

**Presentación de diagramas y solución al problema planteado.**

**Presentado por:**

**Adrián Duque Torrado**

**Juan Sebastián Galvis Hernández**

**Paola Casadiegos Vaca**

**Cúcuta, Norte de Santander – Servicio Nacional De Aprendizaje**

**Octubre 14, 2020**

Presentación de diagramas y solución al problema planteado.

**Presentado por:**

**Adrián Duque Torrado Juan Sebastián Galvis Hernández**

**Paola Casadiegos Vaca**

**Enviado a:**

**SenaSoft**

**Análisis Y Desarrollo de Sistemas de Información**

**Cúcuta, Norte de Santander - Servicio Nacional De Aprendizaje**

**Octubre 14, 2020**

**TABLA DE CONTENIDOS**

**Diagrama Entidad-Relación.....4.**

**Diagramas Casos de Uso.....5.**

**Cliente.....5.**

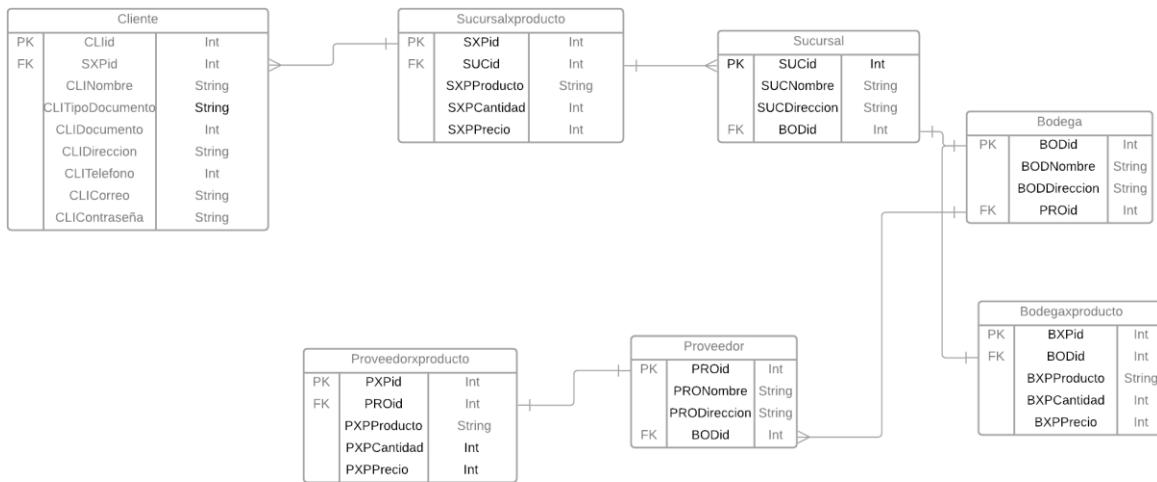
**Sucursal.....6.**

**Bodega.....7.**

**Proveedor.....8.**

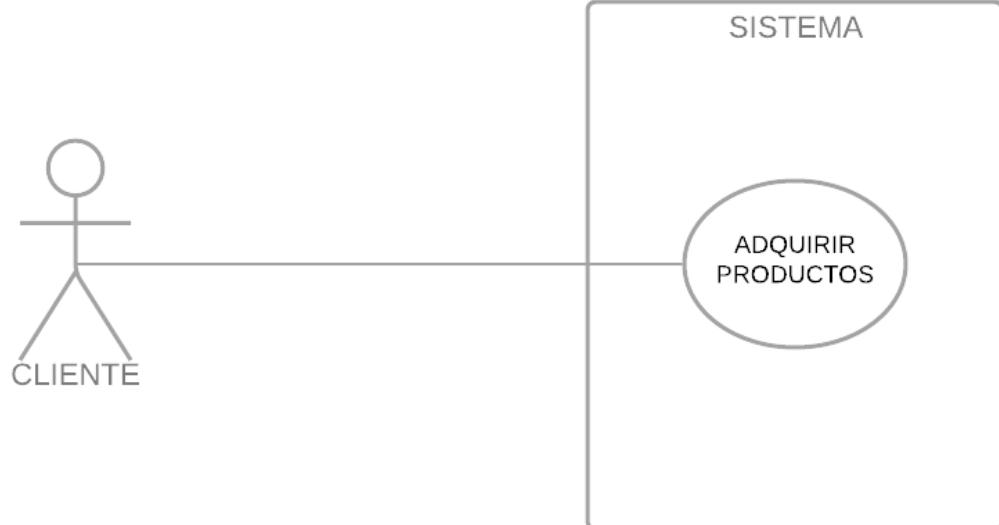
**Administrador.....9.**

## Diagrama Entidad-Relación



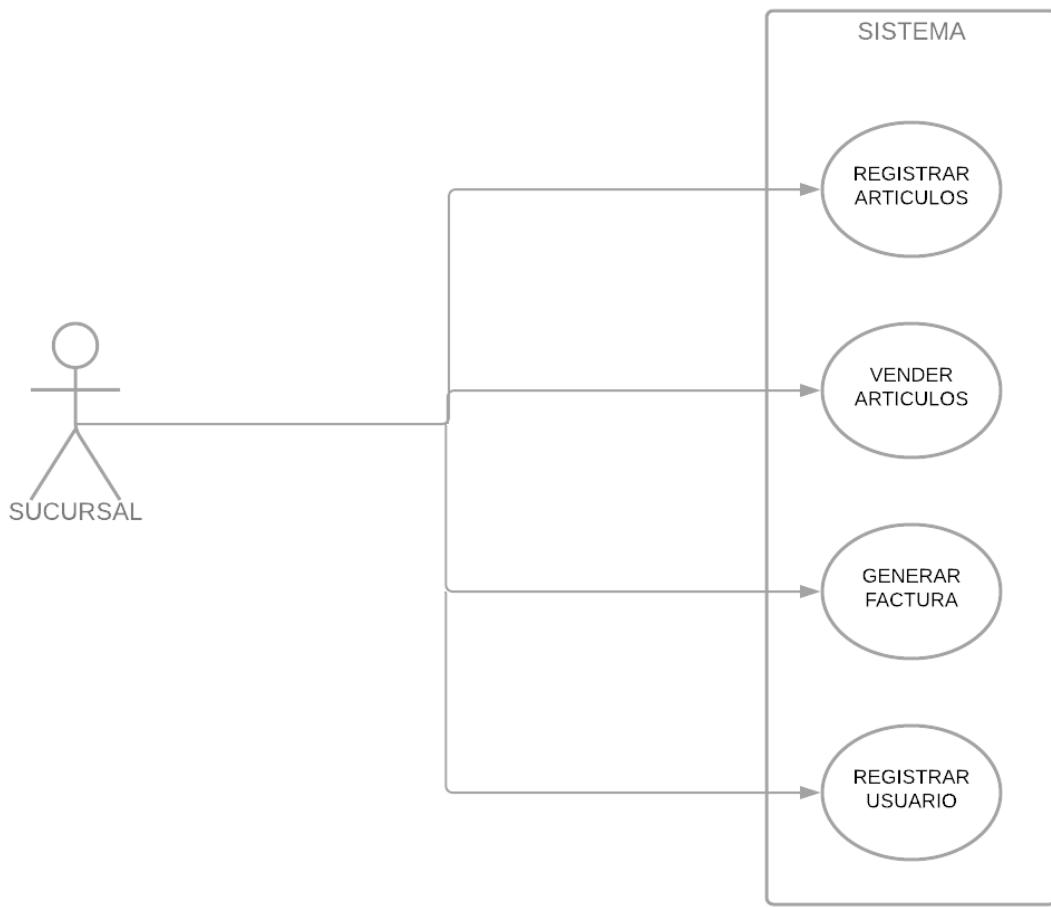
## Diagramas Casos de Uso

### Cliente



<b>versión</b>	1.0(14/10/2020)	
<b>Descripción</b>	EL sistema deberá comportarse como se describen en el siguiente caso de uso, cuando el usuario de invenzion se disponga a adquirir los productos	
<b>Normal</b>	<b>opciones</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario podrá escoger los productos que se encuentren en el inventario de la sucursal

## Sucursal

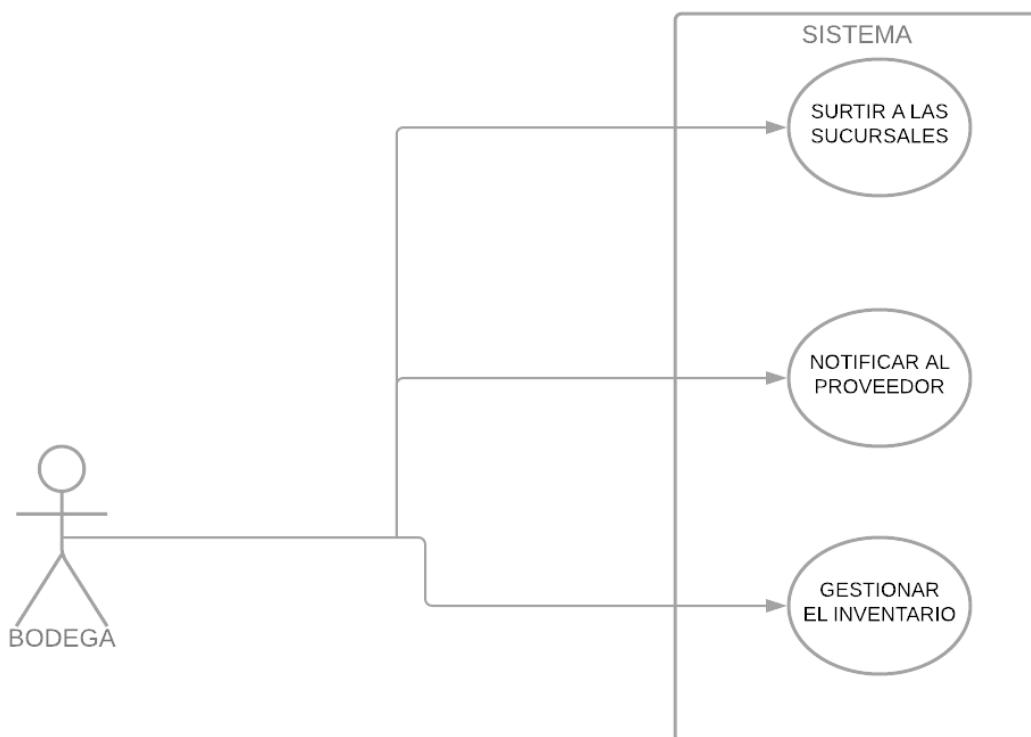


<b>versión</b>	1.0(14/10/2020)	
<b>Descripción</b>	EL sistema deberá comportarse como se describen en el siguiente caso de uso, cuando sucursal tenga un cliente, la misma realizará el registro de los productos que desea llevar el cliente, generar una factura, el registrará el usuario	
<b>Normal</b>	<b>opciones</b>	<b>Acción</b>
	<b>1</b>	La sucursal registrará el usuario con sus respectivos datos.
	<b>2</b>	Efectuar el registro de los productos dentro del inventario,
	<b>3</b>	Registrar las ventas para su factura.

4

Se le da la posibilidad de generar factura para el cliente.

## Bodega

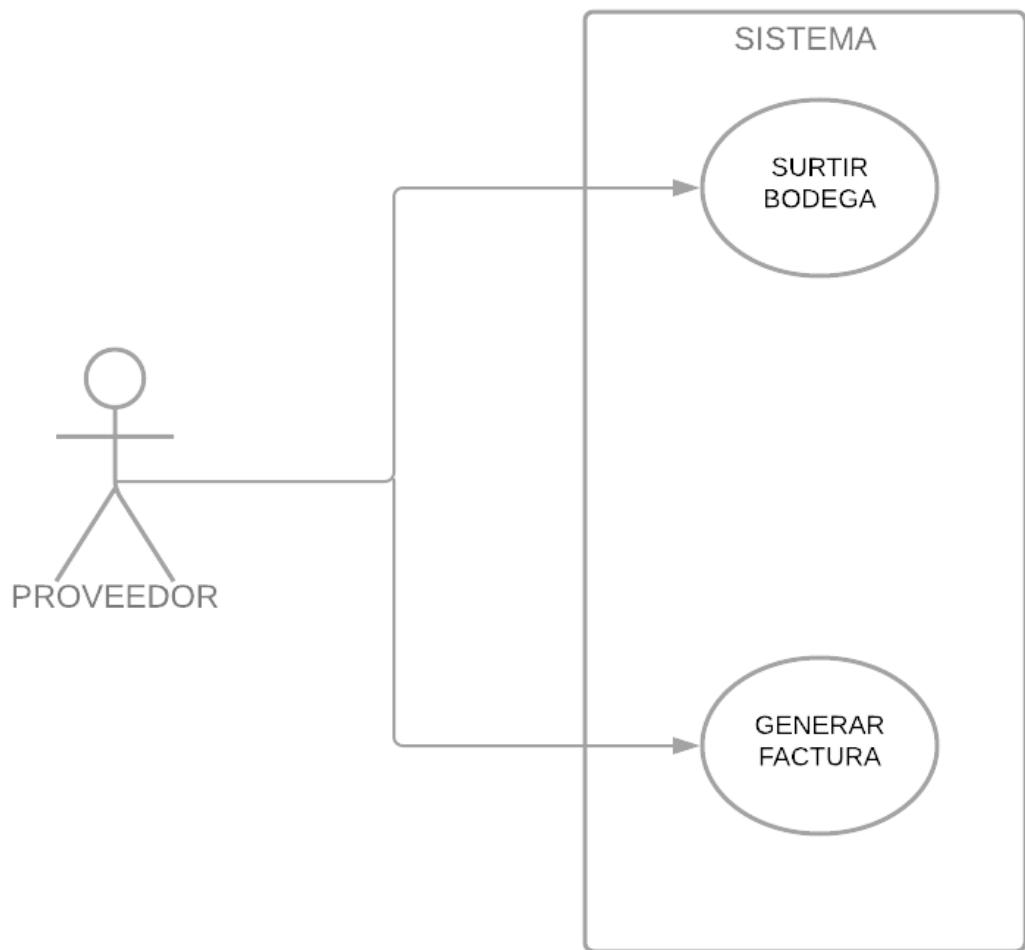


<b>Versión</b>	1.0(14/10/2020)	
<b>Descripción</b>	EL sistema deberá invenzion deberá comportarse como se describen en el siguiente caso de uso, cuando bodega reciba la notificación de la sucursal, él la surtirá, notificará al proveedor y gestionara su inventario	
<b>Normal</b>	<b>Opciones</b>	<b>Acción</b>
	1	Surtir a las sucursales para según el pedido realizado
	2	Cuando la existencia de un producto sea menor o igual a 10, se notificará de la falta dentro del stock

**3**

La bodega tendrá el privilegio de gestionar el inventario.

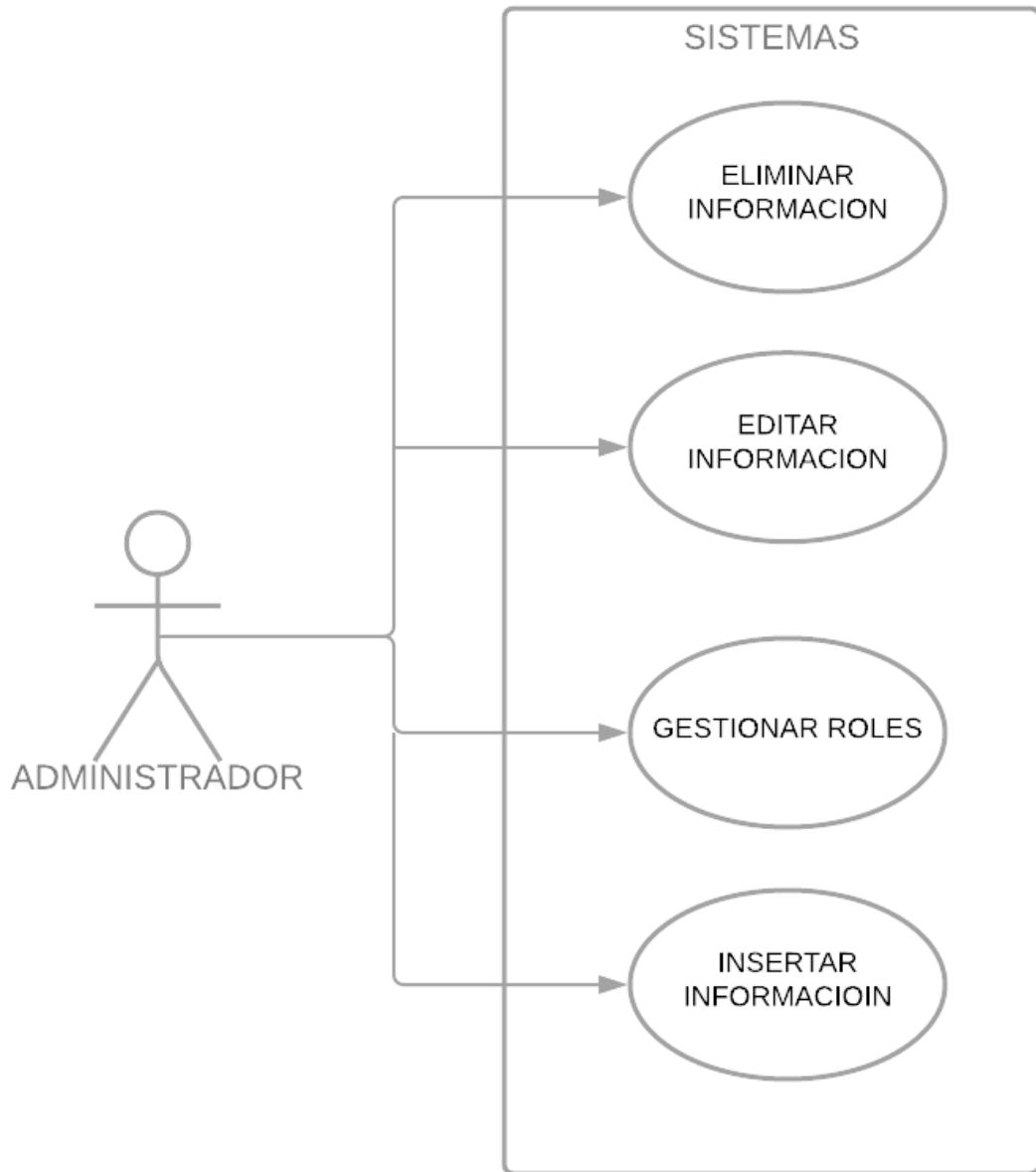
## Proveedor



Versión	1.0(14/10/2020)
---------	-----------------

<b>Descripción</b>	EL sistema deberá comportarse como se describen en el siguiente caso de uso, cuando el proveedor sea notificado con 10 existencias restantes, el surtirá a la bodega y generará factura	
<b>Normal</b>	<b>Opciones</b>	<b>Acción</b>
	<b>1</b>	El proveedor podrá realizar facturas
	<b>2</b>	Podrá conocer en tiempo real el stock de la bodega para surtir sus productos.

## Administrador



versión	1.0(23/08/2020)
Descripción	EL sistema deberá comportarse como se describen en el siguiente caso de uso, el administrador eliminar información, editar información, gestionar usuarios, gestionar roles y insertar información

Normal	opciones	Acción
	1	El Administrador tendrá privilegios para gestionar los roles
	2	Se da la posibilidad de modificar los información de los demás usuarios
	3	Puede eliminar información
	4	Podrá insertar nueva información dentro del sistema