



Planteamiento de la solución al problema planteado

Competidores:

- **Duvan Arley Hernandez Niño**
- **Javier Hernán Guzmán Rodríguez**
- **Luis Fernando Benavidez Reyes**

Competencia SENASOFT

Desarrollo web con php

Año: 2020

En la actualidad la información se estructura como uno de los elementos más importantes de las organizaciones y los profesionales de diferentes áreas, esta dinámica nos obliga a contar con herramientas que les permitan acceder de una manera ágil y eficiente a la gran cantidad de datos que se generan día a día, y que se articulan como la base para el desarrollo de las diversas actividades que conforman el “qué hacer” en dicha organización.

1. Requerimientos funcionales:

- Registrar Tiendas.
- Registrar Sucursales.
- Registrar Usuarios (Diferentes roles).
- CRUD de la información dentro del aplicativo.
- Generar factura.
- Manejo de inventario por medio de una base de datos.

2. Requerimientos No funcionales:

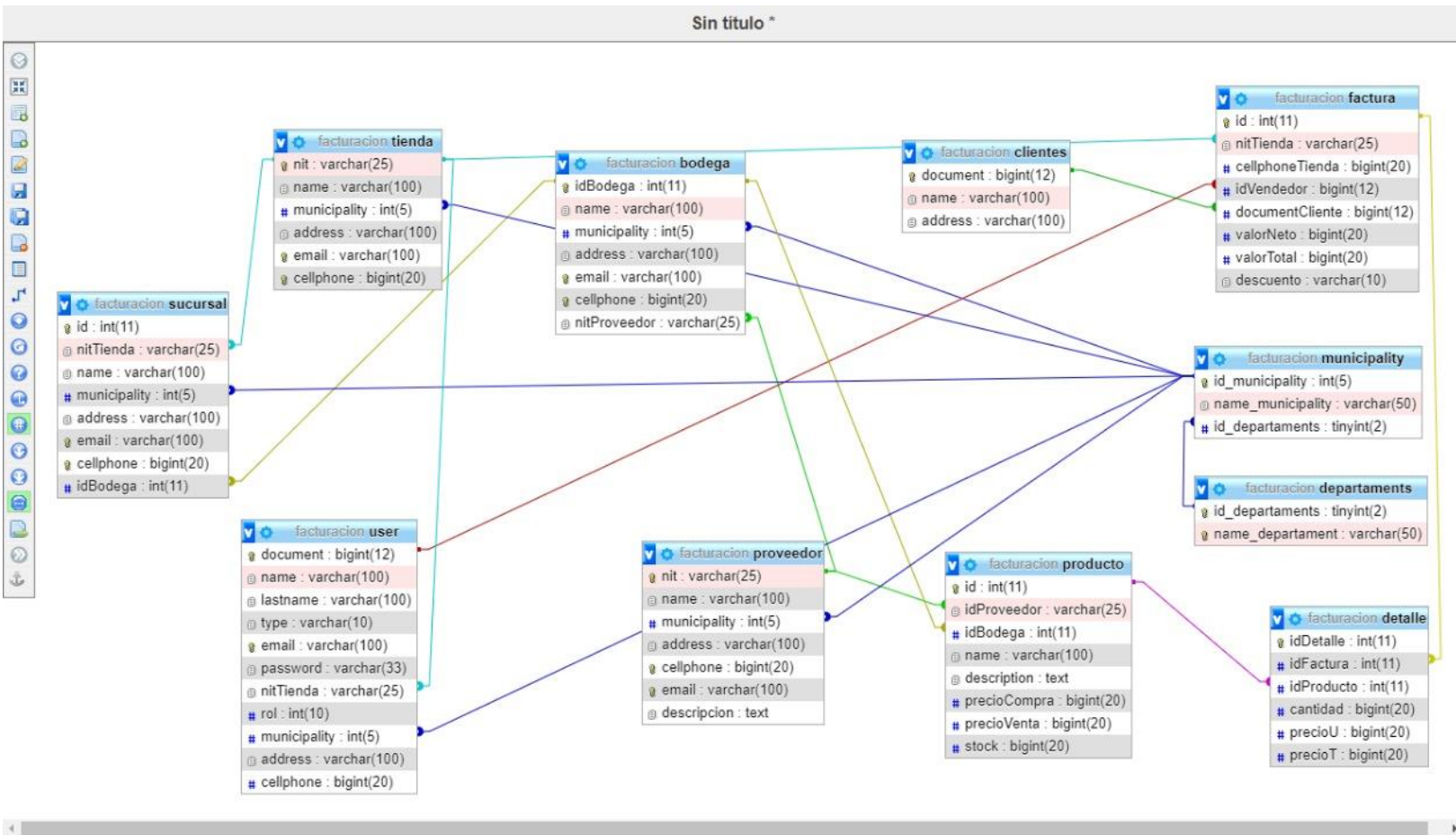
- Interfaz agradable para el usuario.
- Funcionalidad en diferentes navegadores.
- Seguridad de la información según la ISO-27001.
- Calidad de software basada en la ISO-25001.

3. Arquitectura competencia (desarrollo web con PHP)

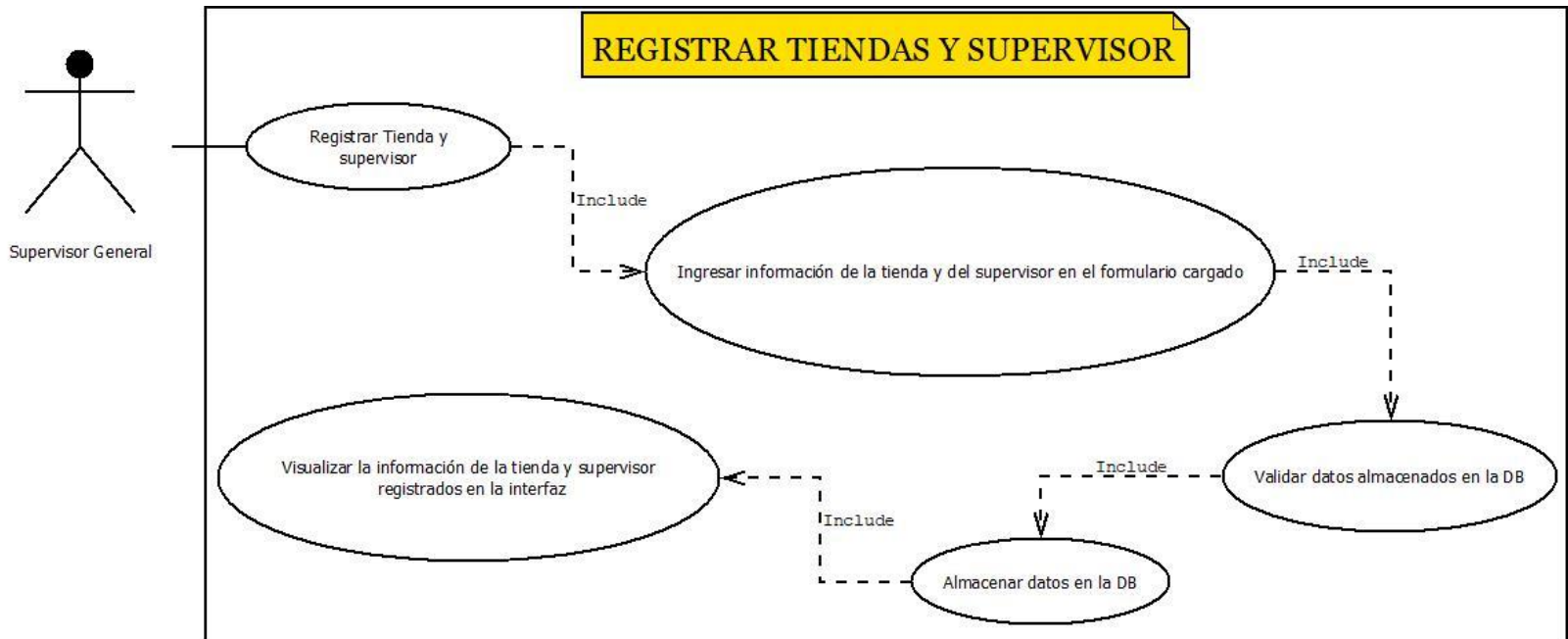
- Desarrollo Backend: lenguaje PHP, framework JQUERY, PHP EXCEL, MYSQL.
- Desarrollo Frontend: MDBOOSTRAP, BOOSTRAP, CSS Y HTML.

Diagramas UML Y MER diseñados debido a la solución del problema planteado

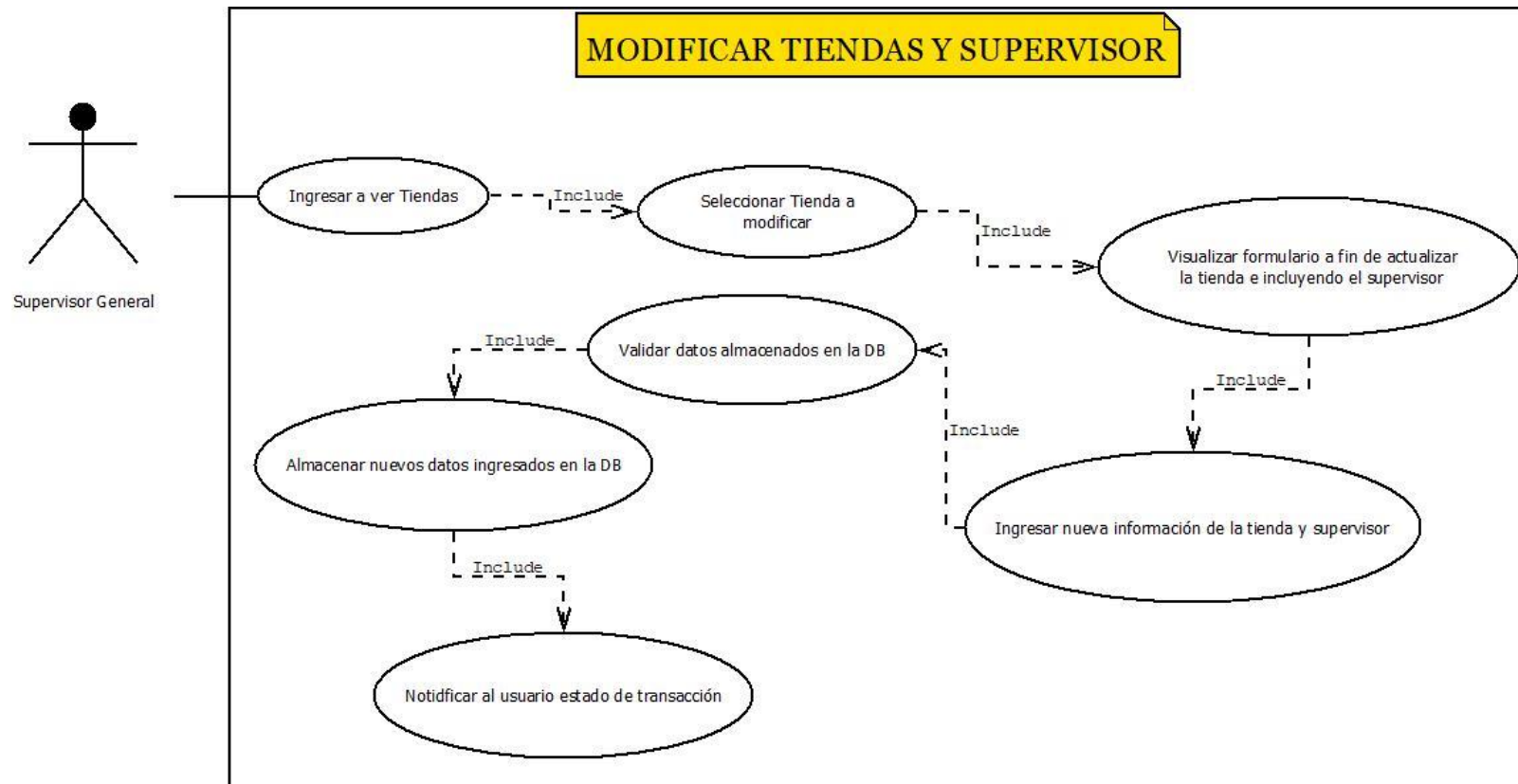
1. MER



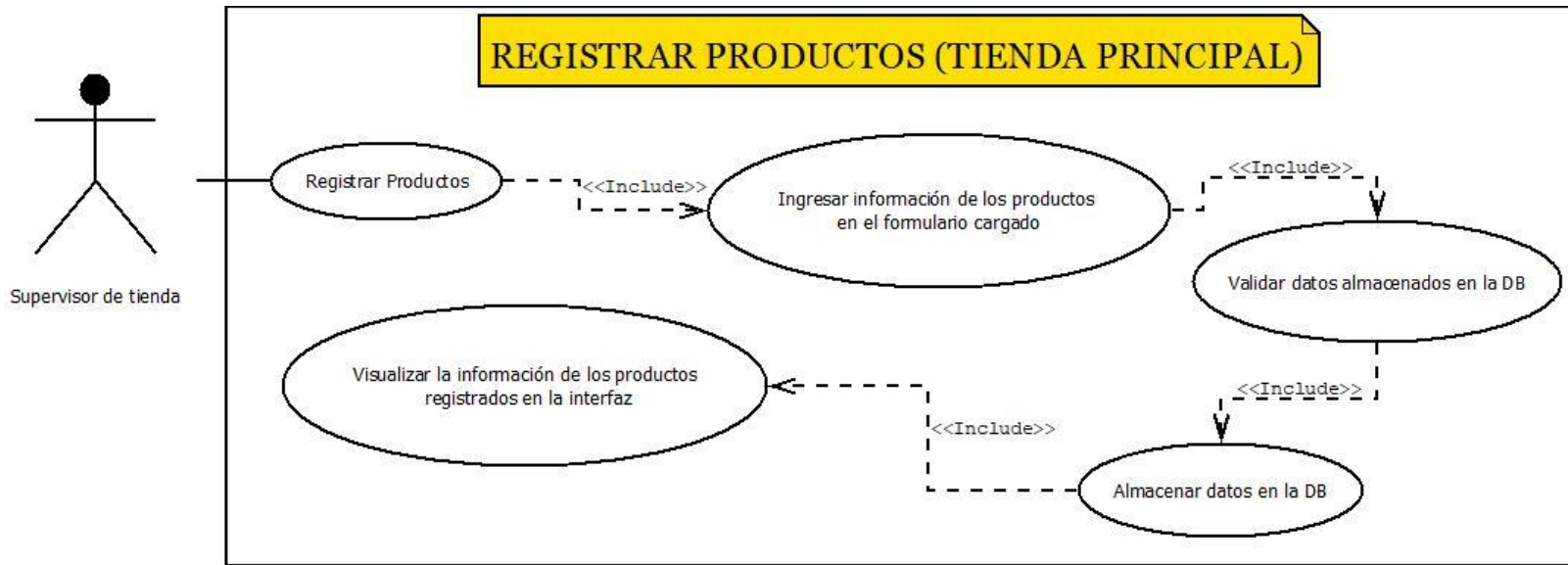
2. Caso de uso registrar tiendas y supervisor:



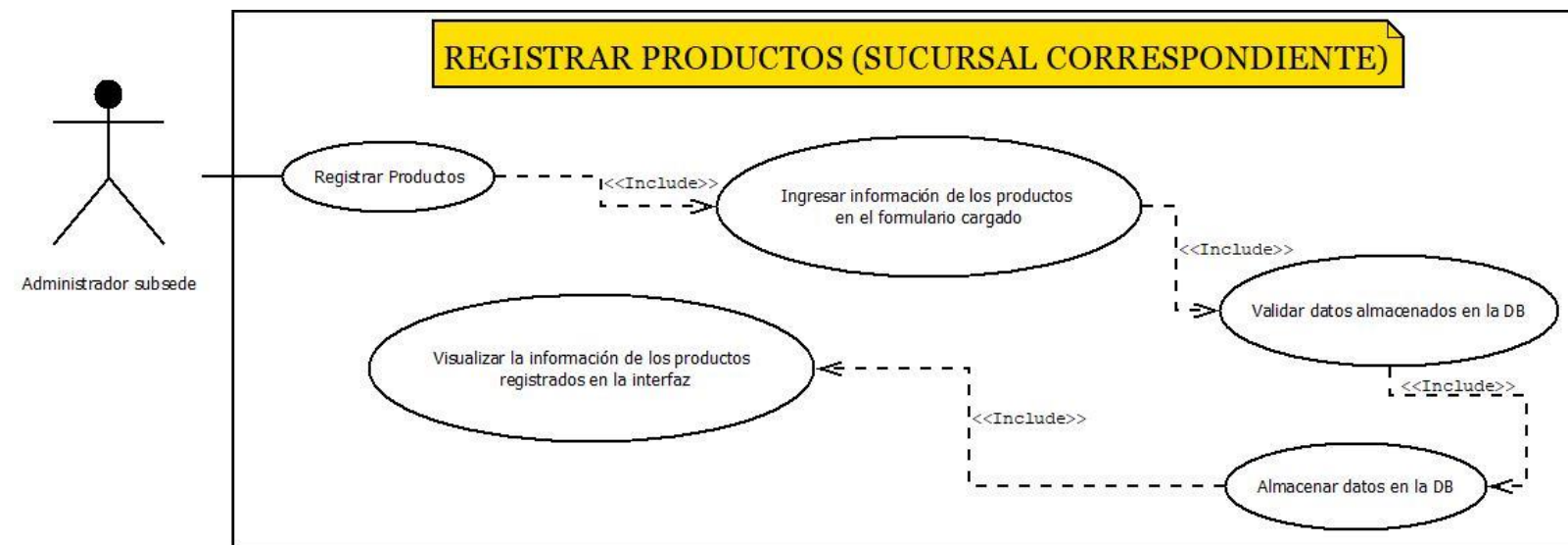
3. Caso de uso modificar tiendas y supervisor



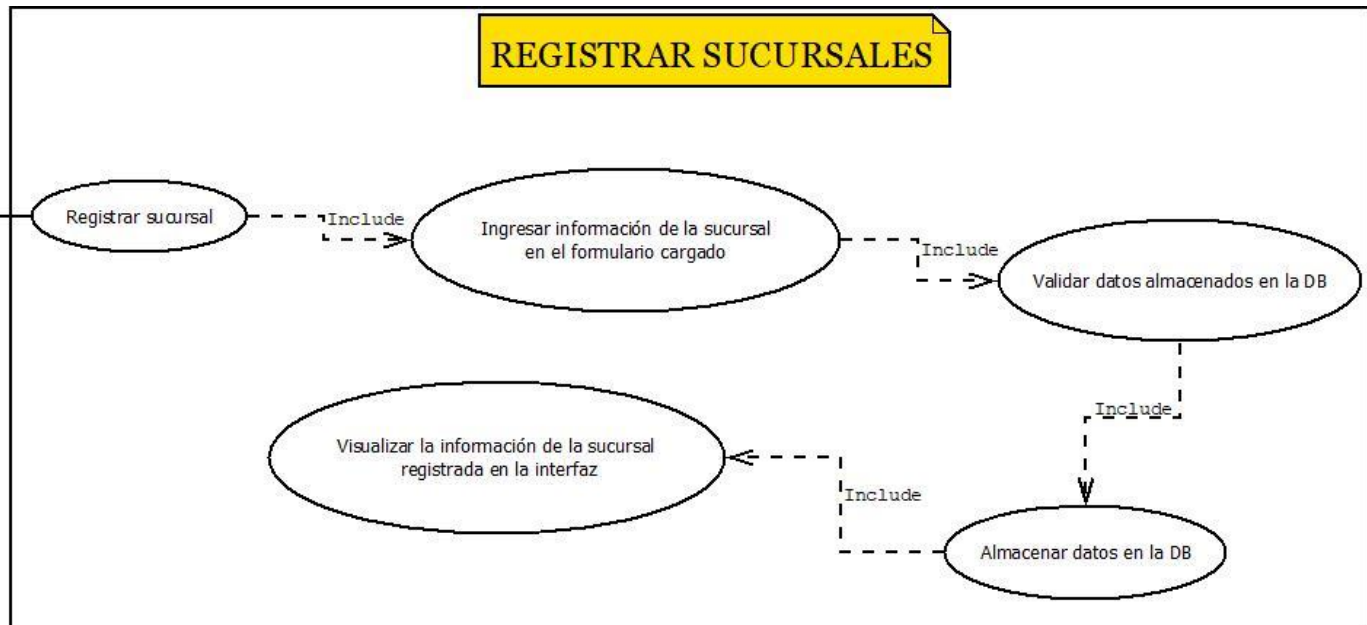
4. Caso de uso registrar productos (tienda principal)



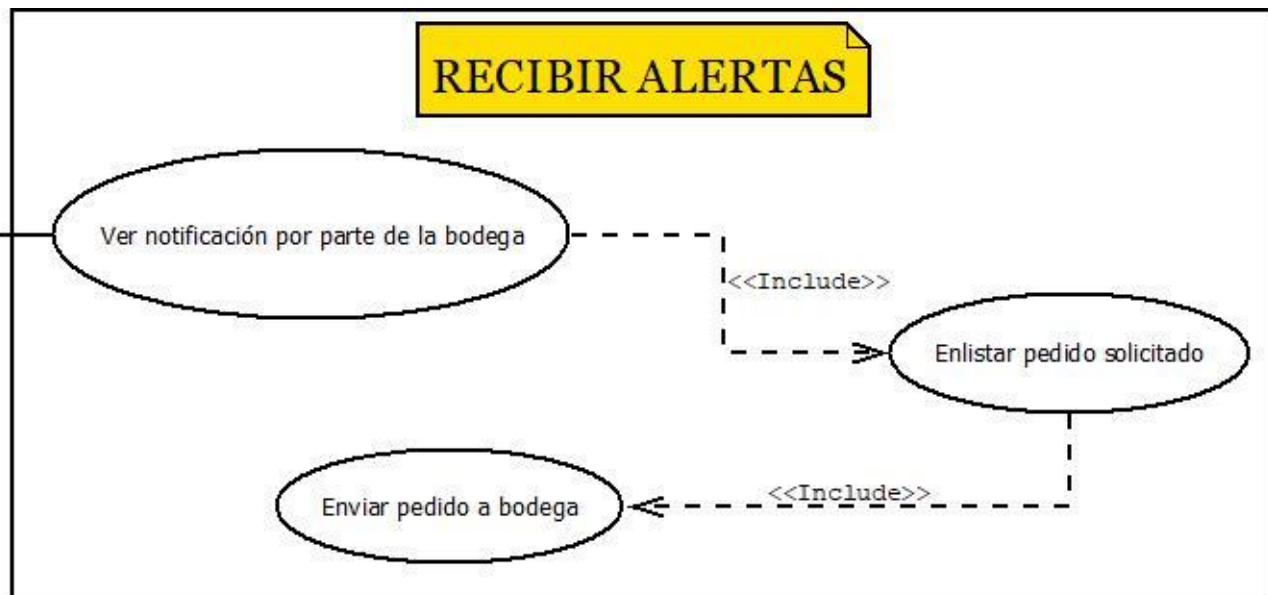
5. Caso de uso registrar productos (sucursal correspondiente)



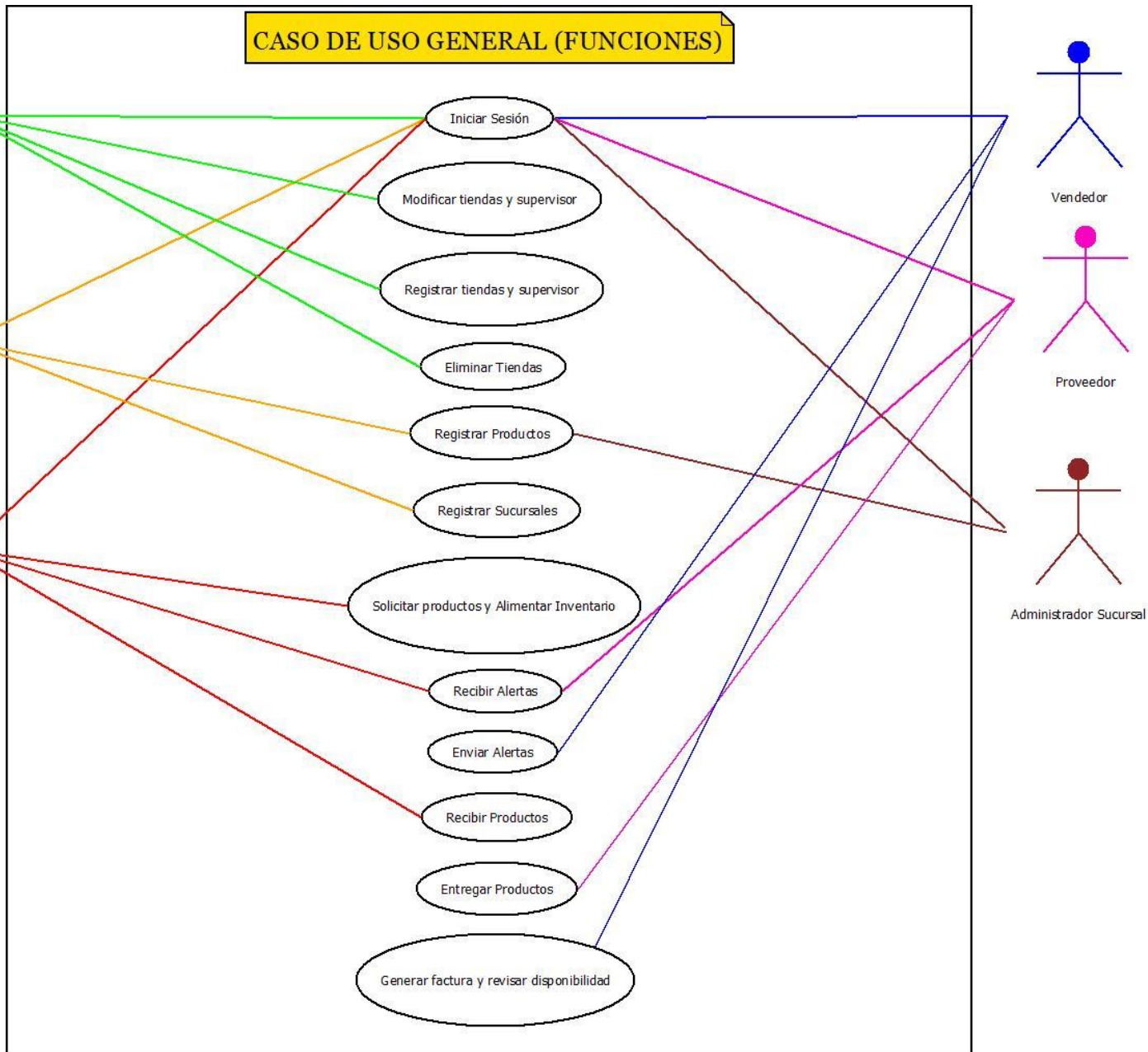
6. Caso de uso registrar sucursales



7. Caso de uso recibir alertas



8. Caso de uso General



9. Diagrama de secuencia General

