
Realiza salidas	3	3	3	18
Realiza requerimiento	3	3	3	18
Realiza presupuesto de productos	3	3	3	18
Realiza recepción de productos	3	3	3	18
Mantenedor proveedor	2	3	3	18
Mantenedor productos	2	3	3	18
Mantenedor Sucursal	2	3	3	15
Consulta orden compra	2	3	2	10
Consulta productos	2	2	2	8
Consulta presupuestos	2	2	2	6

PRIORIDAD	CASO DE USO	COMENTARIO
Alta	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza órdenes de compra</li> <li>➤ Realiza salidas</li> <li>➤ Realizar Requerimiento</li> <li>➤ Realiza presupuesto de productos</li> <li>➤ Realiza recepción de productos</li> </ul>	Puntuación alta en todos los criterios de clasificación. Difícil de añadir tarde, deben planificarse.
Media	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mantenedor proveedor</li> <li>➤ Mantenedor productos</li> <li>➤ Mantenedor Sucursal</li> </ul>	Forma parte de los requisitos funcionales.
Baja	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Consulta orden compra</li> <li>➤ Consulta productos</li> <li>➤ Consulta presupuestos</li> </ul>	Fácil, efecto mínimo en la arquitectura

### 3.1.5. Especificación de Casos de uso (prioritarios) – El orden igual que el de análisis y Diseño.

- **Realizar órdenes de compra:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU01	<b>NOMBRE:</b> Realizar órdenes de compra	
<b>CATEGORÍA:</b> Core	<b>COMPLEJIDAD:</b> Alta	<b>PRIORIDAD:</b> Alta
<b>ACTORES:</b> El proveedor y gerente de Adquisición		
<b>PROPOSITO:</b> Realizar la orden de compras de los productos		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario debe de seleccionar el botón de órdenes de compra para acceder al formulario.</li><li>➤ Deben estar registrado los proveedores y numero de requerimiento.</li></ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> <p>El encargado de presupuesto selecciona la opción de “Orden de compra”.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El sistema muestra la interfaz de las órdenes de compra. Asimismo, muestra la opción de “Nuevo”, y la opción de “agregar”.</li><li>➤ El encargado de las órdenes de compra selecciona el proveedor. Si no existe el proveedor, va proveedores.</li><li>➤ El sistema verifica los proveedores incorporados para la selección del usuario.</li><li>➤ El gerente de compras selecciona agregar para grabar.</li></ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Entrada realizada		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Registrar proveedor</b> Si el proveedor no está registrado, va al Mantenedor Proveedor.</li><li>➤ <b>Registrar requerimiento</b> Si el requerimiento no está registrado, va al Core Requerimiento.</li></ul> <b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de negro.</li><li>➤ Los campos para entradas más de un formulario anterior donde se selecciona.</li><li>➤ El formulario para entradas más de un formulario anterior donde se selecciona una opción de varias.</li></ul>		

- **Realizar salidas:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU02	<b>NOMBRE:</b> Realizar salidas	
<b>CATEGORÍA:</b> Core	<b>COMPLEJIDAD:</b> Alta	<b>PRIORIDAD:</b> Alta
<b>ACTORES:</b> Personal de Almacén, director de Logística y el Gerente de Almacén		
<b>PROPOSITO:</b> Realizar salida de los productos		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario debe seleccionar el botón de salidas para acceder al formulario.</li><li>➤ Deben estar registrado los productos.</li></ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> <p>El encargado de presupuesto selecciona la opción de “Salidas”.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El sistema muestra la interfaz de las salidas. Asimismo, muestra la opción de “Nuevo”, y la opción de “Agregar”.</li><li>➤ El encargado de las salidas selecciona el producto. Si no existe el producto, va productos.</li><li>➤ El sistema verifica los productos incorporados para la selección del usuario.</li><li>➤ El personal de almacén selecciona agregar para grabar.</li></ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Salida realizada		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Registrar producto</b> Si el producto no está registrado, va al Mantenedor Producto.</li></ul> <b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de negro.</li><li>➤ Los campos se deben mostrar vacíos.</li><li>➤ El formulario para entradas más de un formulario anterior donde se selecciona una opción de varias.</li></ul>		

- **Realizar requerimiento:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU03	<b>NOMBRE:</b> Realizar requerimiento	
<b>CATEGORÍA:</b> Core	<b>COMPLEJIDAD:</b> Alta	<b>PRIORIDAD:</b> Alta
<b>ACTORES:</b> director de Logística y el Gerente de Almacén		
<b>PROPOSITO:</b> Realizar requerimiento de los productos		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El usuario debe seleccionar el botón de requerimiento para acceder al formulario.</li> <li>➤ Deben estar registrado los productos.</li> </ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> El encargado de presupuesto selecciona la opción de "Requerimiento". <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El sistema muestra la interfaz de las órdenes de compra. Asimismo, muestra la opción de "Nuevo", y la opción de "Agregar".</li> <li>➤ El encargado de los requerimientos selecciona el producto. Si no existe el proveedor, va a producto.</li> <li>➤ El sistema verifica los productos incorporados para la selección del usuario.</li> <li>➤ El gerente de almacén selección agregar para grabar.</li> </ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Entrada realizada		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Registrar el producto</b> Si el producto no está registrado, va al Mantenedor de Producto.</li> </ul>		
<b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de negro.</li> <li>➤ Los usuarios de deben de mostrar vacíos.</li> <li>➤ El formulario para entradas más de un formulario anterior donde se selecciona una opción de varias.</li> </ul>		

- **Realizar presupuesto de productos:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU04	<b>NOMBRE:</b> Realizar presupuesto de productos	
<b>CATEGORÍA:</b> Core	<b>COMPLEJIDAD:</b> Alta	<b>PRIORIDAD:</b> Alta
<b>ACTORES:</b> Gerente de Adquisición y el proveedor		
<b>PROPOSITO:</b> Realizar Orden de compra de los productos		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El usuario debe seleccionar el botón de presupuesto para acceder el formulario.</li> <li>➤ Deben estar registrado productos y proveedores.</li> </ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> El encargado de presupuesto selecciona la opción de "Presupuesto". <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El sistema muestra la interfaz de los presupuestos. Asimismo, muestra la opción de "Nuevo", y la opción de "Agregar".</li> <li>➤ El encargado del presupuesto selecciona el proveedor. Si no existe el proveedor, va Proveedores.</li> <li>➤ El sistema verifica los proveedores incorporados para la selección del usuario.</li> <li>➤ El gerente de compras selecciona agregar para grabar.</li> </ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Entrada realizada		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Registrar proveedor</b> Si el proveedor no está registrado, va al Mantenedor Proveedor.</li> </ul>		
<b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de color rojo.</li> <li>➤ Los campos obligatorios se deben mostrar vacíos.</li> <li>➤ El formulario para presupuesto más de un formulario anterior donde se selecciona una opción.</li> </ul>		

- **Realizar entradas:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU05	<b>NOMBRE:</b> Realizar entradas	
<b>CATEGORÍA:</b> Core	<b>COMPLEJIDAD:</b> Alta	<b>PRIORIDAD:</b> Alta
<b>ACTORES:</b> Personal de almacén, el gerente de almacén y director de logística		
<b>PROPOSITO:</b> Realizar entrada de los productos		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El usuario debe seleccionar el botón de entradas para acceder al formulario.</li> <li>➤ Deben estar registrado los productos y proveedores.</li> </ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> El encargado de presupuesto selecciona la opción de "Entradas". <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El sistema muestra la interfaz de las entradas. Asimismo, muestra la opción de "Nuevo", y la opción de "Agregar".</li> <li>➤ El encargado de las entradas selecciona el proveedor. Si no existe el proveedor, va Proveedores.</li> <li>➤ El sistema verifica los Proveedores incorporados para la selección del usuario.</li> <li>➤ El encargado de entradas selecciona productos, si no existe va a Productos.</li> <li>➤ El personal de almacén selecciona agregar para grabar.</li> </ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Entrada realizada		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Registrar Proveedor</b> Si el proveedor no está registrado, va al Mantenedor Proveedor.</li> <li>➤ <b>Registrar Producto</b> Si el producto no está registrado, va al Mantenedor Producto.</li> </ul> <b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de negro.</li> <li>➤ Los campos se deben de mostrar vacíos.</li> <li>➤ El formulario para entradas más de un formulario anterior donde se selecciona una opción de varias.</li> </ul>		

● **Mantenedor proveedor:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU06	<b>NOMBRE:</b> Mantenedor Proveedor	
<b>CATEGORÍA:</b> Crud	<b>COMPLEJIDAD:</b> Media	<b>PRIORIDAD:</b> Media
<b>ACTORES:</b> El gerente de Adquisición		
<b>PROPOSITO:</b> Registrar los nuevos proveedores		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El usuario debe seleccionar el botón de proveedor para acceder al formulario.</li> <li>➤ Debe tener todos los datos requeridos para registrar.</li> </ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> El encargado de presupuesto selecciona la opción de "Proveedor". <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El sistema muestra la interfaz de registro de Proveedor. Asimismo, muestra las opciones "Nuevo", "Agregar", "Editar" y "Eliminar".</li> <li>➤ El encargado registra al nuevo proveedor seleccionando la opción "Nuevo".</li> <li>➤ El sistema habilita el ingreso de datos.</li> <li>➤ El encargado selecciona la opción "Agregar".</li> <li>➤ El sistema registrará el proveedor si es nuevo.</li> </ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Proveedor Registrado		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Editar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado desea editar un proveedor.</li> <li>B. El encargado llena los campos de proveedor a editar.</li> <li>C. El encargado selecciona la opción "Editar".</li> <li>D. El sistema guardará los cambios.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Deshabilitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado selecciona checkbox Estado del Proveedor para deshabilitar.</li> <li>B. El sistema permite deshabilitar un producto registrado.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Eliminar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado selecciona la opción "Eliminar".</li> <li>B. El sistema permite eliminar un proveedor registrado.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de negro.</li> <li>➤ Los campos se deben mostrar vacíos.</li> <li>➤ El formulario para entradas más de un formulario anterior donde se selecciona una opción de varias.</li> </ul>		

- **Mantenedor producto:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU07	<b>NOMBRE:</b> Mantenedor Producto	
<b>CATEGORÍA:</b> Crud	<b>COMPLEJIDAD:</b> Media	<b>PRIORIDAD:</b> Media
<b>ACTORES:</b> El gerente de Almacén		
<b>PROPOSITO:</b> Registra nuevos productos en el almacén		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El usuario debe seleccionar el botón de producto para acceder al formulario.</li> <li>➤ Los productos deben estar en el almacén.</li> </ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> El encargado de presupuesto selecciona la opción de "Producto". <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El sistema muestra la interfaz de registro de Producto. Asimismo, muestra las opciones "Nuevo", "Agregar", "Editar" y "Eliminar".</li> <li>➤ El encargado registra los nuevos productos seleccionando la opción "Nuevo".</li> <li>➤ El sistema habilita el ingreso de datos.</li> <li>➤ El encargado selecciona la opción "Agregar".</li> <li>➤ El sistema registrará el producto.</li> </ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Producto Registrado		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Editar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado desea editar un producto.</li> <li>B. El encargado llena los campos de producto a editar.</li> <li>C. El encargado selecciona la opción "Editar".</li> <li>D. El sistema guardará los cambios.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Deshabilitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado selecciona checkbox Estado de Producto para deshabilitar.</li> <li>B. El sistema permite deshabilitar un producto registrado.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Eliminar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado selecciona la opción "Eliminar".</li> <li>B. El sistema permite eliminar un producto registrado.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de negro.</li> <li>➤ Los campos se deben mostrar vacíos.</li> <li>➤ El formulario para entradas más de un formulario anterior donde se selecciona una opción de varias.</li> </ul>		



- **Mantenedor sucursal:**

<b>IDENTIFICADOR:</b> CU08	<b>NOMBRE:</b> Mantenedor Sucursal	
<b>CATEGORÍA:</b> Crud	<b>COMPLEJIDAD:</b> Media	<b>PRIORIDAD:</b> Media
<b>ACTORES:</b> El gerente de distribución		
<b>PROPOSITO:</b> Registra nuevas sucursales		
<b>PRECONDICIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El usuario debe seleccionar el botón de sucursal para acceder al formulario.</li> <li>➤ Debe tener todos los datos requeridos para registrar.</li> </ul>		
<b>FLUJO BÁSICO: (CAMINO FELIZ)</b> El encargado de presupuesto selecciona la opción de "Sucursal". <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El sistema muestra la interfaz de registro de Sucursal. Asimismo, muestra las opciones "Nuevo", "Agregar", "Editar" y "Eliminar".</li> <li>➤ El encargado registra una nueva sucursal seleccionando la opción "Nuevo".</li> <li>➤ El sistema habilita el ingreso de datos.</li> <li>➤ El encargado selecciona la opción "Agregar".</li> <li>➤ El sistema verificara si existe la sucursal ingresada.</li> <li>➤ El sistema registrará la sucursal si es nueva</li> </ul>		
<b>POSCONDICION:</b> Sucursal Registrada		
<b>FLUJOS ALTERNATIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Editar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado desea editar una sucursal.</li> <li>B. El encargado llena los campos de la sucursal a editar.</li> <li>C. El encargado selecciona la opción "Editar".</li> <li>D. El sistema guardará los cambios.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Deshabilitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado selecciona checkbox Estado de Sucursal para deshabilitar.</li> <li>B. El sistema permite deshabilitar una sucursal registrado.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Eliminar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. El encargado selecciona la opción "Eliminar".</li> <li>B. El sistema permite eliminar un producto registrado.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>REQUERIMIENTOS ESPECIALES O SUPLEMENTARIOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los mensajes de advertencia deben ser de negro.</li> <li>➤ Los campos se deben mostrar vacíos.</li> </ul>		

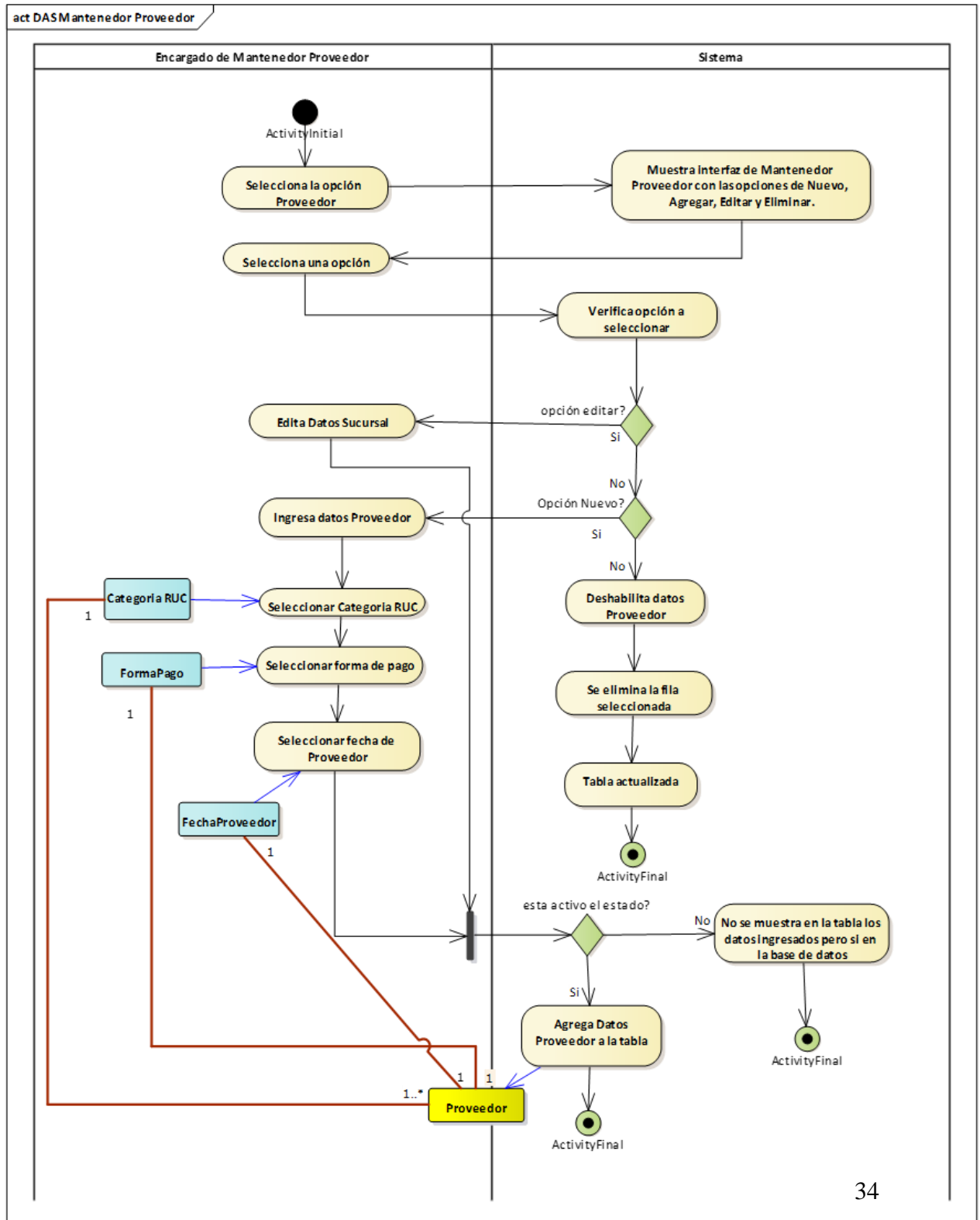
### 3.1.6. Plan de Iteraciones (indicando que realizará cada integrante del equipo de trabajo)

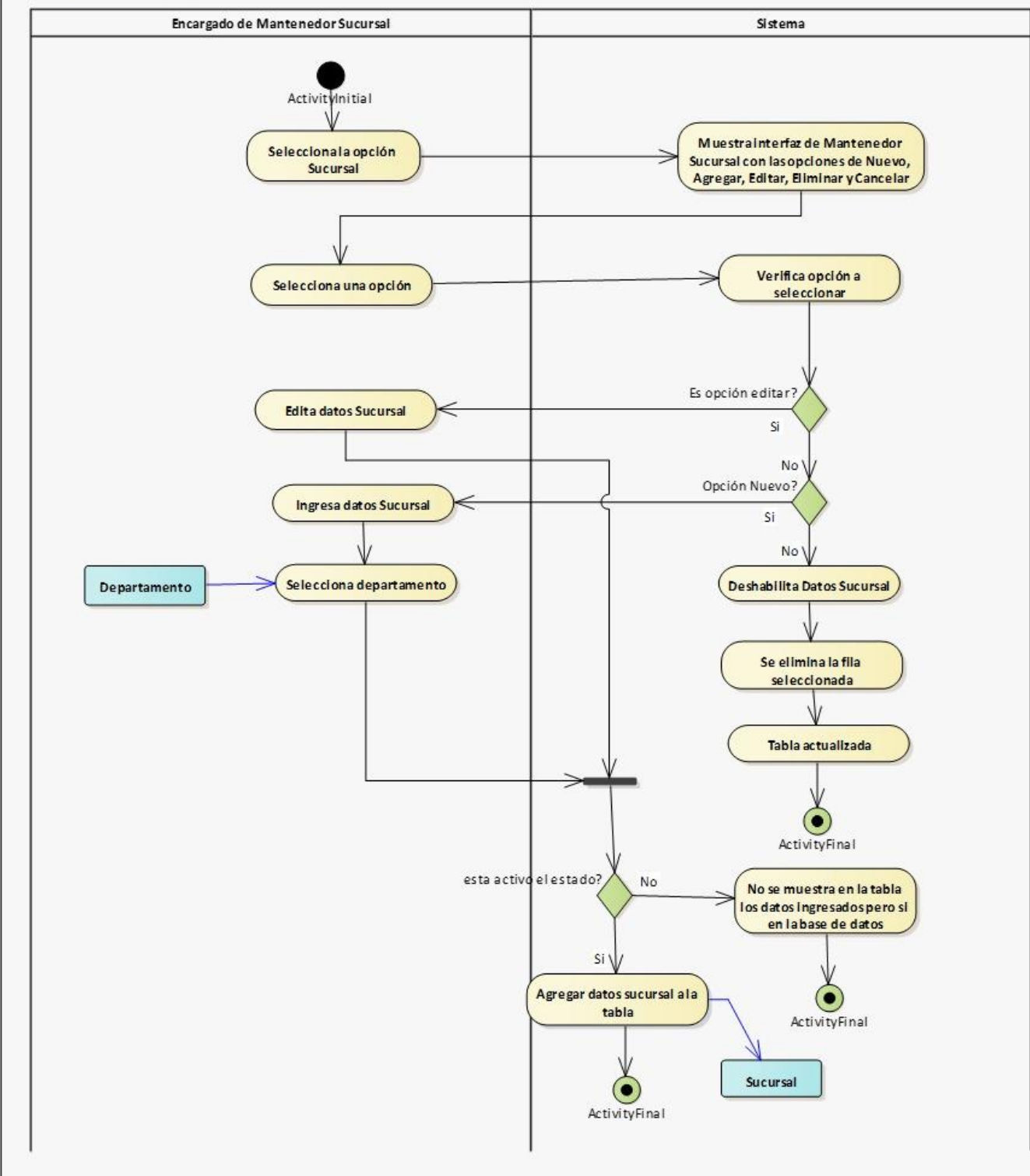
CU - ID	NOMBRE	COLABORADOR
CU - 01	Transacción orden de compra	Arribasplata Chavarri, Fabio Joaquin
CU - 02	Transacción salida	Aguirre Rodríguez, Sheyla Marita
CU - 03	Transacción requerimiento	Arribasplata Chavarri, Fabio Joaquin
CU - 04	Transacción presupuesto de productos	Aguirre Rodríguez, Sheyla Marita
CU - 05	Transacción recepción de productos	Aguirre Rodríguez, Sheyla Marita
CU - 06	Mantenedor proveedor	Arribasplata Chavarri, Fabio Joaquin
CU - 07	Mantenedor producto	Arribasplata Chavarri, Fabio Joaquin
CU - 08	Mantenedor sucursal	Arribasplata Chavarri, Fabio Joaquin

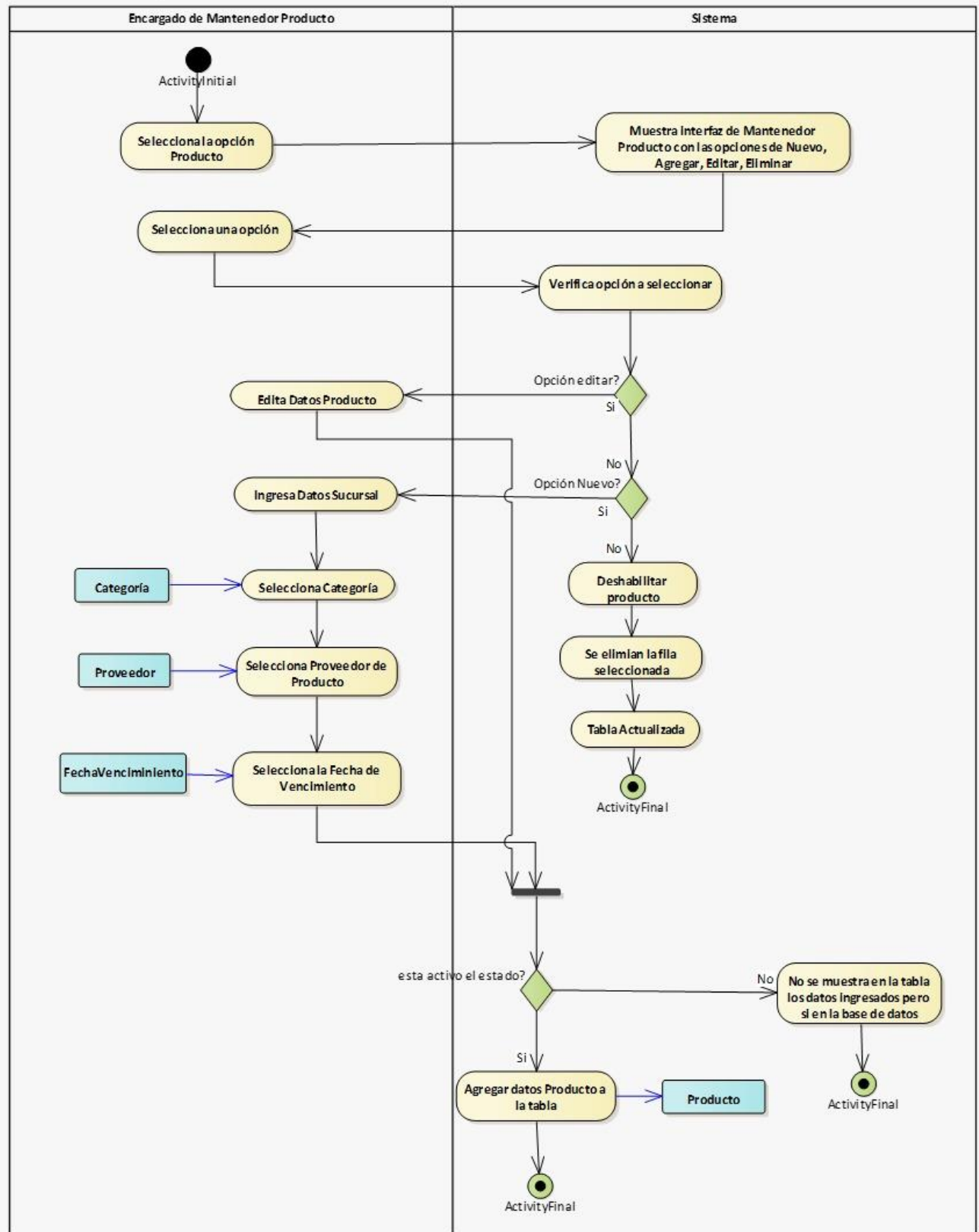
## 3.2. MODELO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SOFTWARE

### 3.2.1 Para cada iteración: Realización de Casos de Uso (Mantenedores CRUD Importantes)

#### a. Diagrama de Actividad software (DAS)







## b. Interfaces (Diseño de Interfaces gráficas)

MantenedorProveedor

**Mass** ✓

Datos del Proveedor

ID del Proveedor:  Nombre:  Fecha de Registro:

Ruc Proveedor:  Forma de pago:  Direccion:

Categoria RUC:  Correo Electronico:  Telefono:

☐ Estado Proveedor

Nuevo

Agregar

Editar

Eliminar

Salir

MantenedorProducto

**Mass** ✓

Datos del almacen

Id del producto:  Proveedor del Producto:  Tamaño envase:

Nombre del Producto:  Stock:  Fecha de Vencimiento:

Categoria:  Precio del producto:  ☐ Estado del Producto

SQL

Nuevo


Agregar

Editar

Eliminar

Salir

MantenedorSucursal



Sucursal

Id Sucursal:

Direccion:

Departamento:

Nombre Sucursal:

Pais:

Distrito:

☐ Estado Sucursal

Nuevo

Agregar

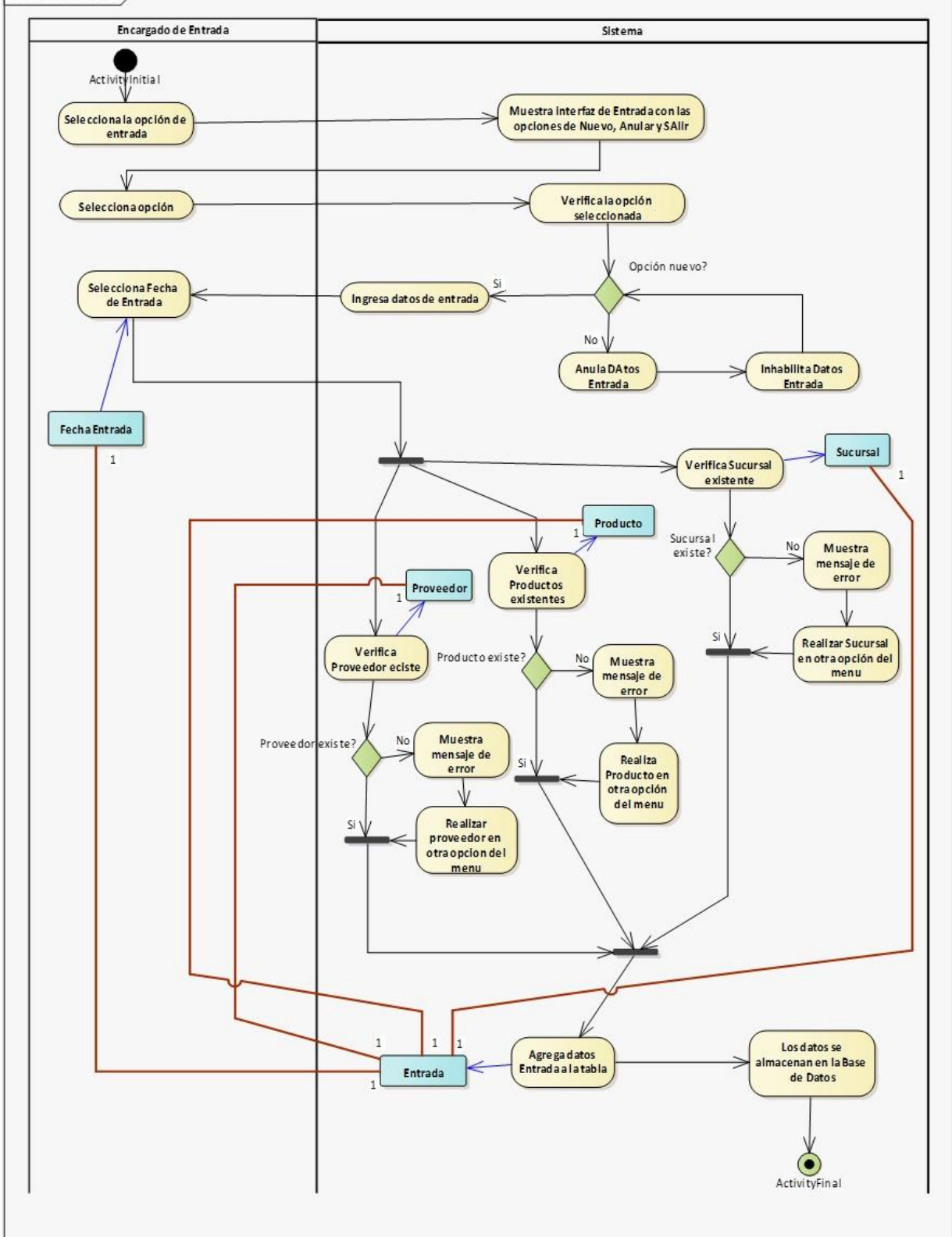
Editar

Eliminar

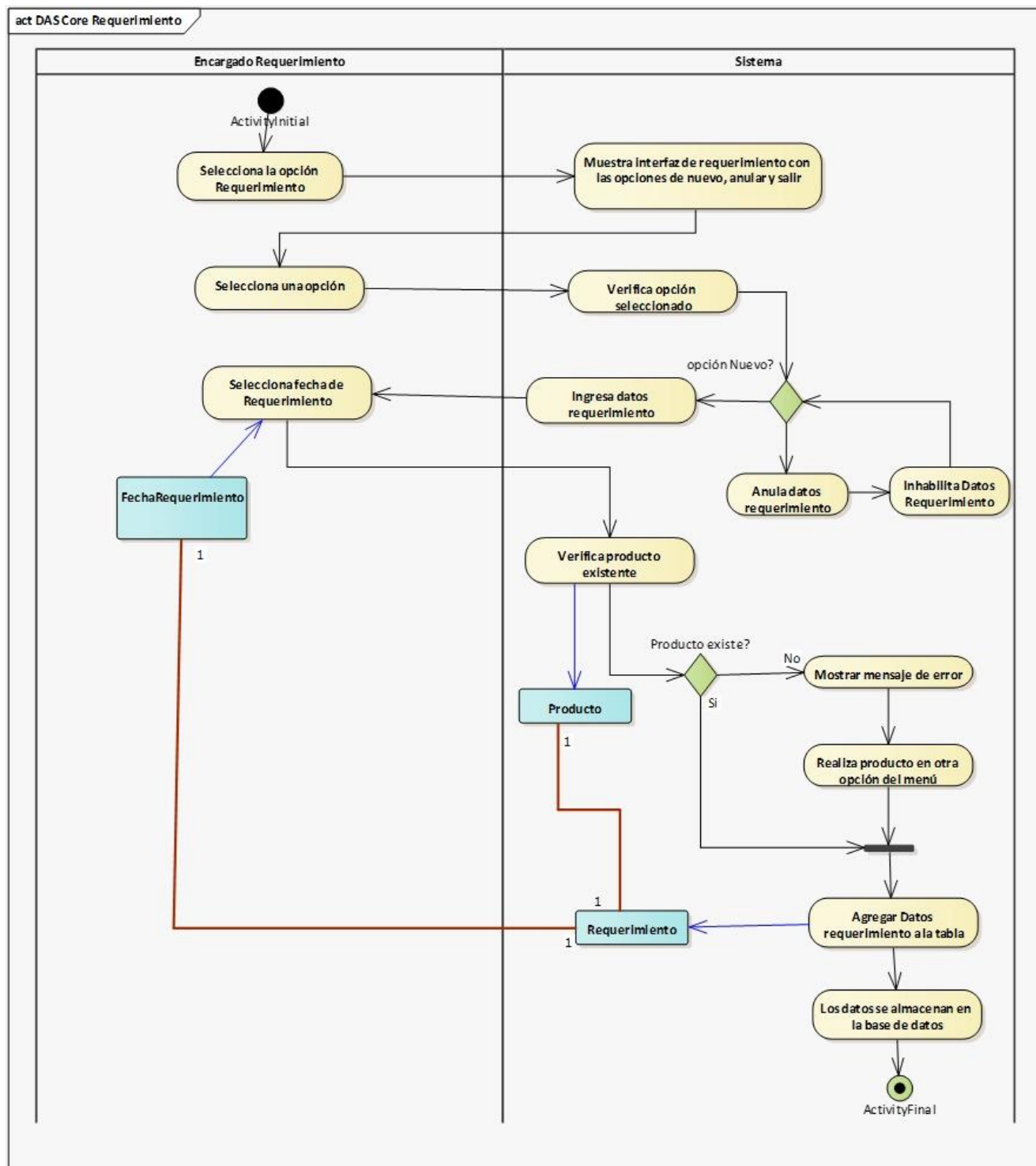
Salir

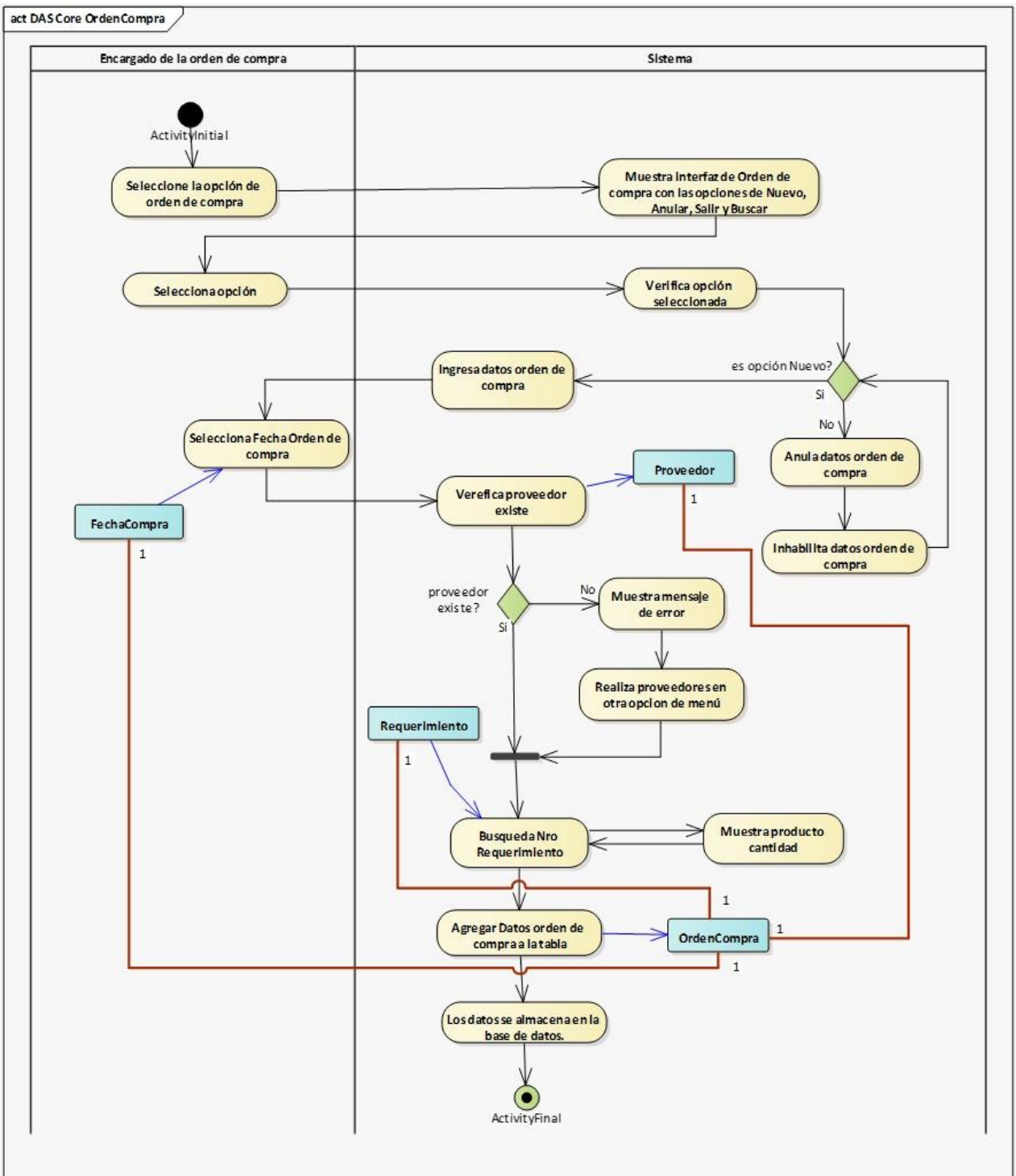
### a. Diagrama de Actividad del Software (DAS)














## b. Interfaces (Diseño de Interfaces gráficas)

FormEntrada



Datos de Entrada

ID Entrada :

Sucursal de Llegada:

Producto:

Proveedor:

Cantidad de entrada:

Fecha de Entrada:

Documento de calidad :

Nuevo


Anula

Salir

Agregar

Quitar

FormOrdenCompra



Detalle de Orden Compra

Nro Orden de Compra:

Fecha Orden de Compra:

Nro de Cotizacion:

Proveedor:

Nro Requerimiento:

Producto:

Cantidad:

Buscar

Nuevo

Anula

Salir

Agregar

Quitar



FormSalida

**Mass** ✓

**Datos de Salida**

Id Salida:

Producto:

Cantidad a Salir:

Destino:

Documento de Salida:

Fecha:

Nuevo

Anula

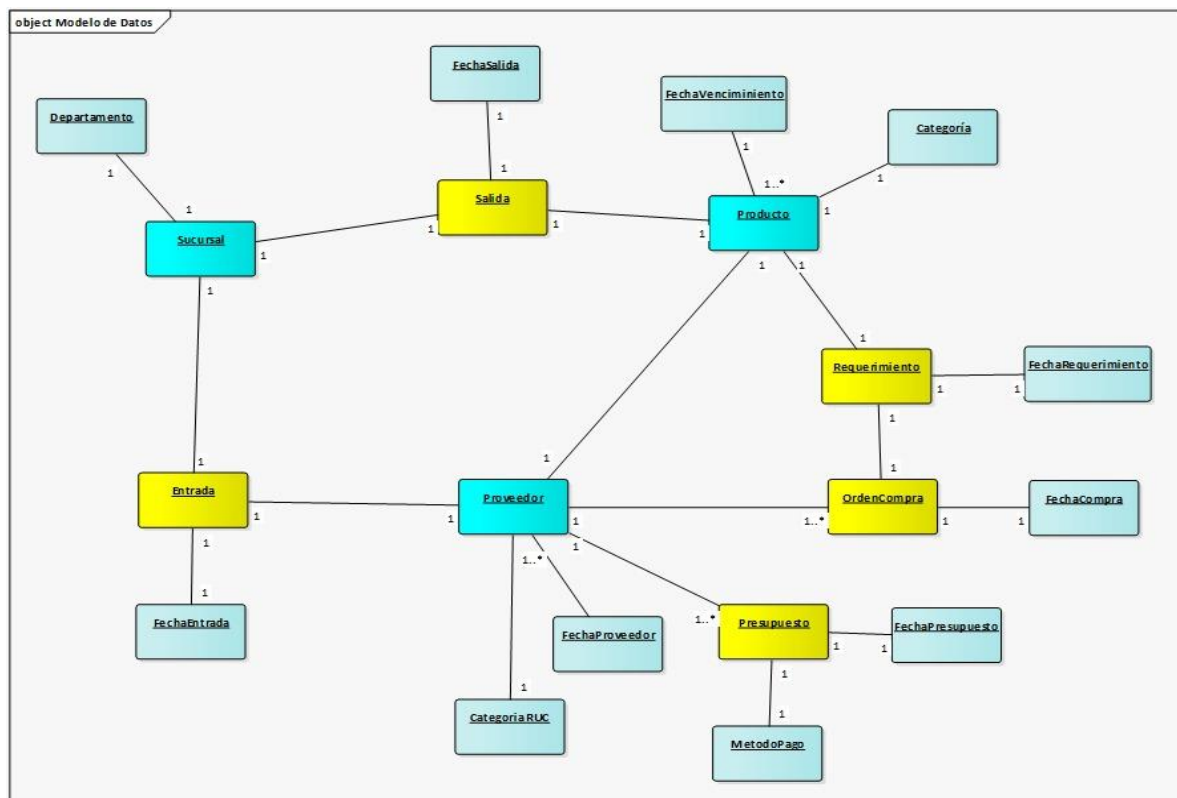
Salir

Agregar

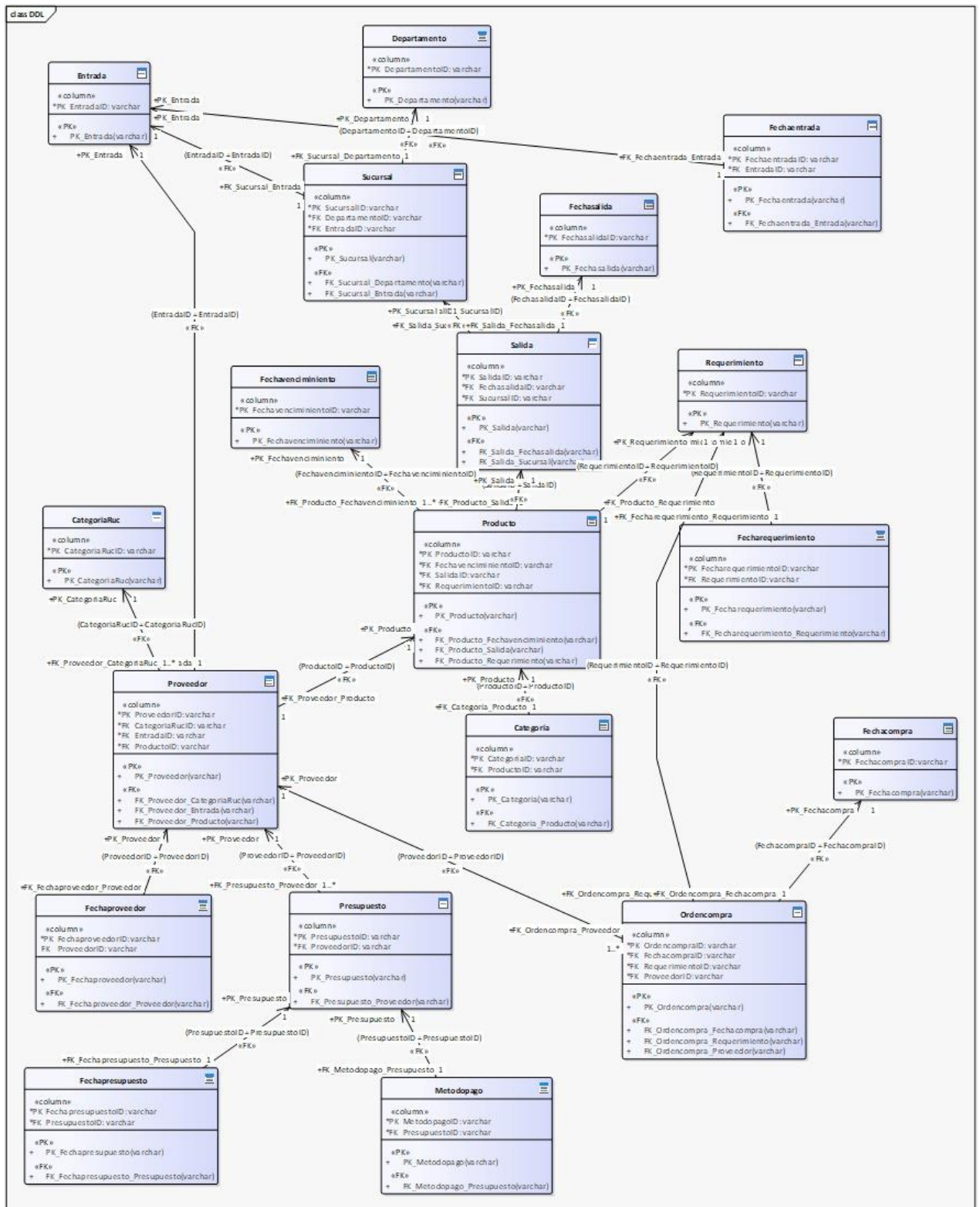
Quitar

### c. Diagrama de lógico – de datos

#### 3.2.2 Diagrama lógico completo



### 3.2.3 Diagrama físico completo



### 3.2.4 Ingeniería Directa (Script de migración Base de Datos en SQL-SERVER).

```
CREATE DATABASE Supermercado
USE [Supermercado]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Entrada]    Script Date: 21/11/2023
01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Entrada](
                                [IDEntrada] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
                                [idProducto] [int] NULL,
                                [Cantidad] [int] NULL,
                                [NroDocumento] [varchar](50) NULL,
                                [idSucursal] [int] NULL,
                                [IDProveedor] [int] NULL,
                                [fechaRegistro] [date] NULL,
                                CONSTRAINT [PK_Entrada] PRIMARY KEY CLUSTERED
                                (
                                    [IDEntrada] ASC
                                )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
                                IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
                                ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
                                OFF) ON [PRIMARY]
                                ) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[OrdenCompra]    Script Date:
21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[OrdenCompra](
                                [nroOrden] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
```



```

n] [date] NULL,
zacion] [varchar](4) NULL,
eedor] [int] NULL,
] [int] NULL,
CONSTRAINT [PK_Orden] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
en] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[PRESUPUESTO]    Script Date:
21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[PRESUPUESTO](
puesto] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
] [varchar](50) NULL,
eedor] [int] NULL,
[float] NULL,
DePago] [varchar](26) NULL,
[int] NULL,
ha] [date] NULL,
CONSTRAINT [PK_Presupuesto] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
puesto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[Producto]    Script Date: 21/11/2023
01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Producto](
                                [idProducto] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
                                [nombreProducto] [varchar](30) NULL,
                                [Categoria] [varchar](30) NULL,
                                [IDProveedor] [int] NULL,
                                [stock] [int] NULL,
                                [precioProducto] [float] NULL,
                                [tamaño] [varchar](30) NULL,
                                [FecVencimiento] [date] NULL,
                                [estadoProducto] [bit] NULL,
                                CONSTRAINT [PK_Producto] PRIMARY KEY CLUSTERED
                                (
                                    [idProducto] ASC
                                )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
                                IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
                                ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
                                OFF) ON [PRIMARY]
                                ) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Proveedor]    Script Date: 21/11/2023
01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Proveedor](
                                [IDProveedor] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
                                [RUCProveedor] [varchar](20) NULL,

```

```

ia] [varchar](20) NULL,
Proveedor] [varchar](100) NULL,
ago] [varchar](20) NULL,
nProveedor] [varchar](200) NULL,
oProveedor] [varchar](20) NULL,
lectronicoProveedor] [varchar](100) NULL,
egistro] [date] NULL,
roveedor] [bit] NULL,
CONSTRAINT [PK_Proveedor] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
eedor] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Requerimiento]    Script Date:
21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Requerimiento](
] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
cto] [int] NULL,
q] [int] NULL,
[date] NULL,
CONSTRAINT [PK_Requerimiento] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,

```

[Categor

[Nombre

[FormaP

[Direccio

[Telefon

[CorreoE

[FechaR

[EstadoP

[IDProv

[nroReq

[idProdu

[cantRe

[fecReq]

[nroReq

```

ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Salida]    Script Date: 21/11/2023
01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Salida](
                                [IdSalid
a] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
                                [idProdu
cto] [int] NULL,
                                [Cantida
d] [int] NULL,
                                [idSucur
sal] [int] NULL,
                                [DocSali
da] [varchar](50) NULL,
                                [FecSali
da] [date] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Salida] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
                                [IdSalid
a] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Sucursal]    Script Date: 21/11/2023
01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Sucursal](
                                [idSucur
sal] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
                                [Nombre
Sucursal] [varchar](50) NULL,
                                [Direccio
n] [varchar](50) NULL,
                                [Pais]
[varchar](50) NULL,

```

```

[Depart
amento] [varchar](50) NULL,
[Distrito
] [varchar](50) NULL,
[estSucu
rsal] [bit] NULL,
CONSTRAINT [PK_Sucursal] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
[idSucur
sal] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY =
OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Entrada] ON
GO
INSERT [dbo].[Entrada] ([IDEntrada], [idProducto], [Cant_entradas],
[NroDocCal], [idSucursal], [IDProveedor], [fecRegProduct]) VALUES
(1, 8, 40, N'C00281920', 1, 2, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Entrada] ([IDEntrada], [idProducto], [Cant_entradas],
[NroDocCal], [idSucursal], [IDProveedor], [fecRegProduct]) VALUES
(2, 2, 50, N'C00281921', 3, 1, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Entrada] ([IDEntrada], [idProducto], [Cant_entradas],
[NroDocCal], [idSucursal], [IDProveedor], [fecRegProduct]) VALUES
(3, 11, 30, N'C00567823', 4, 4, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Entrada] ([IDEntrada], [idProducto], [Cant_entradas],
[NroDocCal], [idSucursal], [IDProveedor], [fecRegProduct]) VALUES
(4, 4, 20, N'C00256455', 2, 4, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Entrada] ([IDEntrada], [idProducto], [Cant_entradas],
[NroDocCal], [idSucursal], [IDProveedor], [fecRegProduct]) VALUES
(5, 15, 30, N'C00546454', 2, 5, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Entrada] ([IDEntrada], [idProducto], [Cant_entradas],
[NroDocCal], [idSucursal], [IDProveedor], [fecRegProduct]) VALUES
(6, 8, 20, N'C00272134', 6, 2, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Entrada] OFF
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[OrdenCompra] ON
GO

```

```

INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (2, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C012', 2, 3)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (3, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C013', 8, 1)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (4, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C013', 9, 6)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (5, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C014', 2, 10)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (6, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C015', 6, 7)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (7, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C016', 4, 2)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (8, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C017', 1, 4)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (9, CAST(N'2023-
06-29' AS Date), N'C018', 5, 5)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (10,
CAST(N'2023-06-29' AS Date), N'C019', 10, 8)
GO
INSERT [dbo].[OrdenCompra] ([nroOrden], [fecOrden],
[nroCotizacion], [IDProveedor], [nroReq]) VALUES (11,
CAST(N'2023-06-29' AS Date), N'C020', 6, 9)
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[OrdenCompra] OFF
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[PRESUPUESTO] ON
GO
INSERT [dbo].[PRESUPUESTO] ([IdPresupuesto], [Factura],
[IDProveedor], [Monto], [MetodoDePago], [Saldo], [dtp_fecha])
VALUES (1, N'F00256121', 2, 2500, N'Transferencia Bancaria', 4000,
CAST(N'2023-06-29' AS Date))

```

```

GO
INSERT [dbo].[PRESUPUESTO] ([IdPresupuesto], [Factura],
[IDProveedor], [Monto], [MetodoDePago], [Saldo], [dtp_fecha])
VALUES (2, N'F00232341', 1, 3500, N'Transferencia Bancaria', 5000,
CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[PRESUPUESTO] ([IdPresupuesto], [Factura],
[IDProveedor], [Monto], [MetodoDePago], [Saldo], [dtp_fecha])
VALUES (3, N'F00334121', 10, 1200, N'Transferencia Bancaria', 3000,
CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[PRESUPUESTO] ([IdPresupuesto], [Factura],
[IDProveedor], [Monto], [MetodoDePago], [Saldo], [dtp_fecha])
VALUES (5, N'F00651217', 7, 2400, N'Transferencia Bancaria', 4000,
CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[PRESUPUESTO] ([IdPresupuesto], [Factura],
[IDProveedor], [Monto], [MetodoDePago], [Saldo], [dtp_fecha])
VALUES (6, N'F00249912', 3, 4222, N'Efectivo', 4222, CAST(N'2023-
11-20' AS Date))
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[PRESUPUESTO] OFF
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Producto] ON
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (1, N'PanBlanco Bimbo',
N'Productos de panadería y confi', 1, 40, 8.89999996185302734,
N'500gr', CAST(N'2023-08-15' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (2, N'Rapiditas Bimbo',
N'Productos de panadería y confi', 1, 30, 6.4000000953674316,
N'120gr', CAST(N'2023-08-24' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (3, N'Bimboletes',
N'Productos de panadería y confi', 1, 60, 3.5, N'12gr', CAST(N'2023-
08-10' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (4, N'Pinguinos',
N'Productos de panadería y confi', 1, 30, 5.59999999046325684,
N'40gr', CAST(N'2023-08-26' AS Date), 1)

```

```

GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (5, N'Yogurt Fresa Gloria',
N'Productos lácteos', 2, 40, 8.5, N'1L', CAST(N'2023-09-26' AS Date),
1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (6, N'BatiMix Gloria',
N'Productos lácteos', 2, 60, 3.5, N'250 ml', CAST(N'2023-09-28' AS
Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (7, N'Leche Evaporada
Gloria', N'Productos lácteos', 2, 30, 3.5999999046325684, N'500 ml',
CAST(N'2023-09-30' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (8, N'Pro Gloria',
N'Productos lácteos', 2, 70, 6.5, N'250 ml', CAST(N'2023-09-01' AS
Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (9, N'Yogurt Sbelt Laive',
N'Productos lácteos', 1, 30, 8.5, N'1L', CAST(N'2023-10-17' AS Date),
1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (10, N'Yogurt Proteico
Laive', N'Productos lácteos', 3, 20, 12.199999809265137, N'800 ml',
CAST(N'2023-10-18' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (11, N'Angel Flakes',
N'Productos envasados', 4, 120, 2.5, N'150 gr', CAST(N'2023-10-30'
AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (12, N'Mel Angel',
N'Productos envasados', 4, 80, 2.5, N'150 gr', CAST(N'2023-10-30'
AS Date), 1)

```



```

GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (13, N'Almohaditas Angel',
N'Productos envasados', 4, 40, 2.5, N'150 gr', CAST(N'2023-10-30'
AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (14, N'Jamon San
fernando', N'Alimentos frescos', 5, 30, 6.1999998092651367, N'250
gr', CAST(N'2023-07-10' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (15, N'Pavita San
Fernando', N'Alimentos frescos', 5, 28, 15.800000190734863, N'500
gr', CAST(N'2023-07-10' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (16, N'Hot Dog San
Fernando', N'Alimentos frescos', 5, 30, 8.6000003814697266, N'300
gr', CAST(N'2023-07-10' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (17, N'Mayones Alacena',
N'Productos envasados', 6, 40, 6.6999998092651367, N'250 ml',
CAST(N'2023-08-25' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (18, N'Fideos Don Vitorio',
N'Productos envasados', 6, 55, 8.6000003814697266, N'400 gr',
CAST(N'2023-08-25' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (19, N'Aceite Primor',
N'Productos envasados', 6, 40, 6.6999998092651367, N'800 ml',
CAST(N'2023-08-25' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (20, N'Chocolate Sublime',
N'Productos envasados', 7, 40, 2.5, N'45 gr', CAST(N'2023-10-26' AS
Date), 1)

```

```

GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (21, N'Nescafe',
N'Productos envasados', 7, 60, 8.5, N'120 gr', CAST(N'2023-10-26'
AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (22, N'Pesi Duri Chocochips
Donofrio', N'Alimentos congelados', 7, 70, 15.5, N'1L', CAST(N'2023-
10-31' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (23, N'Inka cola',
N'Bebidas', 8, 200, 3, N'500 ml', CAST(N'2023-10-31' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (24, N'Coca Cola',
N'Bebidas', 8, 100, 5.5, N'1L', CAST(N'2023-10-31' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (25, N'Papas Lay"s',
N'Productos envasados', 9, 50, 3.5, N'150gr', CAST(N'2023-11-20' AS
Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (26, N'Piqueos Snacks',
N'Productos envasados', 9, 80, 3.5, N'150 gr', CAST(N'2023-11-20'
AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (27, N'Vainilla Field',
N'Productos envasados', 10, 40, 1.2000000476837158, N'45 gr',
CAST(N'2023-11-30' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Producto] ([idProducto], [nombreProducto],
[Categoria], [IDProveedor], [stock], [precioProducto], [tamaño],
[FecVencimiento], [estProducto]) VALUES (28, N'Cua Cua Field',
N'Productos envasados', 10, 40, 1.6000000238418579, N'45 gr',
CAST(N'2023-11-30' AS Date), 1)
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Producto] OFF

```

```

GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Proveedor] ON
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (1, N'20734038', N'Persona Natural',
N'Bimbo S.A.', N'Transferencia Bancar', N'Av. Panderos #56',
N'982345675', N'bimbo.ositos@bimbo.pe', CAST(N'2023-06-29' AS
Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (2, N'20763019', N'Persona Juridica',
N'Gloria', N'Cheque', N'Av. Vacunos #24', N'912375340',
N'gloria.lacteos@gloria.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (3, N'20562342', N'Persona Juridica',
N'Laive', N'Credito', N'Av. Lactea #23', N'931967465',
N'lacteos.laive@laive.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (4, N'20344576', N'Persona Juridica',
N'Cereales Angel', N'Debito', N'Av. Flakes #666', N'923897123',
N'angel.cereales@angel.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (5, N'20141751', N'Persona Juridica',
N'San Fernando', N'Cheque', N'Av. Pavitas #12', N'935678276',
N'san.fernando@sfernando.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (6, N'20455678', N'Persona Juridica',
N'Alicorp', N'Transferencia Bancar', N'Av. Alianza #56', N'984567032',
N'alicorp.s.a.@alicorp.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],

```

```

[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (7, N'20781214', N'Persona Juridica',
N'Nestle', N'Credito', N'Av. Ingenieria #78', N'955343678',
N'nestle@nestle.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (8, N'20576532', N'Persona Juridica',
N'LINDLEY', N'Cheque', N'Av. Coca #23', N'912564891',
N'lindley.cocacola@lindley.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (9, N'20173476', N'Persona Juridica',
N'Frito Lay', N'Efectivo', N'Av. Frituras #87', N'945262924',
N'frito.lay@fritolay.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
INSERT [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor], [RUCProveedor],
[Categoria], [NombreProveedor], [FormaPago], [DireccionProveedor],
[TelefonoProveedor], [CorreoElectronicoProveedor], [FechaRegistro],
[EstadoProveedor]) VALUES (10, N'20141567', N'Persona Juridica',
N'FIELD', N'Efectivo', N'Av. Galleteros#45', N'912786654',
N'galletas.field@field.pe', CAST(N'2023-06-29' AS Date), 1)
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Proveedor] OFF
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Requerimiento] ON
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (1, 23, 120, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (2, 12, 50, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (3, 6, 20, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (4, 2, 60, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (5, 16, 40, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (6, 26, 80, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO

```

```

INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (7, 18, 30, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (8, 28, 20, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (9, 19, 100, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Requerimiento] ([nroReq], [idProducto], [cantReq],
[fecReq]) VALUES (10, 5, 30, CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Requerimiento] OFF
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Salida] ON
GO
INSERT [dbo].[Salida] ([IdSalida], [idProducto], [Cantidad],
[idSucursal], [DocSalida], [FecSalida]) VALUES (1, 19, 30, 5,
N'S0028912', CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Salida] ([IdSalida], [idProducto], [Cantidad],
[idSucursal], [DocSalida], [FecSalida]) VALUES (2, 23, 50, 10,
N'S00281517', CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Salida] ([IdSalida], [idProducto], [Cantidad],
[idSucursal], [DocSalida], [FecSalida]) VALUES (3, 11, 20, 6,
N'S00345689', CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Salida] ([IdSalida], [idProducto], [Cantidad],
[idSucursal], [DocSalida], [FecSalida]) VALUES (4, 5, 40, 6,
N'S00214576', CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
INSERT [dbo].[Salida] ([IdSalida], [idProducto], [Cantidad],
[idSucursal], [DocSalida], [FecSalida]) VALUES (5, 20, 30, 4,
N'S00121415', CAST(N'2023-06-29' AS Date))
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Salida] OFF
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Sucursal] ON
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (1, N'Sede Trujillo', N'Av. Larco #433', N'Peru', N'La
Libertad', N'Trujillo', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])

```

```

VALUES (2, N'Sede Victor Larco', N'Av. Los Angeles #51', N'Peru',
N'La Libertad', N'Victor Larco', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (3, N'Sede Moche', N'Jr. Miguel Grau', N'Peru', N'La Libertad',
N'Moche', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (4, N'Sede Chimbote', N'Av. Arequipena', N'Peru', N'Ancash',
N'Nuevo Chimbote', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (5, N'Sede Los Olivos', N'Av. Caceres #67', N'Peru', N'Lima',
N'Los Olivos', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (6, N'Sede Miraflores', N'Av. Kennedy #12', N'Peru', N'Lima',
N'Miraflores', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (7, N'Sede San Borja', N'Av. Rosa Toro #12', N'Peru',
N'Lima', N'San Borja', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (8, N'Sede Comas', N'Av. Villegas #54', N'Peru', N'Lima',
N'Comas', 1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (9, N'Sede Ate', N'Av. Ugarte #45', N'Peru', N'Lima', N'Ate',
1)
GO
INSERT [dbo].[Sucursal] ([idSucursal], [NombreSucursal],
[Direccion], [Pais], [Departamento], [Distrito], [estSucursal])
VALUES (10, N'Sede Barranco', N'Av. Granda #81', N'Peru', N'Lima',
N'Barranco', 1)
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Sucursal] OFF
GO
ALTER TABLE [dbo].[Entrada] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([idProducto])
REFERENCES [dbo].[Producto] ([idProducto])

```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[Entrada] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([IDProveedor])
REFERENCES [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Entrada] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([idSucursal])
REFERENCES [dbo].[Sucursal] ([idSucursal])
GO
ALTER TABLE [dbo].[OrdenCompra] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([IDProveedor])
REFERENCES [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor])
GO
ALTER TABLE [dbo].[OrdenCompra] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([nroReq])
REFERENCES [dbo].[Requerimiento] ([nroReq])
GO
ALTER TABLE [dbo].[PRESUPUESTO] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([IDProveedor])
REFERENCES [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Producto] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([IDProveedor])
REFERENCES [dbo].[Proveedor] ([IDProveedor])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Requerimiento] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([idProducto])
REFERENCES [dbo].[Producto] ([idProducto])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Salida] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([idProducto])
REFERENCES [dbo].[Producto] ([idProducto])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Salida] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([idSucursal])
REFERENCES [dbo].[Sucursal] ([idSucursal])
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[InsertarSalida]    Script
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[InsertarSalida]
(
    @idProducto INT,
    @Cantidad int,
    @idSucursal int,

```

```

ida varchar(50),
    @FecSalida DATE
)
AS
BEGIN
    INSERT INTO Salida(idProducto, Cantidad, idSucursal,DocSalida,
FecSalida)
    VALUES (@idProducto, @Cantidad, @idSucursal,@DocSalida,
@FecSalida)
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[ListarSalida]    Script Date:
21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE  PROCEDURE [dbo].[ListarSalida]
AS
BEGIN
    SELECT IdSalida, idProducto, Cantidad, idSucursal, DocSalida,
FecSalida
    FROM Salida

END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spBuscarNroReq]    Script
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

CREATE  PROCEDURE [dbo].[spBuscarNroReq]
(@prmintnroReq int
)
as
begin
select
req.nroR
eq,
req.idPr
oducto,
```



```

mbreProducto,                                prod.no

Req,                                           req.cant

eq                                             req.fecR

Requerimiento req                            from

join Producto prod                          inner

req.idProducto= prod.idProducto              on

nroReq = @prmintnroReq                       where

END

```

```

GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spDeshabilitarOrden]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create procedure [dbo].[spDeshabilitarOrden]
(@nroOrden int)
as
BEGIN
    DELETE FROM OrdenCompra
    WHERE nroOrden = @nroOrden;
END;
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spDeshabilitarProducto]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create PROCEDURE [dbo].[spDeshabilitarProducto]
(@idProducto int
)
as
begin
update Producto set
estProducto = 0
where idProducto = @idProducto
end

```

```

GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spDeshabilitarProveedor]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create PROCEDURE [dbo].[spDeshabilitarProveedor]
(@IDProveedor int
)
as
begin
update Proveedor set
EstadoProveedor = 0
where IDProveedor = @IDProveedor
end
GO
/***** Object: StoredProcedure
[dbo].[spDeshabilitarRequerimiento]   Script Date: 21/11/2023
01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create procedure [dbo].[spDeshabilitarRequerimiento]
(@nroReq int
)
as
BEGIN
    DELETE FROM Requerimiento
    WHERE nroReq = @nroReq ;
END;
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spDeshabilitarSucursal]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create PROCEDURE [dbo].[spDeshabilitarSucursal]
(@idSucursal int
)
as
begin
update Sucursal set
estSucursal = 0
where idSucursal = @idSucursal
end

```

```

GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spDeshabilitarEntradas]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[spDeshabilitarEntradas]
    @IDEntrada INT
AS
BEGIN
    DELETE FROM Entrada
    WHERE IDEntrada = @IDEntrada;
END;
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spEditarProducto]    Script
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create procedure [dbo].[spEditarProducto]
(@idProducto int,
@nombreProducto varchar(30),
@Categoria varchar(30),
@IDProveedor varchar(30),
@stock int,
@precioProducto float,
@tamaño varchar(30),
@FecVencimiento date,
@estProducto bit
)as
begin
    update Producto set
    nombreProducto = @nombreProducto,
    Categoria = @Categoria,
    IDProveedor = @IDProveedor,
    stock = @stock,
    precioPr
    oducto = @precioProducto,
    tamaño = @tamaño,
    FecVencimiento = @FecVencimiento,
    estProdu
    cto = @estProducto
    where idProducto = @idProducto
end
GO

```

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[spEditarProveedor] Script  
Date: 21/11/2023 01:29:19 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

```
create procedure [dbo].[spEditarProveedor]
(@IDProveedor int,
@RUCProveedor varchar(20),
@Categoria VARCHAR(20),
@NombreProveedor varchar(100),
@FormaPago varchar(20),
@DireccionProveedor varchar(200),
@TelefonoProveedor varchar(20),
@CorreoElectronicoProveedor VARCHAR(100),
@FechaRegistro date,
@EstadoProveedor bit
)as
begin
```

```
    update Proveedor set
    RUCProveedor = @RUCProveedor,
```

Categori

```
    a = @Categoria,
    NombreProveedor = @NombreProveedor,
```

FormaPa

```
    go = @FormaPago,
    DireccionProveedor = @DireccionProveedor,
    TelefonoProveedor = @TelefonoProveedor,
```

CorreoEl

```
    ectronicoProveedor = @CorreoElectronicoProveedor,
```

FechaRe

```
    gistro = @FechaRegistro,
    EstadoProveedor = @EstadoProveedor
    where IDProveedor = @IDProveedor
```

end

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[spEditarSucursal] Script  
Date: 21/11/2023 01:29:19 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

```
create procedure [dbo].[spEditarSucursal]
(@idSucursal int,
@NombreSucursal varchar(50),
@Direccion varchar(50),
@Pais varchar(50),
@Departamento varchar(50),
```

```

@Distrito varchar(50),
@estSucursal bit
)
as
begin
    update Sucursal set
        NombreSucursal = @NombreSucursal,
        Direccion = @Direccion,
        Pais =
        @Pais,
        Departamento = @Departamento,
        Distrito
        = @Distrito,
        estSucursal = @estSucursal

    where idSucursal = @idSucursal
end
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spEliminarPresupuesto]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[spEliminarPresupuesto]
    @IdPresupuesto INT
AS
BEGIN
    DELETE FROM PRESUPUESTO
    WHERE IdPresupuesto = @IdPresupuesto;
END;
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spEliminarSalida]    Script
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[spEliminarSalida]
    @IdSalida INT
AS
BEGIN
    DELETE FROM Salida
    WHERE IdSalida = @IdSalida;
END;
GO

```

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[spInsertaEntradas] Script  
Date: 21/11/2023 01:29:19 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[spInsertaEntradas]

(@idProducto int,

@Cant\_entradas nvarchar(50),

@NroDocCal varchar (50),

@idSucursal int,

@IDProveedor int,

@fecRegProduct date

)

as

begin

insert into

Entrada(idProducto,Cant\_entradas,NroDocCal,idSucursal,IDProveedor  
,fecRegProduct) values

(@idProducto,@Cant\_entradas,

@NroDocCal,@idSucursal,@IDProveedor,@fecRegProduct)

end

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[spInsertarOrden] Script

Date: 21/11/2023 01:29:19 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

create procedure [dbo].[spInsertarOrden]

(@fecOrden date,

@nroCotizacion varchar(6),

@IDProveedor int,

@nroReq int

)

as

begin

insert

into OrdenCompra(fecOrden,

nroCotiz

acion,

IDProve

edor,

nroReq)

values

(@fecOr

den,

```

                                @nroCot
izacion,
                                @IDProv
eedor,
                                @nroRe
q
                                )end
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spInsertarPresupuesto]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[spInsertarPresupuesto]
    @Factura varchar(50),
    @IDProveedor int,
    @Monto Float,
    @MetodoDePago VARCHAR(26),
    @Saldo int,
    @dtp_fecha Date
AS
BEGIN
    INSERT INTO PRESUPUESTO (Factura, IDProveedor, Monto,
    MetodoDePago, Saldo, dtp_fecha)
    VALUES (@Factura, @IDProveedor, @Monto, @MetodoDePago,
    @Saldo, @dtp_fecha);
END;
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spInsertarProducto]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create procedure [dbo].[spInsertarProducto]
(@nombreProducto varchar(30),
@Categoria varchar(30),
@IDProveedor varchar(30),
@stock int,
@precioProducto float,
@tamaño varchar(30),
@FecVencimiento date,
@estProducto bit
)
as
begin
    insert into Producto(nombreProducto,

```

```

        Categoria,
        IDProveedor,
        stock,
                                precioPr
    oducto,
        tamaño,
        FecVencimiento,
                                estProdu
    cto) values
        (@nombreProducto,
        @Categoria,
        @IDProveedor,
        @stock,
                                @precio
    Producto,
        @tamaño,
        @FecVencimiento,
        @estProducto)
    end
    GO
    /***** Object: StoredProcedure [dbo].[spInsertarProveedor]
    Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
    SET ANSI_NULLS ON
    GO
    SET QUOTED_IDENTIFIER ON
    GO
    create procedure [dbo].[spInsertarProveedor]
    (@RUCProveedor varchar(20),
    @Categoria VARCHAR(20),
    @NombreProveedor varchar(100),
    @FormaPago varchar(20),
    @DireccionProveedor varchar(200),
    @TelefonoProveedor varchar(20),
    @CorreoElectronicoProveedor VARCHAR(100),
    @FechaRegistro date,
    @EstadoProveedor bit
    )
    as
    begin
        insert into Proveedor(RUCProveedor,
                                Categori
        a,
        NombreProveedor,
                                FormaPa
    go,
        DireccionProveedor,
        TelefonoProveedor,

```



```

electronicoProveedor,
gistro,
    EstadoProveedor
) values
(@RUCProveedor,
    oria,
    @NombreProveedor,
    Pago,
    @DireccionProveedor,
    @TelefonoProveedor,
ElectronicoProveedor,
Registro,
    @EstadoProveedor
)
end
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spInsertarRequerimiento]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create procedure [dbo].[spInsertarRequerimiento]
(@idProducto varchar(30),
@cantReq int,
@fecreq date
)
as
begin
    insert
into Requerimiento(idProducto,
cantReq,
fecreq
)
values(@idProducto,
@cantReq,
@fecReq
)

```

```

end
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spInsertarSucursal]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create procedure [dbo].[spInsertarSucursal]
(
    @NombreSucursal varchar(50),
    @Direccion varchar(50),
    @Pais varchar(50),
    @Departamento varchar(50),
    @Distrito varchar(50),
    @estSucursal bit
)
as
begin
    insert into Sucursal(
        NombreSucursal,
        Direccion,
        Pais,
        Departamento,
        Distrito,
        estSucursal) values
        (@NombreSucursal,
        @Direccion,
        @Pais,
        @Departamento,
        @Distrito,
        @estSucursal)
end
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spListaEntradas]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

```

```

CREATE PROCEDURE [dbo].[spListaEntradas]
AS
    SELECT IDEntrada, idProducto, Cant_entradas, NroDocCal,
    idSucursal, IDProveedor, fecRegProduct
    from Entrada
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spListaPresupuesto]
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROCEDURE [dbo].[spListaPresupuesto]
AS
BEGIN
    SELECT IdPresupuesto, Factura, IDProveedor, Monto,
    MetodoDePago, Saldo, dtp_fecha
    FROM PRESUPUESTO;
END;
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spListarOrden]   Script
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create procedure [dbo].[spListarOrden]
as
                                                    select
                                                    nroOrde
n,
                                                    fecOrde
n,
                                                    nroCotiz
acion,
                                                    IDProve
edor,
                                                    nroReq
From
OrdenCompra
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spListarProducto]   Script
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/

```

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
```

```
create procedure [dbo].[spListarProducto]
as
```

```
    Select
        idProducto,
        nombreProducto,
        Categoria,
        IDProveedor,
        stock,
```

precioPr

```
    oducto,
        tamaño,
        FecVencimiento,
```

estProdu

```
    cto
    FROM Producto
    Where estProducto = '1'
GO
```

```
/****** Object: StoredProcedure [dbo].[spListarProveedor]   Script
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
```

```
create procedure [dbo].[spListarProveedor]
as
```

```
    Select
        IDProveedor,
        RUCProveedor,
```

Categori

```
    a,
        NombreProveedor,
```

FormaPa

```
    go,
        DireccionProveedor,
        TelefonoProveedor,
```

CorreoEl

```
    ectronicoProveedor,
```

	FechaRe
gistro,	
EstadoProveedor	
FROM Proveedor	
Where EstadoProveedor = '1'	
GO	
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spListarRequerimiento]	
Script Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/	
SET ANSI_NULLS ON	
GO	
SET QUOTED_IDENTIFIER ON	
GO	
create procedure [dbo].[spListarRequerimiento]	
as	
	select
	nroReq,
	idProduc
to,	
	cantReq,
	fecReq
	from
Requerimiento	
GO	
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[spListarSucursal] Script	
Date: 21/11/2023 01:29:19 *****/	
SET ANSI_NULLS ON	
GO	
SET QUOTED_IDENTIFIER ON	
GO	
create procedure [dbo].[spListarSucursal]	
as	
Select	
idSucursal,	
NombreSucursal,	
Direccion,	
	Pais,
	Departa
mento,	
	Distrito,
estSucursal	

FROM Sucursal  
 Where estSucursal = '1'  
 GO

### 3.2.5 Diagrama de la BD en SQL -Server

