

DOCUMENTO DE ANALISIS



Tabla de contenido

2.	INTRODUCCIÓN	3
2.1	PROPÓSITO	3
2.2	REFERENCIAS	4
3.	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
4.	MÓDULOS DEL SISTEMA CASOS DE USO	5
5.	PROCESOS DEL SISTEMA	7
5.1	DIAGRAMAS DE ACTIVIDADES	8
6.	MODELOS DE CONCEPTOS DEL SISTEMA	12
6.1	DIAGRAMAS DE CLASES SIN ATRIBUTOS NI MÉTODOS	12
6.2	MODELO ESTRUCTURADO	13
6.2.1	DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 0	13
6.2.2	DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS NIVEL 1	14
6.2.3	DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN	15
6.2.4	DICCIONARIO DE DATOS	15
7.	MODELOS DE ANÁLISIS DEL SISTEMA	16
7.1	DIAGRAMA DE CLASES	16
7.2	PAQUETE ADMINISTRADOR	17
7.3	PAQUETE VENDEDOR	17
7.4	PAQUETE OPERARIO	18
8.	DIAGRAMAS DE SECUENCIA DEL SISTEMA	19
8.1	VENDEDOR	19
8.2	OPERARIO	20
8.3	ADMINISTRADOR	22
9.	DIAGRAMAS DE ESTADO	23
9.1	VENDEDOR (PEDIDOS)	23
9.2	STOCK	24
9.3	OPERARIO	24
10.	LOGO	25

1. HISTORIAL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Autor
6/06/17	0.1	Primera versión de los distintos diagramas y procesos	Orlando Rubio David Zamora Alexander Ramos
17/11/17	0.2	Completar documento	Orlando Rubio David Zamora Alexander Ramos
24/11/17	0.3	Actualización de diagramas	Alexander Ramos

2. INTRODUCCIÓN

2.1 PROPÓSITO

El propósito de este documento es describir el proceso que cumple cada uno de los usuarios en el sistema, además como su aporte depende para que los otros usuarios puedan ejercer la respectiva función y señalando al usuario con más relevancia en el sistema del cual se derivan la mayor cantidad de funciones

2.2 REFERENCIAS

Se toman como referencia los siguientes documentos:

- ✓ Especificación de requisitos (IEEE830)
- ✓ Plan de proyecto

3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

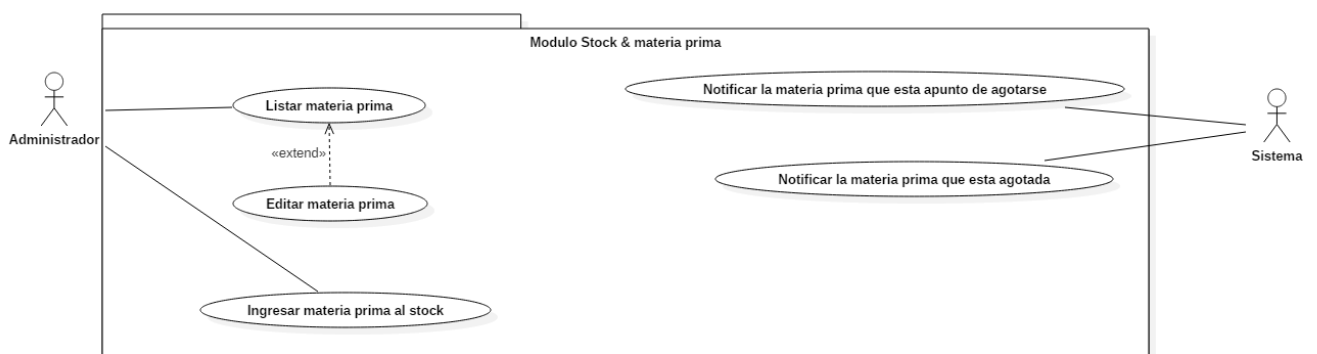
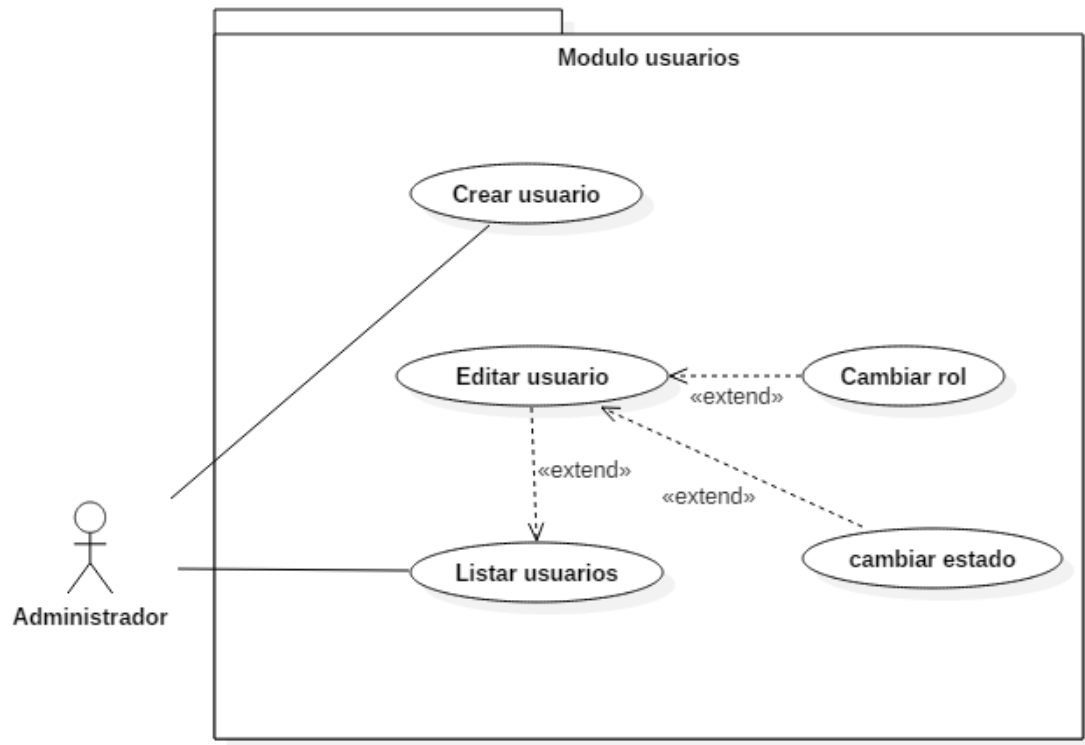
Nuestro sistema maneja la gestión de recepción y entrega de pedidos o proyectos hechos en acrílico o polipropileno en la empresa Innovacryl Id, además maneja un control de materia prima, generando una optimización de tiempo en este proceso. Se involucran 4 roles que son Súper Administrador, administrador, vendedor y operario. El proceso principal inicia con el usuario, este crea un pedido, luego el administrador le asigna un operario en la interfaz la cual envía un correo de confirmación cuando esté terminado

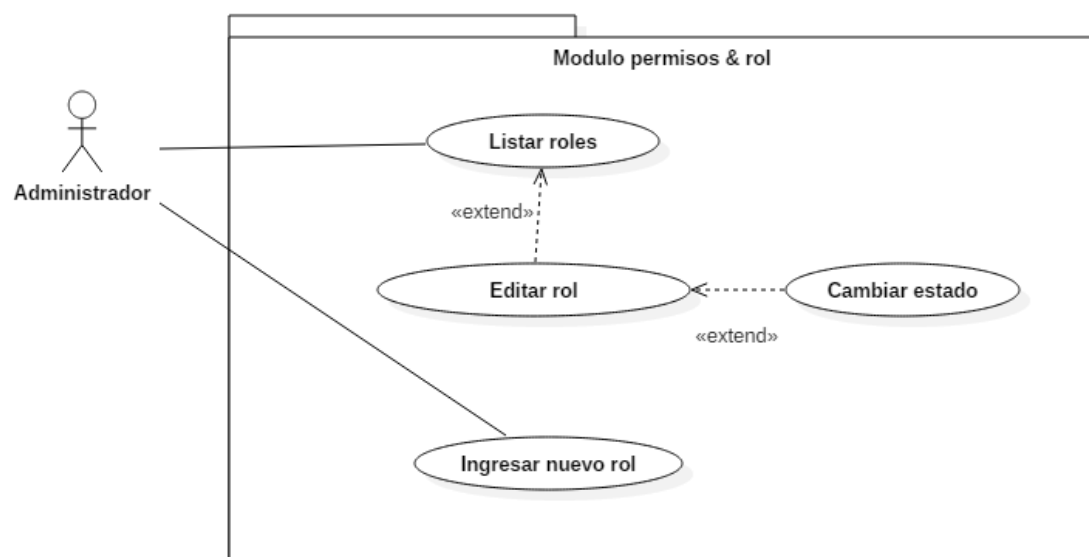
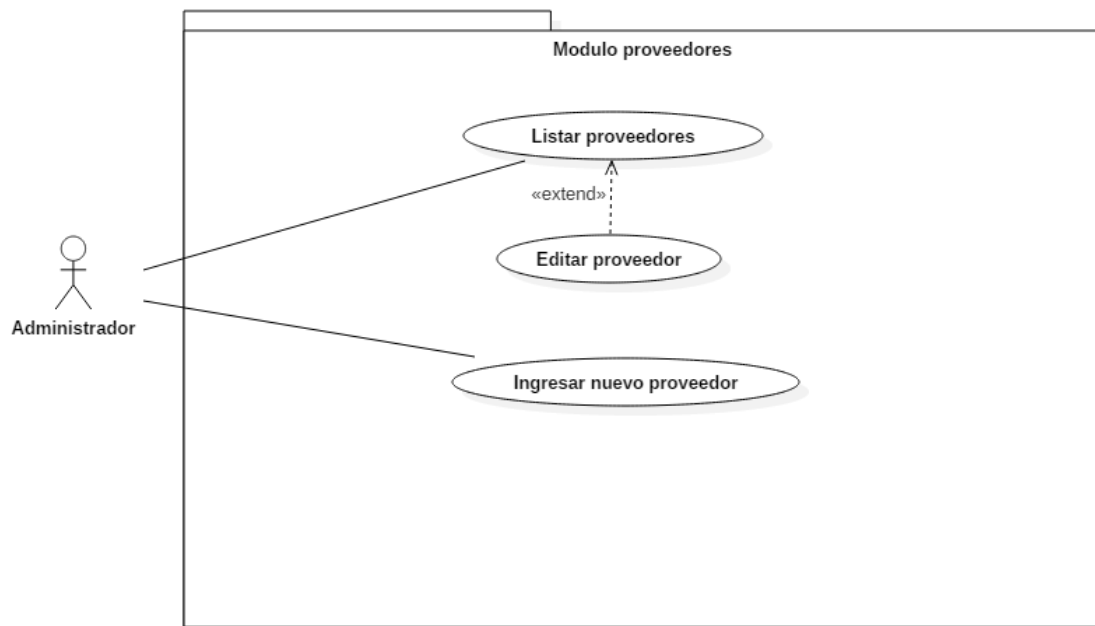
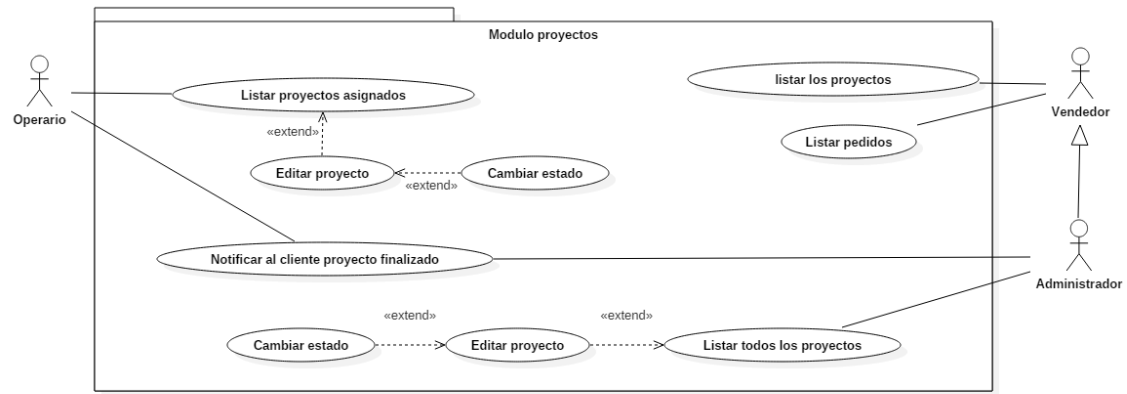
RESTRICCIONES

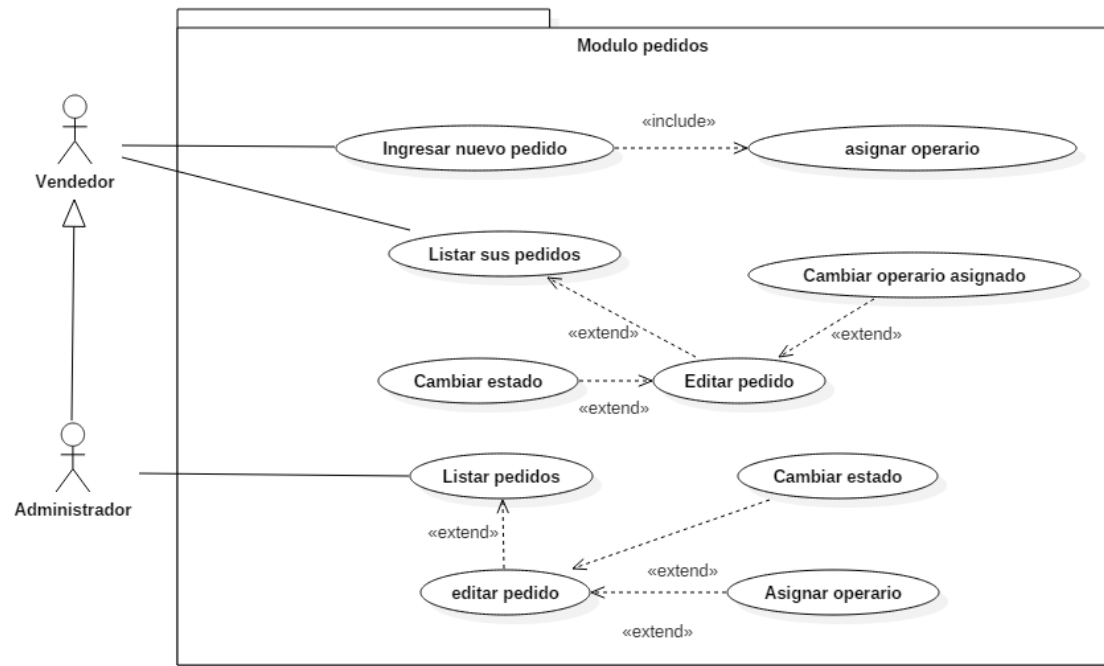
El sistema inicia realizando la creación de pedidos lo principal es:

- ✓ La interfaz está pensada para el explorador Google Chrome, está diseñado especialmente para el sistema operativo Windows.
- ✓ Un proveedor puede aportar a un pedido mayor a 600 kilogramos y lo puede hacer una sola vez por pedido.
- ✓ El usuario puede cancelar su pedido durante 1 hora y modificarlo durante 2 horas, horas hábiles desde la hora en la que se registra la solicitud, de lo contrario debe comunicarse con el gerente.
- ✓ El usuario puede solicitar 1 pedido.
- ✓ El usuario tiene que aceptar términos y condiciones para registrarse.
- ✓ El usuario podrá actualizar sus datos personales en el sistema excepto su número de identificación.
- ✓ El sistema no incluye pagos en línea.

4. MÓDULOS DEL SISTEMA CASOS DE USO

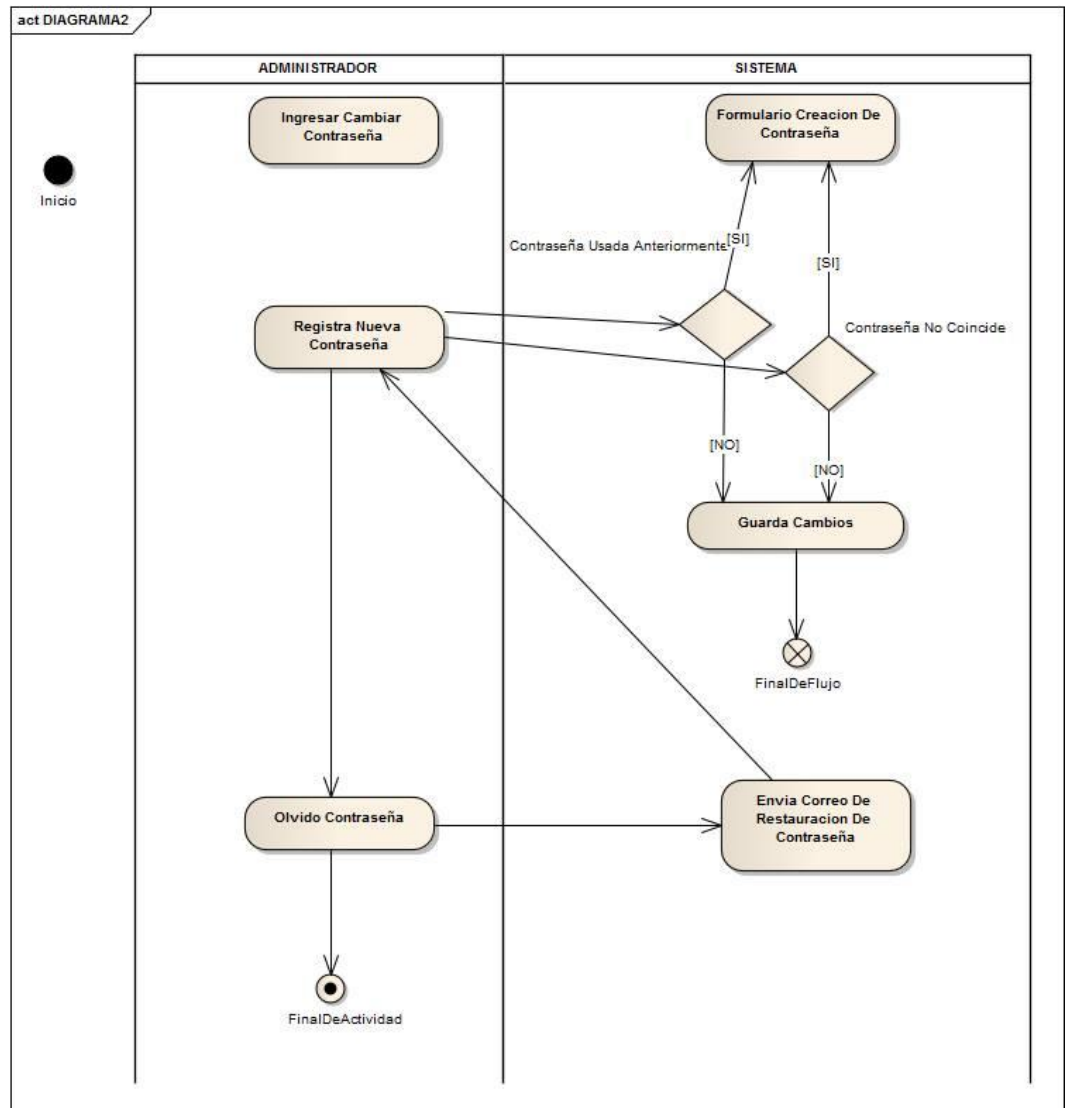


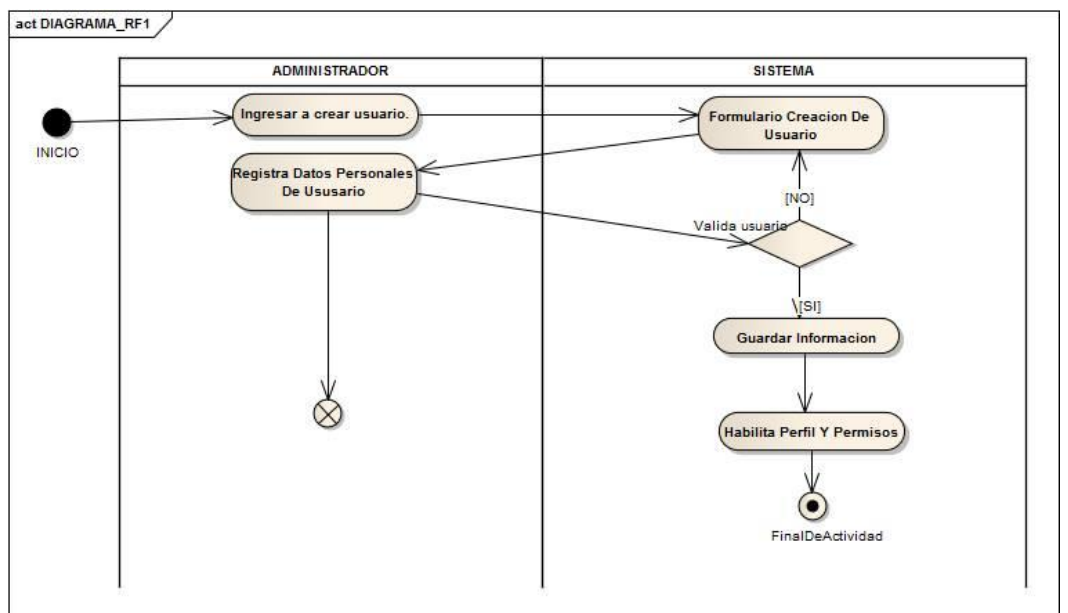
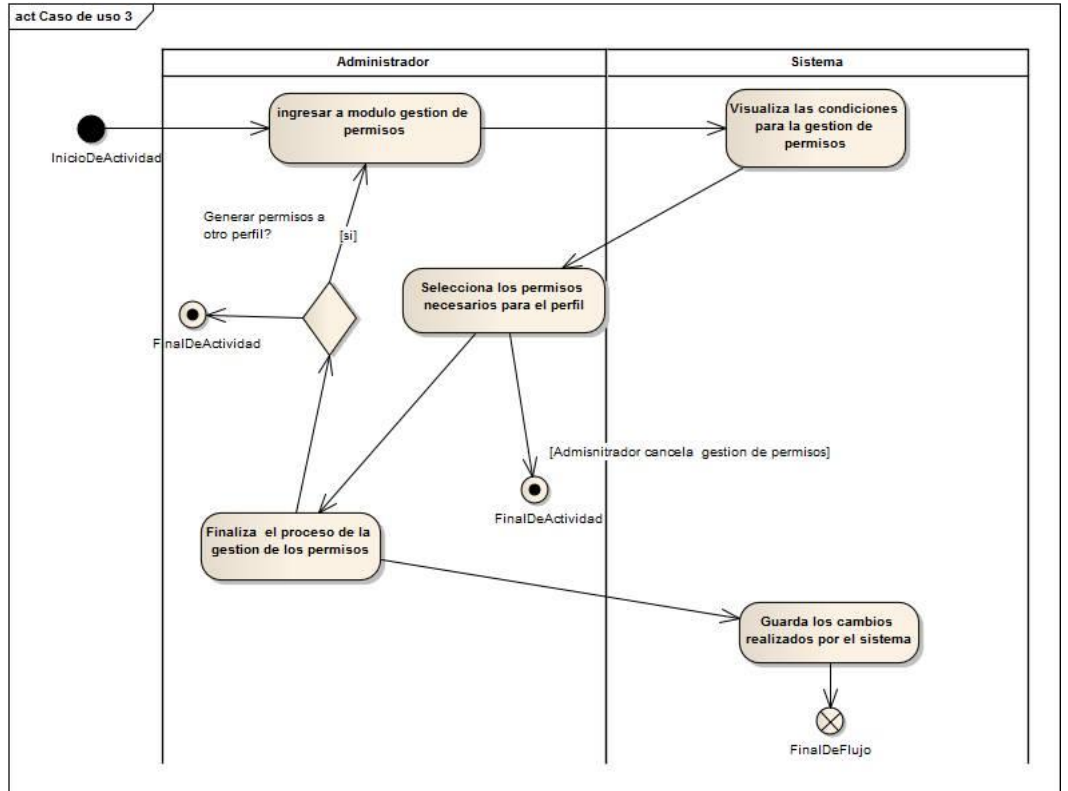


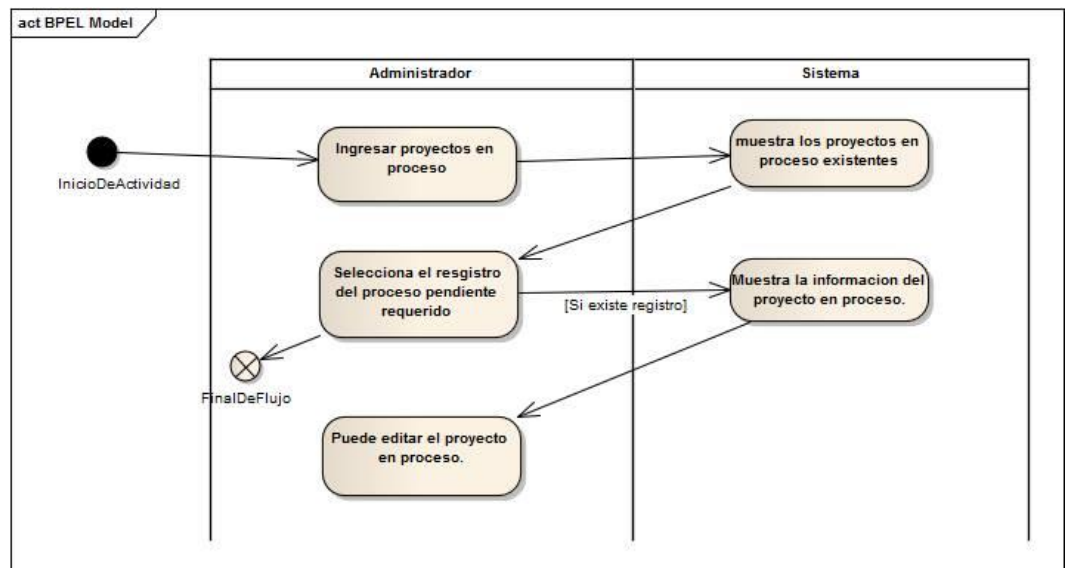
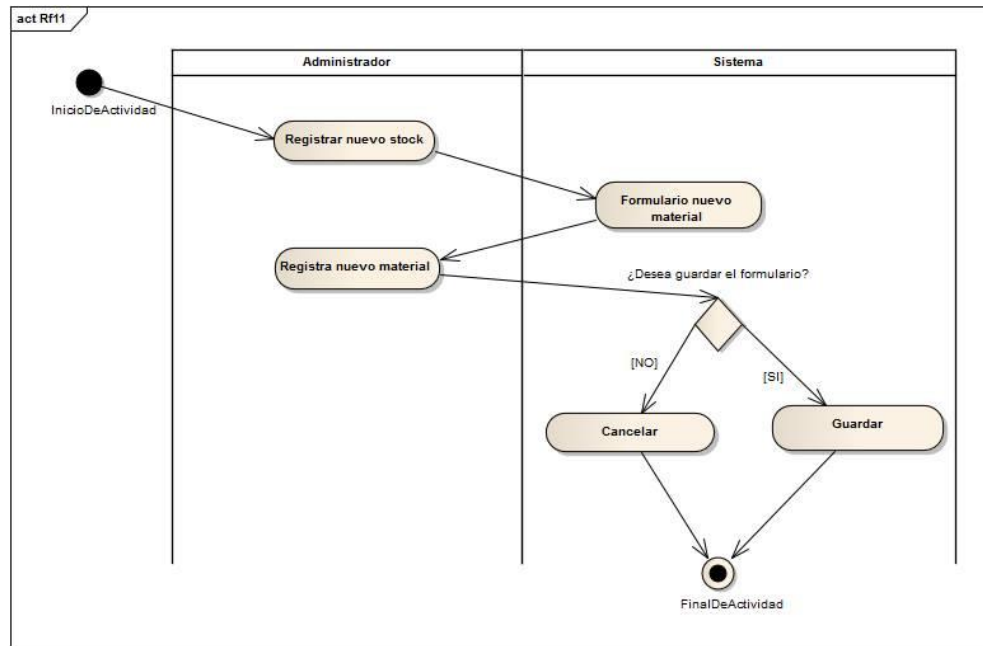


5. PROCESOS DEL SISTEMA

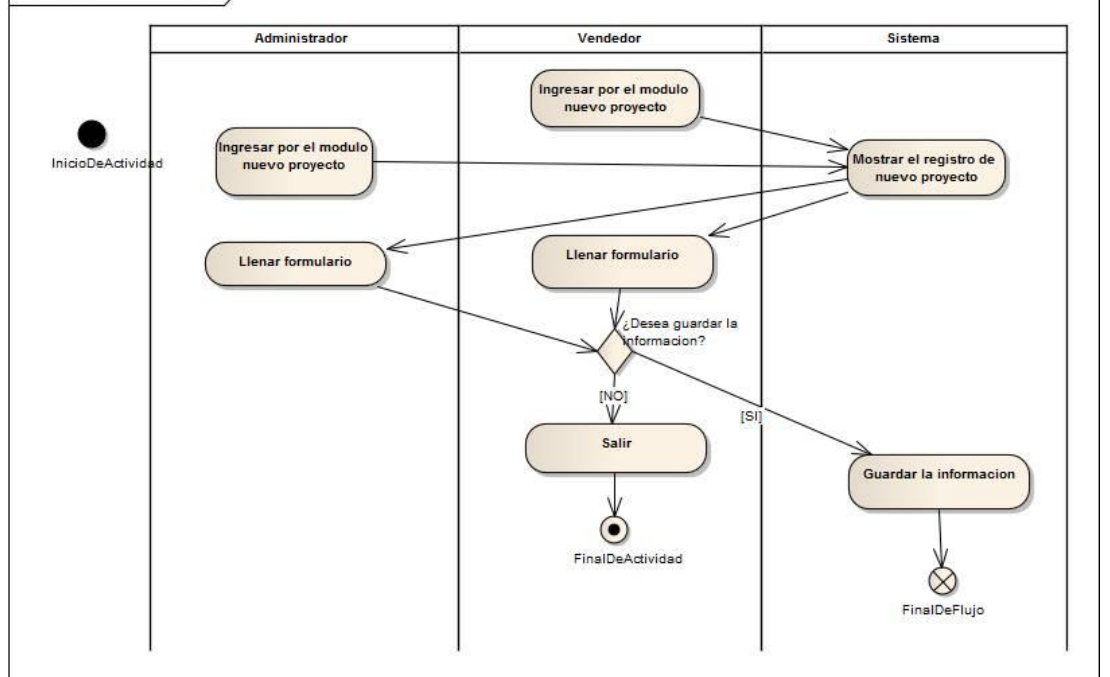
5.1 DIAGRAMAS DE ACTIVIDADES





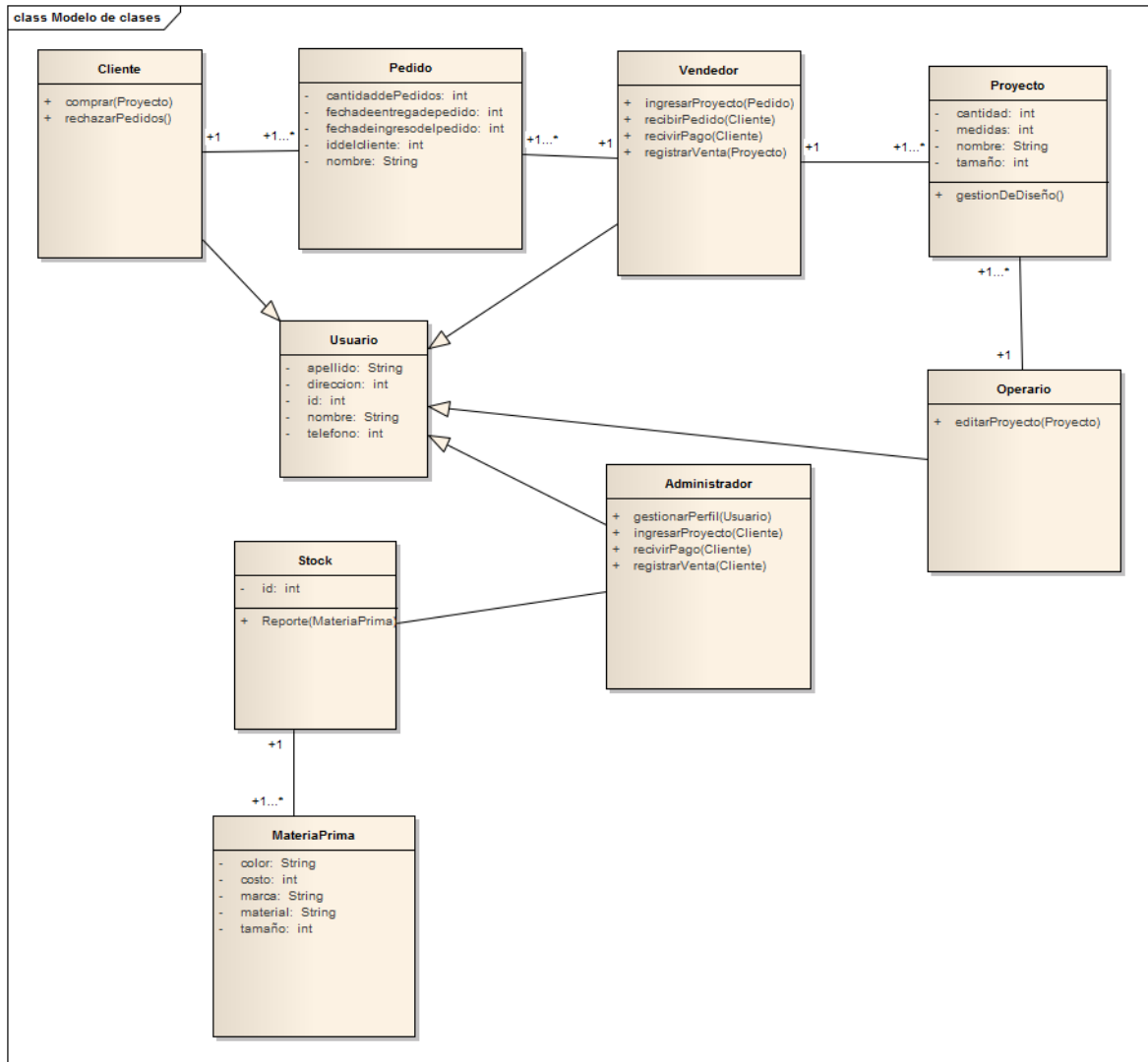


act Diagrama de actividades20



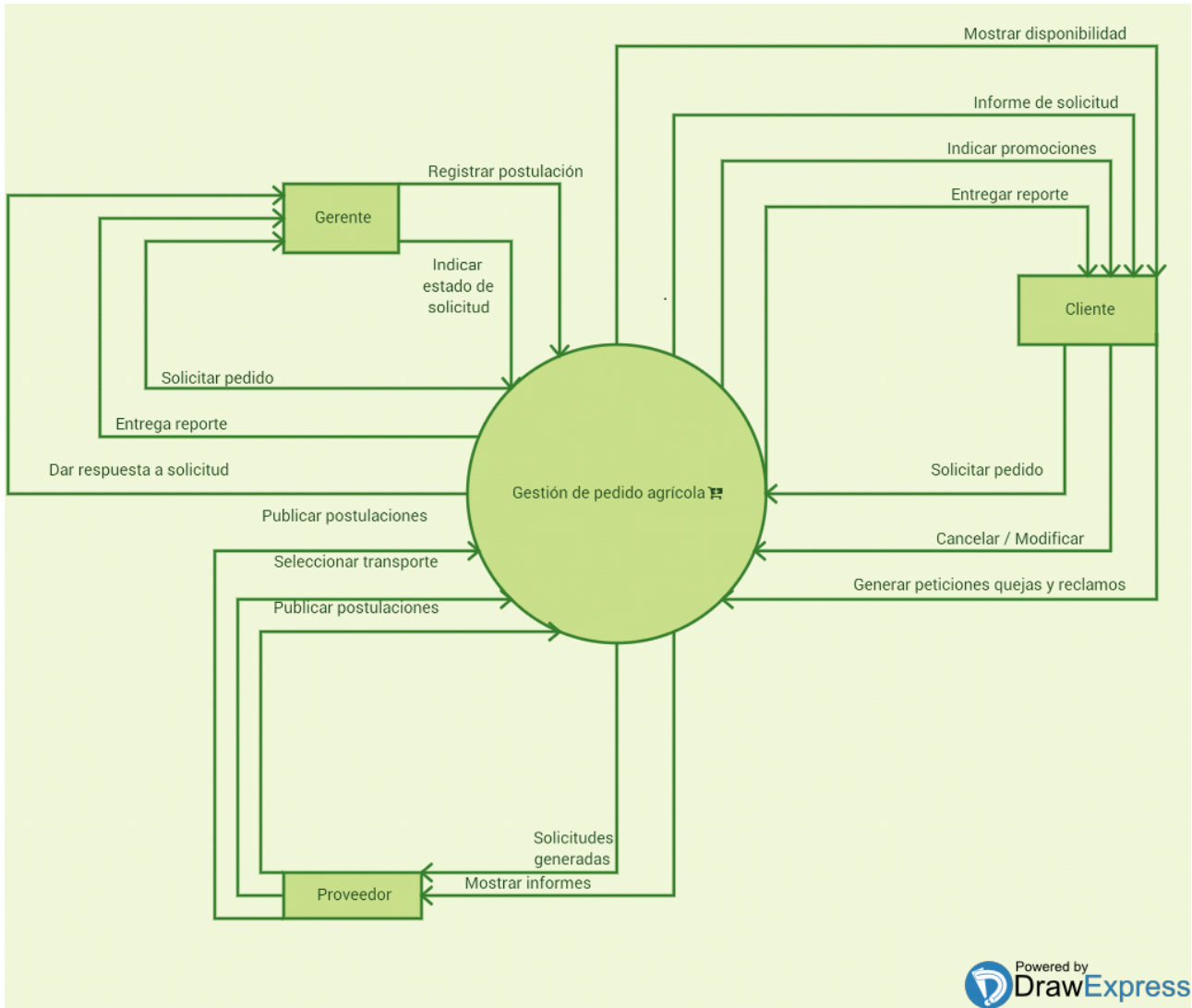
6. MODELOS DE CONCEPTOS DEL SISTEMA

6.1 DIAGRAMAS DE CLASES SIN ATRIBUTOS NI MÉTODOS

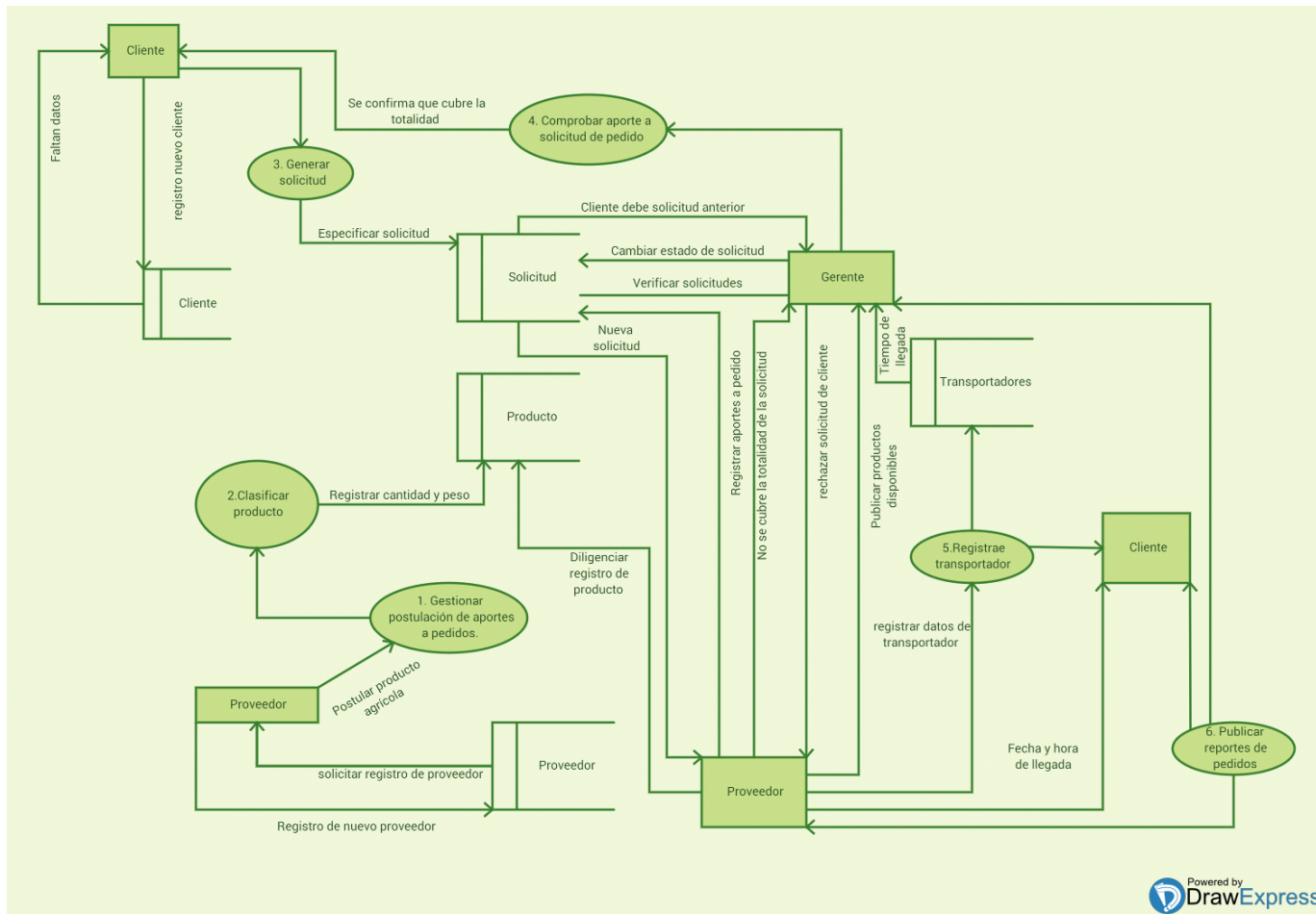


6.2 MODELO ESTRUCTURADO

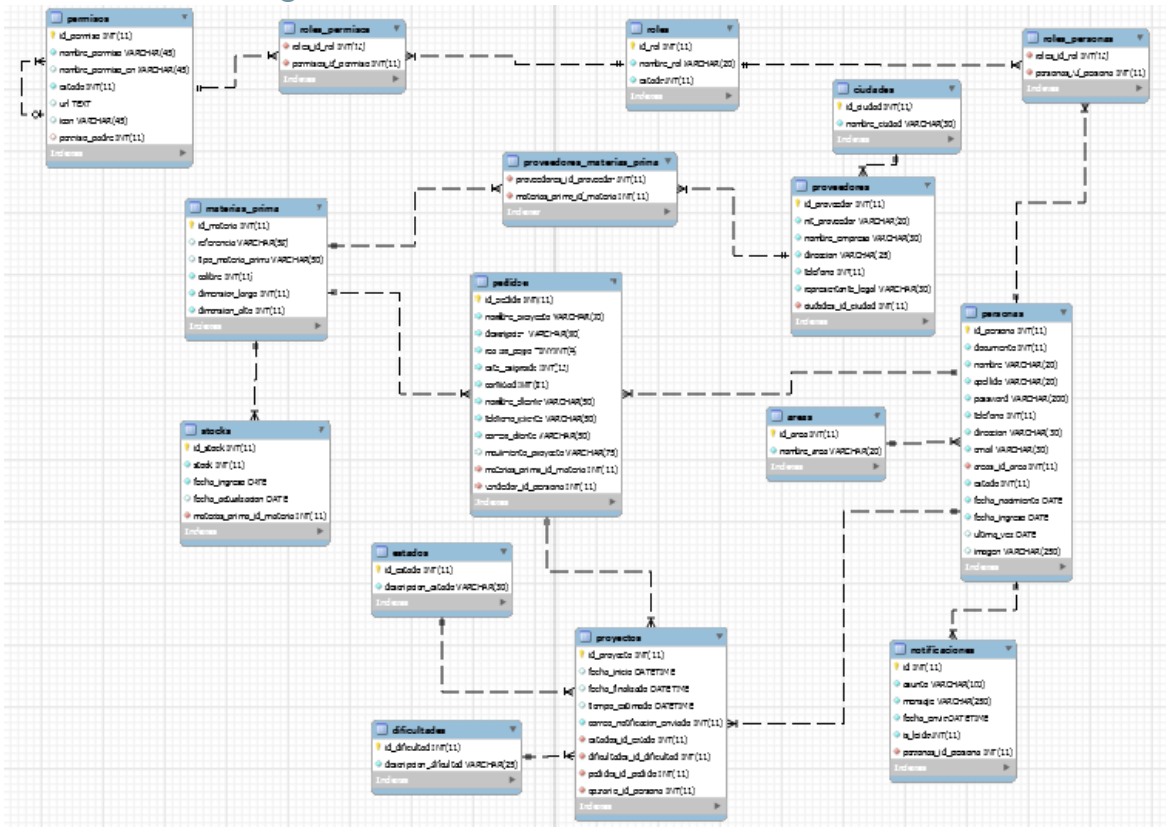
6.2.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 0



6.2.2 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS NIVEL 1



6.2.3 DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

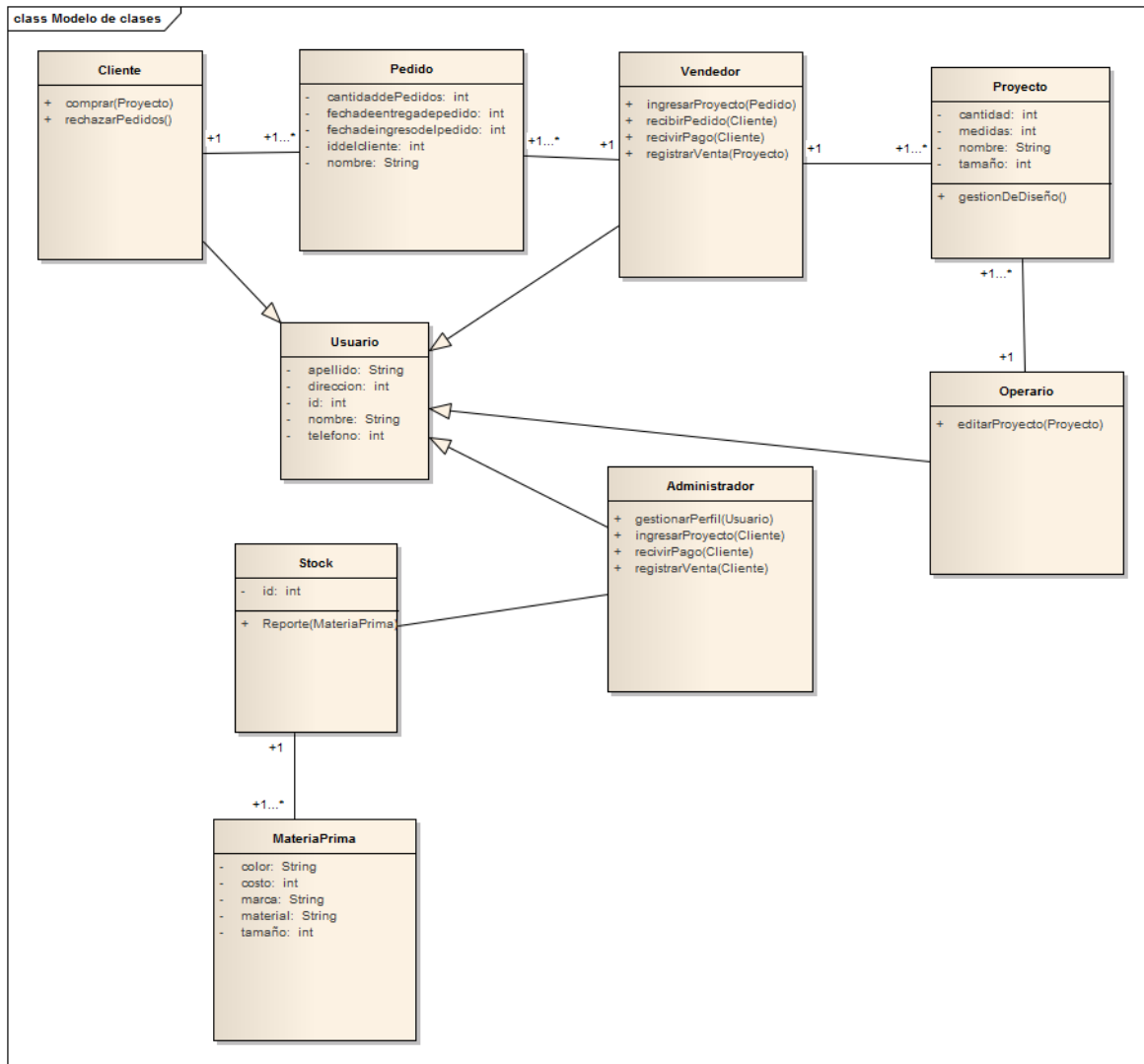


6.2.4 DICCIONARIO DE DATOS

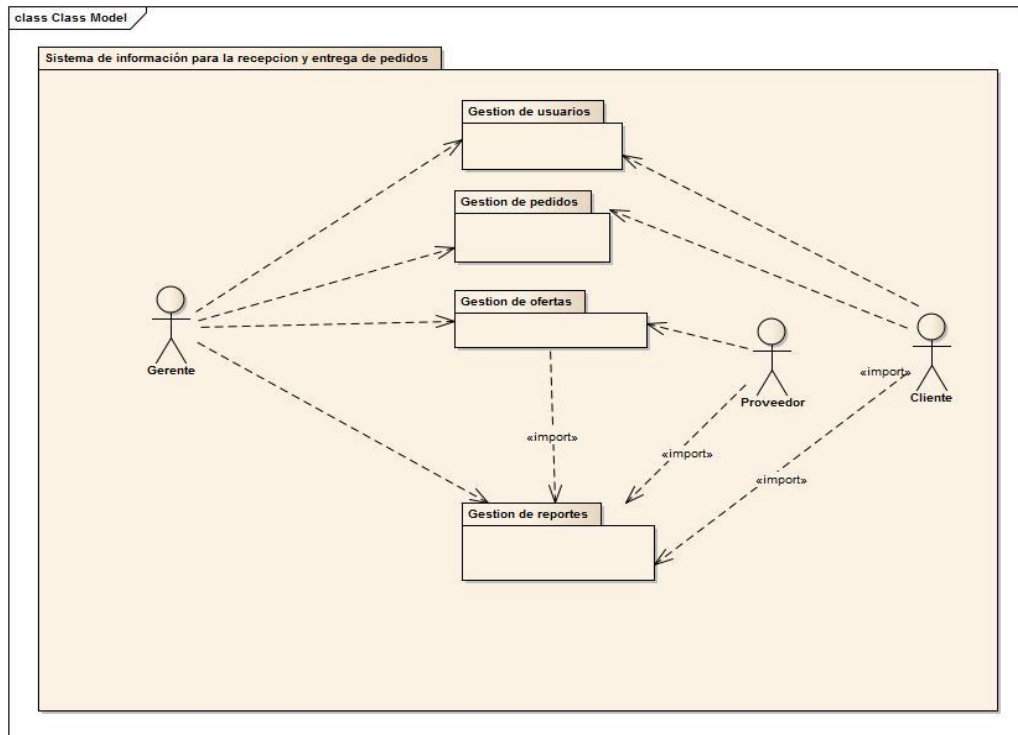
- ✓ Usuario = {cedula}+ {nombre}+ {apellido} + {dirección} + {ciudad} + {contraseña} + {estado} + {fecha de nacimiento} + {genero}
- ✓ Cliente= {cedula}+ {nombre}+ {apellido} + {dirección} + {ciudad} + {contraseña} + {estado} + {fecha de nacimiento} + {genero}+ {tipo cliente}
- ✓ Proveedor= {cedula}+ {nombre}+ {apellido} + {dirección} + {ciudad} + {contraseña} + {estado} + {fecha de nacimiento} + {genero}+ {empresa} + {nit}

7. MODELOS DE ANÁLISIS DEL SISTEMA

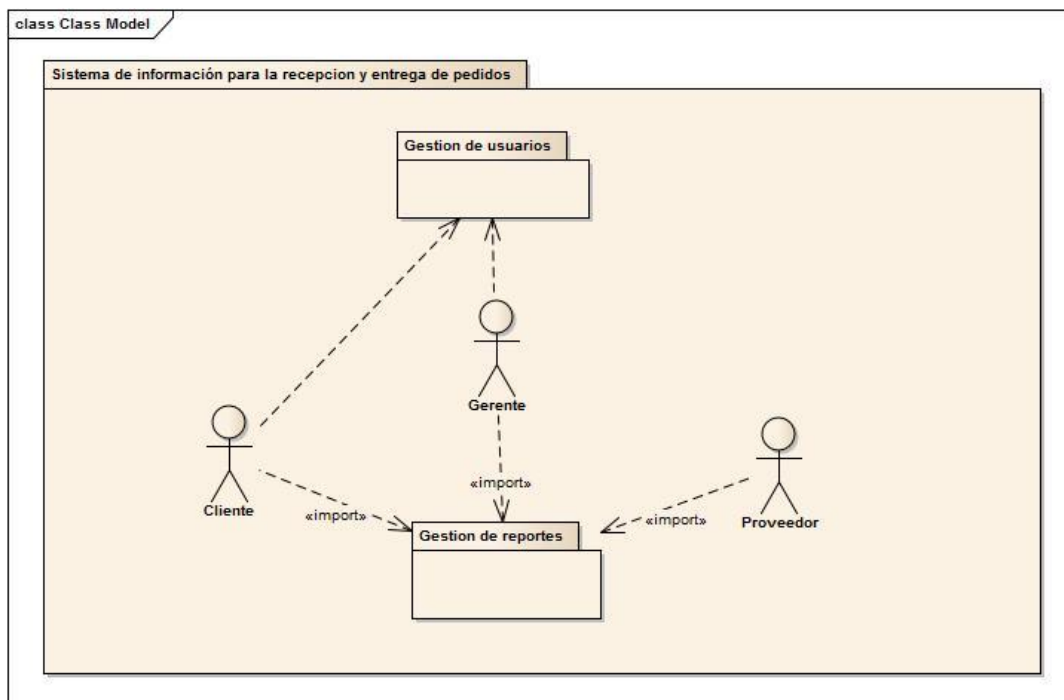
7.1 DIAGRAMA DE CLASES



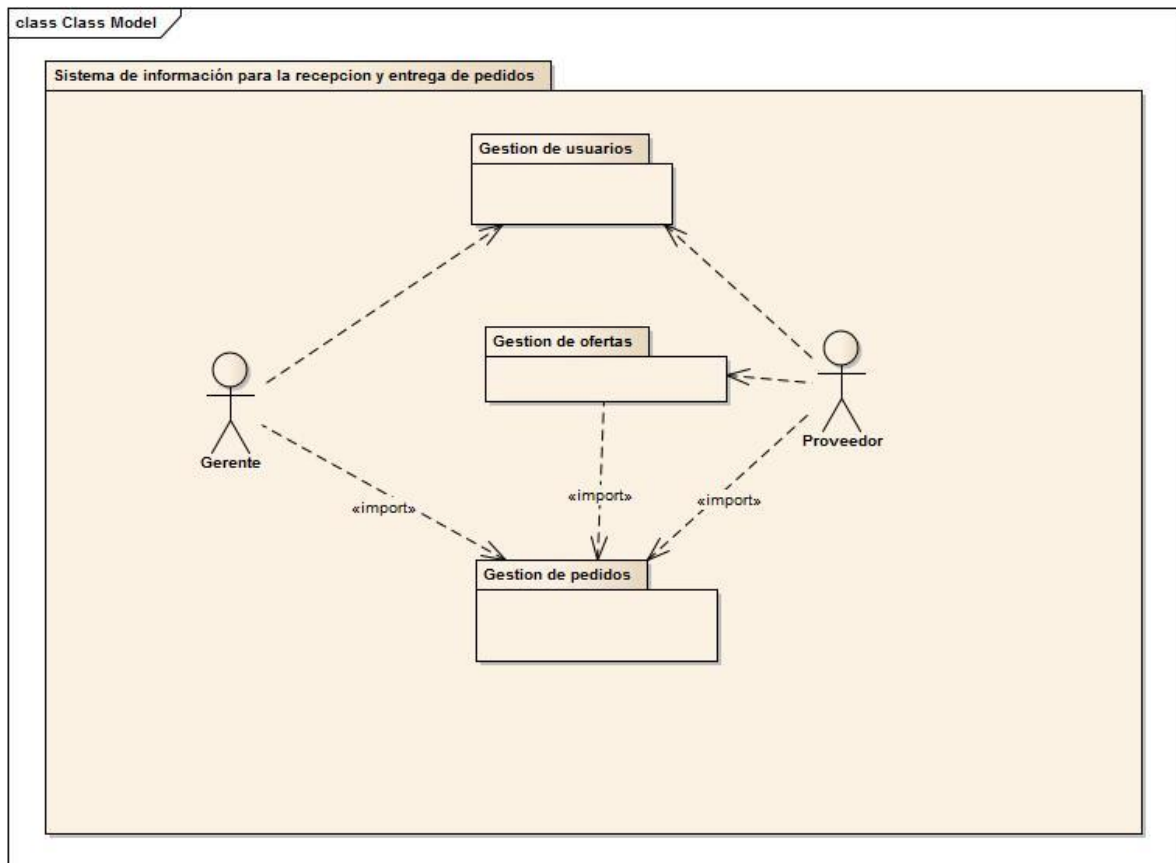
7.2 PAQUETE ADMINISTRADOR



7.3 PAQUETE VENDEDOR

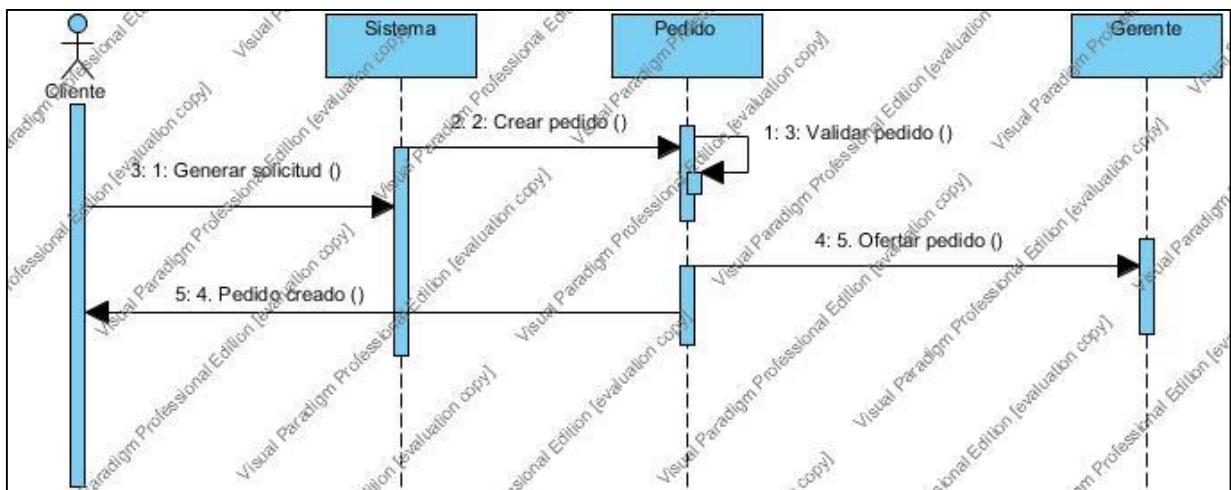
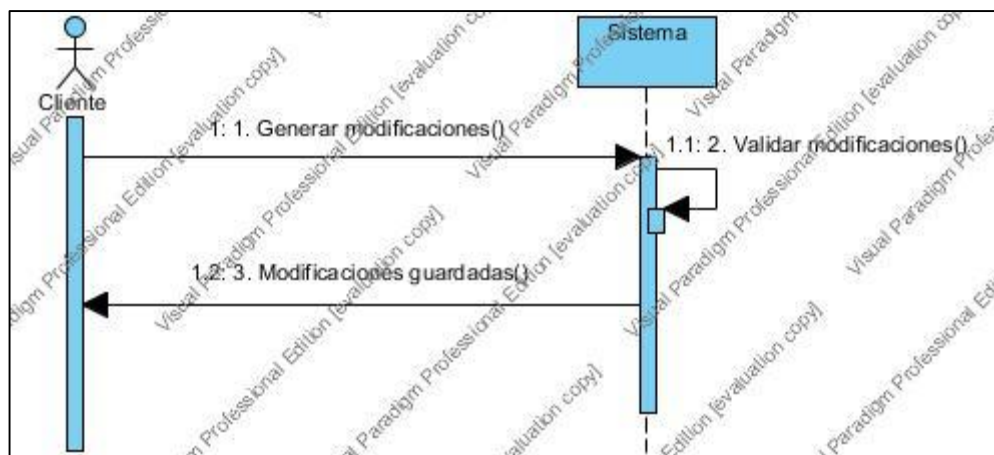
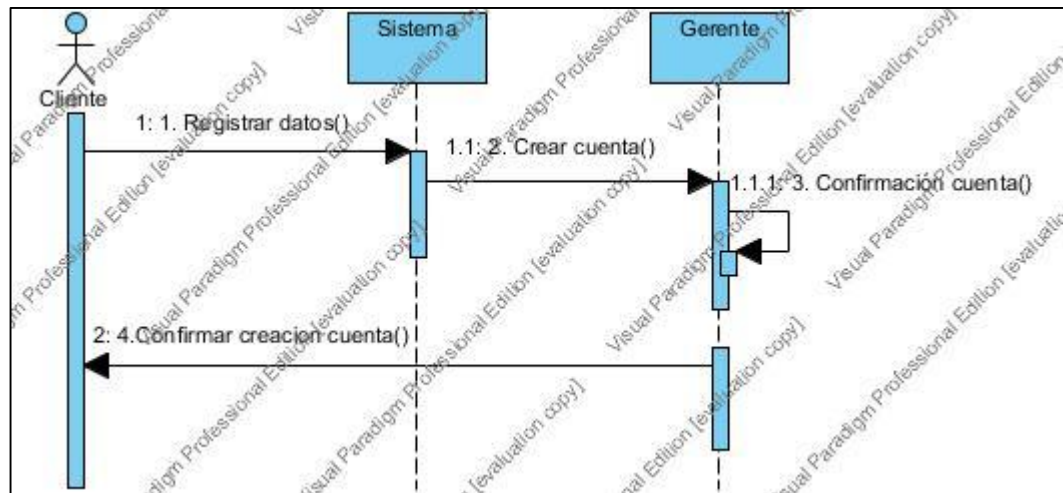


7.4 PAQUETE OPERARIO



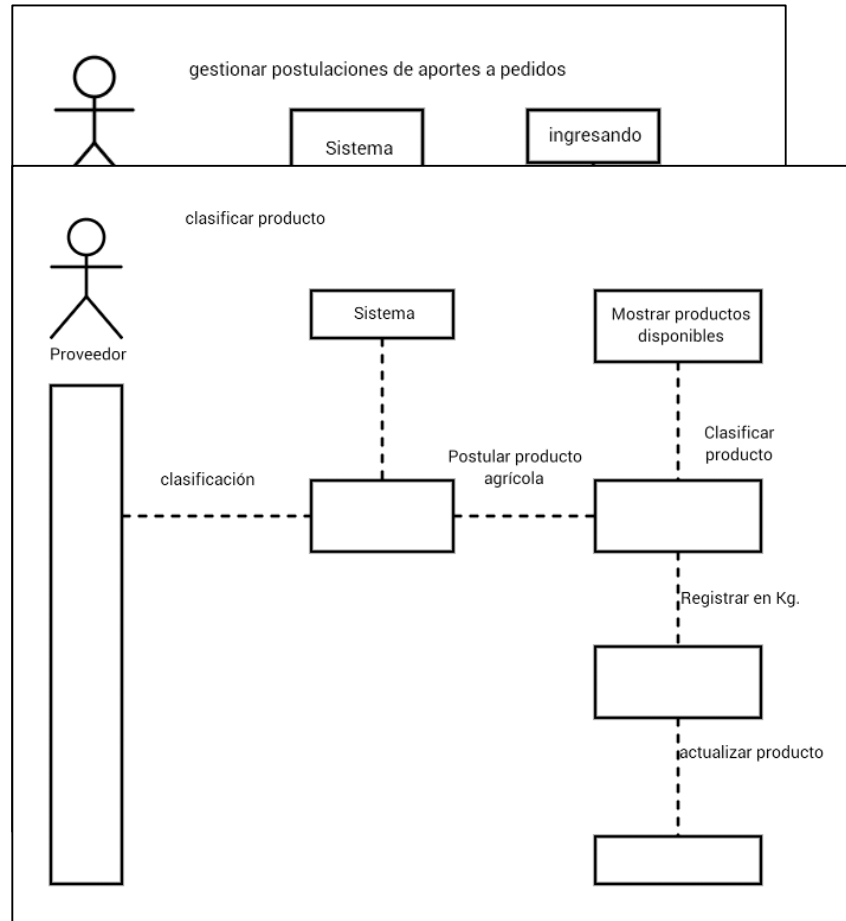
8. DIAGRAMAS DE SECUENCIA DEL SISTEMA

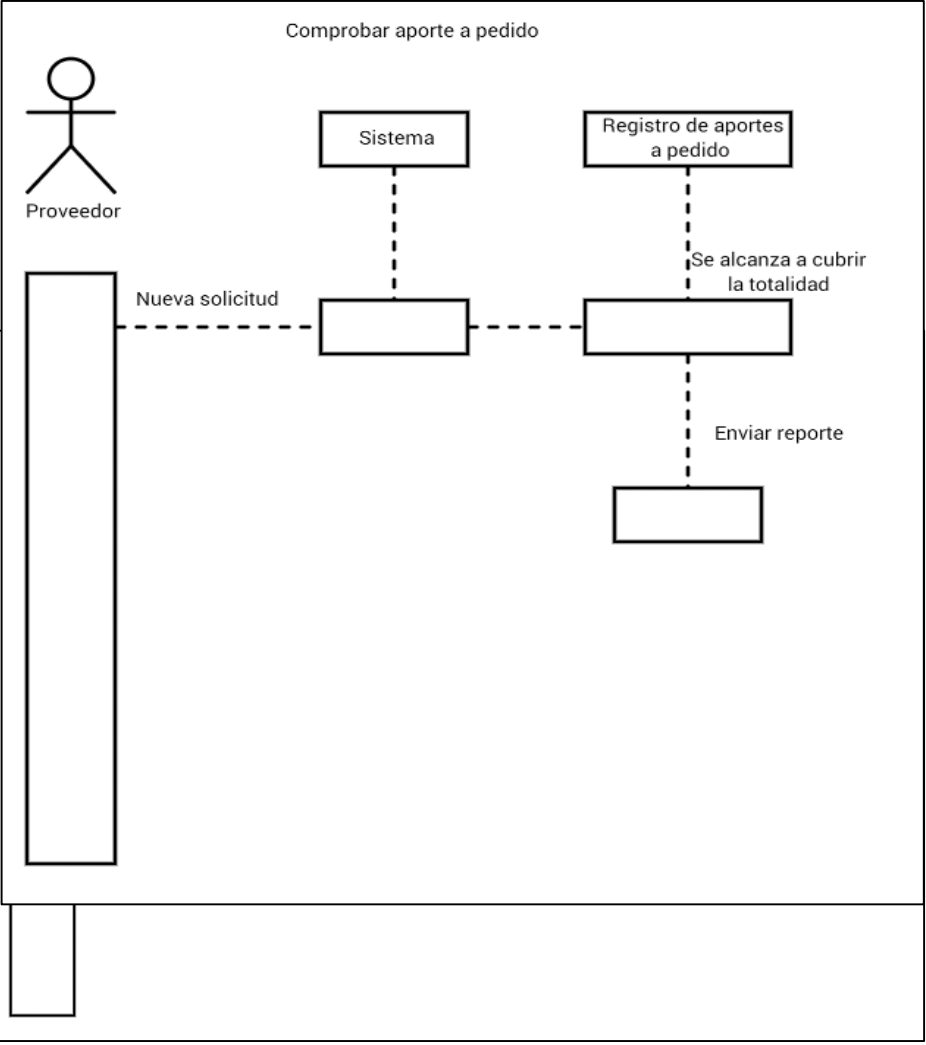
8.1 VENDEDOR



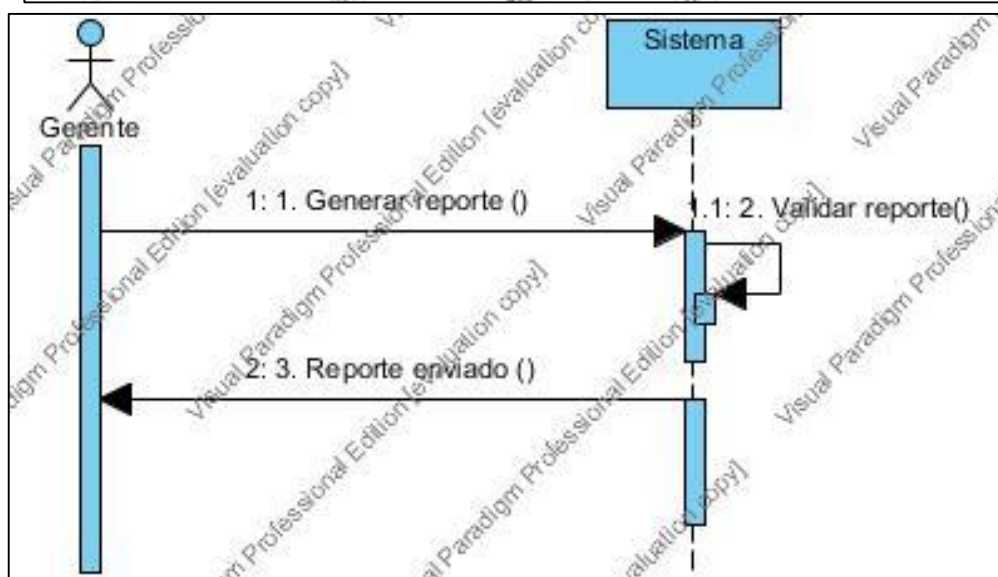
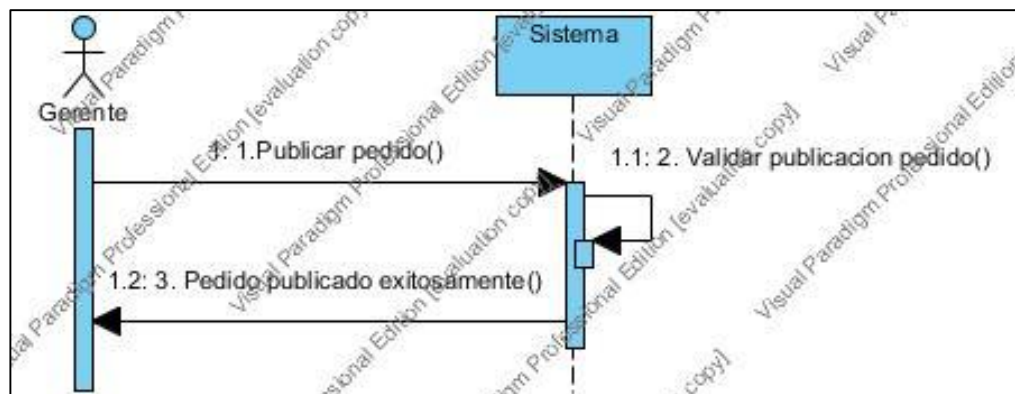


8.2 OPERARIO



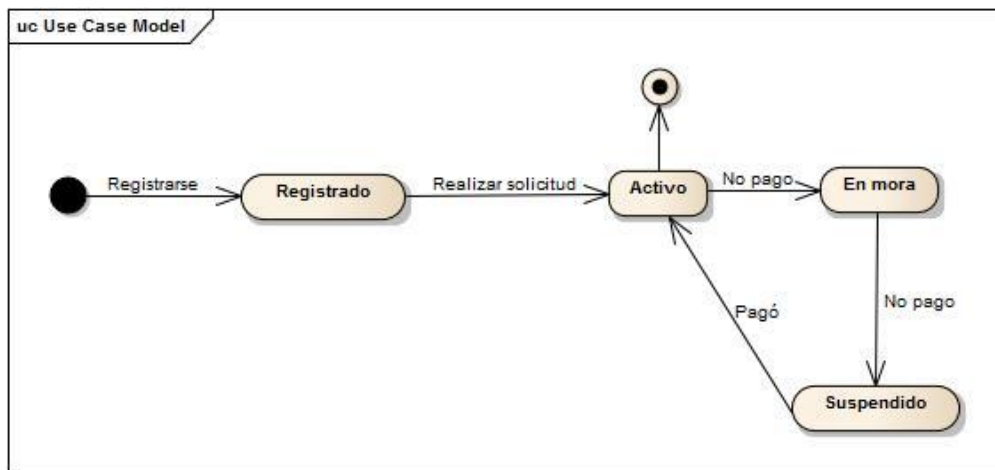


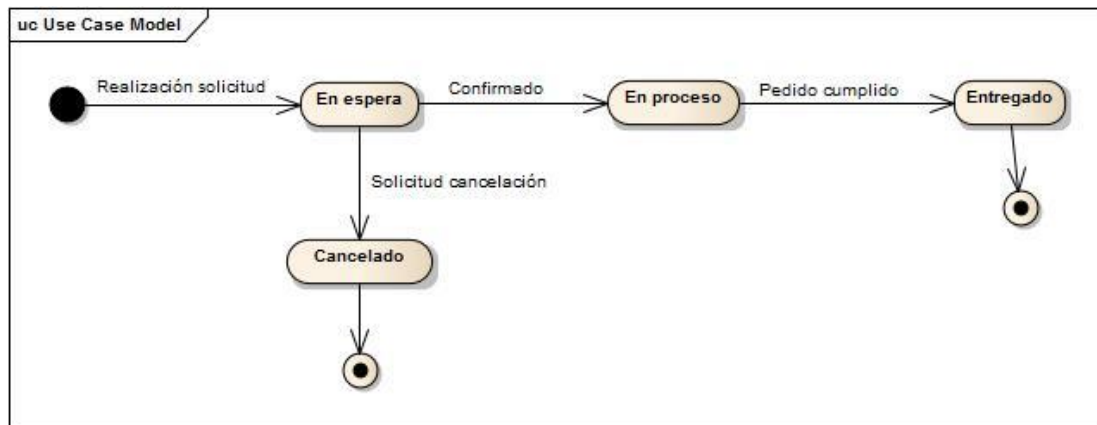
8.3 ADMINISTRADOR



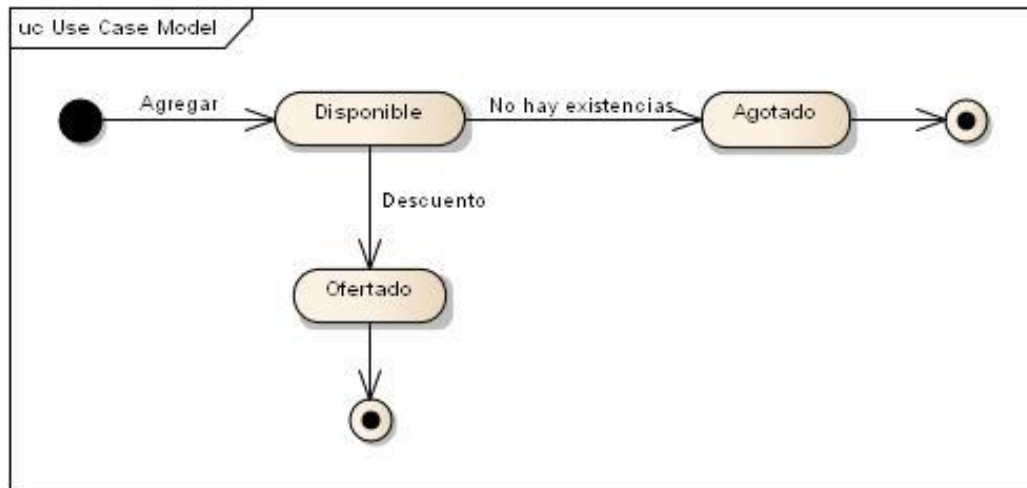
9. DIAGRAMAS DE ESTADO

9.1 VENDEDOR (PEDIDOS)

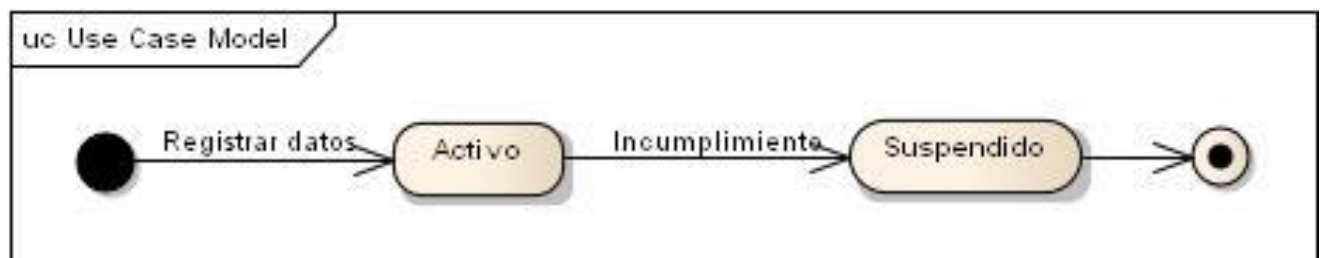




9.2 STOCK



9.3 OPERARIO



10. LOGO

