



Facultad Regional Córdoba

HABILITACIÓN PROFESIONAL

Analista Universitario de Sistemas

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de información:

HOME VINIL producción y venta de autoadhesivos decorativos

Metodología: Proceso unificado de Desarrollo – UML 2.0

Curso: 4K1

Grupo: 3

Profesores:

- Ing. Arenas, María Silvina
- Ing. Mac William, María Irene

Alumnos:

- | | |
|----------------------------|-------|
| • García Anderlini, Melina | 60838 |
| • Bellezze, Walter David | 53972 |
| • Ruiz, Andrés Sebastián | 61116 |
| • Velez, Rodrigo | 60803 |

HISTORIAL DE REVISIÓN:

Fecha	Versión	Descripción	Autor
01/06/2015	1.0	<p>Primera entrega del documento del producto que contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de requerimientos con: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Listado de actores con sus responsabilidades. ✓ Listado de casos de uso con sus objetivos. ✓ Descripción del flujo de sucesos mediante plantilla trazo fino de los casos de uso de la primera iteración. ✓ Prototipos de interfaz de usuario de los casos de uso de la primera iteración. - Modelo de análisis: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagramas de comunicación de los casos de uso más importantes de la primera iteración. ✓ Diagrama de clases de análisis parcial que acompaña a cada diagrama de comunicación. - Modelo de diseño: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagrama de estados de una clase importante. ✓ Arquitectura del sistema. ✓ Mapeo a base de datos relacional. 	<p>Anderlini, Melina</p> <p>Bellezze, Walter</p> <p>Ruiz, Andrés</p> <p>Velez, Rodrigo</p> <p>Viotti, Franco</p>
12/08/2015	2.0	<p>Segunda iteración, se incorpora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Los casos de uso: <ul style="list-style-type: none"> 14. Registrar solicitud de fabricación de productos estándar. 24. Generar listado de pedidos listos para traslado. 29. Registrar planificación de fabricación. 30. Asignar operador. 31. Consultar planificación de fabricación. 32. Modificar planificación de fabricación. 33. Registrar inicio fabricación. 34. Registrar fin fabricación. 35. Consultar planificaciones asignadas. 36. Registrar materiales. 37. Consultar materiales. 	<p>Anderlini, Melina</p> <p>Bellezze, Walter</p> <p>Ruiz, Andrés</p> <p>Velez, Rodrigo</p>

		<p>41. Consultar maquinas</p> <p>50. Registrar maquina</p> <p>51. Registrar baja de máquina.</p> <p>52. Modificar máquina.</p> <p>53. Registrar baja material.</p> <p>80. Suspende fabricación.</p> <p>81. Reanuda fabricación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Correcciones de la primera iteración. ✓ DTE de los las clases importantes que se trabajaron en la 2da iteración. ✓ Diagrama de estado de clases importantes. ✓ Diagrama de comunicación de los CU más importantes de la 2da iteración. 	
26/10/2015	3.0	<p>Segunda iteración, se incorpora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La descripción de los casos de uso: <ul style="list-style-type: none"> 18. Registrar planificación traslado de productos. 19. Registrar fin de traslado de productos. 20. Registrar entrega de pedido. 21. Generar y emitir factura. 22. Emitir informe de ventas. 23. Consultar motomandado. 28. Registrar inicio de traslado de productos. 46. Administrar perfil de usuario. ✓ Correcciones de la segunda iteración iteración. ✓ Corrección de los DTE ✓ Actualización del mapeo a base de datos relacional. ✓ Actualización de MODP. 	<p>Anderlini, Melina</p> <p>Bellezze, Walter</p> <p>Ruiz, Andrés</p> <p>Velez, Rodrigo</p>



TABLA DE CONTENIDOS

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	5
Modelo de requerimientos	6
1- Modelo de objetos del dominio del problema.....	7
2- Modelo de Casos de Uso del Sistema de Información	9
2.2. Lista de Actores.....	9
2.3. Diagrama de Casos de Uso	10
2.3. Diagrama de paquetes.....	11
2.4. Listado de Casos de Uso y definición de objetivo o breve descripción	17
2.5. Descripción de Casos de Uso del Sistema de Información	22
Modelo de análisis.....	121
3- DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	122
Modelo de diseño.....	156
4- DIAGRAMA DE ESTADOS.....	157
4.1. Casos de Uso relacionados.....	158
5- DISEÑO DE LA ARQUITECTURA	160
5.1. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.....	162
5.2. PATRONES ARQUITECTÓNICOS.....	165
5.3. ESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA:.....	166
5.4. VISTAS ARQUITECTÓNICAS.....	167
6- TECNOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN	171
7- MAPEO A BASE DE DATOS RELACIONAL	172

INTRODUCCIÓN

En este documento incluimos los modelos que describen el sistema software a desarrollar por el grupo para dar soporte a los procesos de venta y producción de la empresa Home Vinil.

Cada modelo presenta trazabilidad con modelos del flujo de trabajo anterior.

El presente documento incluye:

- Modelo de requerimientos: Modelo de objetos de dominio del problema y modelo de casos de uso junto a prototipo de interfaz de usuario.
- Modelo de análisis: diagramas de comunicación de los casos de uso relevantes y su correspondiente diagrama de clases de análisis parcial.
- Modelo de diseño: Arquitectura (distintas vistas arquitectónicas), diagrama de transición de estados, mapeo a base de datos relacional.



Modelo de requerimientos

1- Modelo de objetos del dominio del problema

A continuación se presenta el Modelo de Objetos del Dominio del Problema que esta representado a través del diagrama de clases. El mismo incluye todos los conceptos del dominio del problema identificados por el grupo con sus atributos, responsabilidades y relaciones. Los elementos que muestra dicho diagrama son todos de un nivel alto y conceptual se irán refinando en los flujos de trabajo posteriores.

Nota/Aclaraciones:

- *Al momento de tomar el pedido se cobra la seña y se entrega la nota de pedido, la factura se entrega al cliente al momento de retirar el pedido y se emite la misma por el monto total.*
- *El diseño puede ser para vinilo cortado, esmerilado o foto mural. El producto puede ser uno de esos tres. Podría ocurrir que se cargue un diseño y no este asociado a un producto estándar. Ej., el diseñador o vendedor crea un diseño de una estrella, lo carga al sistema, en un tiempo posterior el encargado de ventas crea un producto estándar con medidas 60cm x 60 cm de color amarillo y selecciona el diseño estrella cargado anteriormente. Otro producto estándar puede ser 20cm x 20 cm de color azul con el mismo diseño estrella.*
- *En la planificación de la fabricación para asociar al detalleFabricacion la cantidad correspondiente y el material del pedido que se va fabricar contenidos en la clase reservaMaterial, como no está reflejada la estructura del producto en el diagrama, esto datos se obtienen de acuerdo a los datos de la clase Producto. Es decir para cada detalle se sabe que el producto tiene un ancho y un alto, y además un color, con esto es suficiente para saber de q rollo se reserva y cuánto. Cada producto lleva dos materiales únicamente, papel tranfer y el vinilo del color correspondiente.*

A continuación se presenta en la siguiente hoja en formato A3 para facilitar su visualización el MODP.

2- Modelo de Casos de Uso del Sistema de Información

El modelo de casos de uso del sistema de información que se presenta a continuación incluye el listado de actores y definición de rol de cada uno de ellos, diagrama de casos de uso completo (casos de uso esenciales y de soporte) y definición del objetivo de cada caso de uso, además de descripciones correspondientes a los casos de uso de la primera iteración.

2.2. Lista de Actores

En el siguiente cuadro se especifican los actores que interactúan con el sistema, junto con la descripción de los roles que desempeñan en relación al sistema de información.

Nombre del Actor	Descripción del rol del actor
Administrador de Sistema	Encargado de administrar el perfil de los usuarios, asignando los permisos a cada usuario.
Responsable de venta y pedido	Es el responsable de realizar la toma de pedidos para productos personalizados y las ventas de productos estandar. Puede modificar los pedidos realizados y cancelar los mismos.
Cliente web	Persona que realiza una compra de productos estandar o pedido en el sitio web. Tiene posibilidad de cancelar un pedido y consultar el estado de avance. Además puede consultar productos del catálogo, registrarse como usuario y solicitar presupuestos.
Vendedor	Es quien realiza las ventas de productos estandar, toma los pedidos personalizados, realiza los diseños (o los deriva a un diseñador) y los envía a producción. También es responsable de registrar las respuesta de presupuestos solicitados por los clientes.
Reloj	Responsable de control automático que registra las anulaciones de pedidos por no ser retirados por los clientes en el periodo de tiempo determinado.
Encargado de ventas	Encargado de registrar solicitudes de producción de productos estandar para mantener el stock en los stands, además de registrar los traslados de productos estandar y personalizados a los stands. También se encarga de registrar la aprobación de ventas con señas menores al 50% y registrar presupuestos para clientes mayoristas. Mantiene actualizados los datos de los productos y tipos de producto.

Nombre del Actor	Descripción del rol del actor
Responsable de producción	Responsable de planificar la producción diariamente indicando los operadores y los trabajos a realizar y registrar retrasos en la producción. También es responsable de mantener actualizados los datos de los procesos de producción y las máquinas.
Operador	Responsable de la fabricación de vinilos autoadhesivos lo que implica registrar el inicio y fin de la fabricación de cada producto y registrar falta de materia prima.
Consultor de fabricación	Responsable de consultar materiales y máquinas disponibles en la oficina central
Diseñador	Responsable de gestionar diseños estandar y personalizados que el vendedor no pueda realizar.
Administrador de Personal	Es encargado de gestionar los datos de los empleados (altas, bajas, modificaciones).
Usuario	Responsable de gestionar el inicio y fin de la sesión, y cambiar la contraseña.
Administrador de pagos con tarjeta	Resonsable de autorizar el pago con tarjeta e informar del resultado de los mismos.

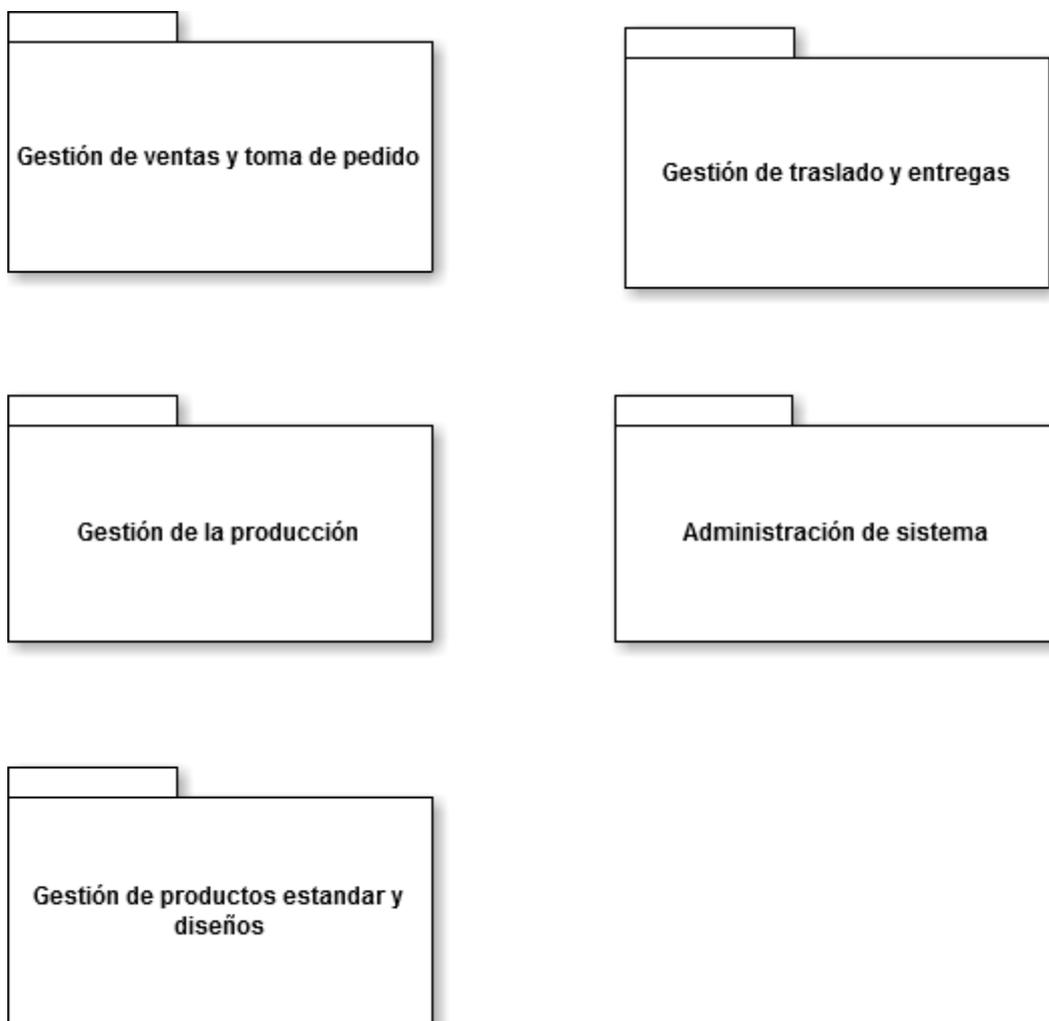
2.3. Diagrama de Casos de Uso

El diagrama de casos de uso presenta los casos de uso del sistema a desarrollar (casos de uso esenciales y de soporte), sus relaciones y los actores que interactúan en cada uno. Se presentan agrupados según el paquete al que pertenecen.

Organización de casos de uso en Paquetes

A continuación se presenta la agrupación de casos de uso por paquetes considerando como criterio de agrupación las funciones que deberá ejecutar el sistema.

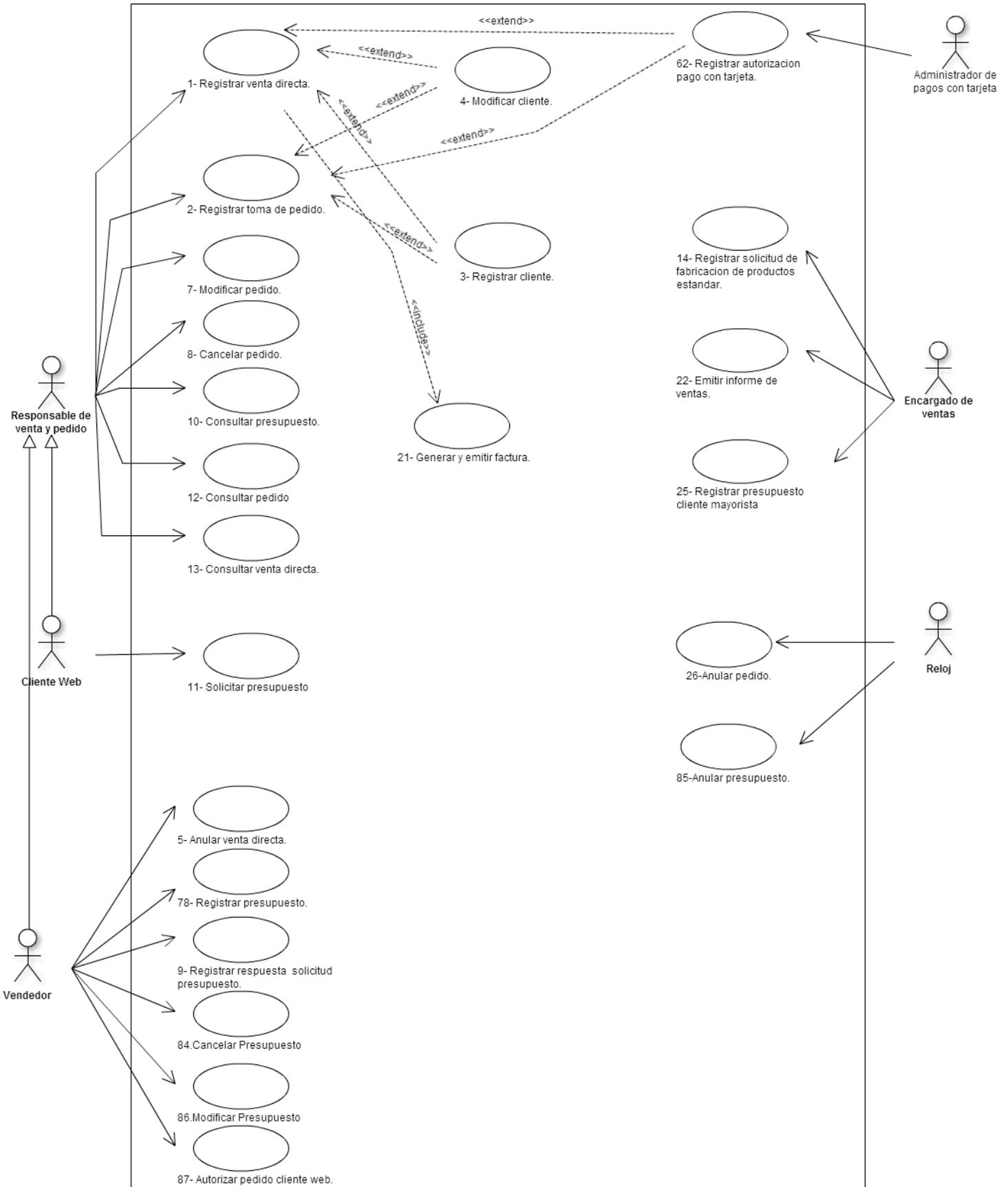
2.3. Diagrama de paquetes



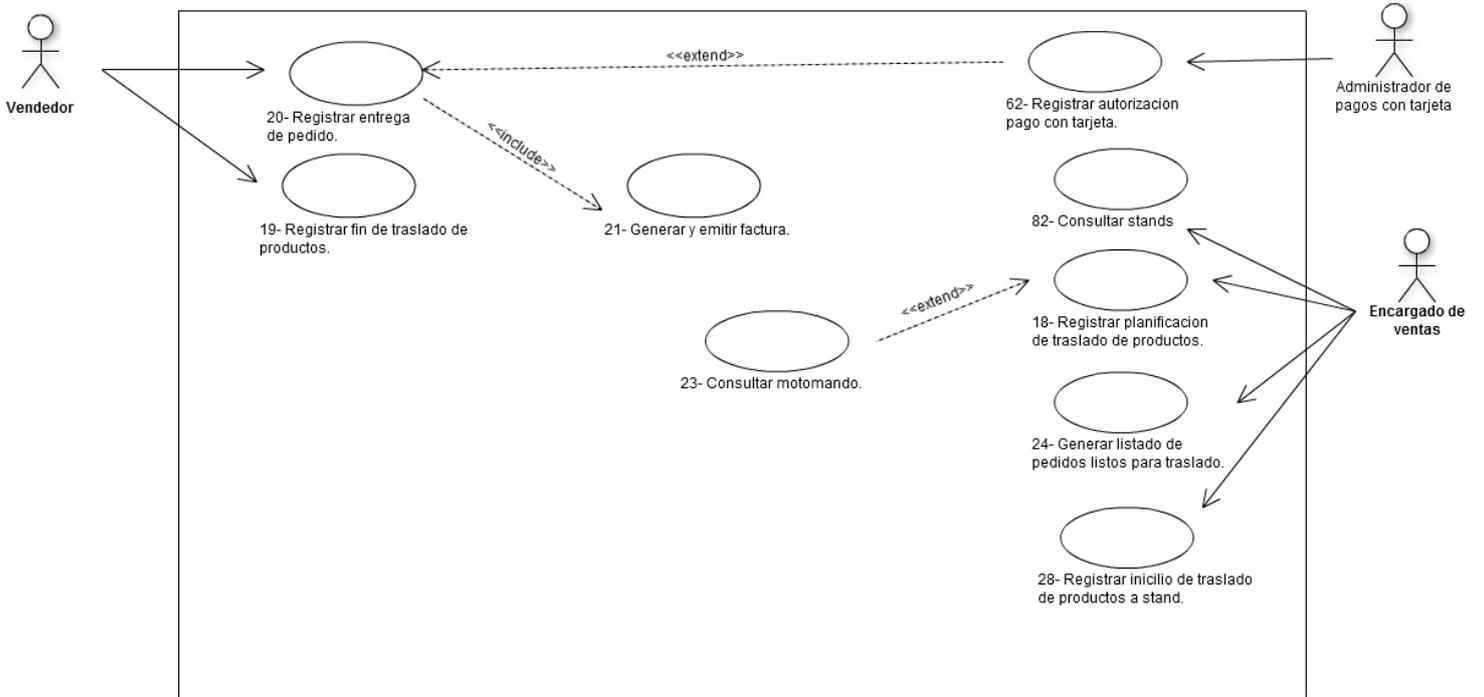
Observaciones

- Las dependencias entre paquetes serán modeladas en los flujos de trabajo siguientes.

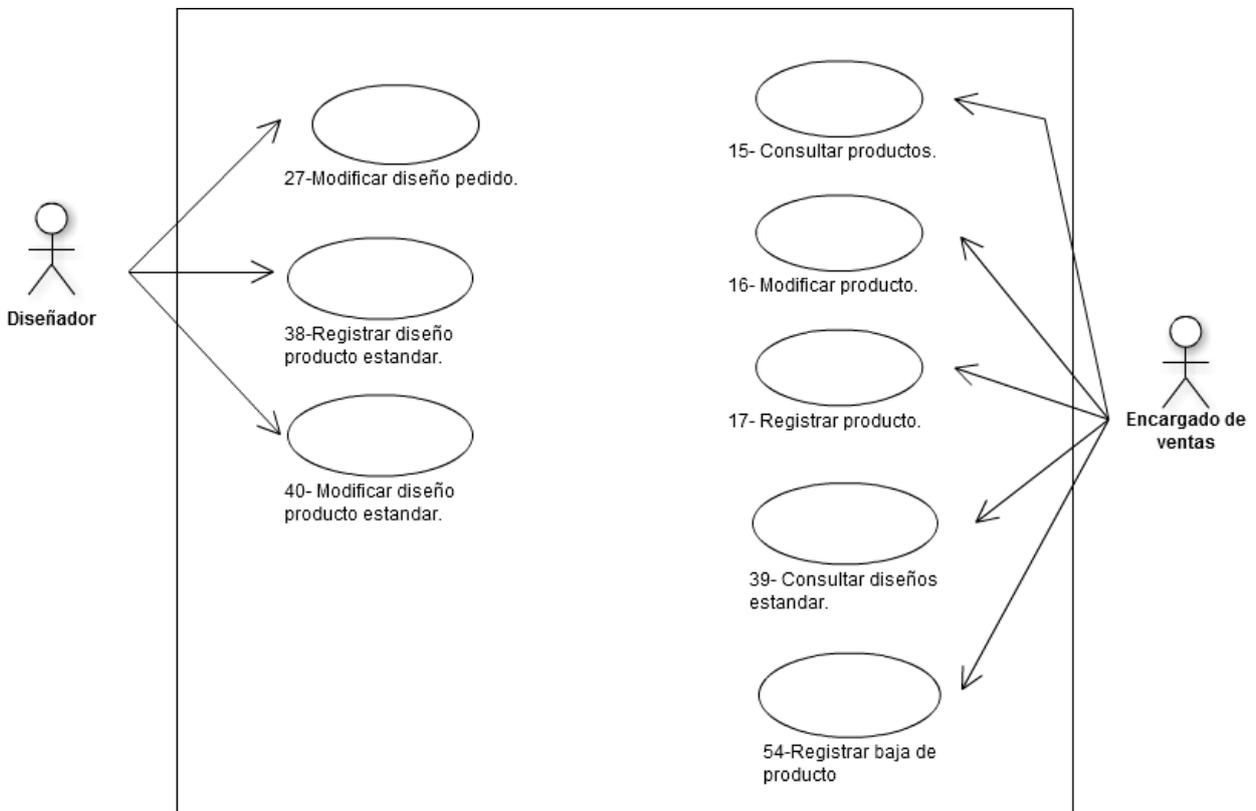
Paquete Gestión de ventas y toma de pedido



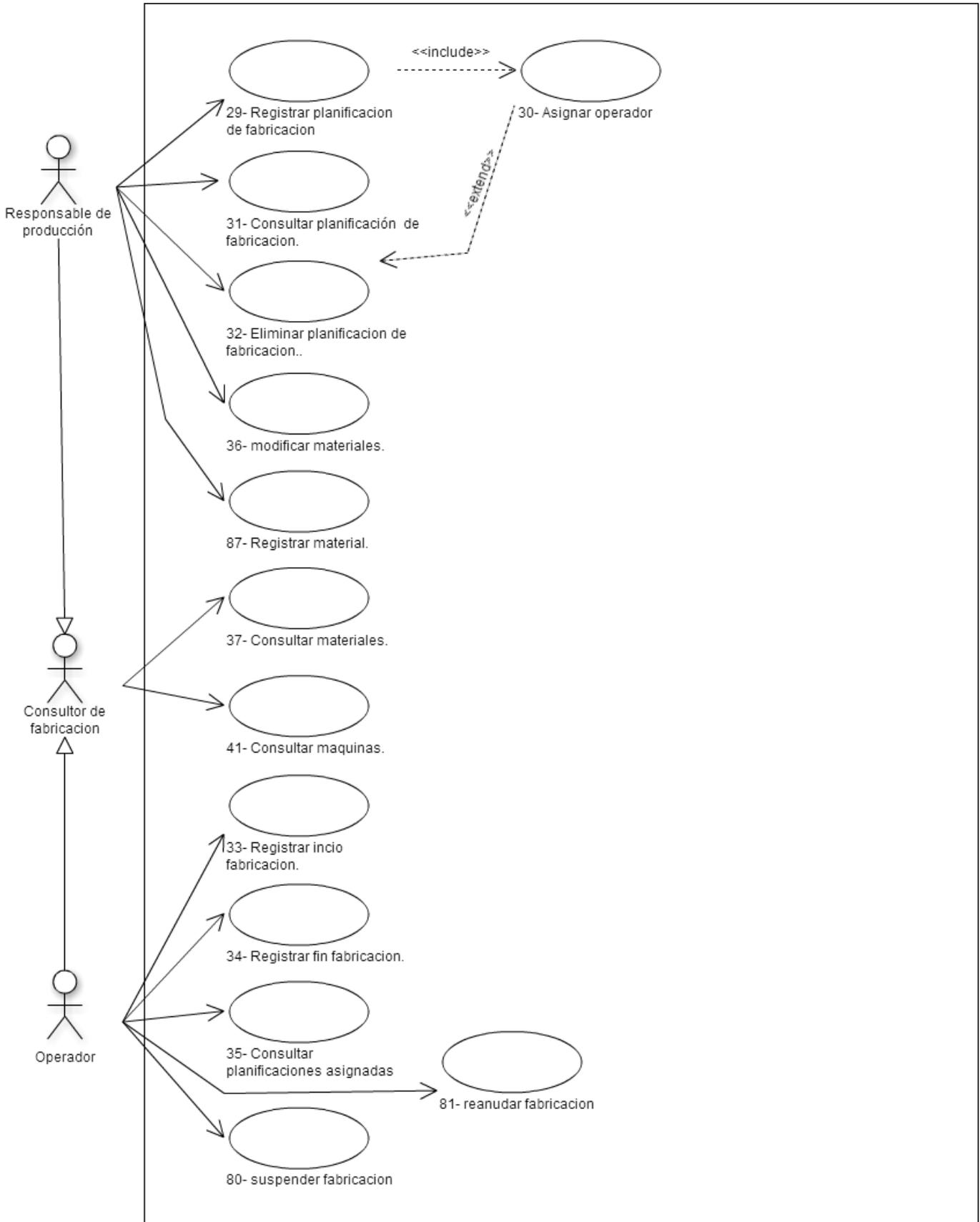
Paquete Gestión de traslado y entregas



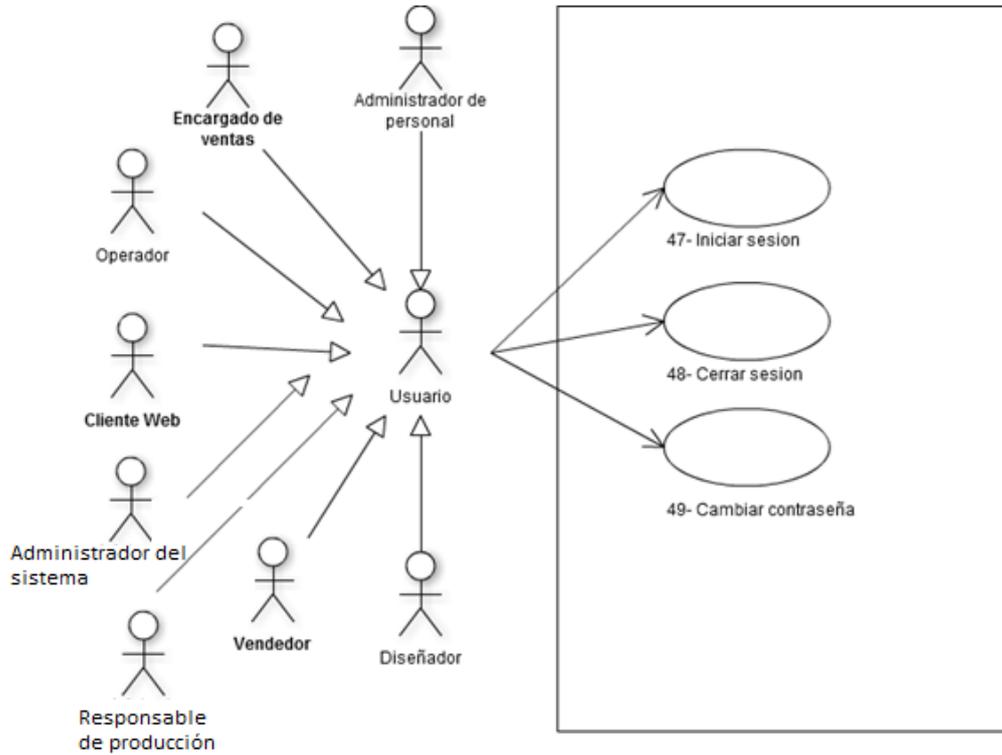
Paquete Gestión de productos estandar y diseños

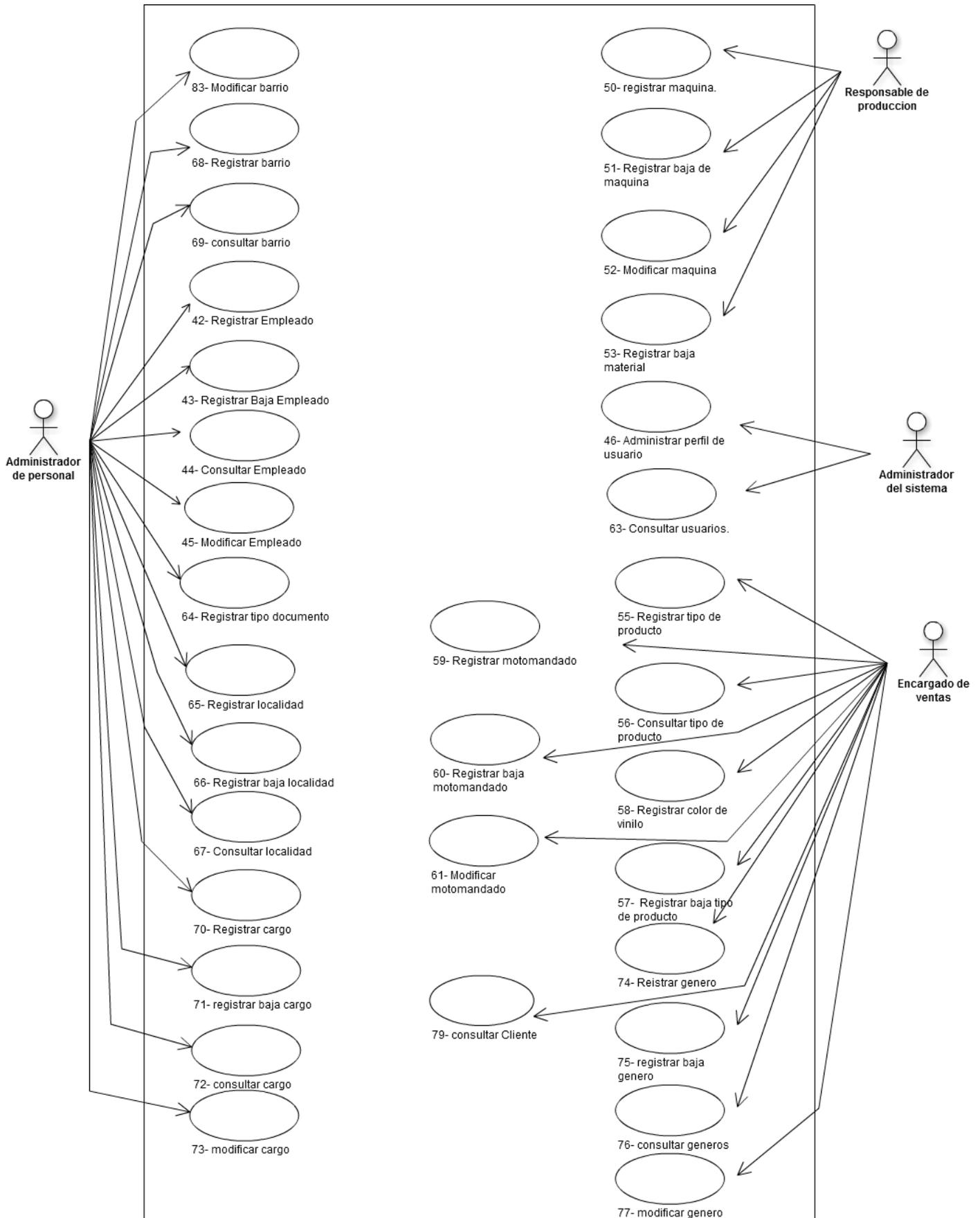


Paquete Gestión de la producción



Paquete administración del sistema





2.4. Listado de Casos de Uso y definición de objetivo o breve descripción

En el siguiente cuadro se especifican los objetivos o breve descripción de cada caso de uso identificado en el diagrama de casos de uso.

Caso de uso	Objetivo o Breve Descripción	Tipo
1. Registrar venta directa.	Registrar una nueva venta de productos estandar en un stand o via web, generando el número de venta correspondiente, registrando la fecha y asociándolo al vendedor que haya efectuado la transacción o al cliente web según corresponda, registrando el cobro correspondiente. En caso de ser una compra web registrar el stand de retiro.	Esencial
2. Registrar toma de pedido.	Registrar un nuevo pedido personalizado generando el número de pedido correspondiente, tomando los datos del diseño, asociando el presupuesto si corresponde y cobrando la seña.	Esencial
3. Registrar cliente.	Registrar los datos de un nuevo cliente.	Esencial
4. Modificar cliente.	Modificar los datos de un cliente existente.	Esencial
5. Anular venta directa.	Anular la venta de productos estandar realizada.	Esencial
6. Registrar baja cliente.	Registrar la baja de un cliente registrado previamente.	Soporte
7. Modificar pedido.	Modificar los datos de un pedido realizado.	Esencial
8. Cancelar pedido.	Buscar un pedido realizado y cancelarlo, siempre que el estado del mismo lo permita.	Esencial
9. Registrar respuesta solicitud presupuesto.	Mostrar las solicitudes de presupuestos hechas por clientes minoristas y permitir la presupuestación al vendedor. Enviar notificación al cliente del cambio de estado en su solicitud.	Esencial
10. Consultar presupuesto.	Emitir información de los presupuestos realizados.	Esencial
11. Solicitar presupuesto.	Registrar una solicitud via web para presupuestar un pedido detallando las características del mismo. Calcular precio estimado final del pedido, vigencia del presupuesto y tiempo estimado de entrega a ser confirmado por el vendedor o encargado de ventas.	Esencial
12. Consultar pedido.	Emitir información de pedidos realizados.	Esencial
13. Consultar venta directa.	Emitir información de ventas de productos estandar realizadas.	Esencial

Caso de uso	Objetivo o Breve Descripción	Tipo
14. Registrar solicitud de fabricacion de productos estandar	Registrar una solicitud para la fabricación de productos estandar y enviarla a producción para mantener los stocks de los stands con existencia de los mismos.	Esencial
15. Consultar productos	Emitir informacion correspondiente a uno o varios productos estandar.	Esencial
16. Modificar producto	Modificar los datos de un producto estandar existente.	Esencial
17. Registrar producto	Dar de alta un nuevo producto estandar.	Esencial
18. Registrar planificacion de traslado de productos	Registrar una nueva planificacion de traslado de productos indicando el stand de destino, los pedidos que seran trasladados, los productos estandar a trasladar para completar el stock, seleccionando la empresa de motomandado correspondiente o el medio de transporte en caso de ser otro.	Esencial
19. Registrar fin de traslado de productos	Registrar la llegada de los productos estandar y personalizados al stand correspondiente. Indicando observaciones referentes al mismo y actualizar el stock de productos en el estand y el estado de los pedidos.	Esencial
20. Registrar entrega de pedido.	Registrar la entrega de un pedido al cliente, registrando el cobro y emitiendo la factura correspondiente al monto total cerrar el mismo.	Esencial
21. Generar y emitir factura	Generar la factura correspondiente al cobro del pedido por el monto total de una venta y permitir la impresión o almacenamiento de la misma.	Esencial
22. Emitir informe de ventas	Generar y emitir un reporte de las ventas realizadas permitiendo al usuario seleccionar diferentes filtros.	Esencial
23. Consultar motomandado	Emitir informacion de las empresas de motomandados registradas.	Esencial
24. Generar listado de pedidos listos para traslado	Emitir un listado de todos los pedidos que ya han finalizado la etapa de fabricacion permitiendo filtrar por estand de destino.	Esencial
25. Registrar presupuesto de cliente mayorista.	Mostrar presupuestos que han sido solicitados por clientes mayoristas de la empresa y registrar el presupuesto calculado correspondiente, notificando al cliente via mail.	Esencial



Caso de uso	Objetivo o Breve Descripción	Tipo
26. Anular pedido	Anular aquellos pedidos que se encuentran en estado listo para retirar en el stand pero que han sobrepasado el tiempo máximo establecido para su retiro según la regla de negocio vigente. Registrar al usuario que realizó el pedido.	Esencial
27. Modificar diseño pedido	Modificar un diseño de producto personalizado asociado a un pedido.	Esencial
28. Registrar inicio de traslado de productos.	Registrar el retiro de los productos desde la oficina central por el motomandado que da inicio al traslado.	Esencial
29. Registrar planificación de fabricación	Registrar una planificación de lo que debe fabricar un operador en un turno en un determinado día, tanto si se trata de un pedido o una solicitud de productos estándar hecha por el responsable de ventas.	Esencial
30. Asignar operador	Realizar la registración del operador que realiza la fabricación según lo planeado.	Esencial
31. Consultar planificación de fabricación	Emitir información de las planificaciones realizadas y el estado de las mismas y de los trabajos incluidos en cada una.	Esencial
32. Eliminar planificación de fabricación.	Eliminar una planificación siempre que no haya sido iniciada y volver a los pedidos asociados al estado correspondiente para que puedan ser replanificados	Esencial
33. Registrar inicio fabricación	Registrar los datos del inicio de un trabajo de una planificación determinada, incluyendo que máquinas y materiales se utilizarán.	Esencial
34. Registrar fin fabricación	Registrar la finalización de un trabajo de fabricación.	Esencial
35. Consultar planificaciones asignadas	Emitir información de las planificaciones de fabricación asignadas al operador.	Esencial
36. Registrar materiales	Registrar materiales para fabricación.	Esencial
37. Consultar materiales	Consultar los materiales para la fabricación.	Esencial
38. Registrar diseño producto estándar.	Registrar un nuevo diseño de un producto estándar que podría agregarse al catálogo si lo aprueba el encargado de ventas.	Esencial
39. Consultar diseños estándar	Consultar los diseños estándar hechos por los diseñadores.	Esencial



Caso de uso	Objetivo o Breve Descripción	Tipo
40. Modificar diseños estandar	Modificar diseños estandar.	Soporte
41. Consultar maquinas	Consultar las maquinas para la fabricacion y las características de cada una.	Esencial
42. Registrar empleado	Registrar los datos de un nuevo empleado.	Esencial
43. Registrar baja de empleado	Registrar baja de un empleado.	Soporte
44. Consultar empleado	Consultar empleado existente.	Soporte
45. Modificar empleado	Modificar datos de un empleado.	Soporte
46. Administrar perfil de usuario	Ingresar o quitar los permisos asignados a un usuario en el sistema.	Soporte
47. Iniciar sesión	Validar el usuario que desea ingresar al sistema e iniciar la sesión correspondiente, habilitando las opciones del sistema que tiene autorizadas.	Soporte
48. Cerrar sesión	Finalizar la sesión del usuario en el sistema.	Soporte
49. Cambiar contraseña	Registrar el cambio de contraseña o clave realizado por el usuario del sistema.	Soporte
50. Registrar maquina	Registrar los datos de una maquina nueva.	Soporte
51. Registrar baja de maquina	Registrar baja de una maquina.	Soporte
52. Modificar maquina	Modificar datos de una maquina.	Soporte
53. Registrar baja material	Registrar baja de un material.	Soporte
54. Registrar baja de producto	Registrar baja de un producto.	Soporte
55. Registrar tipo de producto	Registrar datos de tipo de producto.	Soporte
56. Consultar tipo de producto	Consultar datos de tipo de producto.	Soporte
57. Registrar baja tipo producto	Registrar baja de tipo de producto.	Soporte
58. Registrar color de vinilo	Registrar datos de color de vinilo.	Soporte
59. Registrar motomandado	Registrar una nueva empresa de motomandado con la cual se realizan envios a los stands.	Soporte



Caso de uso	Objetivo o Breve Descripción	Tipo
60. Registrar baja motomandado	Registrar la baja de una empresa de motomandado.	Soporte
61. Modificar motomandado	Modificar los datos de una empresa de motomandado.	Soporte
62. Registrar autorización pago con tarjeta	Registrar la autorización del pago con tarjeta de debito o credito para compras online.	Esencial
63. Consultar usuarios	Emitir un listado de todos los usuarios del sistema y sus perfiles	Soporte
64. Registrar tipo documento.	Registrar un nuevo tipo de documento	Soporte
65. Registrar localidad	Registrar una nueva localidad	Soporte
66. Registrar baja localidad	Registrar la baja de una localidad	Soporte
67. Consultar localidad	Emitir un listado de las localidades admitidas	Soporte
68. Registrar barrio	Registrar los datos de un nuevo barrio y asignar la localidad a la cual pertenece.	Soporte
69. Consultar barrio	Emitir un listado de los barrios.	Soporte
70. Registrar cargo	Registrar los datos de un cargo.	Soporte
71. Registrar baja cargo	Registrar la baja de un cargo.	Soporte
72. Consultar cargo	Emitir un listado con todos los cargos	Soporte
73. Modificar cargo	Modificar los datos de un cargo	Soporte
74. Registrar genero	Registrar los datos un de un nuevo genero de diseños.	Soporte
75. Registrar baja genero	Registrar la baja de un genero de diseños eliminando las dependencias de los diseños que pertenecen a ese genero.	Soporte
76. Consultar genero	Emitir una lista de todos los generos.	Soporte
77. Modificar genero	Modificar los datos de un genero existente.	Soporte
78. Registrar presupuesto	Registrar presupuesto del cliente por un vendedor en el stand que se presente cargando los datos del mismo.	Esencial
79. Consultar cliente	Mostrar los datos de uno o varios clientes registrados permitiendo filtrar por diferentes criterios y emitir el informe correspondiente.	Esencial

Caso de uso	Objetivo o Breve Descripción	Tipo
80. Suspende fabricación	Registrar la suspensión de la fabricación de un pedido planificado o de toda la programación indicando los motivos por los cuales se suspende la producción. Los pedidos no finalizados o que no comenzaron a producirse se pueden volver a incluir en otra planificación.	Esencial
81. Reanudar fabricación	Registrar el reinicio de las actividades de fabricación de toda la programación que incluye varios pedidos o solicitudes de producto estándar o bien de uno solo de ellos.	Esencial
82. Consultar stands	Emitir un listado de los stands existentes permitiendo seleccionar uno y mostrando los datos del mismo.	Soporte
83. Modificar barrio	Modificar los datos de un barrio.	Soporte
84. Cancelar Presupuesto	Buscar un presupuesto realizado y cancelarlo.	Esencial
85. Anular Presupuesto	Establece a estado vencido a aquellos presupuestos que se encuentran en estado aprobado que han sobrepasado el tiempo de vencimiento, por lo que los precios ya no son válidos.	Esencial
86. Modificar Presupuesto	Modificar los datos de un Presupuesto realizado.	Esencial
87. Autorizar pedido cliente web	Permite al vendedor que verifique los detalles de un pedido personalizado hecho por un cliente de manera online y autorizar la planificación para producción del mismo o iniciar el feedback para definir las características del mismo.	

2.5. Descripción de Casos de Uso del Sistema de Información

A continuación se presentan las descripciones a trazo fino y grueso de algunos casos de uso del sistema de información junto con su prototipo de interfaz.

Nombre del Caso de Uso: REGISTRAR TOMA DE PEDIDO		Nro. de Orden: 2
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Registrante de venta y pedido		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar un nuevo pedido personalizado generando el número de pedido correspondiente, tomando los datos del diseño a fabricar, asociando el presupuesto si corresponde y cobrando la seña.		

Precondiciones: No aplica.	
Post Condiciones	<p><u>Éxito</u>: Se registró el pedido y emitió la nota de pedido correspondiente .</p> <p><u>Fracaso</u>: El caso de uso se cancela cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El RVP no confirma el pedido. ▪ El RVP no ingresa un monto de seña que supere el 50 %. ▪ El RVP no desea continuar si el presupuesto esta vencido. ▪ El RVP no desea dar de alta un nuevo cliente.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando Registrante de venta y pedido (RVP) ingresa a la opción para registrar un pedido.	
2. El sistema verifica si el usuario es un empleado, y no lo es.	<p>2.A. El sistema determina que el usuario es un empleado.</p> <p>2.A.1. El sistema solicita que se seleccione el tipo de documento e ingrese el número de documento del cliente.</p> <p>2.A.2. El RVP ingresa los datos del cliente.</p> <p>2.A.3. El sistema busca el cliente y existe.</p> <p>2.A.4. El sistema muestra los datos del cliente número de cliente, apellido, nombre, tipo y numero de documento y consulta si desea modificar.</p> <p>2.A.5. El RVP no desea modificar los datos.</p> <p>2.A.5.A. El RVP desea modificar los datos.</p> <p>2.A.5.A.1. Se ejecuta el caso de uso 4. Modificar cliente.</p> <p>2.A.5.A.2. El caso de uso se ejecutó con éxito.</p> <p>2.A.5.A.2.A. El caso de uso no se ejecutó con éxito.</p> <p>2.A.5.A.2.A.1. Se cancela el caso de uso.</p> <p>2.A.3.A. No existe el cliente.</p> <p>2.A.3.A.1. El sistema consulta si se desea dar de alta un nuevo cliente.</p> <p>2.A.3.A.2. El RVP desea dar de alta un nuevo cliente.</p> <p>2.A.3.A.3. El sistema ejecuta el caso de uso 3. Registrar cliente.</p> <p>2.A.3.A.4. El sistema verifica que se registró el nuevo cliente con éxito y así es.</p> <p>2.A.3.A.5. El sistema muestra los datos del nuevo cliente: número de cliente, apellido, nombre, tipo y número de documento.</p> <p>2.A.3.A.4.A. El cliente no se registró con éxito.</p> <p>2.A.3.A.4.A.1. Se cancela el CU.</p> <p>2.A.3.A.2.A. El RVP no desea dar de alta un nuevo cliente.</p> <p>2.A.3.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.</p>
3. El sistema consulta si se desea buscar un presupuesto para asociarlo al pedido.	

<p>4. El RVP no desea asociar un presupuesto al pedido.</p>	<p>4.A. El RVP desea seleccionar un presupuesto. 4.A.1. El sistema busca y muestra los presupuestos. 4.A.2. El RVP selecciona un presupuesto y no está vencido. 4.A.3. El sistema muestra el presupuesto con los siguientes datos: número, fecha de vencimiento, monto, producto asociado y observación. 4.A.3.A. El sistema determina que el presupuesto está vencido e informa la situación. 4.A.3.A.1. El sistema consulta si se desea continuar con la toma de pedido 4.A.3.A.2. El RVP no desea continuar. 4.A.3.A.3. Se cancela el caso de uso. 4.A.2.A.2.A. El RVP desea continuar.</p>
<p>5. El sistema muestra la fecha actual como fecha de pedido.</p>	
<p>6. El sistema busca y muestra los stands disponibles para retirar el pedido.</p>	
<p>7. El RVP selecciona el stand de retiro del pedido.</p>	
<p>8. El sistema busca y muestra los tipos de producto.</p>	
<p>9. El RVP selecciona el tipo de producto.</p>	
<p>10. El sistema muestra los diseños estándar disponibles para el tipo seleccionado.</p>	
<p>11. El RVP selecciona un diseño estándar.</p>	<p>11.A. El RVP no selecciona un diseño estándar. 11.A.1. El RVP ingresa una imagen personalizada. 11.A.2. El sistema consulta si requiere diseño extra o edición en la imagen. 11.A.3. El RVP indica si requiere diseño.</p>
<p>12. El sistema solicita que se ingresen las medidas, observaciones, unidades a producir y el color.</p>	
<p>13. El RVP ingresa las medidas, observaciones y color.</p>	
<p>14. El sistema calcula y muestra el precio aproximado, monto de la señal, la fecha estimada de entrega y plazo máximo para retirar la misma.</p>	
<p>15. El sistema verifica que el usuario sea un empleado y no es así.</p>	<p>15.A. El sistema determina que se trata de un empleado. 15.A.1. El sistema consulta si desea cambiar los cálculos realizados. 15.A.2. El empleado ingresa el precio total, monto de la señal, la fecha estimada de entrega y plazo máximo para retirar la misma. 15.A.3.A. El RVP no desea modificar los valores que el sistema calculó.</p>



16. El RVP ingresa el monto a pagar en concepto de seña y es mayor que el 50% del total.	16.A. El monto ingresado es menor que el 50% del total. 16.A.1. El sistema informa la situación. 16.A.2. El sistema solicita que se ingrese otro monto. 16.A.3.A. El RVP no ingresa otro monto. 16.A.3.A.1. Se cancela el CU. 16.A.3 El RVP ingresa otro monto.
17. El sistema consulta la forma de pago.	
18. EL RVP selecciona la opción pago en efectivo.	18.A. El RVP selecciona la opción pago con tarjeta. 18.A.1. Se llama al caso de uso 62. Registrar autorización pago con tarjeta. 18.A.2. El pago se registró con éxito. 18.A.2.A. El pago no se realizó con éxito. 18.A.2.A.1. El sistema informa la situación. 18.A.2.A.2. Se cancela el caso de uso.
19. El sistema consulta si se desea confirmar el pedido.	
20. El RVP confirma el pedido.	20.A. El RVP no confirma el pedido. 20.A.1. Se cancela el caso de uso.
21. El sistema calcula y muestra el número de pedido.	
22. El sistema registra el cobro de la seña y el pedido con los siguientes datos: número de pedido, fecha de toma de pedido, fecha estimada de entrega, observaciones, cantidad, importe de la seña, medidas, forma de pago de la seña, diseño, color, archivo de imagen, empleado asociado al pedido, cliente, stand de retiro del pedido, estado Pendiente de planificación de producción, cliente y empleado.	
23. El sistema emite la nota de pedido y comprobante de pago correspondiente.	
24. Fin del caso de uso.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">• En cualquier momento previo a confirmar el registro del pedido, el RVP puede cancelar la ejecución del caso de uso.• El comprobante de pago es la misma nota de pedido que contiene los datos del pedido y del pago, en caso de pago con tarjeta el ticket lo emite el POSNET.• Para pagos de seña por Mercadopago, que es el caso de pedidos online se envía por mail el comprobante al cliente. Y se registra el número de transacción que devuelve la API de Mercadopago para posterior control del estado de dicho pago.	
Requerimientos No Funcionales: <ul style="list-style-type: none">▪ La nota de pedido se deben imprimir en hoja A4 y deben tener el logo de Home Vinil.▪ Las imágenes personalizadas se cargará como un archivo en formato JPG, PNG, PDF, .cdr, .ai o .cmx con un tamaño no superior a 20MB.▪ Entorno WEB para el registro del pedido.	
Asociaciones de Extensión: Registrar cliente, consultar cliente.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica	
Caso de uso al que extiende: no aplica	



Caso de uso de Generalización: no aplica	
Información del documento	
Autor: Andrés Sebastián Ruiz	Fecha creación: 20/05/2015
Autor última modificación: Andrés Sebastián Ruiz	Fecha última modificación: 16/09/2015

REGISTRAR PEDIDO

DATOS DE ENTREGA

NUMERO PEDIDO:	<input type="text"/>
FECHA DE TOMA DE PEDIDO:	<input type="text" value="05/06/2015"/>
FECHA ESTIMADA DE ENTREGA:	<input type="text"/>
FECHA LIMITE DE ENTREGA:	<input type="text"/>
STAND DE RETIRO:	<input type="text" value=""/>

DATOS DEL PRODUCTO

TIPO DE PRODUCTO:	<input type="text"/>
MEDIDAS:	Ancho: <input type="text"/>
	Alto: <input type="text"/>
DISEÑO:	<input type="radio" value="Imagen personalizada"/> Imagen personalizada <input type="radio" value="Diseño del catalogo"/> Diseño del catalogo
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p style="text-align: center;">Seleccioná un diseño de nuestro catálogo</p><p>TITULO DISEÑO Descripcion del diseño que seleccionaste</p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="Elegir diseño"/></p></div>
	COLOR SELECCIONADO  COLORES DISPONIBLES. 
CANTIDAD:	<input type="text"/>
OBSERVACIONES:	<input type="text"/>

REGISTRAR PEDIDO

DISEÑO EXCLUSIVOS HOME VINIL

Codigo	Nombre	Diseño		
2	Gato y corazón		Mas informacion	<input type="button" value="Elegir"/>
3	Elefante		Mas informacion	<input type="button" value="Elegir"/>
4	Pes		Mas informacion	<input type="button" value="Elegir"/>
5	Tortuga		Mas informacion	<input type="button" value="Elegir"/>
6	Mariposa		Mas informacion	<input type="button" value="Elegir"/>
7	Lechuza		Mas informacion	<input type="button" value="Elegir"/>

1 2 3

DATOS DEL DISEÑO



Descripción

Mariposa sacada de tatuaje

Disponible para:

- Vinilo cortado
- Esmerilado

REGISTRAR PEDIDO

DETALLES DE PAGO

Al abonar la seña, el saldo se le cobrará cuando se presente a retirar el pedido. Se le entregara el producto junto con la correspondiente factura por el monto total. Para conocer mas sobre las condiciones de pago [click aqui](#).

MONTO TOTAL
APROXIMADO:

REQUERIDO A MODO
DE SEÑA:





Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Cliente ID: 3	
Actor Principal: Registrante de venta y pedido	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un nuevo cliente ingresando todos los datos correspondientes.	
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registró el cliente correctamente
	Fracaso: No se confirma la registración del cliente El RVP decide cancelar la ejecución del caso de uso No se pudo registrar el usuario
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Registrante de Venta y Pedido (RVP) selecciona la opción de registrar cliente.	
2. El sistema muestra los tipos de documentos.	
3. El RVP selecciona el tipo de documento.	
4. El RVP ingresa el número de documento.	
5. El sistema verifica si existe un cliente con ese tipo y número de documento y no existe.	5.A. Existe dicho número de documento. 5.A.1. El sistema informa la situación. 5.A.2. Se cancela el caso de uso.
6. El sistema solicita se ingresen nombre, apellido, teléfono, mail, calle, número, piso, departamento, código postal, si es mayorista o minorista.	

7. El RVP ingresa los nombre, apellido, teléfono, mail, dirección, número, piso, departamento, código postal, condicion de minorista o mayorista.	
8. El sistema muestra las localidades.	
9. El RVP selecciona la localidad del cliente.	
10. El sistema muestra los barrios de la localidad seleccionada.	
11. El RVP selecciona el barrio del cliente.	
12. El sistema solicita ingresar el nombre de usuario.	
13. El RVP ingresa el nombre de usuario.	
14. El sistema verifica que el usuario no exista, y es así.	<p>14.A El usuario ya existe.</p> <p>14.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p> <p>14.A.2 El sistema solicita que se ingrese otro usuario.</p> <p>14.A.2.A. El RVP no desea ingresar otro nombre de usuario.</p> <p>14.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.</p>
15. El sistema solicita ingresar contraseña y confirmación de contraseña.	
16. El RVP ingresa contraseña y su confirmación.	
17. El sistema verifica que la contraseña cumpla con los requisitos y que sea la misma en el campo de contraseña y en el de confirmación y es así.	<p>17.A La contraseña no cumple con los requisitos o no son idénticas en el campo de contraseña que en el de confirmación.</p> <p>17.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p> <p>17.A.2 El sistema solicita se modifique la contraseña.</p> <p>17.A.2.A El RVP no desea modificar la contraseña.</p>

	17.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.
18. El sistema solicita confirmación del registro.	
19. El RVP confirma la registración.	19.A El RVP no confirma la registración. 19.A.1 Se cancela el caso de uso.
20. El sistema valida que se hayan especificado los datos mínimos requeridos para realizar la registración del cliente, han sido especificados y se genera el numero de cliente.	20.A No se han ingresado los datos mínimos requeridos para efectuar la registración del cliente. 20.A.1 El sistema informa la situación e indica los datos mínimos faltantes. 20.A.2 El RVP especifica los datos faltantes. 20.A.2.A El RVP NO especifica los datos faltantes. 20.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.
21. El sistema registra el cliente con los siguientes datos: tipo de documento, numero de documento, nombre, apellido, teléfono, mail, calle, número, piso, departamento, código postal, condicion, numero de cliente, usuario y contraseña	
22. Fin del caso de uso.	
Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"> En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el RVP puede cancelar el mismo. 	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: N° 79 Consultar Cliente.	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: no aplica.	
Use Case de Generalización: no aplica.	
Información del documento	



Autor: Garcia Anderlini Melina	Fecha Creación: 21/05/2015
Autor Última Modificación: Walter David Bellezze	Fecha Última Modificación: 17/09/2015

ADMINISTRAR CLIENTES

FILTRO DE BUSQUEDA

Numero:

Nombre:

Apellido:

Tipo Documento:

Numero Documento:

LISTADO DE CLIENTES

ID	Apellido	Nombre	Documento	Seleccionar
2	Ruiz	Andres Sebastian	35015012	●
3	Bellezze	Walter	34555555	●
4	Quito	Esteban	35015011	●
5	Garcia	Melina	34567890	●

ADMINISTRAR CLIENTES

DATOS PERSONALES

NUMERO CLIENTE:

TIPO DE DOCUMENTO:

Seleccione un tipo de documento ▼

NUMERO DE DOCUMENTO:

NOMBRE:

APELLIDO:

TELEFONO:

MAIL:

DIRECCIÓN:

Calle:

Número:

Piso:

Departamento:

CódigoPostal:

Localidad:

Seleccione una Localidad ▼

Barrio:

Seleccione un Barrio ▼

Piso:

Departamento:

CódigoPostal:

Localidad:

Seleccione una Localidad ▼

Barrio:

Seleccione un Barrio ▼

TIPO DE CLIENTE:

Mayorista

Minorista

USUARIO

NOMBRE DE USUARIO:

CONTRASEÑA: (*)

CONFIRMACION DE
CONTRASEÑA: (*)

Guardar

Cancelar



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Modificar cliente	ID: 4
Actor Principal: Registrante de Venta y Pedido	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input type="checkbox"/> Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Modificar los datos de un Cliente.	
Precondiciones: <ul style="list-style-type: none">• El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.• El actor debe haber buscado un cliente.	
Post- Condiciones	Éxito: Modificaron los datos del cliente correctamente.
	Fracaso: <ul style="list-style-type: none">✓ El RVP no desea modificar los datos del cliente.✓ El RVP no confirma la actualización de los datos del cliente✓ El RVP puede cancelar el CU en cualquier momento previo a la modificación de los datos del cliente
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Registrante de Venta y Pedido (RVP) selecciona la opción de modificar datos de cliente.	
2. El RVP modifica los datos que considere necesarios.	
3. El sistema solicita que se confirme la actualización de los datos del cliente.	
4. El RVP confirma la actualización de los datos del cliente.	4.A. El RVP no confirma la actualización de los datos del cliente 4.A.1 Se cancela el CU.
5. El sistema registra y muestra la actualización de los datos del cliente indicando: nombre, apellido, teléfono, mail, dirección, número, piso, departamento, código postal, localidad y barrio.	
6. Fin del caso de uso.	



Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el RVP puede cancelar el mismo.	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: N° 79 Consultar Cliente	
Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
Información del documento	
Autor: Bellezze, Walter David	Fecha Creación: 25/05/2015
Autor Última Modificación: Bellezze, Walter David	Fecha Última Modificación: 17/09/2015

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Cancelar Pedido	ID: 8
Actor Principal: Registrante de Venta y Pedido	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar la cancelación de un pedido.	
Precondiciones: El actor debe haber buscado un pedido. El actor debe estar logueado en el sistema e identificado como tal.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registró la cancelación del pedido correctamente
	Fracaso: No se confirma la cancelación No se localiza el pedido que desea cancelarse



Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Registrante de Venta y Pedido (RVP) selecciona la opción de Cancelar Pedido.	
2. El sistema verifica que el estado del pedido sea Pendiente de planificación o planificado para producción y es así.	2.A. El sistema verifica que el estado del pedido sea Pendiente de planificación o planificado para producción y no es así. 2.A.1 El sistema lo notifica. 2.A.2 se cancela caso de uso.
3. El sistema solicita se ingrese el motivo de la cancelación del pedido.	
4. El RVP ingresa el motivo de la cancelación del pedido.	
5. El sistema solicita se confirme la cancelación del pedido.	
6. El RVP confirma la cancelación.	6.A No confirma la cancelación. 6.A.1 Se cancela el caso de uso.
7. El sistema cancela el pedido correspondiente y actualiza el estado a Cancelado.	
8. El sistema informa de la cancelación y registra la fecha de la cancelación y el motivo.	
9. Fin del caso de uso.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el RVP puede cancelar el mismo.	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: N.12 Consultar pedido	
Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
Información del documento	



Autor: Melina García Anderlini	Fecha Creación: 25/05/2015
Autor Última Modificación: Walter Bellezze	Fecha Última Modificación: 17/09/2015

PEDIDOS

FILTRO DE BÚSQUEDA

Numero Pedido:

Fecha:

Apellido/nombre cliente:

Estado:

Stand de Retiro:

MIS PEDIDOS

Número	Fecha	Tipo de Producto	Cliente	Estado	Stand	Seleccionar
10	04/10/2015 12:00:00 a.m.	Vinilo cortado	Garcia, Melina	Cancelado	Stand Nuevo Centro Shopping	⊙
11	04/10/2015 12:00:00 a.m.	Vinilo cortado	Ruiz, Andres Sebastian	Pendiente de planificación para producción	Stand Nuevo Centro Shopping	⊙

PEDIDOS

FILTRO DE BUSQUEDA

Numero Pedido:

Fecha:

Apellido/nombre cliente:

Estado:

Stand de Retiro:

MIS PEDIDOS

Número	Fecha	Tipo de Producto	Cliente	Estado	Stand	Seleccionar
10	04/10/2015 12:00:00 a.m.	Vinilo cortado	Garcia, Melina	Cancelado	Stand Nuevo Centro Shopping	<input checked="" type="radio"/>
11	04/10/2015 12:00:00 a.m.	Vinilo cortado	Ruiz, Andres Sebastian	Pendiente de planificacion para produccion	Stand Nuevo Centro Shopping	<input type="radio"/>

Solo puede cancelar los pedidos que tienen estado 'No aprobado' y 'Pendiente de planificacion para produccion'

Nombre del Caso de Uso: Registrar respuesta solicitud presupuesto		Nro. De Orden: 9
Nivel del Caso de Uso <input type="checkbox"/> Negocio		<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Actor Principal: Vendedor		
Tipo de Caso de Uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto		<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Mostrar las solicitudes de presupuestos hechas por clientes minoristas y permitir la presupuestación al vendedor. Enviar notificación al cliente del cambio de estado en su solicitud.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.		
Post Condiciones	<p><u>Éxito</u>: Se registró el presupuesto y se notificó al cliente.</p> <p><u>Fracaso</u>: El caso de uso se cancela cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El sistema no encuentra solicitudes de presupuesto. ▪ El vendedor no selecciona ninguna solicitud de presupuesto. ▪ El vendedor no confirma la registración del presupuesto. 	
Curso Normal		Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando Vendedor selecciona la opción de Registrar una respuesta de solicitud de presupuesto.		

<p>2. El sistema busca y muestra las solicitudes de presupuesto cuyo monto estimado calculado automáticamente no excede el monto máximo establecido por la regla de negocio (ver observaciones) y que no provengan de clientes mayoristas con los siguientes datos; número de presupuesto, fecha de presupuesto y tipo de producto y cuyo estado sea solicitado.</p>	<p>2.A. El sistema no encuentra solicitudes de presupuesto. 2.A.1. El sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela el caso de uso.</p>
<p>3. El sistema solicita que se seleccione una solicitud de presupuesto.</p>	
<p>4. El vendedor selecciona una solicitud de presupuesto.</p>	<p>4.A. El vendedor no selecciona ninguna solicitud de presupuesto. 4.A.1. Se cancela el caso de uso.</p>
<p>5. El sistema muestra de la solicitud seleccionada: número, fecha en que se realizó, fecha de vencimiento calculada automáticamente, monto aproximado, diseño elegido, si requiere diseño extra por parte del vendedor, colores, dimensiones, tipo de producto, cantidad a producir, observaciones.</p>	
<p>6. El sistema consulta si se desea modificar los valores calculados automáticamente.</p>	
<p>7. El vendedor no desea modificar los valores.</p>	<p>7.A. El vendedor desea modificar los valores calculados automáticamente por el sistema. 7.A.1. EL sistema solicita que se ingrese: fecha en que se realizó, fecha de vencimiento calculada automáticamente, monto aproximado. 7.A.2. El vendedor ingresa los valores: fecha en que se realizó, fecha de vencimiento calculada automáticamente, monto aproximado.</p>
<p>8. El sistema consulta si se desea aprobar el presupuesto.</p>	
<p>9. El vendedor aprueba la solicitud de presupuesto</p>	<p>9.A. El vendedor no aprueba la solicitud de presupuesto 9.A.1. El sistema obtiene y muestra la fecha actual como fecha de respuesta de la solicitud. 9.A.2. El sistema registra la respuesta. 9.A.3. El sistema envía una notificación al cliente via mail del cambio de estado a no aprobado. 9.A.4. Fin caso de uso.</p>
<p>10. El sistema obtiene y muestra la fecha actual como fecha de respuesta de la solicitud.</p>	
<p>11. El sistema registra la respuesta y el vendedor que la realiza.</p>	
<p>12. El sistema envía una notificación al cliente vía mail del cambio de estado del presupuesto a aprobado.</p>	
<p>13. Fin del caso de uso.</p>	

Observaciones:

- En cualquier momento previo a confirmar el registro del pedido, el RVP puede cancelar la ejecución del caso de uso.
- Paso 2: Aquellos solicitudes de presupuesto en las cuales el sistema realizó un cálculo estimado del monto total y exceden los 1500 pesos (o el monto máximo vigente que pueden presupuestar los vendedores) se muestran únicamente al Encargado de venta en el caso de uso 25. Registrar presupuesto cliente mayorista.

Requerimientos No Funcionales: no aplica

Asociaciones de Extensión: no aplica.

Asociaciones de Inclusión: no aplica

Caso de uso donde se incluye: no aplica

Caso de uso al que extiende: no aplica

Caso de uso de Generalización: no aplica

Información del documento

Autor: Andrés Sebastián Ruiz

Fecha creación: 20/05/2015

Autor última modificación: Andrés Sebastián Ruiz

Fecha última modificación: 17/09/2015

PRESUPUESTOS

FILTRO DE BUSQUEDA

Numero Presupuesto:

Fecha:

Tipo Producto:

Nombre Cliente:

Apellido Cliente:

Debe ingresar algun dato para buscar

PRESUPUESTOS A APROBAR

PRESUPUESTOS

DATOS DEL PRESUPUESTO

NUMERO PRESUPUESTO:

FECHA:

FECHA VENCIMIENTO:

FECHA APROBACION/RECHAZO:

EMPLEADO:

TIPO DE PRODUCTO:

MEDIDAS:

Ancho:

Alto:

CANTIDAD:

MONTO:

DISEÑO: Imagen personalizada Diseño del catalogo



GATO Y CORAZÓN
Imagen de un gato con un corazon, ideal para vinilos cortado para decorar habitaciones.

Elegir diseño

COLOR SELECCIONADO:

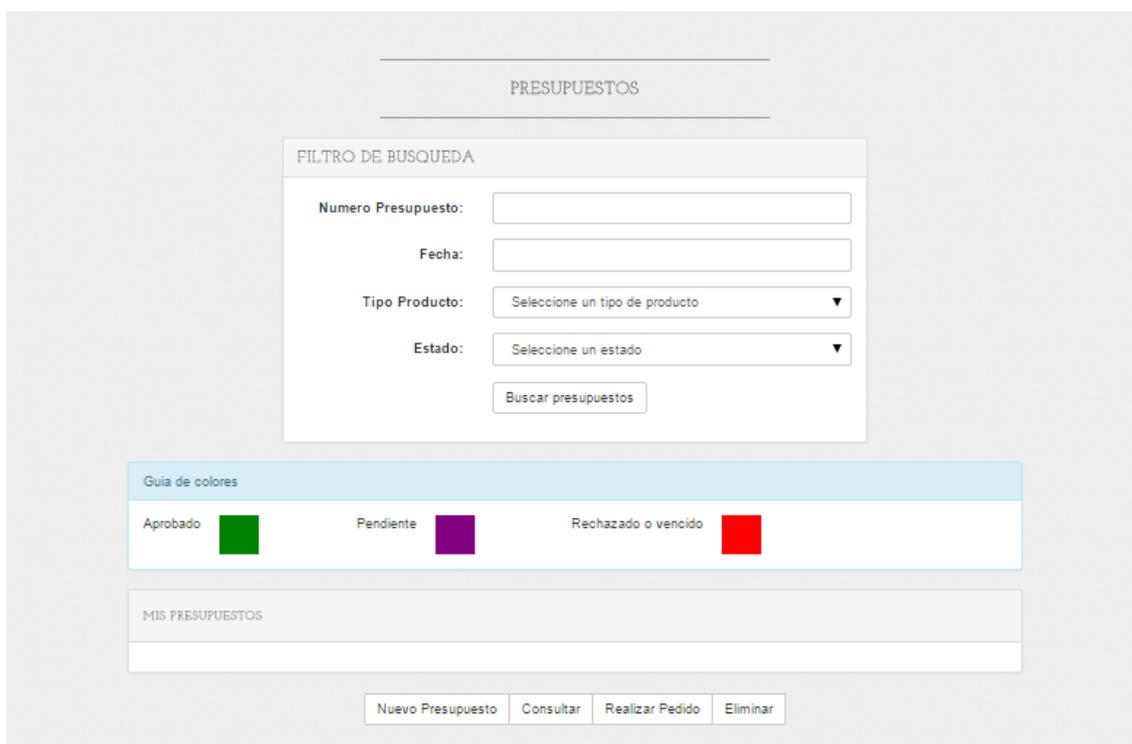
COLORES DISPONIBLES:

OBSERVACIONES:

Nombre del Caso de Uso: Consultar presupuesto		Nro. de Orden: 10	
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Responsable de venta y pedido		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	

Objetivo: Consultar los datos de un presupuesto.	
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.	
Post Condiciones	<p><u>Éxito</u>: El sistema muestra los datos de un presupuesto.</p> <p><u>Fracaso</u>: El caso de uso se cancela cuando: El RVP puede cancelar el CU en cualquier momento previo a la consulta de presupuesto. El sistema verifica que no existen socios con el filtro ingresado y el RVP no ingresa nuevos datos de búsqueda.</p>
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Registrante de Venta y Pedido (RVP) selecciona la opción de Consultar datos de presupuesto.	
2. El sistema solicita se selecciona un método de tipo de búsqueda para buscar presupuesto.	
3. El RVP selecciona la opción para mostrar todos los presupuesto.	<p>3.A. El RVP selecciona la opción mostrar todos los presupuestos asociados a un cliente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita que se ingrese el tipo y numero de documento del cliente.</p> <p>3.A.1.A. El sistema verifica que exista el cliente, con los datos ingresados y es así.</p> <p>3.A.1.A.1 El sistema muestra todos los datos de los presupuesto asociados al cliente, indicando: numero de presupuesto, fecha presupuesto, fecha vencimiento, monto, producto personalizado, producto estándar, fecha anulación, observación.</p> <p>3.A.1.B El sistema verifica que exista el cliente, con los datos ingresados y no es así.</p> <p>3.A.1.B.1. El sistema informa la situación.</p> <p>3.A.1.B.2. Se cancela el CU.</p>
4. El sistema Muestra los datos de todos los pedidos que pasan los filtros indicando: numero de presupuesto, fecha presupuesto, fecha vencimiento, monto, producto personalizado, producto estándar, fecha anulación, observación.	
5. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.	

6. El RVP confirma la impresión.	6.A. El RVP no confirma la impresión 6.A.1. Fin CU
7. El sistema genera la impresión	
8. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación:20/05/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:25/05/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	



Nombre del Caso de Uso: SOLICITAR PRESUPUESTO	Nro. de Orden: 11
Nivel del Caso de Uso <input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido	
Prioridad <input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad <input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja



Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Cliente web	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar una solicitud vía web para presupuestar un pedido detallando las características del mismo.		
Precondiciones: No aplica.		
Post	Éxito: Se registró la solicitud de presupuesto.	
Condiciones	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none">El RVP no selecciona un archivo para un pedido personalizado.EL CW no confirma la solicitud de presupuesto.	
Curso Normal		Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el cliente web (CW) ingresa a la opción para solicitar un presupuesto.		
2. El sistema busca y muestra los tipos de producto y los colores posibles.		
3. El CW selecciona el tipo de producto y el color.		
4. El sistema muestra los diseños disponibles.		
5. El sistema consulta si se desea seleccionar un diseño estándar.		
6. El CW selecciona un diseño estándar.	6.A. El CW desea cargar una imagen personalizada. 6.A.1. El sistema solicita que se seleccione la imagen del sistema de archivo local. 6.A.2. El CW selecciona un archivo. 6.A.2.A El CW no selecciona un archivo. 6.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.	
7. El sistema solicita que se ingresen las medidas, observaciones, unidades a producir.		
8. El RVP ingresa medidas, observaciones y unidades a producir.		
9. El sistema calcula y muestra el número de presupuesto.		
10. El sistema obtiene y muestra la fecha de solicitud de presupuesto.		
11. El sistema consulta si se desea confirmar la solicitud de presupuesto.		
12. El CW confirma la solicitud.	12.A. EL CW no confirma la solicitud de presupuesto. 12.A.1. Se cancela el caso de uso.	
13. El sistema registrar el presupuesto con los siguientes datos: número de presupuesto, fecha de solicitud de presupuesto, observaciones, cantidad, medidas, diseño, color, archivo de imagen.		
14. Fin del caso de uso		
Observaciones: 1. En cualquier momento previo a confirmar el registro de la solicitud, el RVP puede cancelar la ejecución del caso de uso.		

Requerimientos No Funcionales:

- Las imágenes personalizadas se cargará como un archivo en formato JPG, PNG, PDF, .cdr, .ai o .cmx con un tamaño no superior a 20MB.
- Entorno WEB para el registro del pedido.

Asociaciones de Extensión: no aplica

Asociaciones de Inclusión: no aplica

Caso de uso donde se incluye: no aplica

Caso de uso al que extiende: no aplica

Caso de uso de Generalización: no aplica

Información del documento

Autor: Andrés Sebastián Ruiz

Fecha creación: 20/05/2015

Autor última modificación: Andrés Sebastián Ruiz

Fecha última modificación: 25/05/2015

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

NUMERO PRESUPUESTO:

FECHA:

TIPO DE PRODUCTO:

MEDIDAS: Ancho:

Alto:

DISEÑO: Imagen personalizada Diseño del catalogo

Seleccioná un diseño de nuestro catálogo



TITULO DISEÑO

Descripcion del diseño que seleccionaste

COLOR SELECCIONADO



COLORES DISPONIBLES:



OBSERVACIONES:

Nombre del Caso de Uso: Consultar pedido		Nro. de Orden: 12
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información



Paquete: Gestión de venta y toma de pedido	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Registrante de venta y pedido	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Consultar los datos de un pedido.	
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.	
Post Condiciones	<u>Éxito</u> : El sistema muestra los datos de un pedido.
	<u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: El RVP puede cancelar el CU en cualquier momento previo a la consulta de pedido. El sistema verifica que no existen socios con el filtro ingresado y el RVP no ingresa nuevos datos de búsqueda.
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Registrante de Venta y Pedido (RVP) selecciona la opción de Consultar pedido.	
2. El sistema solicita se selecciona un método de tipo de búsqueda para buscar pedidos.	

<p>3. El sistema solicita que se ingrese el numero de pedido.</p>	<p>3.A. El RVP selecciona la opción mostrar todos los pedidos asociados a un cliente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita que se ingrese el tipo y numero de documento del cliente.</p> <p>3.A.1.A. El sistema verifica que exista el cliente, con los datos ingresados y es asi.</p> <p>3.A.1.A.1 El sistema muestra todos los datos de los pedido asociados al cliente, indicando: número de cliente, nombre cliente, numero de pedido, fecha toma de pedido, fecha estimada de entrega, fecha real de retiro, fecha vencimiento entrega, fecha anulación, fecha cancelación, motivo cancelación, estado del pedido, quien entrego, lugar de retiro, producto estándar, producto personalizado, seña, observaciones, cantidad, cobro y quien realizo la venta.</p> <p>3.A.1.B El sistema verifica que exista el cliente, con los datos ingresados y no es asi.</p> <p>3.A.1.B.1. El sistema informa la situación.</p> <p>3.A.1.B.2. Se cancela el CU.</p> <p>3.B El RVP selecciona la opción buscar pedido.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita que se ingrese el numero de pedido.</p> <p>3.B.1.B. El sistema verifica que exista el pedido y no es asi.</p> <p>3.B.1.B.1. El sistema informa la situación.</p> <p>3.B.1.B.2. Se cancela el CU.</p>
<p>4. El sistema verifica que exista el pedido y es asi.</p>	
<p>5. El sistema muestra todos los datos del pedido buscado indicando: numero de cliente, nombre cliente, numero de pedido, fecha toma de pedido, fecha estimada de entrega, fecha real de retiro, fecha vencimiento entrega, fecha anulación, fecha cancelación, motivo cancelación, estado del pedido, quien entrego, lugar de retiro, producto estándar, producto personalizado, seña, observaciones, cantidad, cobro y quien realizo la venta.</p>	



6. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.	
7. El RVP confirma la impresión.	7.A. El RVP no confirma la impresión 7.A.1. Fin CU
8. El sistema genera la impresión	
9. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: N°7 Modificar Pedido.	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 20/05/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación: 17/06/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	

Consultar Pedido
Usuario: Andres Ruiz

Home
Compras
Contacto
Shop

Buscar Pedido

Nombre

Tipo de producto

Medidas Alto (cm)
Ancho (cm)

Cantidad

Observaciones

Fecha Toma Pedido

Fecha Estimada de entrega

Lugar de Retiro

Diseño 

[About](#)
[Doughnuts](#)
[Gift](#)
[Shop](#)
[Guide](#)
[Blog](#)



Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.

Nombre del Caso de Uso: Registrar Solicitud de producto estándar		Nro. de Orden: 14	
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Encargado de Venta		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar solicitud de producto estándar			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.			
Post	Éxito: Se registró la solicitud de producto estándar correctamente.		



Condiciones	<u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: El EV puede cancelar el CU en cualquier momento.	
	Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Venta (EV) selecciona la opción de solicitar producto estandar.		
2. El sistema solicita que se seleccione el Stand donde se necesita el producto.		
3. El EV selecciona el Stand.		
4. El Sistema solicita que se seleccione el tipo de articulo, el articulo y el color.		
5. El Sistema solicita que se ingrese la cantidad de artículos.		
6. El EV ingresa la cantidad de artículos.		
7.El EV Selecciona el tipo de artículo, el articulo y color.		
8.El Sistema solicita que se confirme la solicitud.		
9.El EV confirma la solicitud de producto estándar.		9.A. El EV no confirma la solicitud de producto estándar 9.A.1. Se cancela el CU
10.El Sistema registra la solicitud.		
11. Fin CU.		
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento previo a confirmar la búsqueda, el EV puede cancelar la ejecución del caso de uso.		
Requerimientos No Funcionales:		
Asociaciones de Extensión: no aplica.		
Asociaciones de Inclusión: no aplica		
Caso de uso donde se incluye: no aplica.		
Caso de uso al que extiende: no aplica.		
Caso de uso de Generalización: no aplica.		
Información del documento		
Autor: Walter David Bellezze		Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación:		Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso		

REGISTRAR PEDIDO

DATOS DEL PEDIDO

NUMERO PEDIDO:

FECHA:

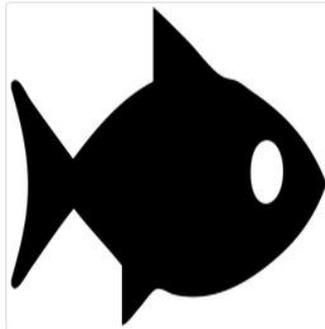
CANTIDAD:

DESCRIPCIÓN:

LISTADO DE PRODUCTOS:

Numero	Tipo de Producto	Diseño	Color	Seleccionar
1	Vinilo cortado			<input type="button" value="Elegir"/>
3	Vinilo cortado			<input type="button" value="Elegir"/>
4	Vinilo cortado			<input type="button" value="Elegir"/>

DATOS DEL PRODUCTO



Tipo de Producto:

Vinilo cortado

Color:

amarillo naranja

Ancho:

1

Alto:

1

Precio:

100

Descripcion:



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Consultar producto ID: 15	
Actor Principal: Encargado de ventas	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Consultar los datos de un producto	
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal	
Post- Condiciones	Éxito: El sistema muestra los datos de un producto.
	Fracaso: <p>El EV puede cancelar el CU en cualquier momento previo a la consulta de productos.</p> <p>El sistema verifica que no existen productos con el filtro ingresado y el EV no ingresa nuevos datos de búsqueda.</p>
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción de Consultar datos de un producto.	
2. El sistema solicita que se ingresen los datos de filtro de búsqueda.	
3. EL EV ingresa los datos de filtro de búsqueda.	
4. El sistema verifica si existe un producto con el filtro de búsqueda ingresado y es así	4.A.El sistema verifica que existe un producto con el filtro de búsqueda ingresado y no es así. 4.A.1.El sistema informa la situación y solicita nuevos datos de búsqueda. 4.A.2. El EV ingresa nuevos datos de búsqueda.



	4.A.2.A el EV no ingresa nuevos datos de búsqueda 4.A.2.A.1 El sistema informa la situación 4.A.2.A.2 se cancela el CU.
5. El sistema muestra los productos encontrados con el filtro de búsqueda ingresado indicando: ancho, alto, tipo de producto, color de vinilo.	
6. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.	
7. El EV confirma la impresión.	7.A. El EV no confirma la impresión 7.A.1. Fin CU
8. El sistema genera la impresión	
9. Fin CU.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: N° 16 Modificar producto	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
<u>Autor:</u>Bellezze Walter David	<u>Fecha Creación:</u> 25/05/2015
<u>Autor Última Modificación:</u>	<u>Fecha Última Modificación:</u>

FILTRO DE BÚSQUEDA

Numero Producto:

Tipo Producto: Seleccione un tipo de producto ▼

Diseño:

Seleccioná un
diseño de
nuestro catálogo



Elegir diseño

Color: Seleccione un color ▼

Buscar materiales

Listado de productos

Numero	Tipo de Producto	Diseño	Color	Seleccionar
1	Vinilo cortado			<input type="radio"/>
3	Vinilo cortado			<input type="radio"/>
4	Vinilo cortado			<input type="radio"/>

Agregar Consultar Modificar Eliminar

Nivel del Use Case:		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Nombre del Use Case: Modificar producto		ID: 16	
Actor Principal: Encargado de Ventas		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case:		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Consultar los datos de un producto			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal. El actor debe haber buscado un producto.			
Post- Condiciones		Éxito: El sistema modifica los datos de un producto.	

	<p>Fracaso:</p> <p>El sistema verifica que el producto esta registrado y no es asi.</p> <p>El EV no desea modificar los datos del producto seleccionado.</p> <p>El EV no confirma la actualización de datos.</p> <p>En cualquier momento previo a la actualización de los datos del producto el EV puede cancelar el caso de uso.</p>
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción de Modificar datos de un producto.	
2. El EV desea modificar datos del producto seleccionado.	<p>2.A El EV no desea modificar los datos del producto seleccionado.</p> <p>2.A.1 Se cancela el CU.</p>
3. El Sistema solicita se confirme la actualización de los nuevos datos del producto.	
4. El EV confirma la actualización de los datos del producto.	<p>4.A. El EV no confirma la actualización de los datos del empleado.</p> <p>4.A.1. Se cancela el CU.</p>
5. El sistema actualiza los datos del producto con los siguientes datos: ancho, alto, tipo producto y color de vinilo.	
6. Fin CU.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: N° 15 Consultar producto	
Use Case al que extiende: no aplica	

Use Case de Generalización: no aplica

Autor: Belleze Walter David

Fecha Creación: 25/05/2015

Autor Última Modificación:

Fecha Última Modificación: 17/09/2015

DÁTOS DE ENTREGA

NUMERO PRODUCTO:	<input type="text" value="3"/>	
PRECIO:	<input type="text" value="100"/>	
	<small>(*)</small>	
TIPO DE PRODUCTO:	<input type="text" value="Vinilo cortado"/>	
MEDIDAS:	Ancho:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Metros"/>
	Alto:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Metros"/>
DISEÑO:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">MARIPOSA Mariposa sacada de tatuaje</p> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;"><input type="button" value="Elegir diseño"/></p> </div> <div style="flex: 1; padding-left: 10px;"> <p style="font-size: x-small; margin-bottom: 5px;">COLOR SELECCIONADO</p> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: red; margin: 0 auto;"></div> <p style="font-size: x-small; margin-bottom: 5px;">COLORES DISPONIBLES:</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: orange;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: magenta;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></div> </div> </div> </div>	
CANTIDAD STAND NUEVO CENTRO:	<input type="text" value="8"/>	
CANTIDAD STAND HIPER LIBERTAD:	<input type="text" value="20"/>	
DESCRIPCIÓN(Nombre):	<input type="text" value="~/CarritoRodrigo/productos/vinilo3.png"/>	
Nombre Imagen:	<input type="text"/>	

Nivel del Use Case:

Negocio

Sistema de Información



Nombre del Use Case: Registrar Producto		ID: 17
Actor Principal: Encargado de Ventas	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar un nuevo producto, ingresando todos los datos y el diseño y agregarlo al catálogo si correspondiese.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.		
Post- Condiciones	Éxito: Se registró el producto correctamente	
	Fracaso: No se confirma la registración del producto El EV decide cancelar la ejecución del caso de uso No se pudo registrar el diseño de catálogo	
Curso Normal		Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) necesita registrar un nuevo producto y selecciona la opción registrar producto.		
2. El sistema solicita que se ingresen los datos de filtro de búsqueda del producto.		
3. EL EV ingresa los datos de filtro de búsqueda.		
4. El sistema verifica si existe un producto con el filtro de búsqueda ingresado y no es así		4.A.El sistema verifica que existe un producto con el filtro de búsqueda ingresado y es así. 4.A.1.El sistema informa la situación y muestra los datos del producto. 4.A.2. El sistema verifica que existe un producto y es así. 4.A.2.A El sistema verifica que el producto existe y no es así. 4.A.2.A.1 El sistema informa la situación 4.A.2.A.2 se cancela el CU.
5. El sistema solicita se ingresen los siguientes datos: precio, descripción, ancho y alto.		

6. El EV ingresa los datos solicitados anteriormente.	
7. El sistema busca y muestra los colores posibles y los tipos de vinilos y solicita se seleccionen.	
8. El EV selecciona los datos correspondientes al producto.	
9. El sistema busca y muestra los distintos diseños de catálogos posibles y da la opción de agregar un diseño nuevo.	
10. El EV selecciona un diseño existente.	<p>10.A El EV desea agregar un nuevo diseño y llama al caso de uso Registrar Diseño de Catalogo.</p> <p>10.A.1 El diseño pudo registrarse.</p> <p>10.A.1.A El diseño no pudo registrarse</p> <p>10.A.1.A.1 El sistema informa la situación y consulta al EV si desea continuar.</p> <p>10.A.1.A.2 El EV si desea continuar.</p> <p>10.A.1.A.2.A El EV NO desea continuar.</p> <p>10.A.1.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.</p>
11. El sistema solicita confirmación para registrar el nuevo producto.	
12. El EV confirma el registro.	<p>12.A El EV no confirma.</p> <p>12.A.1 Se cancela el caso de uso.</p>
13. El sistema genera el código del producto y valida que se hayan especificado los datos mínimos (precio, ancho, alto, tipo de vinilo y color) requeridos para realizar la registración del producto y han sido especificados	<p>13.A No se han ingresado los datos mínimos requeridos para efectuar la registración del producto.</p> <p>13.A.1 El sistema informa la situación e indica los datos mínimos faltantes.</p> <p>13.A.2 El EV especifica los datos faltantes.</p> <p>13.A.2.A El EV NO especifica los datos faltantes.</p> <p>13.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.</p>
14. El sistema registra el producto con los siguientes datos: codigo, precio, ancho, alto, tipo de vinilo y color.	



15. El sistema solicita confirmación para ingresar el nuevo producto al catálogo.	
16. El EV confirma el ingreso del producto al catálogo.	16.A El EV no confirma el ingreso del producto al catálogo.
17. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: Registrar Diseño de Catálogo	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: no aplica	
<u>Use Case de Generalización: no aplica</u>	
<u>Autor: Melina García Anderlini</u>	<u>Fecha Creación: 21/5/15</u>
<u>Autor Última Modificación: Bellezze, Walter David</u>	<u>Fecha Última Modificación: 17/09/15</u>

HOME VINIL
FAQ Help

Home
Compras
Contacto
Shop

REGISTRAR NUEVO PRODUCTO

Datos del producto

Código de producto

Precio

Dimensiones

Ancho

Alto

Descripción

Ingrese la descripción...

Color ▼

Tipo de Vinilo ▼

Diseño ▼ +



[Home](#)
[Compras](#)
[Contacto](#)
[Shop](#)



Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.

Nivel del Use Case:		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Nombre del Use Case: Registrar Planificación de traslado de productos		ID: 18	
Actor Principal: Encargado de Ventas		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case:		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar una nueva planificación de traslado de productos.			

Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registró la planificación correctamente
	Fracaso: No se confirma la registración de la planificación El EV decide cancelar la ejecución del caso de uso
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción de registrar planificación traslado.	
2. El sistema solicita que se seleccione un Stand.	
3. El EV selecciona un stand.	
4. El Sistema busca pedidos que tengan como estado "Pendiente de planificación para traslado", para el Stand seleccionado y encuentra.	4.A. El Sistema busca pedidos que tengan como estado "Pendiente de planificación para traslado", para el Stand seleccionado y no encuentra. 4.A.1. El Sistema informa la situación. 4.A.2 Se cancela el CU.
5. El Sistema muestra los pedidos encontrados indicando cantidad, producto, color y medidas	
6. El EV selecciona los pedidos a enviar.	
7. El sistema solicita que se seleccione el moto mandado	
8. El EV selecciona un motomandado	
9. El sistema toma la fecha actual y solicita que se seleccione la fecha de envío.	
10. El EV selecciona una fecha	
11. El sistema solicita que se confirme la planificación.	
12. El EV confirma la registracion de planificación.	12.A El EV no confirma la registración de planificación. 12.A.1 Se cancela el caso de uso.



13. El sistema actualiza es estado de los pedidos seleccionados a: "traslado planificado".	
14. El sistema guarda la planificación con los siguientes datos, fecha de planificación, pedido, fecha de envío y motomandado.	
15. Fin del caso de uso.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el EV puede cancelar el mismo.	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Use Case donde se incluye: no aplica.	
Use Case al que extiende: no aplica.	
Use Case de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Bellezze Walter David	Fecha Creación: 17/10/2015
Autor Última Modificación:	Fecha Última Modificación:

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar fin de traslado	ID: 19
Actor Principal: Vendedor	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar la llegada de los pedidos a el stand	
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.	

Post- Condiciones	Éxito: Se registró el fin de traslado correctamente.
	Fracaso: No se confirma la registración de fin de traslado. El V decide cancelar la ejecución del caso de uso
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Vendedor (V) selecciona la opción de registrar planificación traslado.	
2. El sistema solicita que se seleccione un Stand.	
3. El EV selecciona un stand.	
4. El Sistema busca pedidos que tengan como estado "En traslado", para el Stand seleccionado y encuentra.	4.A. El Sistema busca pedidos que tengan como estado "En Traslado", para el Stand seleccionado y no encuentra. 4.A.1. El Sistema informa la situación. 4.A.2 Se cancela el CU.
5. El Sistema muestra los pedidos encontrados indicando cantidad, producto, color y medidas	
6. El EV selecciona los pedidos recibidos.	
10. El EV confirma la registración de fin de traslado.	19.A El EV no confirma la registración de fin de traslado. 19.A.1 Se cancela el caso de uso.
11. El sistema actualiza es estado de los pedidos seleccionados a: "pendiente de retiro".	
12. Fin del caso de uso.	
Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"> En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el EV puede cancelar el mismo. 	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Use Case donde se incluye: no aplica.	
Use Case al que extiende: no aplica.	



Use Case de Generalización: no aplica.

Información del documento

Autor: Bellezze Walter David

Fecha Creación: 17/10/2015

Autor Última Modificación:

Fecha Última Modificación:

Nivel del Use Case: Negocio Sistema de Información

Nombre del Use Case: Registrar entrega de pedido

ID: 20

Actor Principal: Vendedor

Actor Secundario: no aplica

Tipo de Use Case: Concreto Abstracto

Objetivo: Registrar la entrega de un pedido.

Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.

Post- Condiciones

Éxito: Se registró la entrega correctamente.

Fracaso: No se confirma la registración de la entrega.

El V decide cancelar la ejecución del caso de uso

Curso Normal

Alternativas

1. El CU comienza cuando el Vendedor (V) selecciona la opción de registrar entrega de pedido.

2. El sistema solicita que se seleccione un Stand.

3. El EV selecciona un stand.

4. El Sistema busca pedidos que tengan como estado "Pendiente de retiro", para el Stand seleccionado y encuentra.

4.A. El Sistema busca pedidos que tengan como estado "pendiente de retiro", para el Stand seleccionado y no encuentra.
4.A.1. El Sistema informa la situación.
4.A.2 Se cancela el CU.



5. El Sistema muestra los pedidos encontrados indicando cantidad, producto, color y medidas	
6. El EV selecciona el pedido a entregar.	
10. El EV confirma la registracion de la entrega.	19.A El EV no confirma la registración de la entrega. 19.A.1 Se cancela el caso de uso.
11. El sistema actualiza es estado de los pedidos seleccionados a: "retirado".	
12. Fin del caso de uso.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el EV puede cancelar el mismo.	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Use Case donde se incluye: no aplica.	
Use Case al que extiende: no aplica.	
Use Case de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Bellezze Walter David	Fecha Creación: 17/10/2015
Autor Última Modificación:	Fecha Última Modificación:

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Generar y emitir factura	ID: 21
Actor Principal: Responsable de Venta y Pedido	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	

Objetivo: Generar y emitir Factura.	
Precondiciones: Se debe haber registrado una venta directa, se debe haber registrado un pedido o se debe haber registrado la entrega de un pedido.	
Post- Condiciones	Éxito: Se Registro la factura correctamente.
	Fracaso: No se confirma la registración de la factura.
Curso Normal	Alternativas
1. El sistema obtiene la fecha actual, el concepto de cobro, el monto, la forma de pago y el numero de transaccion de Mercado pago.	
2. El Sistema Calcula la el numero de factura.	
3. El Sistema genera una vista previa de la factura en formato PDF	
4. El Sistema sistema solicita que se confirme la impresión de la factura	
5. El RVP confirma la solicitud de impresión de factura.	5.A El RVP no confirma la solicitud de impresión de factura. 5.A.1 Fin del Caso de uso.
6. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Use Case donde se incluye: CU 1.Registra Venta Directa, CU 2 Registrar toma de pedido, CU 20 Registrar Entrega de Pedido.	
Use Case al que extiende: no aplica.	
Use Case de Generalización: no aplica.	
Información del documento	



Autor: Bellezze Walter David	Fecha Creación: 20/10/2015
Autor Última Modificación:	Fecha Última Modificación:

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
--

Nombre del Use Case: Emitir Informe de Ventas	ID: 22
--	---------------

Actor Principal: Encargado de Ventas	Actor Secundario: no aplica
---	------------------------------------

Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto
--

Objetivo: Generar informe de ventas realizadas en un periodo de tiempo por stand.

Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.

Post- Condiciones	Éxito: Se Genero el informe correctamente.
	Fracaso: El V decide cancelar la ejecución del caso de uso

Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de ventas (EV) selecciona la opción Emitir Informe de ventas.	
2. El sistema solicita que se seleccione un Stand.	
3. El EV selecciona un stand.	
4. El Sistema solicita que se ingrese el rango de la fecha.	
5. El EV selecciona las fechas de inicio y fin.	
6. El Sistema busca y muestra las facturas que se registraron en ese periodo y suma los totales.	
7. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe.	



8. El EV confirma la impresión del informe.	8.A El EV no confirma la impresión del informe. 8.A.1 Fin del Caso de Uso
9. Fin del caso de uso.	
Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"> En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el EV puede cancelar el mismo. 	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Use Case donde se incluye: no aplica.	
Use Case al que extiende: no aplica.	
Use Case de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Bellezze Walter David	Fecha Creación: 22/10/2015
Autor Última Modificación:	Fecha Última Modificación:

Nombre del Caso de Uso: Consultar MotoMandado		Nro. de Orden: 23	
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Encargado de Ventas		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Consultar un moto mandado			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal, se debe haber seleccionado un motomandado.			
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se realizó la consulta de moto mandado de forma exitosa.		
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El EV puede cancelar el CU en cualquier momento.		
Curso Normal		Alternativas	



1. El CU comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción de Consultar.	
2. El sistema muestra los datos del moto mandadol, indicando: numero, nombre Empresa, telefono, mail. calle, numero, localidad y barrio.	
3. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.	
4. El EV confirma la impresión.	4.A. El EV no confirma la impresión 4.A.1. Fin CU
5. El sistema genera la impresión	
6. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Generar listado de pedidos listos para traslado	Nro. de Orden: 24
Nivel del Caso de Uso <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido	
Prioridad <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Complejidad <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Encargado de Venta	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Generar listado de pedidos listos para traslado.	
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.	
Post	Éxito: El Sistema imprime el listado de pedidos listos para el traslado.

Condiciones	<p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: En cualquier momento previo a la generación del listado de pedidos listos para el traslado el EV puede cancelar el caso de uso.</p>	
	Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Venta (EV) selecciona la opción de generar un listado de pedidos listos para el traslado.		
2. El sistema busca las planificaciones para ese día y encuentra.		<p>2.A. El Sistema busca las planificaciones para ese día y no encuentra. 2.A.1. El Sistema informa la situación. 2.A.2 Se cancela el CU.</p>
3. El Sistema muestra los pedidos que tenga como estado "Pendiente de planificación para traslado", indicando: cantidad, producto, color, medidas y stand.		
4. El Sistema contabiliza el total de pedidos listos para traslado y los muestra.		
5. El Sistema solicita confirmación de impresión de listado de pedidos listos para traslado.		
6. El EV confirma la impresión del listado de pedidos listos para traslado.		<p>6.A. El EV no confirma la impresión del listado de pedidos listos para traslado. 6.A.1. Fin CU.</p>
7.El Sistema imprime el listado de pedidos listos para traslado.		
8. El sistema actualiza el estado de los pedidos seleccionados a "En traslado"		
9.Fin CU.		
<p>Observaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> En cualquier momento previo a la generación del listado de pedidos listos para traslado, el EV puede cancelar la ejecución del caso de uso. 		
<p>Requerimientos No Funcionales:</p>		
Asociaciones de Extensión: no aplica.		
Asociaciones de Inclusión: no aplica		
Caso de uso donde se incluye: no aplica.		
Caso de uso al que extiende: no aplica.		
Caso de uso de Generalización: no aplica.		
<p>Información del documento</p>		
Autor: Walter David Bellezze		Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación: Bellezze, Walter David		Fecha última modificación: 17/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso		

Nombre del Caso de Uso: Registrar presupuesto cliente mayorista		Nro. De Orden: 25
Nivel del Caso de Uso <input type="checkbox"/> Negocio		<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Actor Principal: Encargado de venta		
Tipo de Caso de Uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto		<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Mostrar presupuestos que han sido solicitados por clientes mayoristas de la empresa y registrar el presupuesto calculado correspondiente, notificando al cliente vía mail.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.		
Post	<u>Éxito</u> : Se registró el presupuesto y se notificó al cliente.	
Condiciones	<u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> ▪ El sistema no encuentra solicitudes de presupuesto. ▪ El vendedor no selecciona ninguna solicitud de presupuesto. ▪ El vendedor no confirma la registración del presupuesto. 	
Curso Normal		Alternativas
1.El caso de uso comienza cuando Encargado de venta (EV) selecciona la opción de Registrar una respuesta de solicitud de presupuesto.		
2.El sistema busca y muestra las solicitudes de presupuesto cuyo monto estimado calculado automáticamente excede un monto máximo establecido por la regla de negocio (ver observaciones) o proviene de clientes mayoristas, con los siguientes datos: número de presupuesto, fecha de presupuesto y tipo de producto.		2.A. El sistema no encuentra solicitudes de presupuesto. 2.A.1. El sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela el caso de uso.
3.El sistema solicita que se seleccione una solicitud de presupuesto.		
4.El EV selecciona una solicitud de presupuesto.		4.A. El EA no selecciona ninguna solicitud de presupuesto. 4.A.1. Se cancela el caso de uso.
5.El sistema muestra de la solicitud seleccionada: numero, fecha en que se realizó, fecha de vencimiento calculada automáticamente, monto aproximado, diseño elegido, si requiere diseño extra por parte del vendedor, colores, dimensiones, tipo de producto, cantidad a producir, observaciones.		
6.El sistema consulta si se desea modificar los valores calculados automáticamente.		



7.El EA no desea modificar los valores.	7.A. El EA desea modificar los valores calculados automáticamente por el sistema. 7.A.1. El sistema solicita que se ingrese: fecha en que se realizó, fecha de vencimiento calculada automáticamente, monto aproximado. 7.A.2. El EA ingresa los valores: fecha en que se realizó, fecha de vencimiento calculada automáticamente, monto aproximado.
8.El sistema consulta si se desea aprobar el presupuesto.	
9.El EV aprueba el presupuesto.	9.A. El EA no aprueba el presupuesto. 9.A.1. El sistema obtiene y muestra la fecha actual como fecha de respuesta de la solicitud. 9.A.2. El sistema registra el presupuesto con los siguientes datos: numero, fecha pedido, fecha vencimiento, fecha respuesta, diseño elegido, dimensiones, colores, monto total, monto de seña requerido, cantidad, empleado que realizó dicho presupuesto, observaciones 9.A.3. El sistema envía una notificación al cliente vía mail del cambio de estado del presupuesto a no aprobado. 9.A.4. Fin caso de uso.
10.El sistema obtiene y muestra la fecha actual como fecha de respuesta de la solicitud.	
11.El sistema registra el presupuesto con los siguientes datos: numero, fecha pedido, fecha vencimiento, fecha respuesta, diseño elegido, dimensiones, colores, monto total, monto de seña requerido, cantidad, empleado que realizó dicho presupuesto, observaciones.	
12.El sistema envía una notificación al cliente vía mail del cambio de estado del presupuesto a aprobado.	
13.Fin del caso de uso.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">• En cualquier momento previo a confirmar el registro del pedido, el RVP puede cancelar la ejecución del caso de uso.• Paso 2: Aquellos solicitudes de presupuesto en las cuales el sistema realizó un cálculo estimado del monto total y no exceden los 1500 pesos (o el monto máximo vigente que pueden presupuestar los vendedores) se muestran a los vendedores en el caso de uso 9. Registrar respuesta solicitud de presupuesto.	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica	
Caso de uso al que extiende: no aplica	
Caso de uso de Generalización: no aplica	
Información del documento	
Autor: Andrés Sebatían Ruiz	Fecha creación: 20/05/2015



Autor última modificación: Bellezze, Walter David	Fecha última modificación: 17/09/2015
--	--

Nombre del Caso de Uso: Modificar diseño pedido		Nro. De Orden: 27
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Paquete Gestión de productos estándar y diseños		
Actor Principal: Diseñador		
Tipo de Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Actualizar el diseño de un producto personalizado y notificar al cliente por mail.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.		
Post	<u>Éxito:</u> Se registró la actualización de diseño y se notificó al cliente.	
Condiciones	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> ▪ El sistema no encuentra pedidos con producto personalizado a modificar. ▪ El Diseñador no selecciona ningún pedido con producto personalizado a modificar. ▪ El Diseñador no confirma la actualización. 	
Curso Normal		Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando Diseñador (D) selecciona la opción de modificar diseño personalizado.		
2. El sistema busca y muestra los pedidos que estén en estado EnProgramación y que tengan productos personalizados a modificar.		2.A. El sistema no encuentra pedidos. 2.A.1. El sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela el caso de uso.
3. El sistema solicita que se seleccione un pedido.		
4. El D selecciona un pedido.		4.A. El D no selecciona ningún pedido. 4.A.1. Se cancela el caso de uso.
5.El sistema muestra todos los datos del pedido buscado indicando: nombre cliente, numero de pedido, fecha toma de pedido, fecha estimada de entrega, lugar de retiro, producto personalizado, seña, observaciones, cantidad, cobro, quien realizo la venta y archivo de imagen.		
6. El sistema consulta si se desea subir un nuevo diseño personalizado (archivo de imagen).		
7. El D desea subir un nuevo diseño personalizado.		7.A. El D no desea subir un nuevo diseño personalizado. 7.A.1. Fin CU.
8. El sistema solicita que se confirme la actualización del diseño estándar.		
9. El D confirma la actualización del diseño estándar.		9.A. El D no confirma la actualización del diseño estándar. 9.A.1. Se cancela el caso de uso.
10. El sistema registra y muestra todos los datos del pedido buscado indicando: nombre cliente, numero de pedido, fecha toma de pedido, fecha estimada de entrega, lugar de retiro, producto personalizado, seña, observaciones, cantidad, cobro, quien realizo la venta y archivo de imagen		
11El sistema envía una notificación al cliente vía mail del cambio de estado del presupuesto a aprobado.		
12Fin del caso de uso.		

Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"> En cualquier momento previo a confirmar el registro del pedido, el RVP puede cancelar la ejecución del caso de uso. 	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica	
Caso de uso al que extiende: no aplica	
Caso de uso de Generalización: no aplica	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 17/06/2015
Autor última modificación: Walter David Bellezze	Fecha última modificación: 17/06/2015

Usuario: Andres Ruiz

[Home](#) | [Compras](#) | [Contacto](#) | [Shop](#)

N° Pedido:

Nombre:

Fecha Toma Pedido:

Fecha Estimada de entrega:

Lugar de Retiro:

Pedido

Tipo de producto:

Medidas Alto (cm):

Ancho (cm):

Cantidad:

Observaciones:

Diseño



[About](#) | [Doughnuts](#) | [Gift](#) | [Shop](#) | [Guide](#) | [Blog](#)

Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.

Nombre del Caso de Uso: registrar inicio de traslado de productos		Nro. de Orden: 28	
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	



Actor Principal: Encargado de Ventas		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto		<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar el inicio de traslado de productos.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.		
Post Condiciones	<u>Éxito</u> : Se registró el inicio de traslado de forma exitosa.	
	<u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: El EV puede cancelar el CU en cualquier momento.	
Curso Normal		Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Venta (EV) selecciona la opción de registrar inicio de traslado.		
2. El sistema solicita que se seleccione un Stand.		
3. El EV selecciona un Stand.		
2. El sistema busca las planificaciones para ese día y encuentra.		2.A. El Sistema busca las planificaciones para ese día y no encuentra. 2.A.1. El Sistema informa la situación. 2.A.2 Se cancela el CU.
3. El Sistema muestra los pedidos que tenga como estado "Pendiente de planificacion para traslado", indicando: cantidad, producto, color y medidas.		
4. El EV selecciona los pedidos que van ser trasladados		
5. El Sistema solicita confirmación de registracion de inicio de traslado		
6. El EV confirma la registracion de inicio de traslado.		6.A. El EV no confirma la registracion de inicio de traslado. 6.A.1. Fin CU.
7. El Sistema actualiza el estado de los pedidos seleccionados a "en traslado".		
8. Fin del Caso de Uso.		
Observaciones:		
Requerimientos No Funcionales:		
Asociaciones de Extensión: no aplica.		
Asociaciones de Inclusión: no aplica		
Caso de uso donde se incluye: no aplica.		
Caso de uso al que extiende: no aplica.		
Caso de uso de Generalización: no aplica.		



Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 24/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Registrar Planificación de fabricación.	Nro. de Orden: 29
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Responsable de producción	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar una planificación de lo que debe fabricar un operador en un turno en un determinado día, tanto si se trata de un pedido o una solicitud de productos estándar hecha por el responsable de ventas.	
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.	
Post Condiciones	<u>Éxito</u> : Se registró la planificación de fabricación correctamente.
	<u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> - El RP decide cancelar el CU. - El sistema no encuentra pedidos con el estado "pendiente de planificación para producción". - EL caso de uso 30. Asignar operador no se ejecuta con éxito.

Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Responsable de producción (RP) selecciona la opción de nueva planificación de fabricación.	
2. El sistema busca los pedidos que tengan como estado "pendiente de planificación para producción" y encuentra.	2.A. El sistema no encuentra pedidos con el estado "pendiente de planificación para producción". 2.A.1. El sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela el CU.
3. El sistema muestra los pedidos que tengan como estado "pendiente de planificación para producción" indicando: numero, fecha de toma de pedido, fecha de entrega, producto, diseño, cantidad, color, medidas.	
4. El RP selecciona los pedidos a ser fabricados.	



5. El sistema solicita que se ingrese una fecha y turno en la cual se va realizar la fabricacion.	
6. El RP ingresa una fecha y turno.	
7.El sistema verifica que no haya una planificación para esa fecha en ese turno, y es asi.	7.A. El Sistema verifica que no haya una planificación para esa fecha y turno, y no es asi. 7.A.1 El Sistema informa la situación. 7.A.2 El sistema solicita que se ingrese una fecha y un turno para la fabricacion. 7.A.2.A. El RP no ingresa una fecha y turno. 7.A.2.A.1 Se cancela CU. 7.A.2.B. El RP ingresa una fecha y turno.
8.El Sistema solicita que se seleccione un Operador.	
9.El Rp Selecciona un Operador.	
10.El sistema verifica que la materia prima disponible es suficiente y es asi.	10.A. El sistema verifica que la materia prima sea suficiente y no es asi. 10.A.1. El sistema informa la situacion. 10.A.2. Se cancela CU.
11.El sistema solicita que se ingrese el tiempo aproximado de produccion.	
12.El RP ingresa el tiempo aproximado de produccion.	
13. El sistema solicita que se confirme la planificación de fabricacion.	
14. El RP confirma la planificación de fabricacion.	14.A. El RP no confirma la planificación. 14.A.1 Se cancela CU.
15. El sistema obtiene la fecha actual.	
16.El sistema modifica el estado de pedido por "En Planificación".	
17. El sistema modifica el estado de la planificacion por "planificacion Iniciada".	



18.El sistema actualiza la disponibilidad de materia prima reservada.	
19. El sistema registra la planificación con los siguientes datos: número del operador asignado, pedidos a fabricar, fecha de fabricación, fecha de planificación.	
20. Fin CU.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">• En cualquier momento previo a confirmar el registro, el RP puede cancelar la ejecución del caso de uso.• Los turnos posibles son: mañana y tarde.	
Requerimientos No Funcionales: No aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: 30 Asignar Operador.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación: Walter David Bellezze	Fecha última modificación: 17/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	

PLANIFICACION DE FABRICACIÓN

DATOS DE LA PLANIFICACION

NUMERO DE PLANIFICACION:

FECHA DE PLANIFICACION:

FECHA DE FABRICACIÓN:

HORA INICIO:

HORA FIN:

OBSERVACIÓN:

OPERADOR:

AGREGAR PEDIDO PERSONALIZADO

Código	Fecha toma pedido	Cantidad	Fecha entrega pedido	Diseño	Color	Medidas		
2	02/08/2015	1	12/08/2015			Alto: 1m, ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
3	06/08/2015	1	16/08/2015			Alto: 1m, ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
4	06/08/2015	1	16/08/2015			Alto: 1m, ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
5	06/08/2015	1	16/08/2015			Alto: 1m, ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
6	09/08/2015	1	19/08/2015			Alto: 1m, ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
12								

AGREGAR PEDIDO ESTANDAR

	Código	Fecha toma pedido	Cantidad	Diseño	Color	Medidas		
Seleccionar	2	29/08/2015 0:00:00	10			Alto:1m , ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
Seleccionar	3	29/08/2015 0:00:00	30			Alto:1m , ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
Seleccionar	6	29/08/2015 0:00:00	10			Alto:1m , ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
Seleccionar	7	29/08/2015 0:00:00	5			Alto:1m , ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>
Seleccionar	8	02/09/2015 0:00:00	4			Alto:1m , ancho:1m	<input type="button" value="Más Información"/>	<input type="button" value="Elegir"/>

Nombre del Caso de Uso: Asignar operador.		Nro. de Orden: 30	
Nivel del Caso de Uso		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Responsable de Produccion		Actor Secundario: Responsable de producción	
Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto

Objetivo: Seleccionar el operador que se encargara de una planificación de fabricación.	
Precondiciones: No aplica.	
Post Condiciones	<p><u>Éxito</u>: Se asignó un operador de forma correcta a una planificación de fabricación.</p> <p><u>Fracaso</u>: El caso de uso se cancela cuando: El Sistema no encuentre un operador. El RP no confirma la selección de operador.</p>
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando es llamado por el CU "29.Registrar Planificacion de fabricacion".	
2. El sistema busca los operadores que se encuentren disponibles en esa la fecha, y encuentra al menos uno.	2.A. El sistema busca los operadores que se encuentren disponibles en esa fecha y no encuentra. 2.A.1. El sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela el CU.
3. El sistema muestra los operadores con los siguientes datos: Legajo, apellido, nombre, mail.	
4. El Responsable de produccion selecciona uno de los operadores disponibles.	
5. El sistema solicita que se confirme la selección.	
6. El RP confirma la selección	6.A El RP no confirma la selección. 6.A.1 se cancela CU
7. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: 29. Registrar planificación de fabricación.	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación: Andres Sebastian Ruiz	Fecha última modificación: 12/08/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Consultar Planificación de fabricación.	Nro. de Orden: 31
---	--------------------------



Nivel del Caso de Uso		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad		<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad		<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría		<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Responsable de producción		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Emitir información de las planificaciones realizadas y el estado de las misma y de los trabajos incluidos en cada una.			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.			
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se consultó la planificación de fabricación correctamente.		
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El RP puede cancelar el CU en cualquier momento.		
Curso Normal		Alternativas	
1. El CU comienza cuando el Responsable de producción (RP) selecciona la opción de consultar planificaciones de fabricación.			
2. El sistema solicita que se ingrese una fecha.			
3. El RP ingresa la fecha.			
4. El Sistema busca las planificaciones de fabricacion de esa fecha y encuentra.		4.A. El sistema busca las planificaciones de fabricacion de esa fecha y no encuentra. 4.A.1. El sistema informa la situación. 4.A.2. Se cancela CU.	
5. El Sistema muestra todos las planificaciones de ese dia indicando: fecha de planificacion, operador.			
6. El RP selecciona una planificación.		6.A. El RP no selecciona una planificación. 6.A.1. Se cancela el CU.	
7.El Sistema muestra todos los datos de la planificación seleccionada indicando: pedidos asignados, estado de cada tarea de la planificacion, hora de inicio de la tarea y de fin, observaciones.			
8. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.			



9. El RVP confirma la impresión.	9.A. El RVP no confirma la impresión 9.A.1. Fin CU
10. El sistema genera la impresión	
11. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación: Andres Ruiz	Fecha última modificación: 12/08/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	

HOME CATALOGO COMPRAS- PRODUCCION- CONTACTO ADMINISTRACIÓN-

CONSULTAR PLANIFICACIÓN

FILTROS:

FECHA: 13/09/2015

OPERADOR: Seleccione operador

Buscar

Guía de colores

Finalizado  En proceso  Suspendido  Cancelado 

PLANIFICACIONES PARA LA FECHA.

	Numero	Fecha planificado	Hora de inicio	Hora fin	Operador
Seleccionar	14	08/09/2015	8:00:00	10:00:00	Vagoneta, Rodrigo
Seleccionar	15	08/09/2015	8:00:00	10:00:00	Vagoneta, Rodrigo

Comenzar Consultar Modificar Eliminar

HOME CATALOGO COMPRAS- PRODUCCION- CONTACTO ADMINISTRACIÓN-

CONSULTAR PLANIFICACIÓN

PEDIDOS PERSONALIZADOS A FABRICAR

Codigo	Fecha toma pedido	Cantidad	Fecha entrega pedido	Diseño	Color		
1	29/07/2015	1	08/08/2015			ver imagen	ver en detalle

PEDIDOS ESTANDAR A FABRICAR

Codigo	Fecha toma pedido	Cantidad	Diseño	Color		
2	29/08/2015	10			ver imagen	ver en detalle

Cantidad de pedidos en esta planificacion: 2

Volver

Nombre del Caso de Uso: Eliminar planificación de fabricación..		Nro. de Orden: 32	
Nivel del Caso de Uso		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Responsable de producción		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Modificar las planificaciones realizadas.			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal, se debe haber seleccionado una planificación de fabricación.			
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se Modificó la planificación de fabricación correctamente.		
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El RP puede cancelar el CU en cualquier momento. El RP no desea modificar los datos de la planificación de fabricación. El RP no confirma la actualización de los datos de la planificación de fabricación.		
Curso Normal		Alternativas	
1. El CU comienza cuando el Responsable de producción (RP) selecciona la opción de Modificar planificación de fabricación.			



2. El Sistema muestra todos los datos de la planificación seleccionada indicando: fecha de fabricación, operador, fecha de planificación, hora inicio, hora fin, cantidad, producto, color y medidas.	
3. El sistema solicita la modificación de datos.	
4. El RP modifica los datos que crea necesarios.	4.A. El RP no modifica ningún dato. 4.A.1. Se cancela el CU.
5. El Sistema solicita que se confirme la modificación de datos.	
6. El RP confirma la modificación de datos.	6.A. El RP no confirma la modificación de datos. 6.A.1. Se cancela el CU.
7.El Sistema muestra todos los datos de la planificación actualizada indicando: fecha de fabricacion, operador, fecha de planificación, hora inicio, hora fin, cantidad, producto, color y medidas.	
8.Fin CU.	

Observaciones:

Requerimientos No Funcionales:

Asociaciones de Extensión: no aplica.

Asociaciones de Inclusión: no aplica

Caso de uso donde se incluye: 31.Consultar planificación de fabricación.

Caso de uso al que extiende: no aplica.

Caso de uso de Generalización: no aplica.

Información del documento

Autor: Walter David Bellezze

Fecha creación: 04/08/2015

Autor última modificación:

Fecha última modificación:

Archivo: Modelo de casos de uso

Nombre del Caso de Uso: Registrar inicio de fabricación		Nro. de Orden: 33	
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Operador		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	

Objetivo: Registrar los datos del inicio de un trabajo de una planificación determinada, incluyendo que máquinas y materiales se utilizaran.

Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.

El actor debe haber seleccionado una planificación.

Post
Condiciones

Éxito: Se registró El inicio de fabricación correctamente .

Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:

El O puede cancelar el CU en cualquier momento.

El O no encuentra ninguna planificación para ese día.

El O no confirma el registro de inicio de fabricación.

Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Operador (O) selecciona la opción comenzar.	
2. El Sistema verifica que la cantidad de material en existencia sea suficiente para poder realizar el pedido y es así.	2.A. El Sistema verifica que la cantidad de material en existencia sea suficiente para poder realizar el pedido y no es así. 2.A.1. El sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela CU.
3. El Sistema solicita que se seleccione las maquinas a utilizar.	
4. El O selecciona la maquina a utilizar.	
5. El sistema solicita que se ingrese observaciones	
6. El O ingresa observaciones.	
7. El sistema solicita que se confirme el registro de inicio de fabricación.	
8. El O confima el registro de inicio.	8.A. El O no confirma el registro de inicio de fabricación. 8.A.1 se cancela CU.
9. El Sistema actualiza el estado de las maquinas en ejecucion.	
10. El sistema actualiza el estado del pedido por "En Fabricacion".	
11. El sistema actualiza el estado de la planificacion de fabricacion por "planificacion iniciada".	



12. El Sistema verifica la hora actual.	
13. El Sistema registra la hora de inicio.	
14. El Sistema actualiza el estado de pedido seleccionado a "En Proceso".	
15. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: 31.Consultar planificación de fabricación.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Comenzar tarea ✕

HORA INICIO:

MAQUINA:

OBSERVACIÓN:

Nombre del Caso de Uso: Registrar fin de fabricación		Nro. de Orden: 34	
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	



Actor Principal: Operador		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto		<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar fin de fabricación.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal. El actor debe haber seleccionado una planificación iniciada.		
Post Condiciones	<u>Éxito</u> : Se registró el fin de fabricación correctamente.	
	<u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: El O puede cancelar el CU en cualquier momento. El O no encuentra ninguna planificación para ese día. El O no confirma el registro de fin de fabricación.	
Curso Normal		Alternativas
1. El CU comienza cuando el Operador (O) selecciona la opción de finalizar.		
2. El sistema solicita que se ingrese la cantidad de material utilizado.		
3. El O ingresa la cantidad de material utilizado.		
4. El Sistema solicita que se confirme la solicitud.		
5. El O confirma la solicitud.		5.A. El O no confirma la solicitud. 5.A.1. Se cancela CU.
6. El Sistema actualiza el estado de pedido a "Pendiente de planificación para traslado".		
7. El sistema actualiza el estado de planificación de fabricación por "Fin Planificación".		
8. El Sistema actualiza el estado de las máquinas en ejecución.		
9. El sistema actualiza la cantidad de material en existencia.		
10. El sistema actualiza la cantidad de materia prima reservada.		
11. El Sistema verifica la hora actual.		
12. El Sistema registra la hora de fin.		
13. Fin CU.		



Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: 31.Consultar planificación de fabricación.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Consultar Planificaciones asignadas.		Nro. de Orden: 35	
Nivel del Caso de Uso		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Operador		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Consultar las planificaciones asignadas.			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.			
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se consultó las planificaciones asignadas correctamente.		
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El O puede cancelar el CU en cualquier momento.		
Curso Normal		Alternativas	
1. El CU comienza cuando el Operador (O) selecciona la opción de consultar las planificaciones asignadas.			
2. El sistema solicita que se ingrese una fecha.			
3. El O ingresa la fecha			
4. El Sistema busca las planificaciones de fabricación de esa fecha, asignadas a ese operador y encuentra.		4.A. El sistema busca las planificaciones de fabricación de esa fecha, asignadas a ese operador y no encuentra. 4.A.1. El sistema informa la situación. 4.A.2. Se cancela CU.	



5. El Sistema muestra todos las planificaciones de ese día indicando: fecha de planificación, producto.	
6. El O selecciona una planificación.	6.A. El O no selecciona una planificación. 6.A.1. Se cancela el CU.
7.El Sistema muestra todos los datos de la planificación seleccionada indicando: fecha de planificación, operador, fecha de fabricación, cantidad, producto, color y medidas.	
8. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.	
9. El O confirma la impresión.	9.A. El O no confirma la impresión 9.A.1. Fin CU
10. El sistema genera la impresión	
11.Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Registrar materiales	Nro. de Orden: 36
Nivel del Caso de Uso <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido	
Prioridad <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Complejidad <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Responsable de Producción	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un nuevo material	
Post	<u>Éxito:</u> Se registró el nuevo material correctamente.

Condiciones	<p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: El sistema encontró un material con ese código. El RP puede cancelar el CU en cualquier momento.</p>	
	Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Responsable de Producción (RP) selecciona la opción de "Agregar" dentro de la pantalla de administración de materiales.		
2. El sistema solicita que se seleccione un tipo de material y un color.		
3. El RP selecciona un tipo de material y un color.		
4. El sistema solicita que se ingresen los siguientes datos: descripción, alto, ancho, cantidad de unidades, cantidad de metros.		
5. El RP ingresa nombre, descripción, alto, ancho, cantidad de unidades.		
6. El sistema solicita que se confirme la registración.		
7. EL RP confirma la registración.		<p>7.A. El RP no confirma la registración.</p> <p>7.A.1. Se cancela CU.</p>
8. El sistema actualiza el stock de la materia prima.		
9. El sistema muestra una lista con los datos de los materiales y del nuevo material insertado, indicando: código, nombre, tipo de material y color.		
10. Fin CU.		
Observaciones:		
Requerimientos No Funcionales:		
Asociaciones de Extensión: no aplica.		
Asociaciones de Inclusión: no aplica		
Caso de uso donde se incluye: no aplica.		
Caso de uso al que extiende: no aplica.		
Caso de uso de Generalización: no aplica.		
Información del documento		
Autor: Walter David Bellezze		Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:		Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso		



Nombre del Caso de Uso: Consultar materiales		Nro. de Orden: 37
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Consultor de Fabricación		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Consultar un material		
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.		
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se registró el nuevo material correctamente.	
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El sistema no encontró un material con ese código. El CF puede cancelar el CU en cualquier momento.	
Curso Normal		Alternativas
1. El CU comienza cuando el Consultor de Fabricación (CF) selecciona la opción de Administrar Materiales dentro de la opción administración.		
2. El sistema solicita que se ingresen los filtros para buscar el material.		
3. El CF ingresa los filtros deseados para buscar el material.		
4. El sistema busca y muestra los materiales que cumplieron con dichos filtros.		4.A. El sistema no encuentra ningún material que cumpla con dichos filtros. 4.A.1. El sistema informa la situación. 4.A.2. se cancela el CU
5. El CF selecciona uno de los materiales que aparece en la lista.		
6. El sistema muestra los datos del material, indicando: código, nombre, tipo de material, descripción, alto, ancho, cantidad de unidades, color, cantidad de metros.		
7. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.		



8. El CF confirma la impresión.	8.A. El CF no confirma la impresión 8.A.1. Fin CU
9. El sistema genera la impresión	
10. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Registrar diseño producto estándar		Nro. De Orden: 38
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Paquete Gestión de productos estándar y diseños		
Actor Principal: Diseñador		
Tipo de Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar un nuevo diseño estándar.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.		
Post	<u>Éxito:</u> Se registró el nuevo diseño estándar con éxito.	
Condiciones	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> El Diseñador no confirma la registración del nuevo diseño de producto estándar. 	
Curso Normal		Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando Diseñador (D) selecciona la opción de registrar nuevo diseño estándar.		
2. El sistema solicita que se ingrese código del diseño.		
3. El sistema verifica que no exista un diseño con ese código y es así.		3.A.El sistema verifica que no exista un diseño con ese código y es no es así. 3.A.1.El sistema informa la situación. 3.A.1.A El D ingresa un nuevo nombre. 3.A.1.B El D no ingresa un nuevo nombre. 3.A.1.B.1 se cancela CU.
4. El sistema solicita que se seleccione un género.		
5. El D selecciona un género.		



6. El sistema solicita que se suba el diseño estándar (archivo).	
7. El D sube el diseño estándar (archivo).	
8. El sistema solicita que se ingrese una descripción del diseño estándar.	
9. El D ingresa una descripción del diseño estándar.	
10. El sistema solicita que se confirme la registración del diseño estándar.	
11. El D confirma la registración del diseño estándar.	11. A. El D no confirma la registración del diseño estándar. 11. A.1. se cancela CU
12. El sistema registra y muestra todos los datos del diseño estándar indicando: código de diseño, género, archivo de imagen y descripción.	
13. Fin del caso de uso.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento previo a confirmar el registro del pedido, el RVP puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica	
Caso de uso al que extiende: no aplica	
Caso de uso de Generalización: no aplica	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 17/06/2015
Autor última modificación: Walter David Bellezze	Fecha última modificación: 17/06/2015

Usuario: Walter Bellezze

[Home](#) | [Compras](#) | [Contacto](#) | [Shop](#)

Codigo:

Genero:

Diseño: 

Descripcion:

[About](#) | [Doughnuts](#) | [Gift](#) | [Shop](#) | [Guide](#) | [Blog](#)



Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.

Nombre del Caso de Uso: Consultar maquina		Nro. de Orden: 41
Nivel del Caso de Uso		<input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Consultor de fabricación		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Consultar una maquina		
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.		
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se mostraron los datos de la maquina correctamente.	
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El sistema no encontró una maquina con ese código. El RP puede cancelar el CU en cualquier momento.	
Curso Normal		Alternativas



1. El CU comienza cuando el Consultor de Fabricación (CF) selecciona la opción de Administrar Maquinas dentro de la opción administración.	
2. El sistema solicita que se ingresen los filtros para buscar la maquina deseada.	
3. El CF ingresa los filtros deseados para buscar la maquina.	
4. El sistema busca y muestra las maquinas que cumplieron con dichos filtros	4.A. El sistema no encuentra ninguna maquina que cumpla con dichos filtros. 4.A.1. El sistema informa la situación. 4.A.2. Se cancela CU.
5. El CF selecciona uno de las máquinas que aparece en la lista.	
6. El sistema muestra los datos de la máquina, indicando: código, nombre, tipo de máquina y descripción.	
7. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.	
8. El CF confirma la impresión.	8.A. El CF no confirma la impresión 8.A.1. Fin CU
9. El sistema genera la impresión	
10. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Empleado ID: 42	
Actor Principal: Administrador de Personal	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input type="checkbox"/> Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un nuevo empleado ingresando todos los datos correspondientes.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registró el empleado correctamente
	Fracaso: No se confirma la registración del empleado El RVP decide cancelar la ejecución del caso de uso No se pudo registrar el usuario
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Administrador de Personal (AP) selecciona la opción de registrar cliente.	
2. El sistema muestra los tipos de documentos.	
3. El AP selecciona el tipo de documento.	
4. El AP ingresa el número de documento.	
5. El sistema verifica si existe un empleado con ese tipo y número de documento y no existe.	5.A. Existe dicho número de documento. 5.A.1. El sistema informa la situación. 5.A.2. Se cancela el caso de uso.
6. El sistema solicita se ingresen nombre, apellido, teléfono, mail, calle, número, piso, departamento, código postal.	
7. El AP ingresa los nombre, apellido, teléfono, mail, calle, número, piso, departamento, código postal.	

8. El sistema muestra las localidades y solicita se seleccione una.	
9. El AP selecciona la localidad del empleado.	
10. El sistema muestra los barrios de la localidad seleccionada.	
11. El AP selecciona el barrio del empleado.	
12.El sistema solicita se seleccione el cargo del empleado.	
13.El AP selecciona el cargo del empleado.	
14. El sistema solicita ingresar el nombre de usuario.	
15. El AP ingresa el nombre de usuario.	
16. El sistema verifica que el usuario no exista, y es así.	<p>16.A El usuario ya existe.</p> <p>16.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p> <p>16.A.2 El sistema solicita que se ingrese otro usuario.</p> <p>16.A.2.A. El AP no desea ingresar otro nombre de usuario.</p> <p>16.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.</p>
17. El sistema solicita ingresar contraseña y confirmación de contraseña.	
18. El AP ingresa contraseña y su confirmación.	
19. El sistema verifica que la contraseña cumpla con los requisitos y que se la misma en el campo de contraseña y en el de confirmación y es así.	<p>19.A La contraseña no cumple con los requisitos o no son idénticas en el campo de contraseña que en el de confirmación.</p> <p>19.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p> <p>19.A.2 El sistema solicita se modifique la contraseña.</p> <p>19.A.2.A El RVP no desea modificar la contraseña.</p>



	19.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.
20. El sistema solicita confirmación del registro.	
21. El AP confirma la registración.	21.A El AP no confirma la registración. 21.A.1 Se cancela el caso de uso.
22. El sistema valida que se hayan especificado los datos mínimos requeridos para realizar la registración del cliente, han sido especificados y genera un legajo para el cliente.	22.A No se han ingresado los datos mínimos requeridos para efectuar la registración del cliente. 22.A.1 El sistema informa la situación e indica los datos mínimos faltantes. 22.A.2 El RVP especifica los datos faltantes. 22.A.2.A El AP NO especifica los datos faltantes. 22.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso.
23. El sistema registra al empleado con los siguientes datos: tipo de documento, numero de documento, nombre, apellido, teléfono, mail, calle, número, piso, departamento, código postal, usuario, contraseña y legajo	
24. Fin del caso de uso.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el AP puede cancelar el mismo.	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: no aplica.	
Use Case de Generalización: no aplica	
Información del documento	

Autor: Garcia Anderlini Melina	Fecha Creación: 21/05/2015
Autor Última Modificación: Bellezze, Walter David	Fecha Última Modificación: 17/09/2015

HOME VINIL [FAQ](#) [Help](#)

[Home](#) | [Compras](#) | [Contacto](#) | [Shop](#)

REGISTRAR NUEVO EMPLEADO

Datos Personales

Legajo

Tipo de documento

Número de documento

Nombre

Apellido

Teléfono

Mail

Dirección

Calle

Número

Piso

Departamento

Código Postal

Localidad

Barrio

Cargo

Usuario

Nombre de Usuario

Contraseña

Confirmación de Contraseña

[Home](#) | [Compras](#) | [Contacto](#) | [Shop](#)



Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.

Nombre del Caso de Uso: Registrar baja de Empleado	Nro. de Orden: 43
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información

Paquete: Gestión de venta y toma de pedido	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Administrador de personal	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: dar de baja a un empleado.	
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal. El actor debe buscar un empleado.	
Post Condiciones	<p><u>Éxito:</u> El sistema actualiza los datos del empleado correctamente.</p> <p><u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El AP puede cancelar el CU en cualquier momento previo a la</p> <p style="padding-left: 40px;">Modificación de datos.</p> <p style="padding-left: 40px;">No se encuentra el empleado.</p> <p style="padding-left: 40px;">El AP NO ingresa los datos</p> <p style="padding-left: 40px;">El AP desea no modificar datos.</p> <p style="padding-left: 40px;">El AP no elige la opción dar de baja.</p> <p style="padding-left: 40px;">El AP no confirma.</p> <p style="padding-left: 40px;">El sistema no da de baja al empleado.</p>
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Administrador de Personal (AP) selecciona la opción de dar baja.	
2. El sistema pide confirmación para dar de baja	
3. El AP confirma la baja del empleado	3.A. El AP no confirma la baja del empleado 3.A.1. Se cancela el Caso de uso.
4. El sistema actualiza los datos del empleado dandolo de baja.	
5 fin CU	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Caso de uso donde se incluye: N° 44 Consultar Empleado	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	

Caso de uso de Generalización: no aplica.

Información del documento

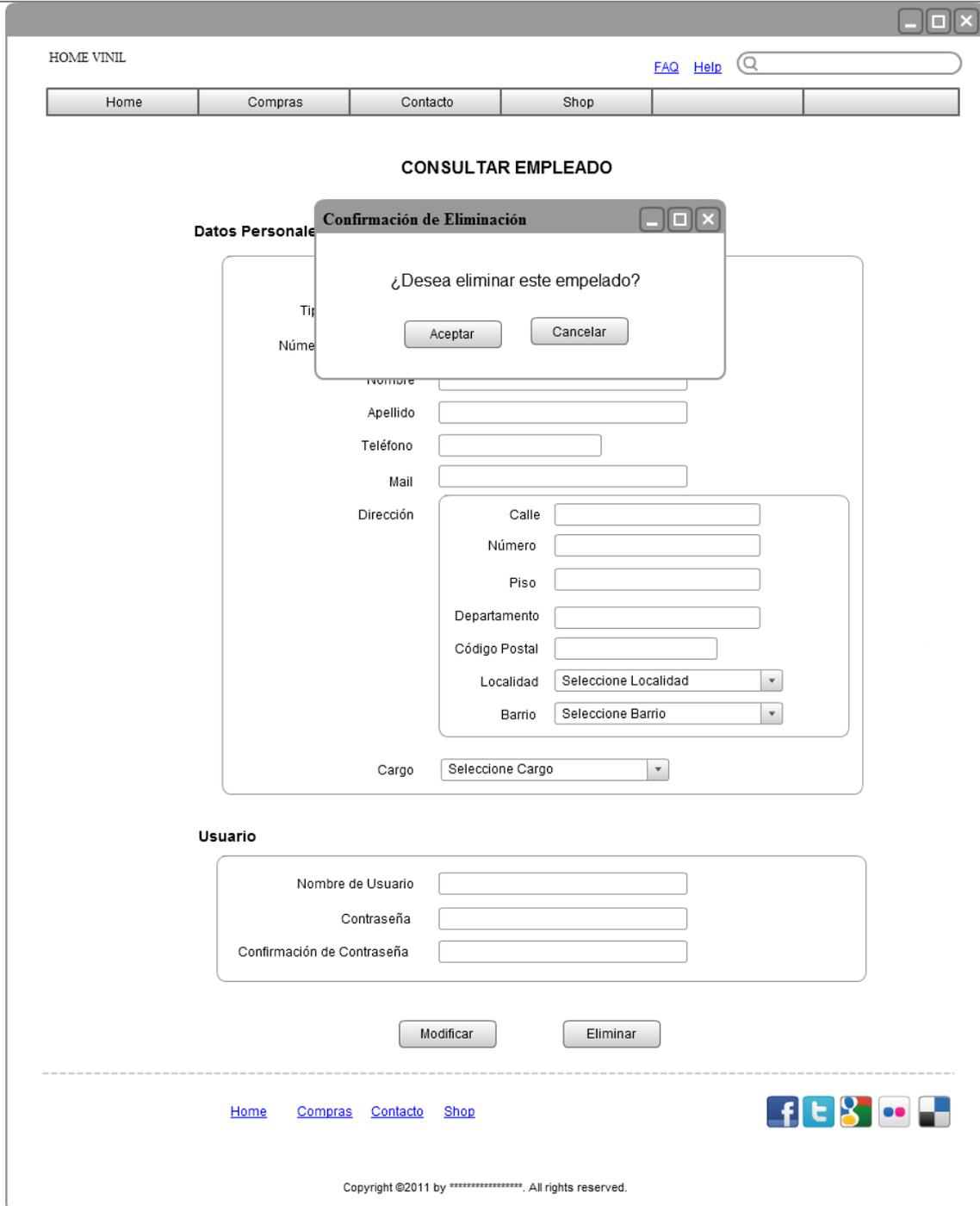
Autor: Rodrigo Velez

Fecha creación: 25/05/2015

Autor última modificación: Bellezze, Walter David

Fecha última modificación: 18/09/2015

Archivo: Modelo de casos de uso



HOME VINIL FAQ Help

Home Compras Contacto Shop

CONSULTAR EMPLEADO

Confirmación de Eliminación

¿Desea eliminar este empleado?

Datos Personales

Nombre

Apellido

Teléfono

Mail

Dirección

Calle

Número

Piso

Departamento

Código Postal

Localidad

Barrio

Cargo

Usuario

Nombre de Usuario

Contraseña

Confirmación de Contraseña

[Home](#)
[Compras](#)
[Contacto](#)
[Shop](#)



Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.

Nombre del Caso de Uso: Consultar Empleado

Nro. de Orden: **44**

Nivel del Caso de Uso

Negocio

Sistema de Información

Paquete: Gestión de venta y toma de pedido

Prioridad

Alta

Media

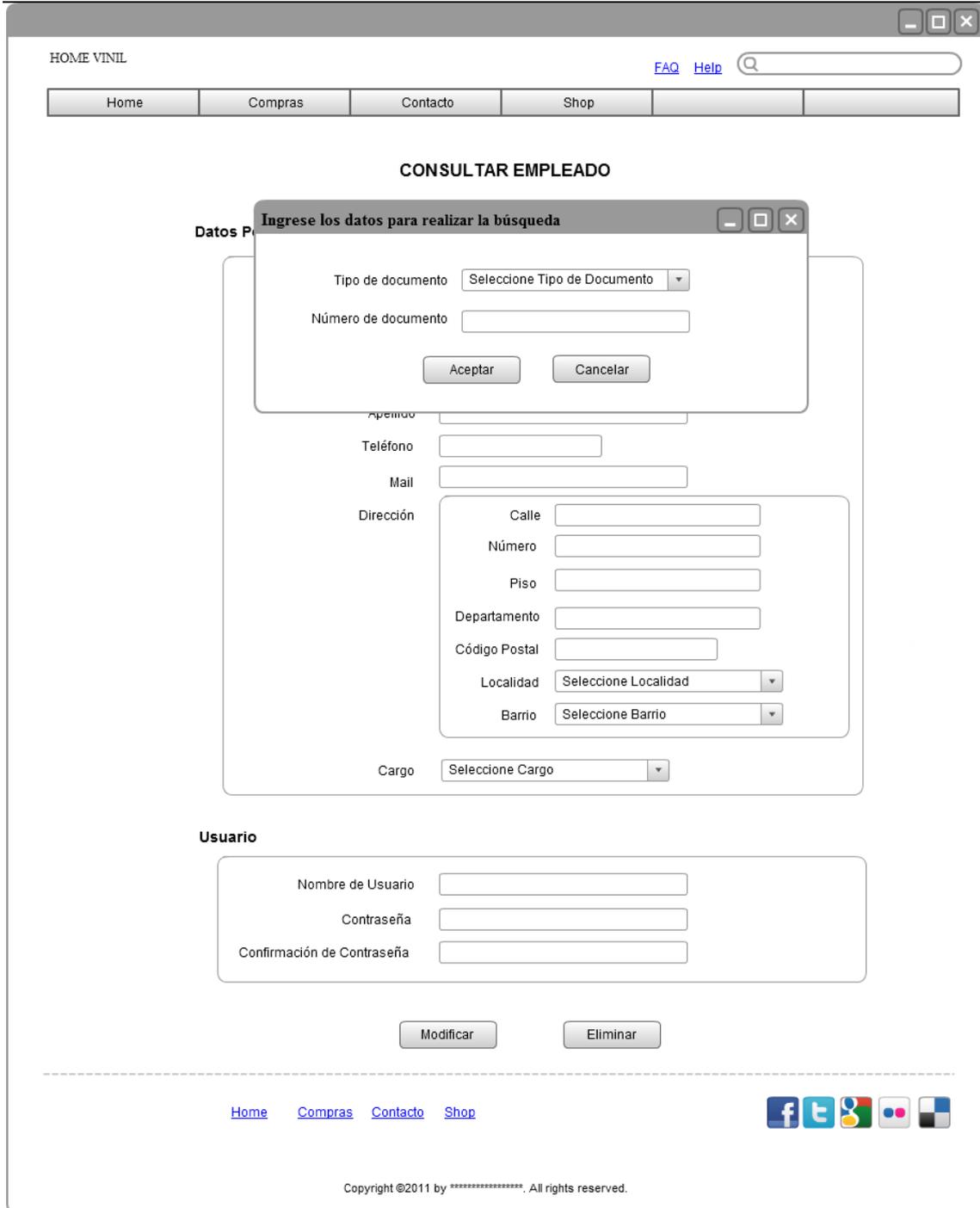
Baja



Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Administrador de Personal	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Consultar los datos de un Empleado.			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.			
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> El sistema muestra los datos de un empleado. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El AP cancela el CU en cualquier momento previo a concretar la consulta. El sistema verifica que no existe un empleado con el tipo y número de documento y el AP no ingresa nuevos datos de búsquedas.		
Curso Normal	Alternativas		
1. El CU comienza cuando el Administrador de Personal (AP) selecciona la opción de consultar empleado.			
2. El sistema solicita que se ingresen los filtros para buscar un empleado.			
3. El RP ingresa los filtros solicitados.			
4. El sistema busca y muestra los empleados que cumplieron con dichos filtros.	4.A. El sistema busco y no encuentra empleados que cumplan con dichos filtros. 4.A.1. El sistema informa la situación y solicita nuevos datos de búsqueda 4.A.2. El AP ingresa nuevo datos de búsqueda. 4.A.2.A El AP no ingresa nuevos datos de búsqueda. 4.A.2.A.1 El sistema informa la situación 4.A.2.A.2 se cancela el CU.		
5. El sistema muestra los datos del empleado: nombre, apellido, mail, teléfono, tipo de documento, número de documento, domicilio, legajo, cargo.			
6. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.			
7. El AP confirma la impresión.	7.A. El AP no confirma la impresión 7.A.1. Fin CU		
8. El sistema genera la impresión			



9. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 20/05/2015
Autor última modificación: Bellezze, Walter David	Fecha última modificación: 17/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	



The screenshot shows a web browser window titled 'HOME VINIL'. At the top, there is a navigation menu with 'Home', 'Compras', 'Contacto', and 'Shop'. A search bar is located on the right with 'FAQ' and 'Help' links. The main content area is titled 'CONSULTAR EMPLEADO'. A modal window titled 'Ingrese los datos para realizar la búsqueda' is open, containing the following fields:

- Tipo de documento:
- Número de documento:
- Buttons: 'Aceptar', 'Cancelar'
- Apellido:
- Teléfono:
- Mail:
- Dirección:
 - Calle:
 - Número:
 - Piso:
 - Departamento:
 - Código Postal:
 - Localidad:
 - Barrio:
- Cargo:

Below the modal, there is a 'Usuario' section with three input fields: 'Nombre de Usuario', 'Contraseña', and 'Confirmación de Contraseña'. At the bottom of this section are 'Modificar' and 'Eliminar' buttons. The footer contains navigation links ('Home', 'Compras', 'Contacto', 'Shop'), social media icons (Facebook, Twitter, Google+, etc.), and a copyright notice: 'Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.'

Nombre del Caso de Uso: Modificar Empleado		Nro. de Orden: 45	
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Administrador de personal		Actor Secundario: no aplica	

Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: modificar los datos de un empleado			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal. El actor debe haber seleccionado un empleado.			
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> El sistema actualiza los datos del empleado correctamente.		
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El AP puede cancelar el CU en cualquier momento previo a la Modificación de datos. No se encuentra el empleado. El AP NO ingresa los datos El AP desea no modificar datos. El AP no elige la opción guardar. El AP no confirma. El sistema no modifica los datos.		
Curso Normal		Alternativas	
1. El CU comienza cuando el Administrador de Personal (AP) selecciona la opción de Modificar Empleado.			
2. El AP modifica datos necesarios, y elige la opción guardar		2. A El AP desea no modificar datos. 2. A.1 El CU se cancela. 2. B El AP no elige la opción guardar. 2. B.1 El CU se cancela.	
3. El sistema pide confirmación para modificar los datos.			
4. El AP confirma modificación de datos.		4. A El AP no confirma. 4. A.1 Se cancela CU.	
5. El sistema actualiza y muestra los datos de el empleado: nombre, apellido, mail, teléfono, tipo de documento, número de documento, domicilio, legajo, cargo.			
6. fin CU			
Observaciones:			
Requerimientos No Funcionales:			
Asociaciones de Extensión: no aplica.			

Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Caso de uso donde se incluye: N° 44 Consultar Empleado	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Rodrigo Velez	Fecha creación: 25/05/2015
Autor última modificación: Belleze, Walter David	Fecha última modificación: 18/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	

HOME VINIL [FAQ](#) [Help](#)

[Home](#) | [Compras](#) | [Contacto](#) | [Shop](#)

MODIFICAR EMPLEADO

Confirmación de Modificación

¿Desea actualizar los datos del empleado?

Datos Personales

Nombre

Apellido

Teléfono

Mail

Dirección

Calle

Número

Piso

Departamento

Código Postal

Localidad

Barrio

Cargo

Usuario

Nombre de Usuario

Contraseña

Confirmación de Contraseña

[Home](#) | [Compras](#) | [Contacto](#) | [Shop](#)



Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.



Nombre del Caso de Uso: Administrar Perfil de Usuario		Nro. de Orden: 46
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Administrador de Sistema	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: actualizar el perfil de usuario.		
<u>Descripción:</u> El Caso de uso comienza cuando el Administrador de Sistema (AS) solicita información acerca de los usuarios, el AS busca a través de filtros un usuario específico, el sistema muestra los datos del mismo: nombre de usuario, contraseña y rol. El AS puede modificar los datos del mismo si lo desea y el sistema actualiza los datos.		
Observaciones:		
Requerimientos No Funcionales:		
Asociaciones de Extensión: no aplica.		
Asociaciones de Inclusión: no aplica		
Caso de uso donde se incluye: no aplica.		
Caso de uso al que extiende: no aplica.		
Caso de uso de Generalización: no aplica.		
Información del documento		
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015	
Autor última modificación:	Fecha última modificación:	
Archivo: Modelo de casos de uso		

Nombre del Caso de Uso: Registrar maquina		Nro. de Orden: 50
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Responsable de Producción	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar una nueva maquina		
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.		
Post	<u>Éxito:</u> Se registró la nueva máquina correctamente.	

Condiciones	<p><u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El sistema encontró una maquina con ese código. El RP puede cancelar el CU en cualquier momento.</p>	
	Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Responsable de Producción (RP) selecciona la opción de "Agregar" dentro de la pantalla de administración de máquinas.		
2. El sistema solicita que se ingrese el nombre de la nueva máquina.		
3. El RP ingresa el nombre de la maquinaria.		
4. El sistema verifica que no exista una maquina con ese nombre y es así.		<p>4.A. El sistema verifica que no exista una maquina con ese nombre y no es así.</p> <p>4.A.1. El sistema informa la situación.</p> <p>4.A.2. Se cancela CU.</p>
5. El sistema solicita que se seleccione un tipo de máquina.		
6. El RP selecciona un tipo de máquina.		
7. El sistema solicita que se ingrese una descripción a la máquina.		
8. El RP ingresa la descripción.		
9. El sistema solicita que se confirme la registración.		
10. El RP confirma la registración.		<p>10.A. El RP no confirma la registración.</p> <p>10.A.1. Se cancela CU.</p>
11. El sistema registra y muestra una lista con los datos de las máquinas y de la nueva máquina insertada, indicando: código, nombre y tipo de máquina.		
11. Fin CU.		
Observaciones:		
Requerimientos No Funcionales:		
Asociaciones de Extensión: no aplica.		
Asociaciones de Inclusión: no aplica		
Caso de uso donde se incluye: no aplica.		
Caso de uso al que extiende: no aplica.		



Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Registrar baja de maquina	Nro. de Orden: 51
Nivel del Caso de Uso <input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido	
Prioridad <input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad <input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría <input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Responsable de Producción	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar baja de una maquina	
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal, se debe haber seleccionado una maquina previamente.	
Post Condiciones	<u>Éxito</u> : Se registró la baja de una maquina correctamente. <u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: El RP puede cancelar el CU en cualquier momento. El RP no confirma la baja de la máquina.

Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Responsable de Produccion (RP) selecciona la opción de Administrar Maquinas dentro de la opción administración.	
2. El Sistema solicita que se confirme la baja de la maquina.	
3 El RP Confirma la baja	3.A. El RP no confirma la registración. 3.A.1. Se cancela CU.
4. El sistema modifica los datos de la maquina seleccionada.	
5. Fin CU.	

Observaciones:
Requerimientos No Funcionales:

Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: N° 41 Consultar Maquina	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación: 18/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Modificar maquina		Nro. de Orden: 52
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Responsable de Producción		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Modificar los datos de una máquina.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal, se debe haber seleccionado una maquina previamente		
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se modificó los datos de la maquina correctamente.	
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El RP puede cancelar el CU en cualquier momento. El RP no confirma la modificación.	
Curso Normal		Alternativas
1. El CU comienza cuando el Responsable de Produccion (RP) selecciona la opción de Administrar Maquinas dentro de la opción administración.		
2. El sistema solicita que se modifiquen los datos de la maquina seleccionada.		
3. El RP modifica los datos deseados.		
4. El sistema solicita que se confirme la modificacion de los datos.		
5. El RP confirma la modificación.		5.A. El RP no confirma la modificación. 5.A.1. Se cancela CU.



6. El sistema actualiza y muestra los datos de la maquina seleccionada indicando: código, nombre y tipo de máquina.	
7. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: N° 41 Consultar Maquina	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación: 18/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Registrar baja de material		Nro. de Orden: 53	
Nivel del Caso de Uso <input type="checkbox"/> Negocio		<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Responsable de Producción		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso <input checked="" type="checkbox"/> Concreto		<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar baja de una maquina			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal, se debe haber seleccionado un material previamente.			
Post Condiciones	Éxito: Se registró la baja de un material correctamente.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: El RP puede cancelar el CU en cualquier momento. El RP no confirma la baja del material.		
Curso Normal		Alternativas	
1. El CU comienza cuando el Responsable de Produccion (RP) selecciona la opción de Baja Material.			



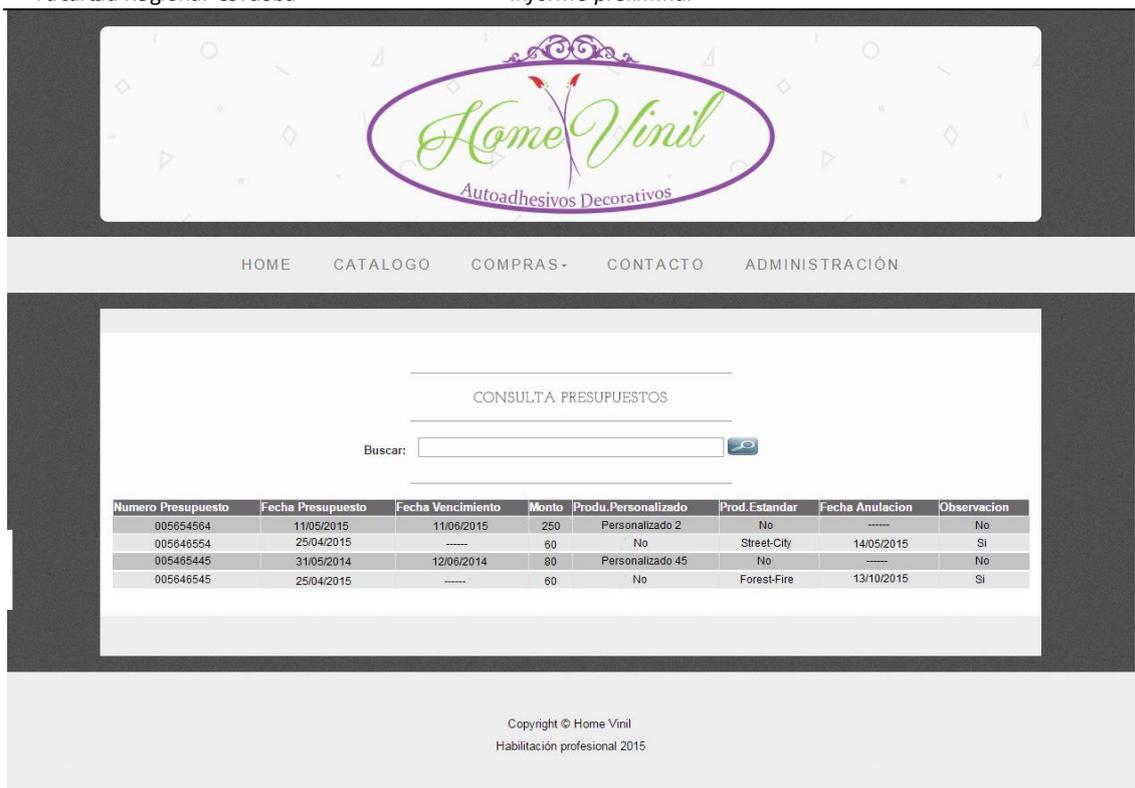
2. El sistema solicita que se confirme la baja de el material	
3. El RP confirma la registración.	3.A. El RP no confirma la registración. 3.A.1. Se cancela CU.
4. El sistema confirma la baja de el material.	
5. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: N° 37 Consultar Materiales	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 09/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación: 18/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Presupuesto ID: 78	
Actor Principal: Registrante de venta y pedido	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input type="checkbox"/> Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un presupuesto del cliente.	
Precondiciones: El actor debe estar logueado e identificado como tal.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registró el presupuesto correctamente.
	Fracaso: El no completa formulario. El EV no registra presupuesto. El EV no selecciona diseño. El EV no selecciona el color.
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Registrante de venta y pedido (RVP) selecciona la opción registrar presupuesto.	
2. El sistema obtiene y muestra la fecha actual.	
3. El sistema muestra datos para registro presupuesto.	
4. El RVP rellena el formulario con: fecha vencimiento, dimensiones, colores, monto total, monto seña requerido, cantidad, observaciones.	4.A. El RVP no rellena formulario. 4.A.1 Fin CU.
5. El Sistema solicita tipo diseño	
6. El RVP selecciona diseño estandar.	6.A. El RVP selecciona personalizado. 6.A.1 El carga diseño personalizado.
7. El sistema busca y muestra los diseños estandar	
8. El RVP selecciona el modelo que desea.	8.A. El RVP no selecciona el modelo que desea. 8.A.1 Fin CU



9. El sistema busca y muestra los colores disponibles para el diseño seleccionado.	
10. El RVP selecciona el color deseado.	10.A. El RVP no selecciona el color deseado. 10.A.1 Fin CU.
11. El sistema pide confirmación de presupuesto.	
12. El RVP confirma presupuesto.	6.A. El RVP no confirma presupuesto 6.A.1 Fin CU.
13. El sistema genera número y registra presupuesto con los siguientes datos: número presupuesto, fecha pedido, fecha vencimiento diseño elegido, dimensiones, colores, monto total, monto seña, cantidad, empleado realizó presupuesto, observaciones.	
14. Fin CU.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none">En cualquier momento durante la ejecución del caso de uso el RVP puede cancelar el mismo.	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Velez Rodrigo	Fecha Creación: 21/06/2015
Autor Última Modificación:	Fecha Última Modificación: 18/09/2015



The screenshot shows the Home Vinil website interface. At the top is the logo for 'Home Vinil Autoadhesivos Decorativos'. Below the logo is a navigation menu with links: HOME, CATALOGO, COMPRAS, CONTACTO, and ADMINISTRACIÓN. The main content area is titled 'CONSULTA PRESUPUESTOS' and features a search bar with the label 'Buscar:' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with the following data:

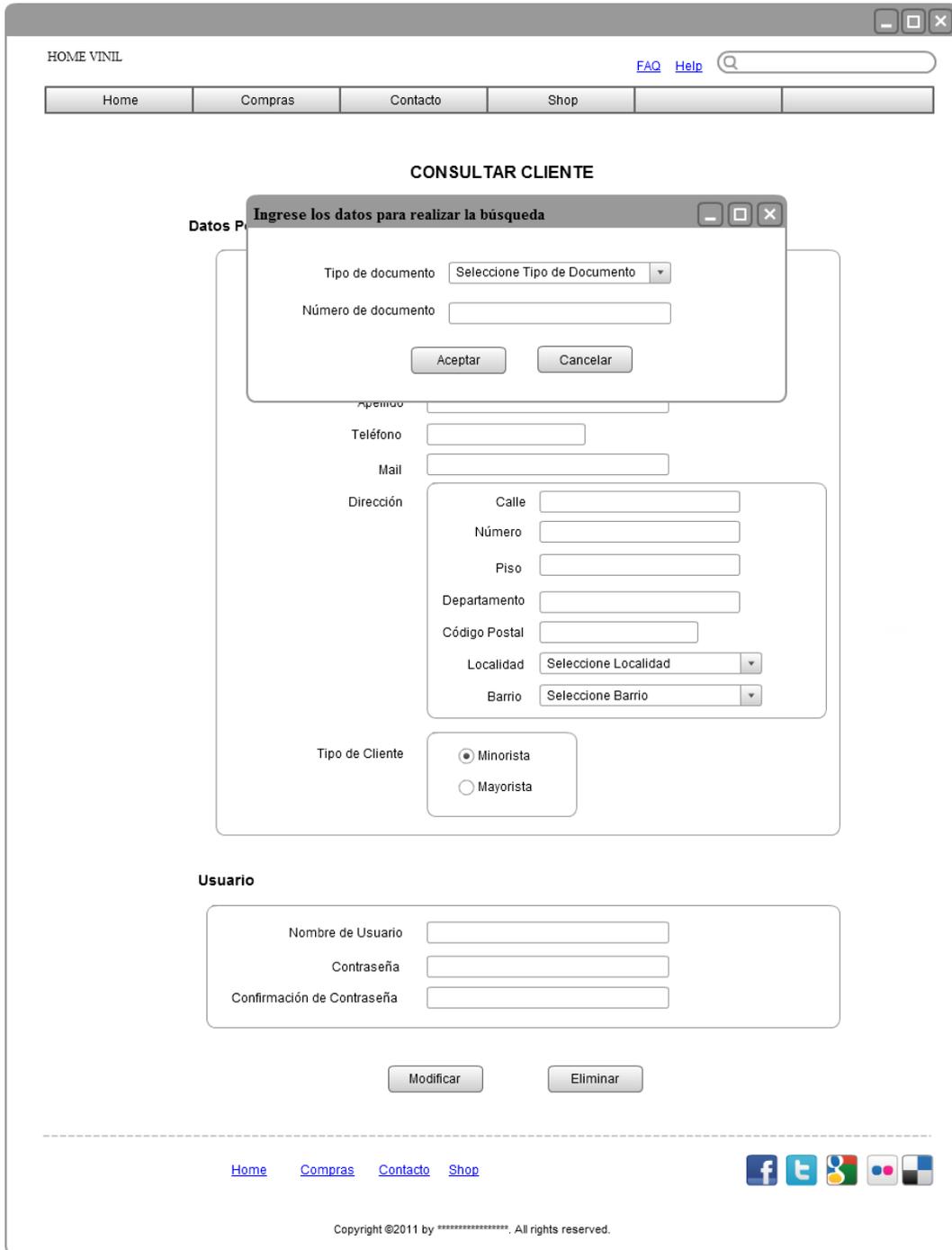
Numero Presupuesto	Fecha Presupuesto	Fecha Vencimiento	Monto	Produ. Personalizado	Prod. Estandar	Fecha Anulacion	Observacion
00564564	11/05/2015	11/06/2015	250	Personalizado 2	No	-----	No
00564654	25/04/2015	-----	60	No	Street-City	14/05/2015	Si
005465445	31/05/2014	12/06/2014	80	Personalizado 45	No	-----	No
005646545	25/04/2015	-----	60	No	Forest-Fire	13/10/2015	Si

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © Home Vinil Habilitación profesional 2015'.

Nombre del Caso de Uso: Consultar Cliente		Nro. de Orden: 79	
Nivel del Caso de Uso		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad		<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad		<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría		<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Encargado de Venta		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Consultar los datos de un Cliente.			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.			
Post Condiciones	Éxito: El sistema muestra los datos de un cliente.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: El RVP puede cancelar el CU en cualquier momento previo a la consulta de socios. El sistema verifica que no existen socios con ese tipo y numero de documento y el RVP no ingresa nuevos datos de búsqueda.		
Curso Normal		Alternativas	
1. El CU comienza cuando el Registrante de Venta y Pedido (RVP) selecciona la opción de Consultar datos de cliente.			

<p>2. El sistema solicita que se ingresen los filtros para buscar el cliente.</p>	
<p>3. El RVP ingresa los filtros deseados para buscar el cliente.</p>	
<p>4. El sistema busca y muestra los clientes que cumplieron con dichos filtros.</p>	<p>4.A No existe el cliente</p> <p>4.A.1 El sistema informa la situación y permite se reingresen los datos.</p> <p>4.A.2 El RVP reingresa los datos</p> <p>4.A.2.A El RVP NO ingresa los datos</p> <p>4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso</p>
<p>5. El sistema presenta los datos del cliente encontrado indicando: nombre, apellido, teléfono, mail, dirección, número, piso, departamento, código postal, localidad y barrio</p>	
<p>6. El sistema solicita que se confirme la impresión de la búsqueda.</p>	
<p>7. El RVP confirma la impresión.</p>	<p>7.A. El RVP no confirma la impresión</p> <p>7.A.1. Fin CU</p>
<p>8. El sistema genera la impresión</p>	
<p>9. Fin CU.</p>	
<p>Observaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> En cualquier momento previo a confirmar la búsqueda, el RVP puede cancelar la ejecución del caso de uso. 	
<p>Requerimientos No Funcionales:</p>	
<p>Asociaciones de Extensión: no aplica.</p>	
<p>Asociaciones de Inclusión: no aplica.</p>	

Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación:20/05/2015
Autor última modificación:Walter Bellezze	Fecha última modificación:18/09/2015
Archivo: Modelo de casos de uso	



The screenshot shows a web browser window titled 'HOME VINIL'. At the top, there is a navigation menu with 'Home', 'Compras', 'Contacto', and 'Shop'. A search bar is located in the top right corner. The main content area is titled 'CONSULTAR CLIENTE' and features a modal window for searching a client. The modal is titled 'Ingrese los datos para realizar la búsqueda' and contains the following fields: 'Tipo de documento' (a dropdown menu), 'Número de documento' (a text input), and buttons for 'Aceptar' and 'Cancelar'. Below the modal, there are several form fields for client information: 'Apellido', 'Teléfono', 'Mail', and 'Dirección' (which includes sub-fields for 'Calle', 'Número', 'Piso', 'Departamento', 'Código Postal', 'Localidad', and 'Barrio'). There are also radio buttons for 'Tipo de Cliente' with options 'Minorista' (selected) and 'Mayorista'. Below this is a 'Usuario' section with fields for 'Nombre de Usuario', 'Contraseña', and 'Confirmación de Contraseña', along with 'Modificar' and 'Eliminar' buttons. At the bottom, there is a footer with navigation links, social media icons, and a copyright notice: 'Copyright ©2011 by *****. All rights reserved.'



Nombre del Caso de Uso: Suspender fabricación.		Nro. de Orden: 80
Nivel del Caso de Uso	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido		
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: Operador		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Modificar el estado de fabricación.		
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.		
Post Condiciones	<u>Éxito</u> : Se modificó el estado de fabricación correctamente.	
	<u>Fracaso</u> : El caso de uso se cancela cuando: El O puede cancelar el CU en cualquier momento. No se encuentra una planificación que tenga como estado "En Proceso". El O no confirma la suspensión del estado de fabricación.	
Curso Normal		Alternativas
1. El CU comienza cuando Operador (O) selecciona la opción de Suspender fabricación.		
2. El sistema Busca las planificaciones que tengan como estado de fabricación "Planificación en curso", y encuentra.		2.A. El sistema Busca las planificaciones que tengan como estado de fabricación "Planificación en curso", y no encuentra. 2.A.1. El Sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela CU.
3. El Sistema muestra todas las planificaciones que tengan estado "Planificación en Curso".		
4. El O selecciona una planificación.		
5. El Sistema muestra todos los datos de la planificación seleccionada indicando: fecha de fabricación, operador, fecha de planificación, hora inicio, cantidad, producto, color, medidas y estado fabricación.		
6. El Sistema solicita confirmación.		
7. El O confirma la suspensión de la fabricación.		7.A El O no confirma la suspensión de la fabricación. 7.A.1. Se cancela CU.
8. El Sistema modifica el estado de fabricación por "Suspendido".		



9. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	

Nombre del Caso de Uso: Reanudar fabricación.		Nro. de Orden: 81	
Nivel del Caso de Uso		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Gestión de venta y toma de pedido			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal: Operador		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Modificar el estado de fabricación.			
Precondiciones: El actor debe estar logueado en el sistema y está identificado como tal.			
Post Condiciones	<u>Éxito:</u> Se modificó el estado de fabricación correctamente.		
	<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando: El O puede cancelar el CU en cualquier momento. No se encuentra una planificación que tenga como estado "Suspendido". El O no confirma la reanudación del estado de fabricación.		
Curso Normal		Alternativas	
1. El CU comienza cuando Operador (O) selecciona la opción de Reanudar fabricación.			
2. El sistema Busca las planificaciones que tengan como estado de fabricación "Suspendido", y encuentra.		2.A. El sistema Busca las planificaciones que tengan como estado de fabricación "Suspendido", y encuentra. 2.A.1. El Sistema informa la situación. 2.A.2. Se cancela CU.	



3. El Sistema muestra todas las planificaciones que tengan estado "Suspendido".	
4. El O selecciona una planificación.	
5. El Sistema muestra todos los datos de la planificación seleccionada indicando: fecha de fabricación, operador, fecha de planificación, hora inicio, cantidad, producto, color, medidas y estado fabricación.	
6. El Sistema solicita confirmación.	
7. El O confirma la reanudación de la fabricación.	7.A. El O no confirma la reanudación de la fabricación. 7.A.1. Se cancela CU.
8. El Sistema modifica el estado de fabricación por "Planificación en Curso".	
9. Fin CU.	
Observaciones:	
Requerimientos No Funcionales:	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Caso de uso donde se incluye: no aplica.	
Caso de uso al que extiende: no aplica.	
Caso de uso de Generalización: no aplica.	
Información del documento	
Autor: Walter David Bellezze	Fecha creación: 04/08/2015
Autor última modificación:	Fecha última modificación:
Archivo: Modelo de casos de uso	



Modelo de análisis

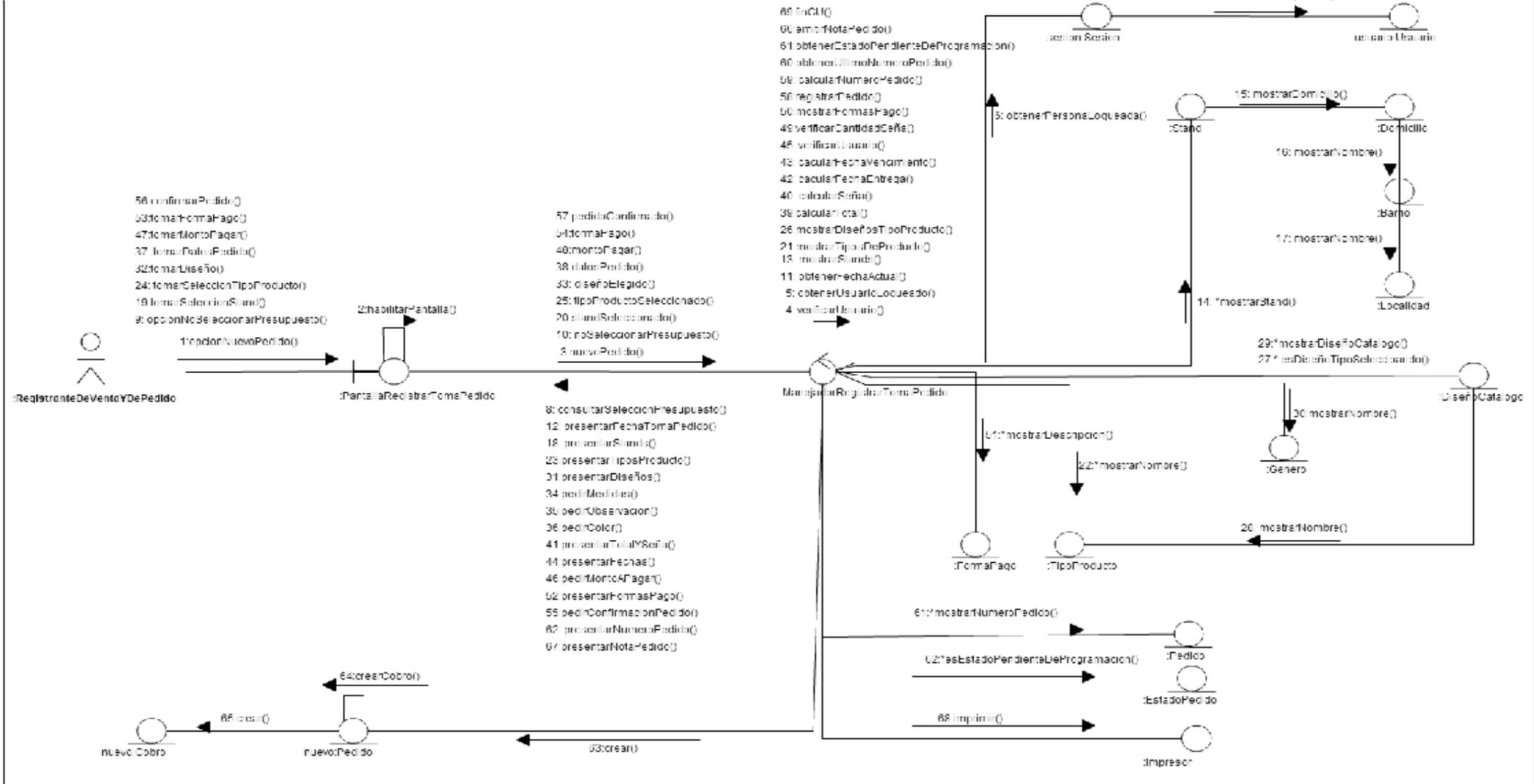
3- DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN

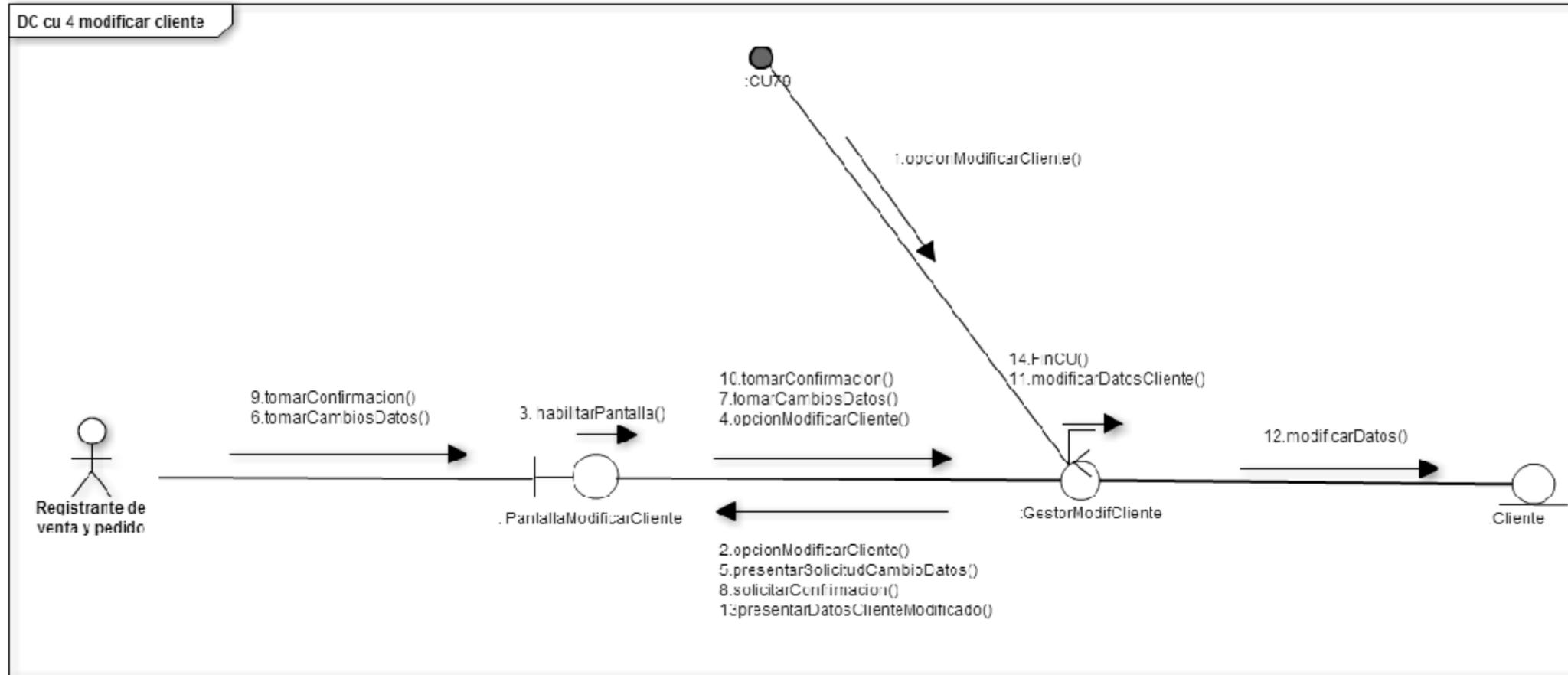
Se adjuntan a continuación los diagramas de comunicación que modelan el flujo normal y diagrama de clases de análisis parcial correspondiente de los siguientes casos de uso del sistema de información:

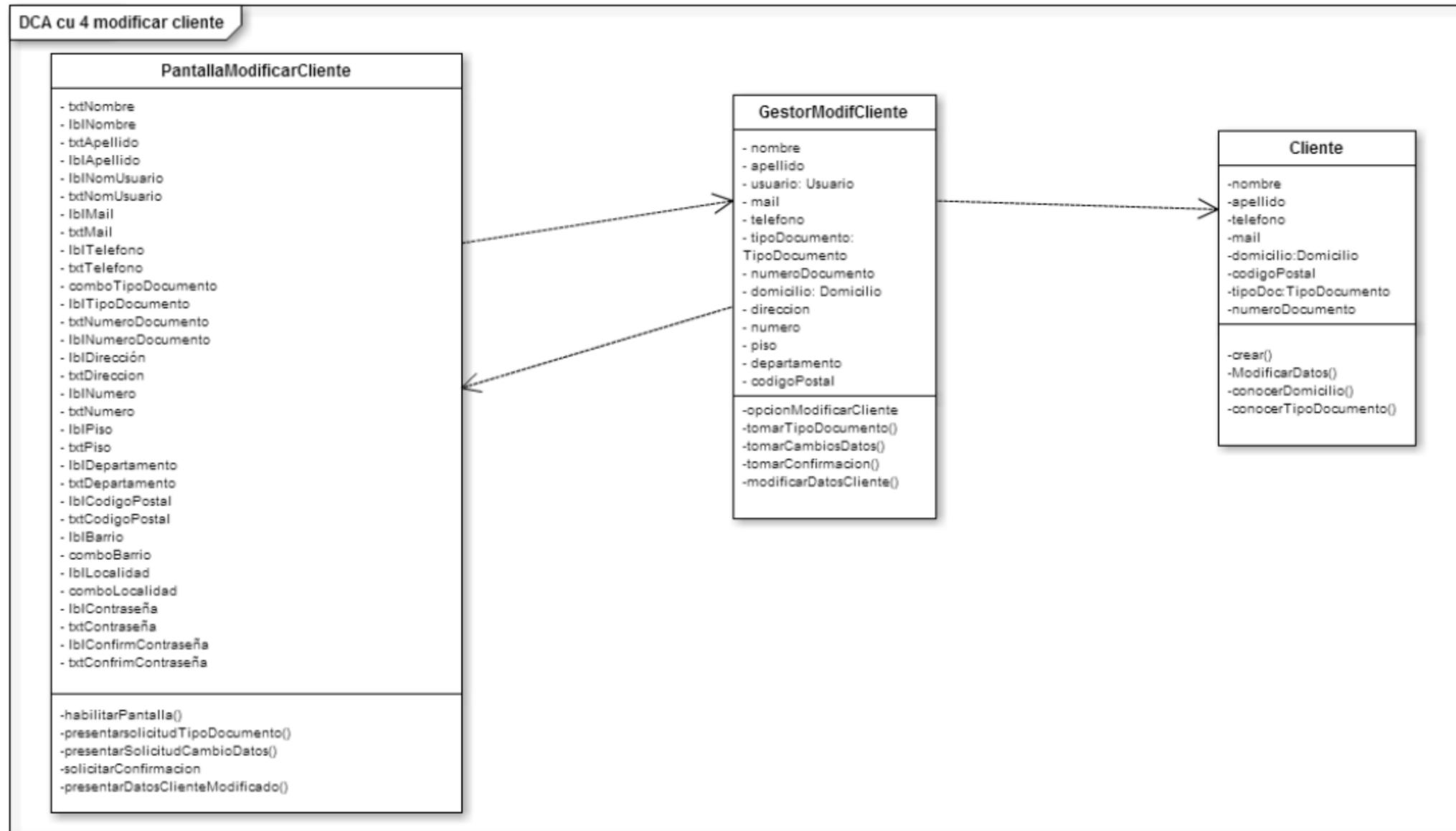
- 2- Registrar toma de pedido.
- 3- Registrar cliente.
- 4- Modificar cliente
- 9- Registrar respuesta solicitud de presupuesto.
- 11- Solicitar presupuesto.
- 14- Registrar solicitud de fabricación de producto estándar.
- 17- Registrar producto.
- 29- Registrar planificación inicio fabricación.
- 32- modificar planificación fabricación.
- 33- Registrar inicio fabricación.
- 34- Registrar fin fabricación.
- 36- Registrar material.
- 38- Registrar diseño producto estándar.
- 50- Registrar máquina.
- 78- Registrar presupuesto.
- 80- Suspender fabricación.
- 81- Reanudar fabricación.

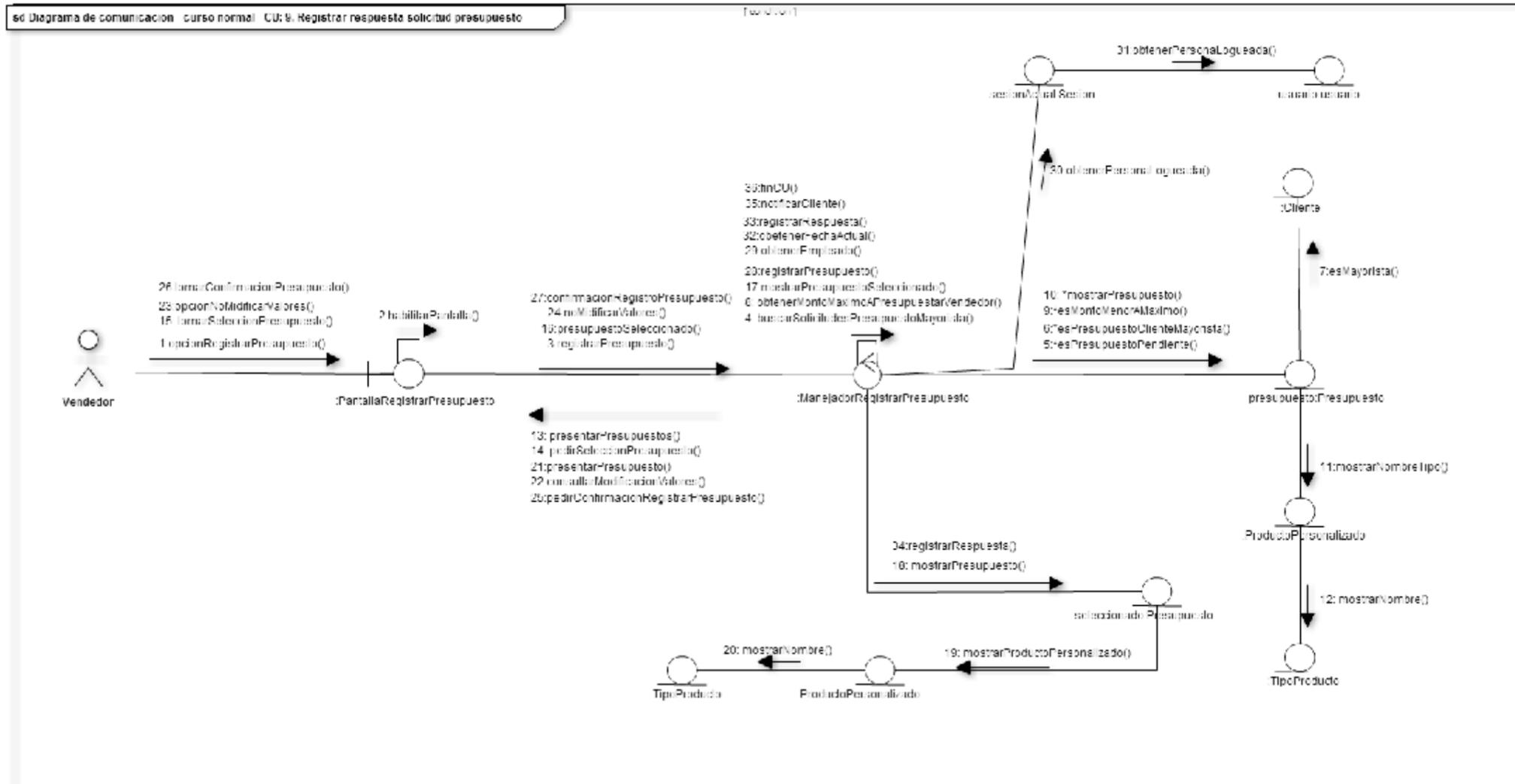
Para la confección de las colaboraciones entre los objetos se utilizaron los patrones GRASP.

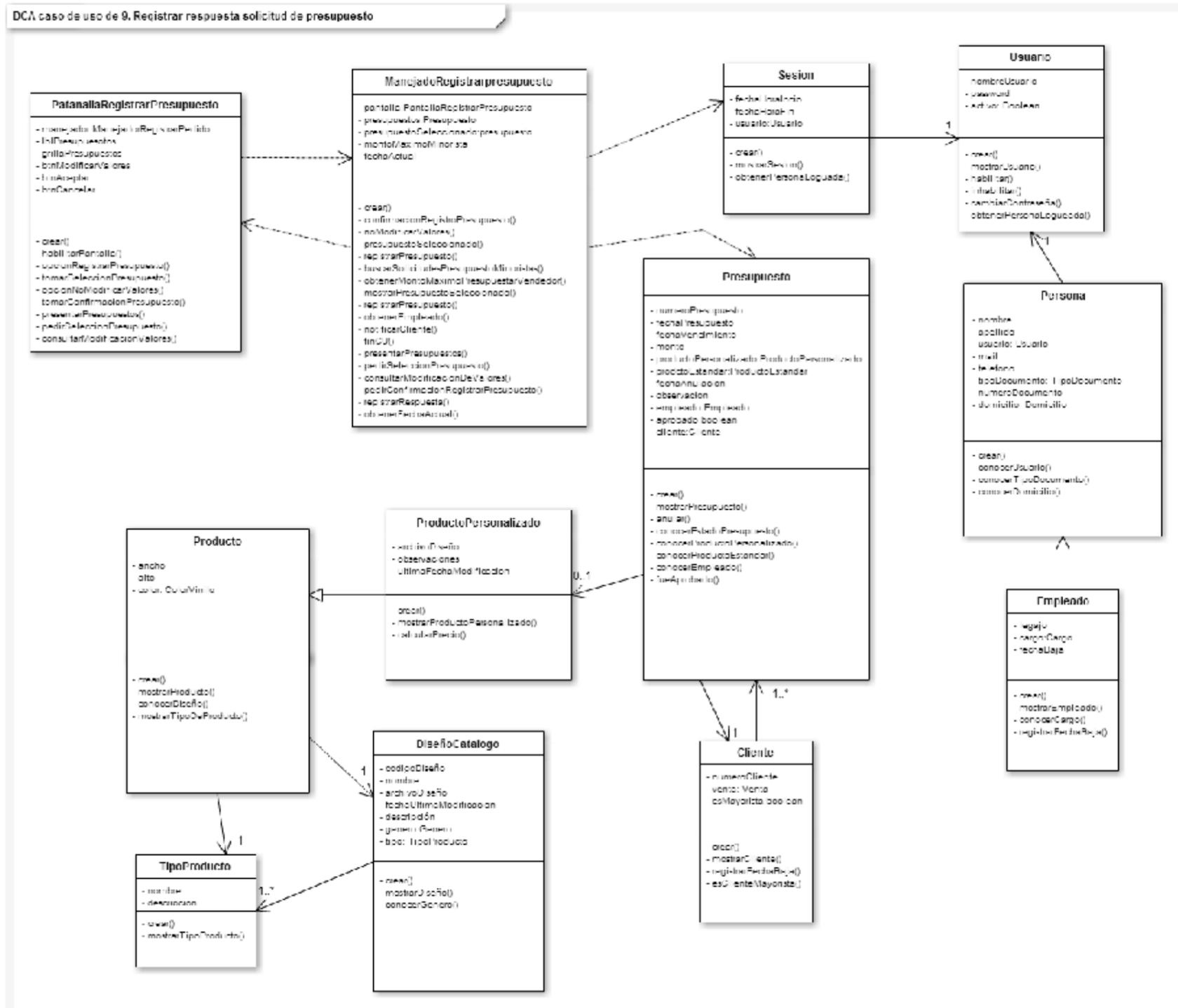
Diagrama de comunicación - CU 7: Registrar toma de pedido

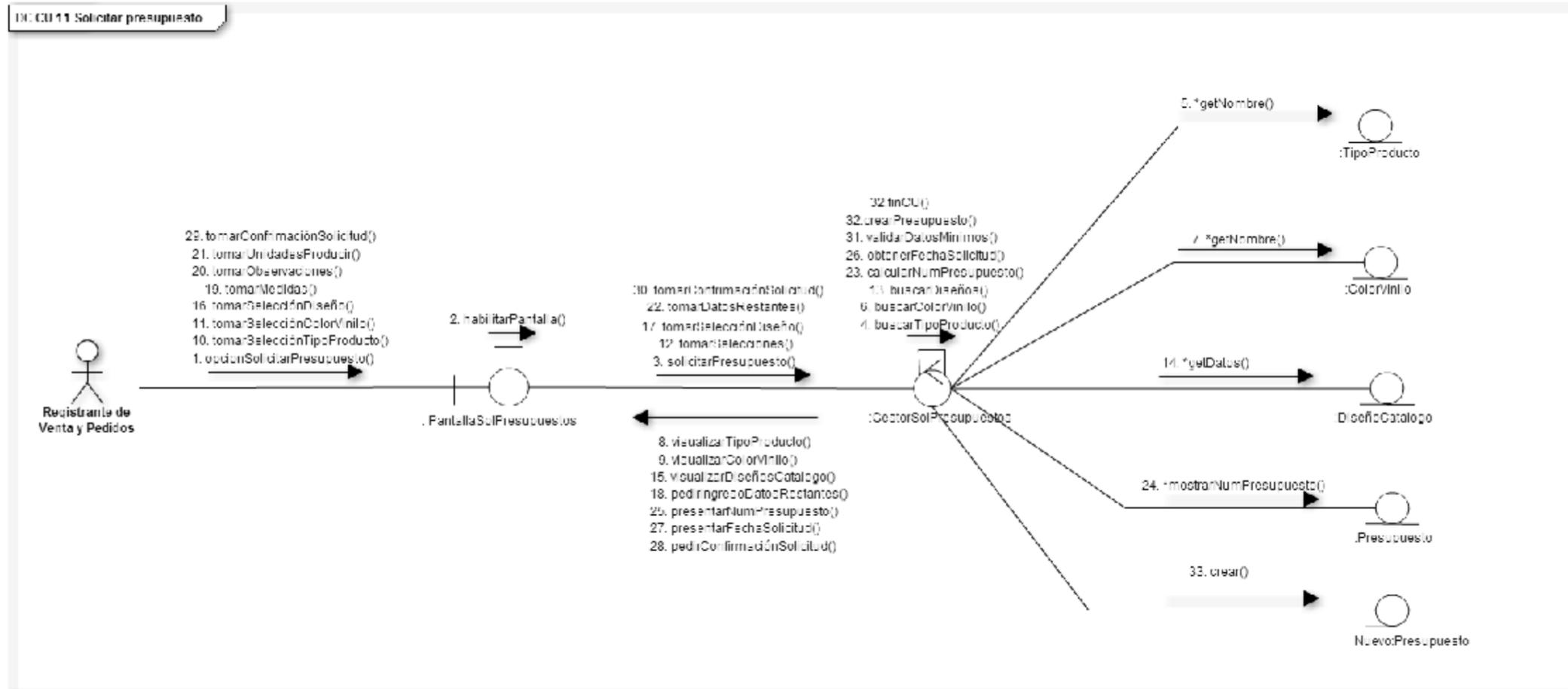


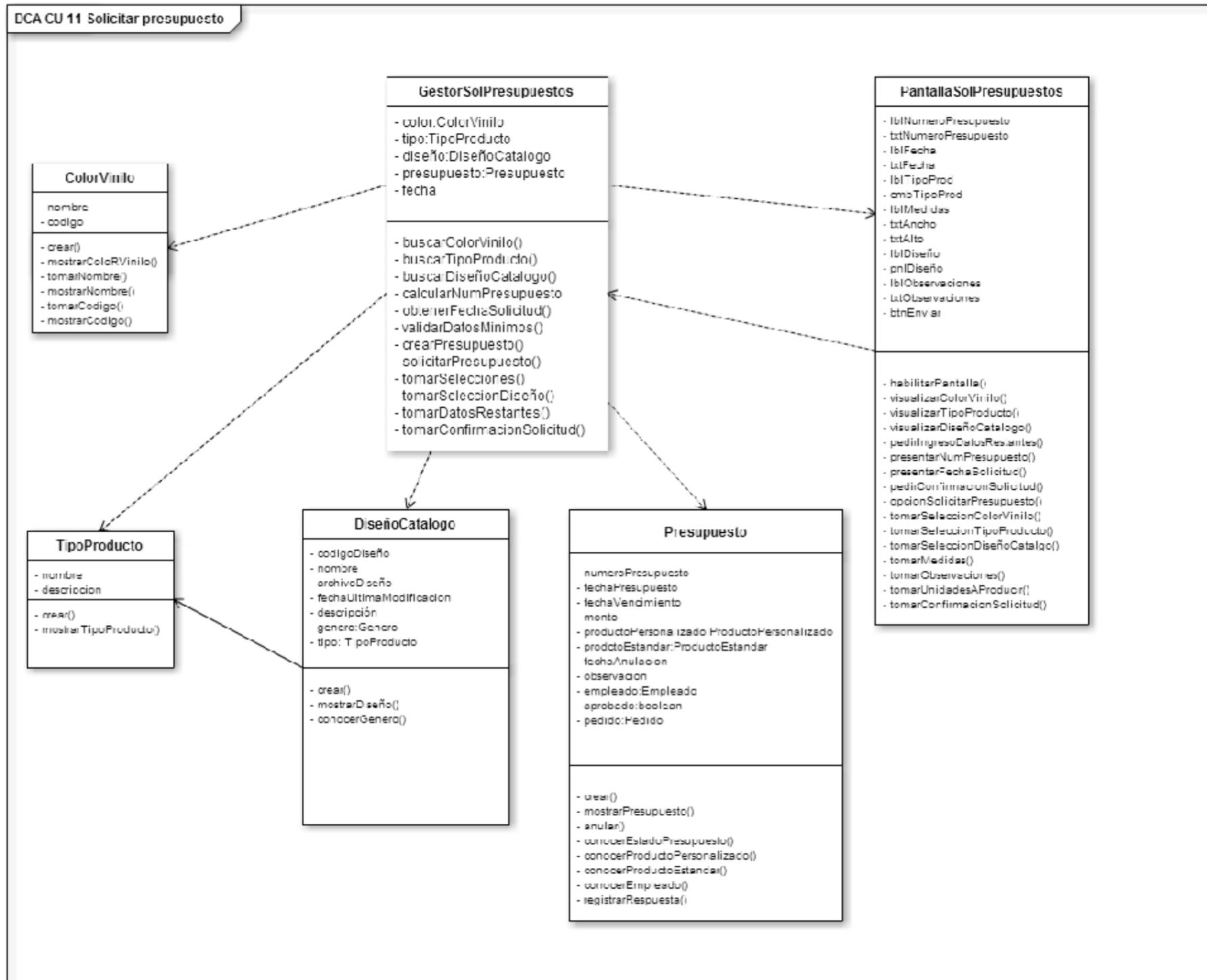


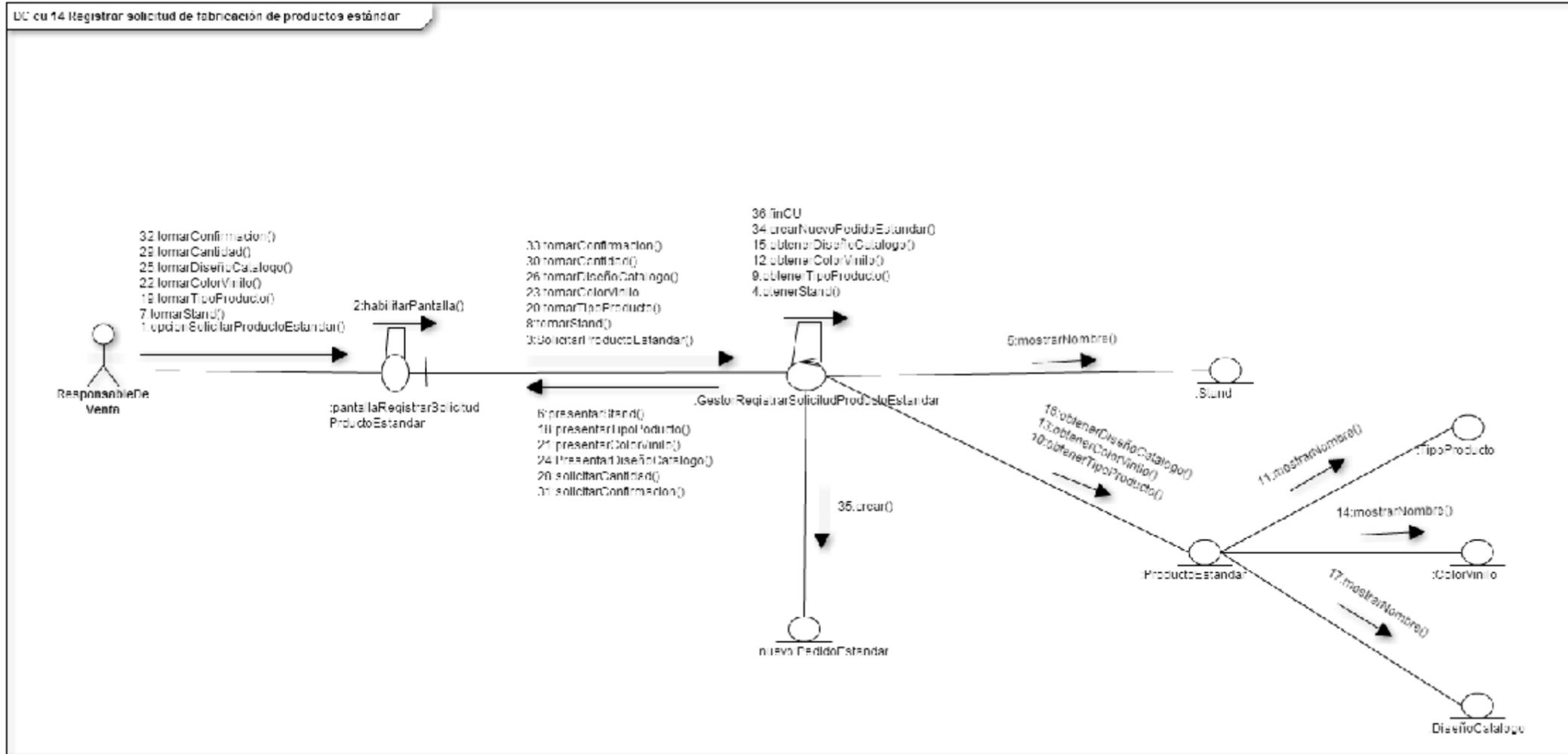


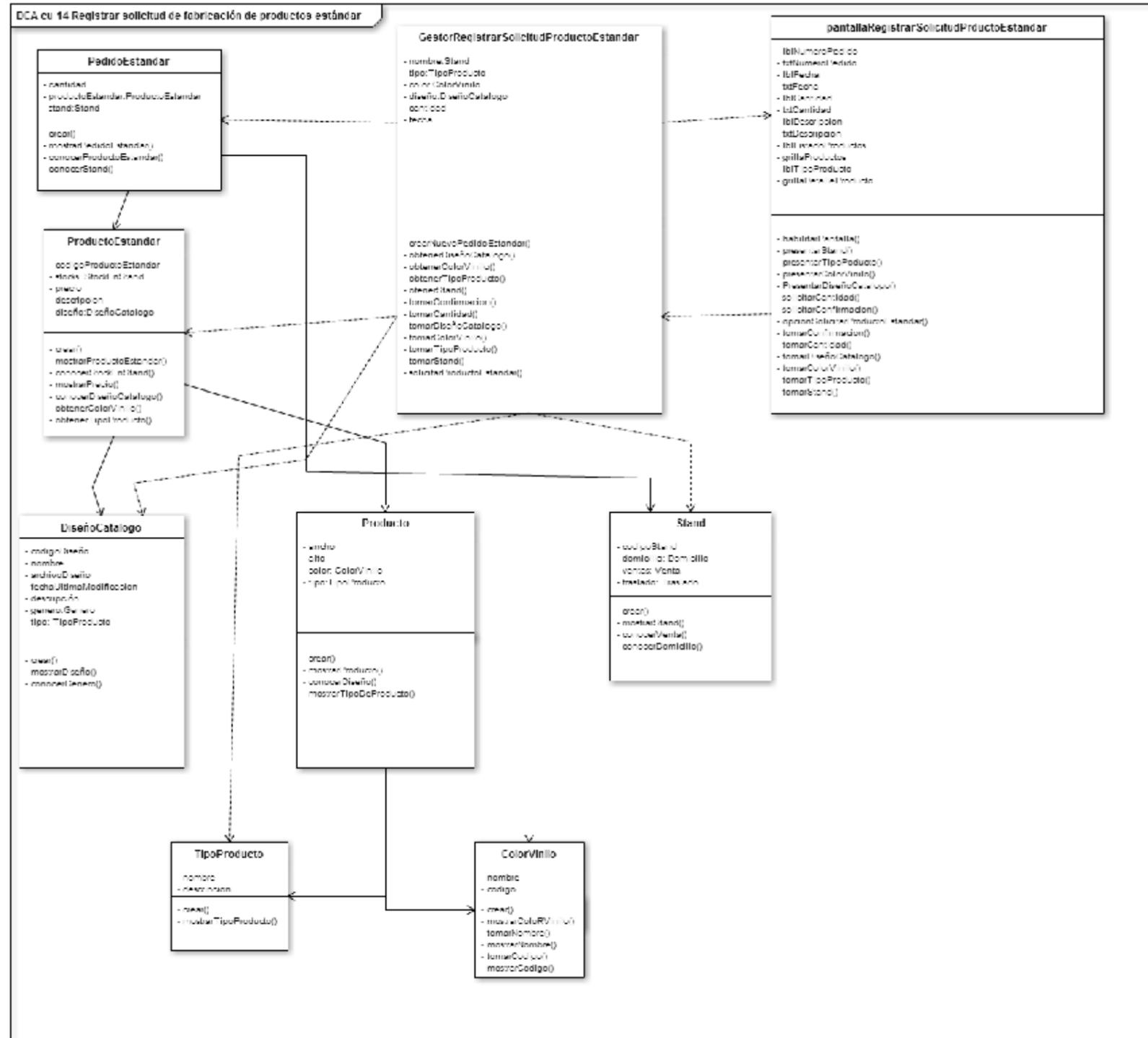


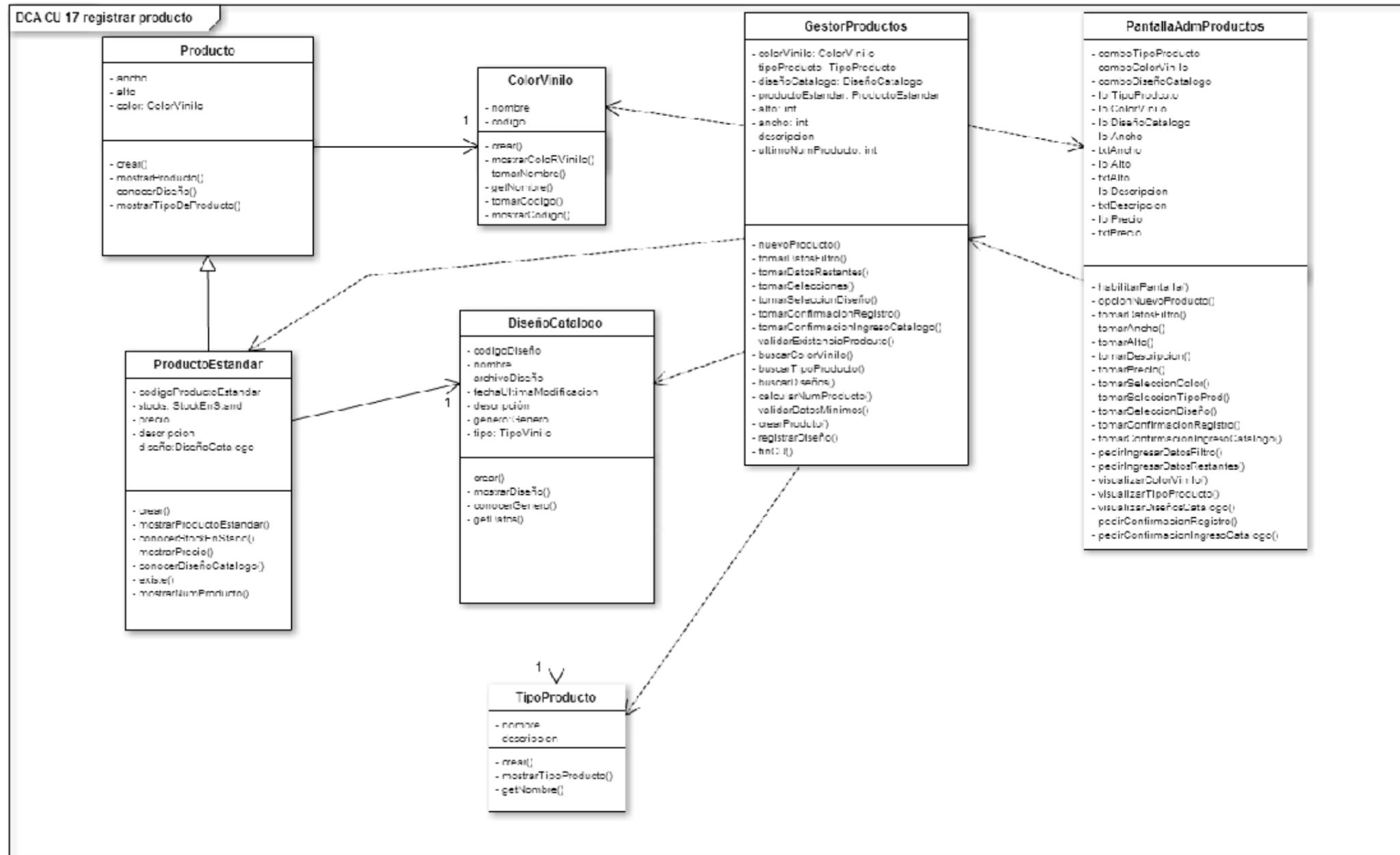


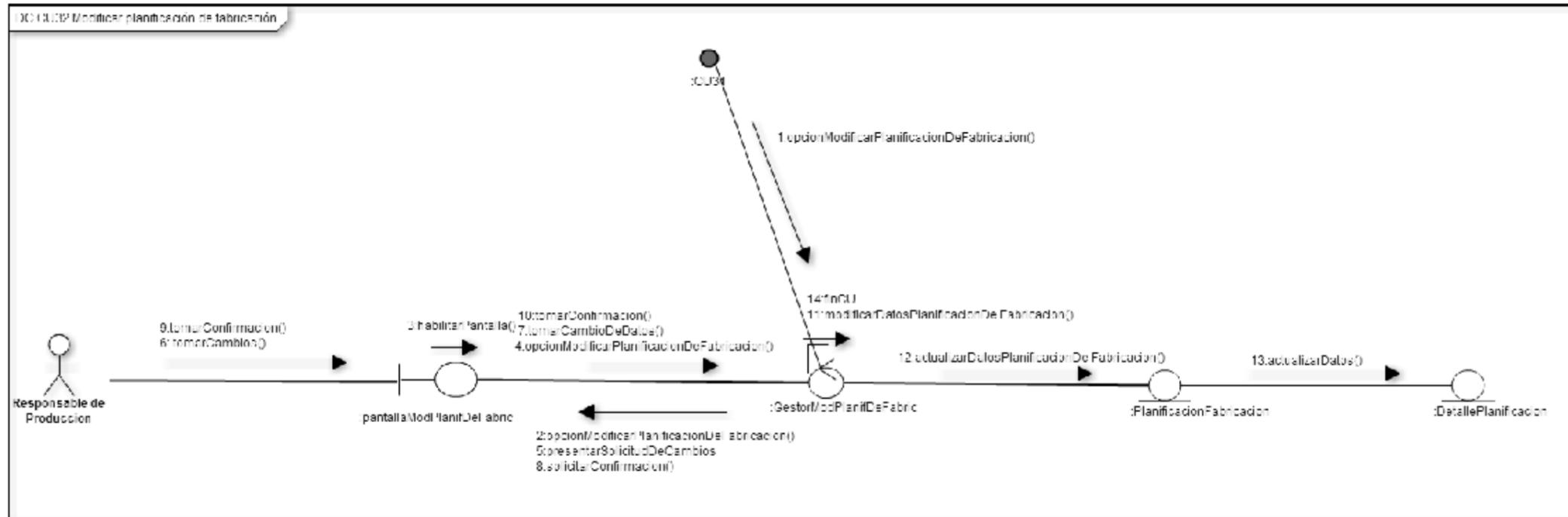


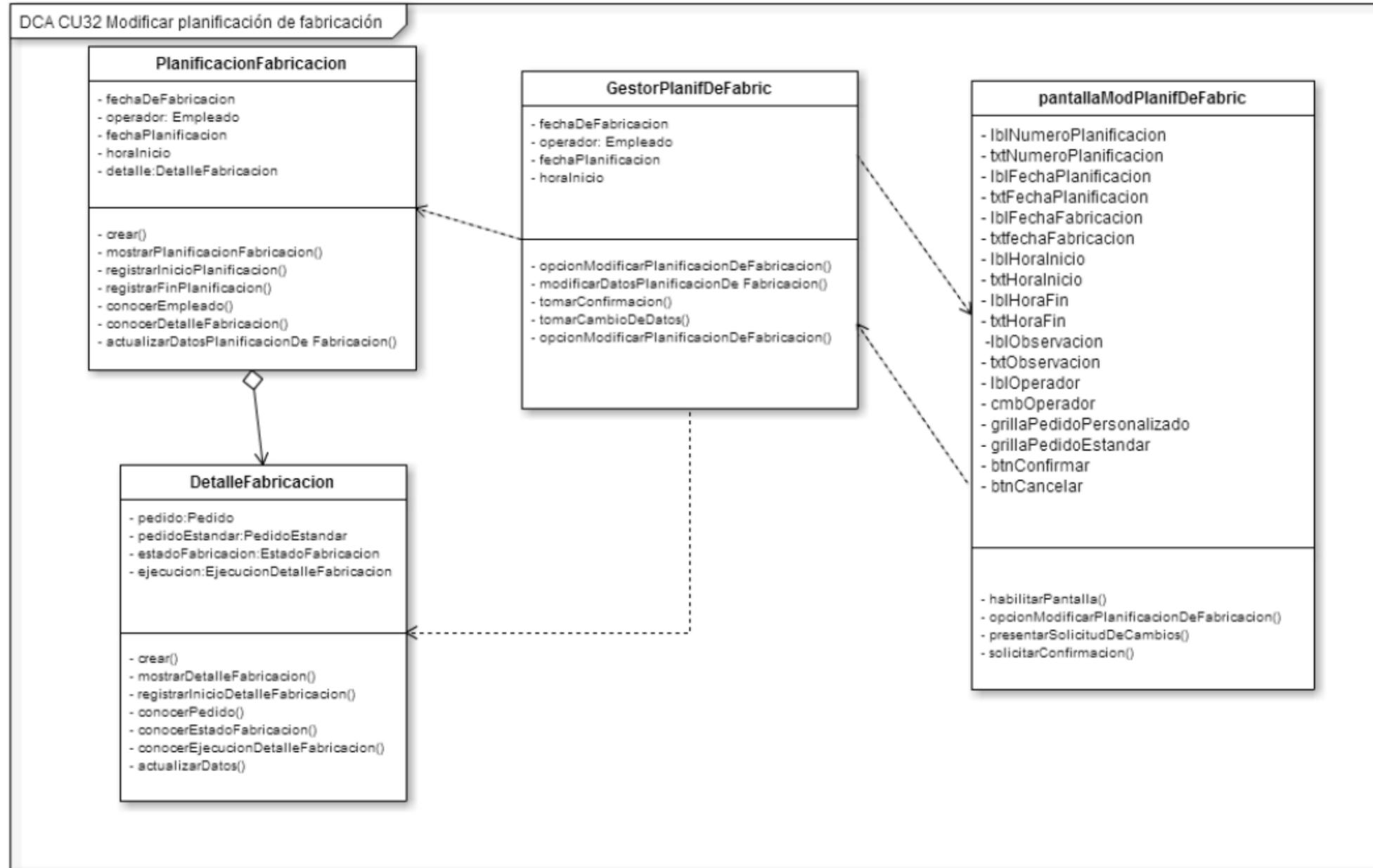


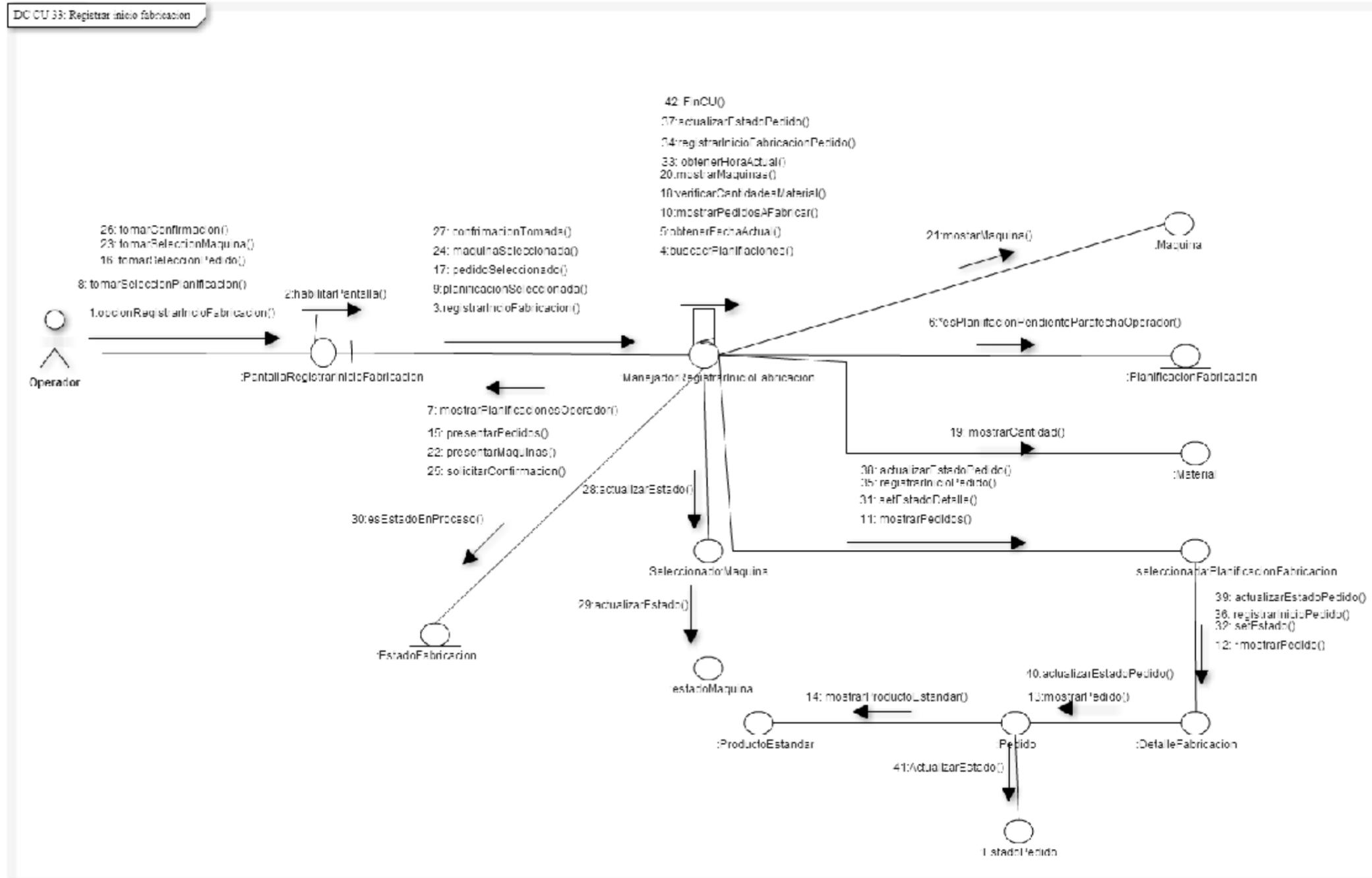


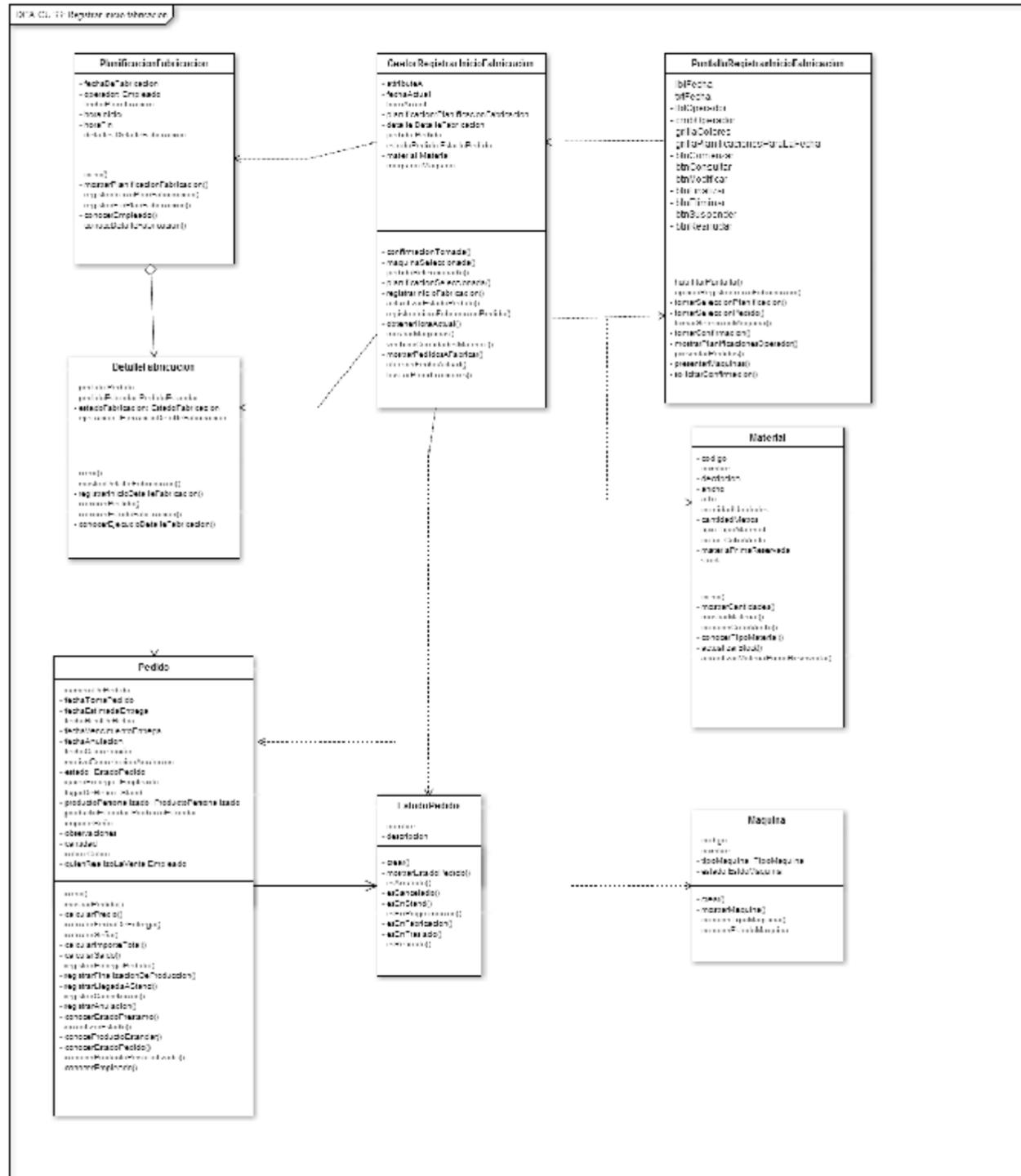


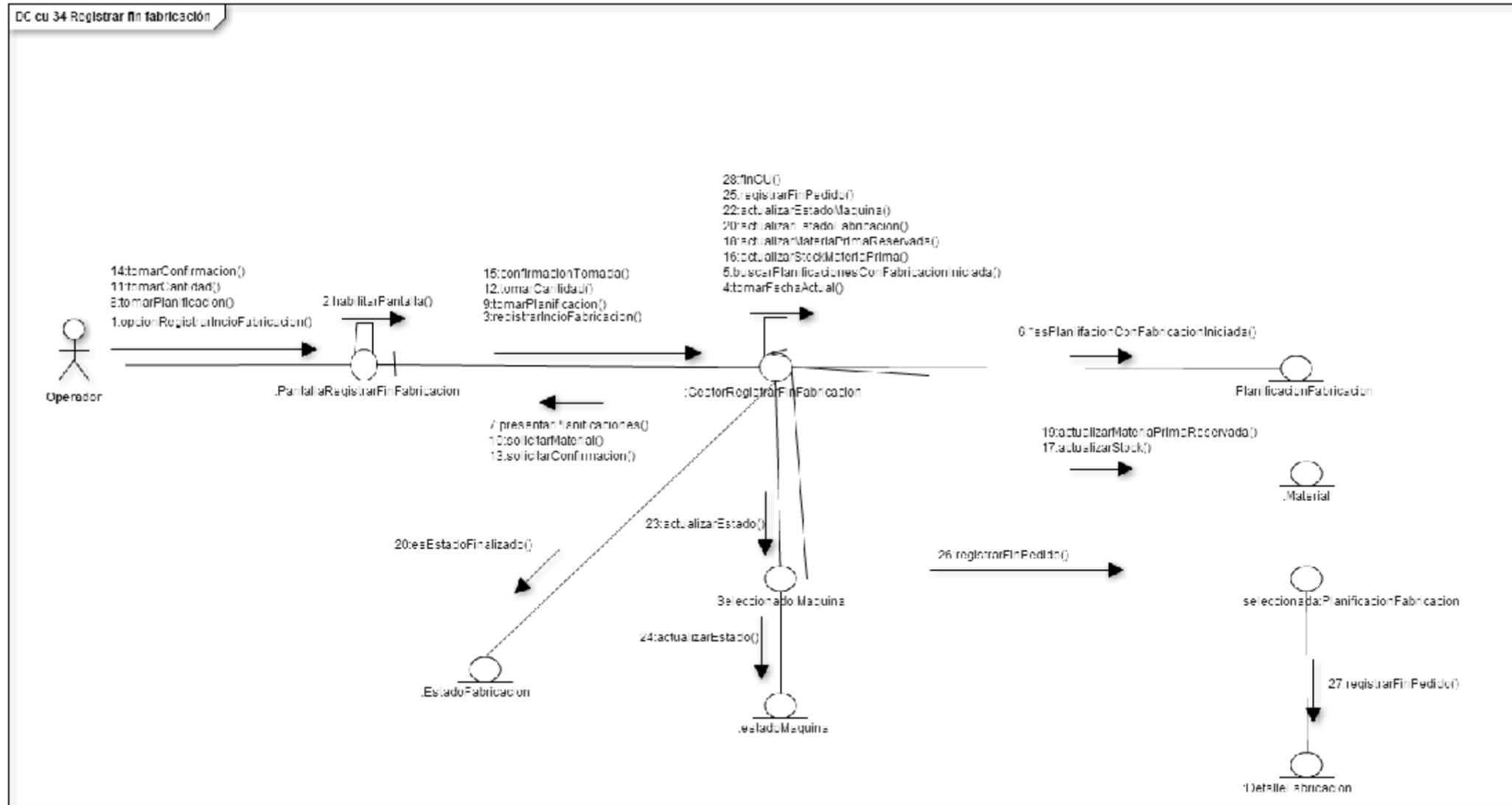


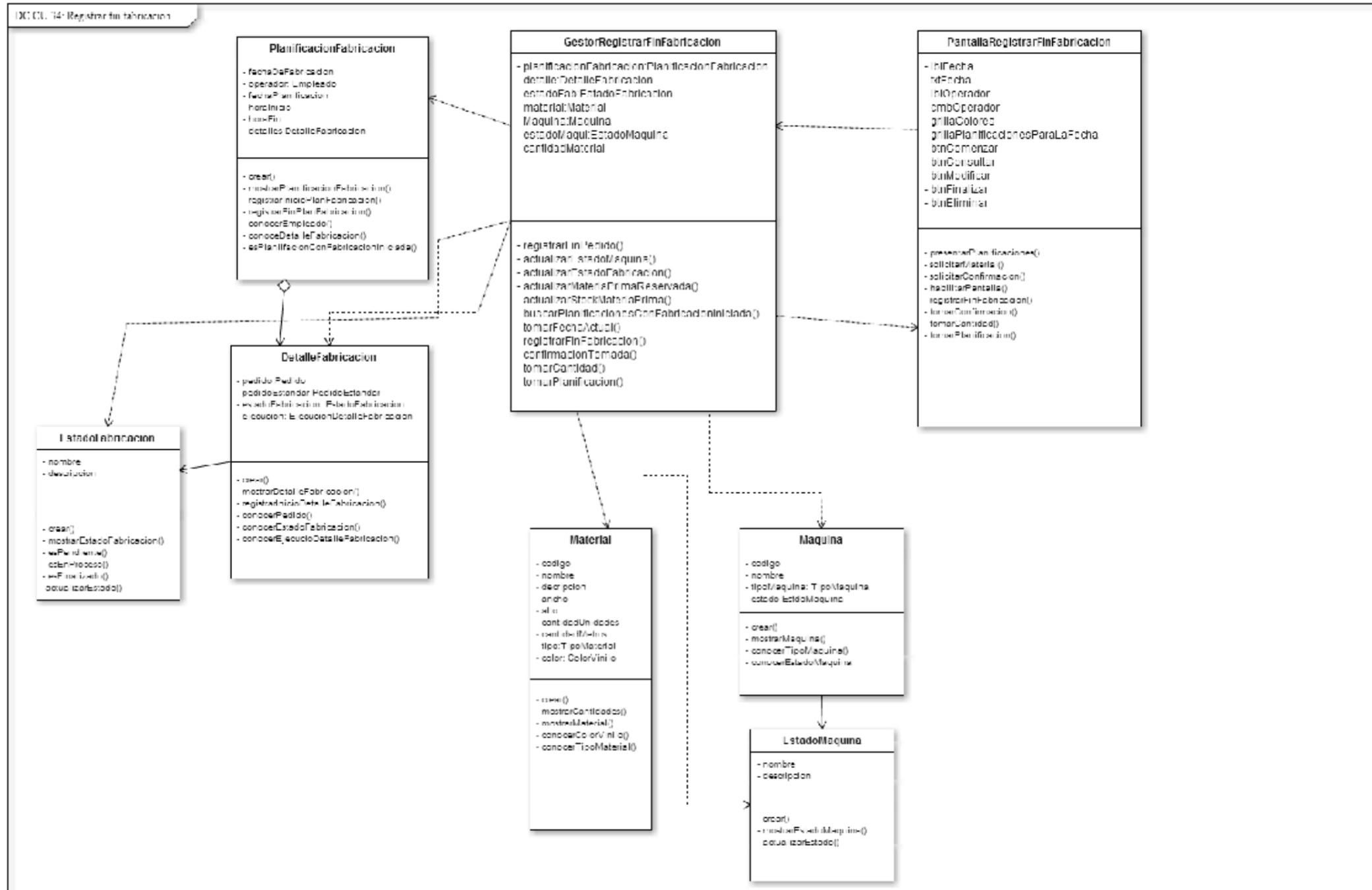


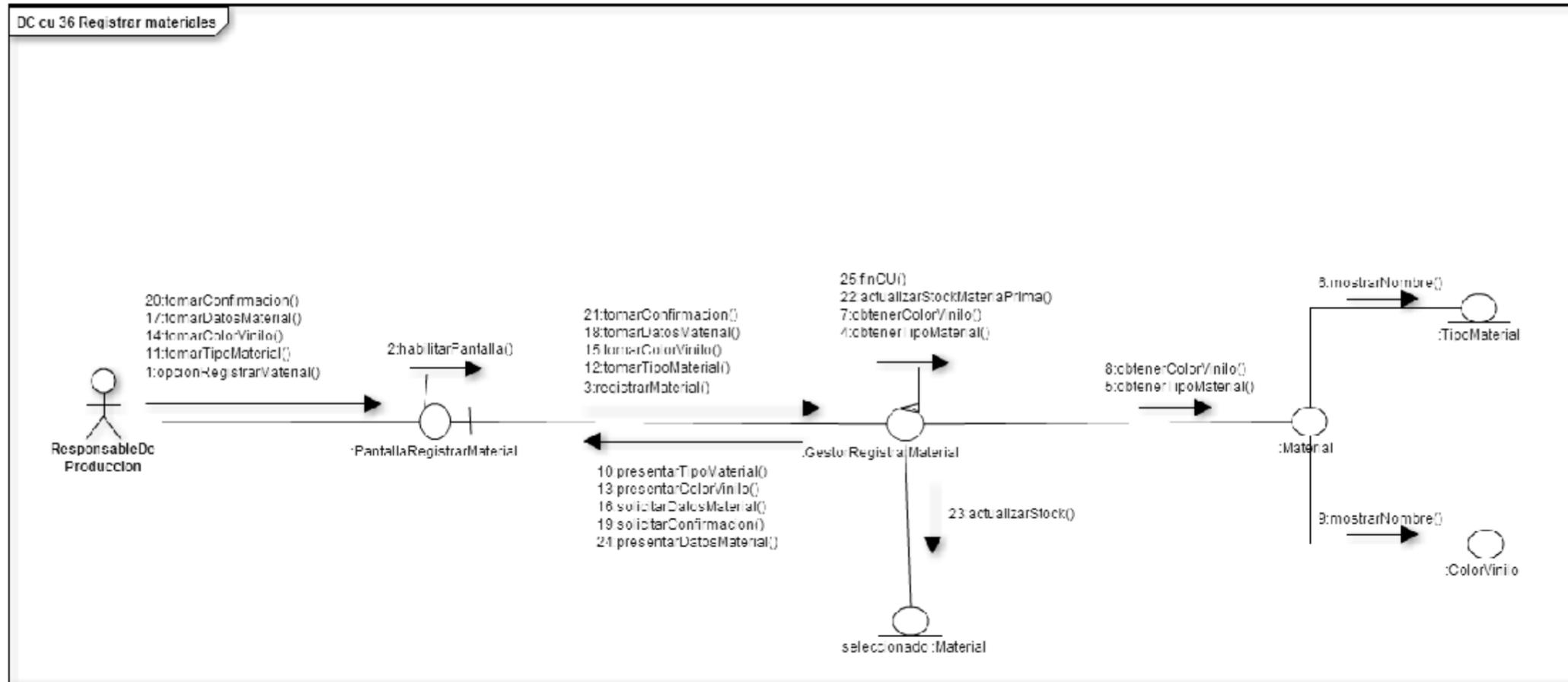


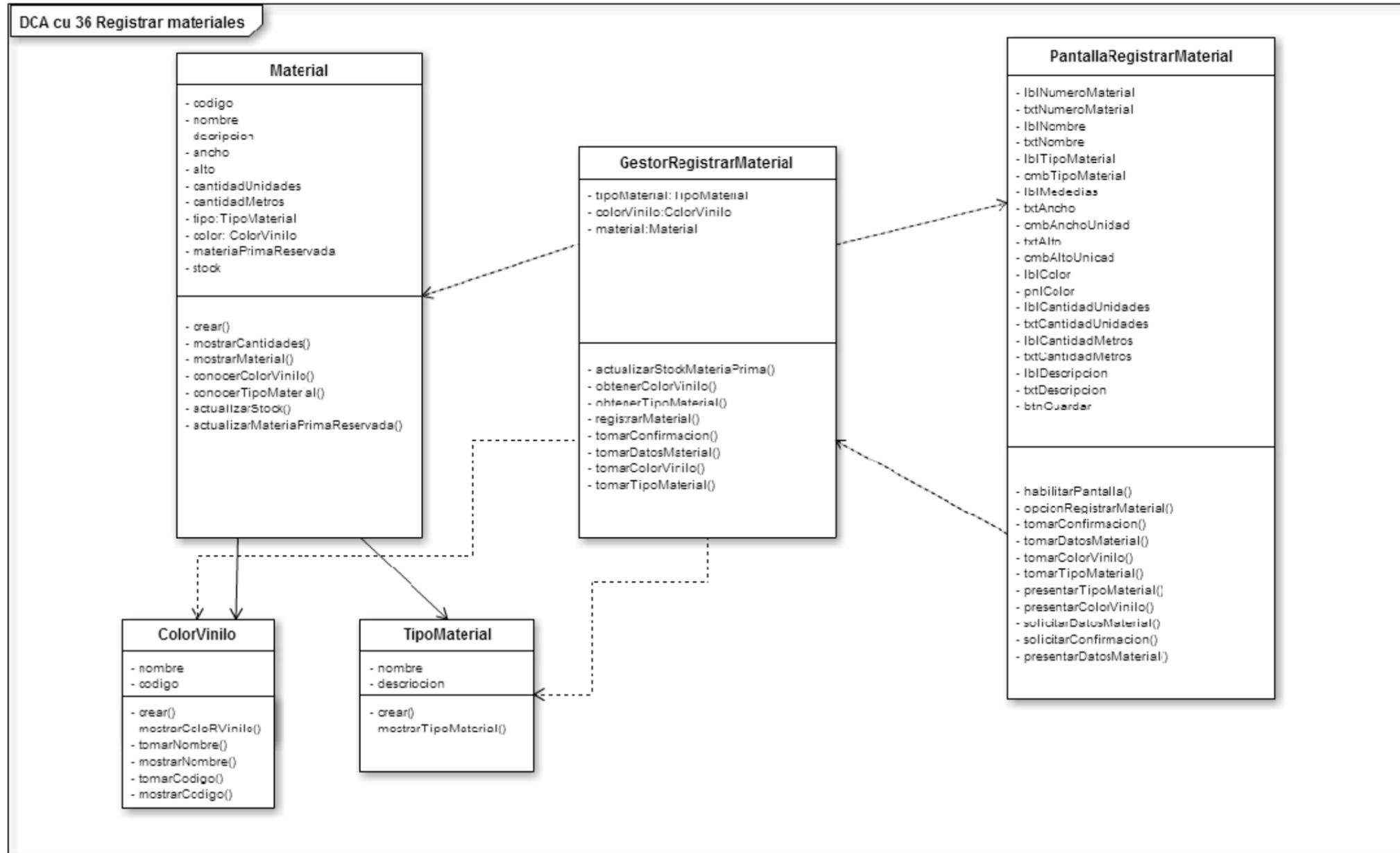


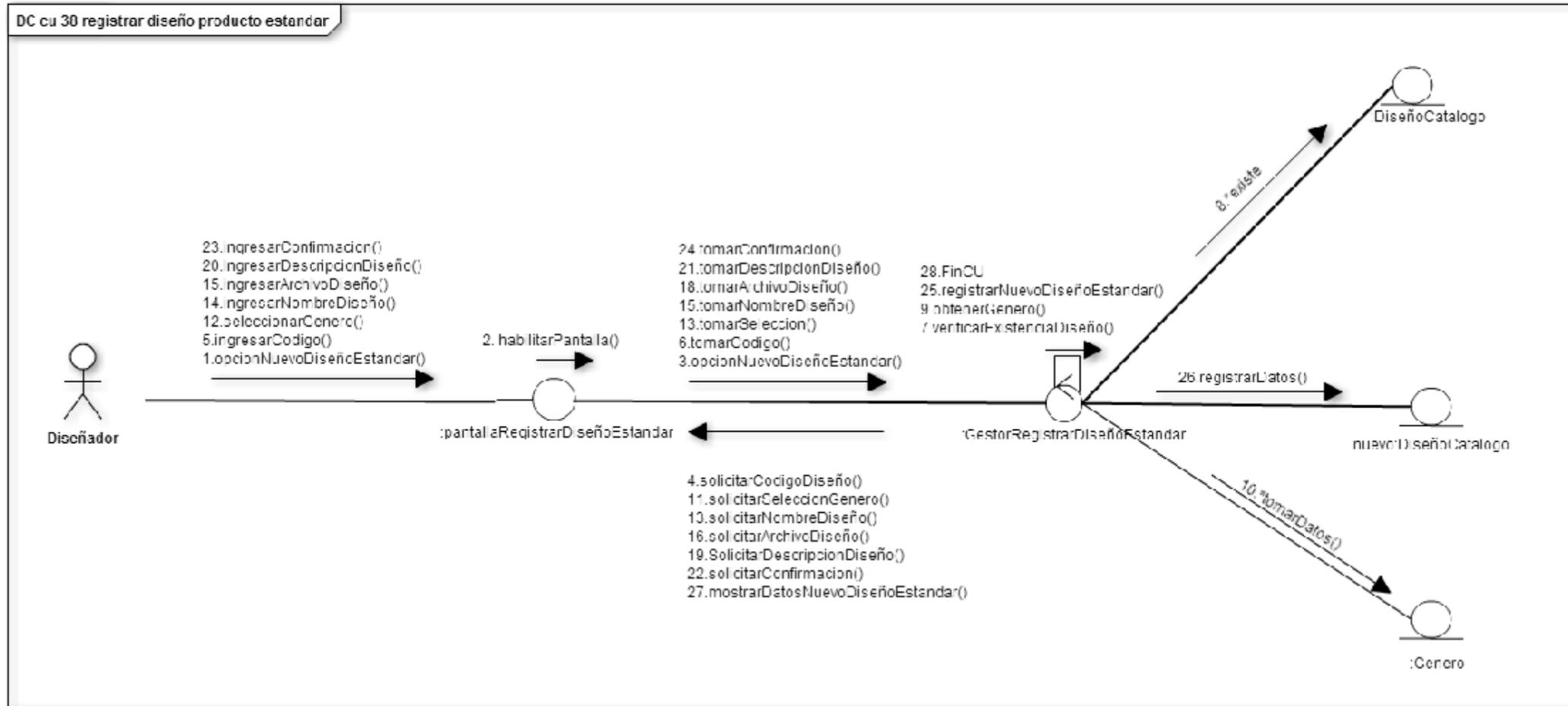


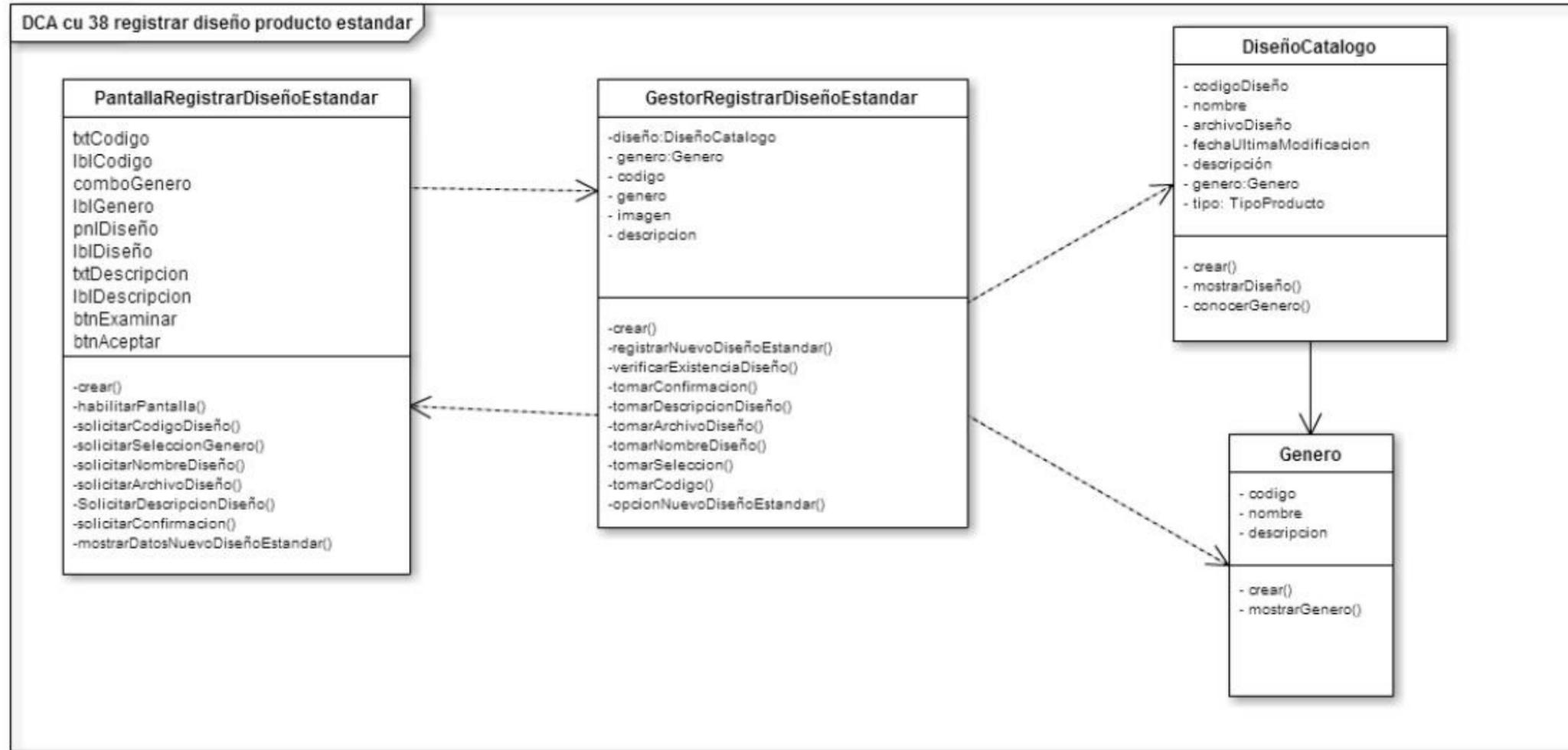


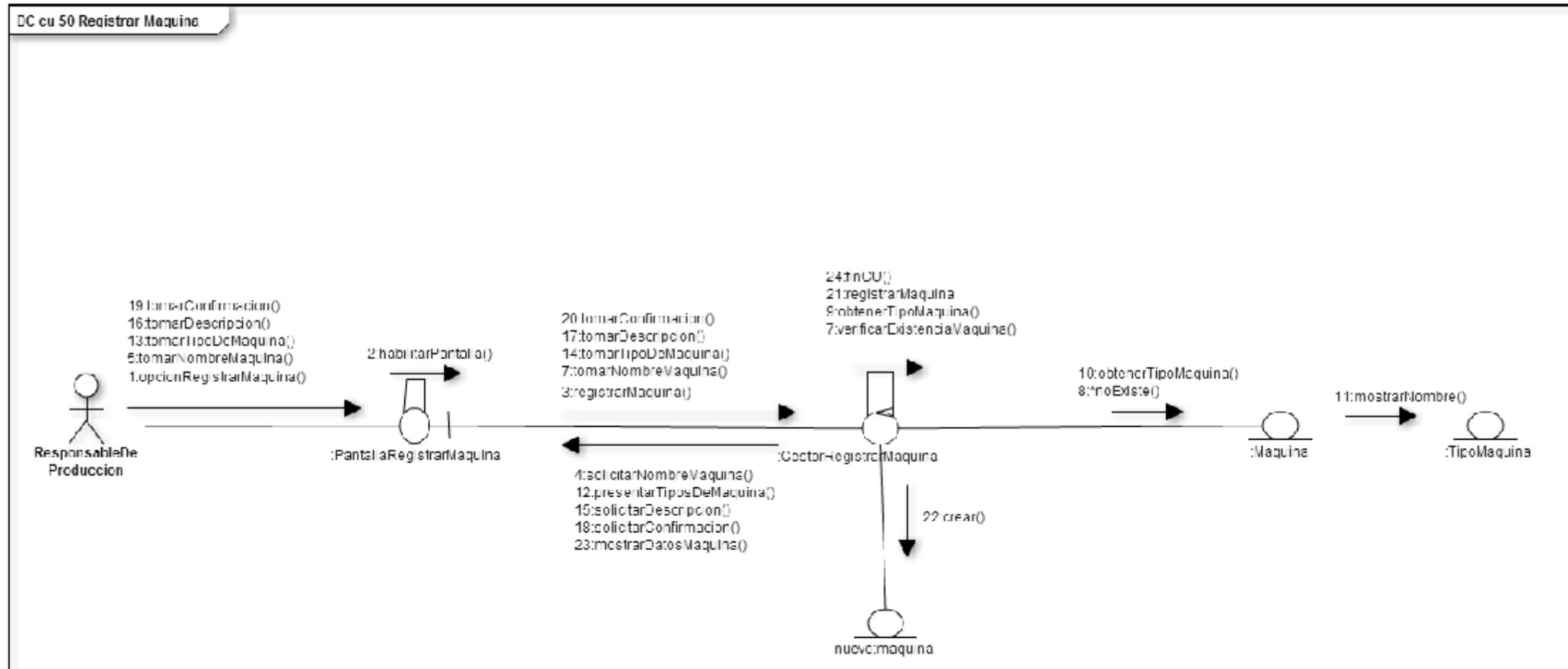


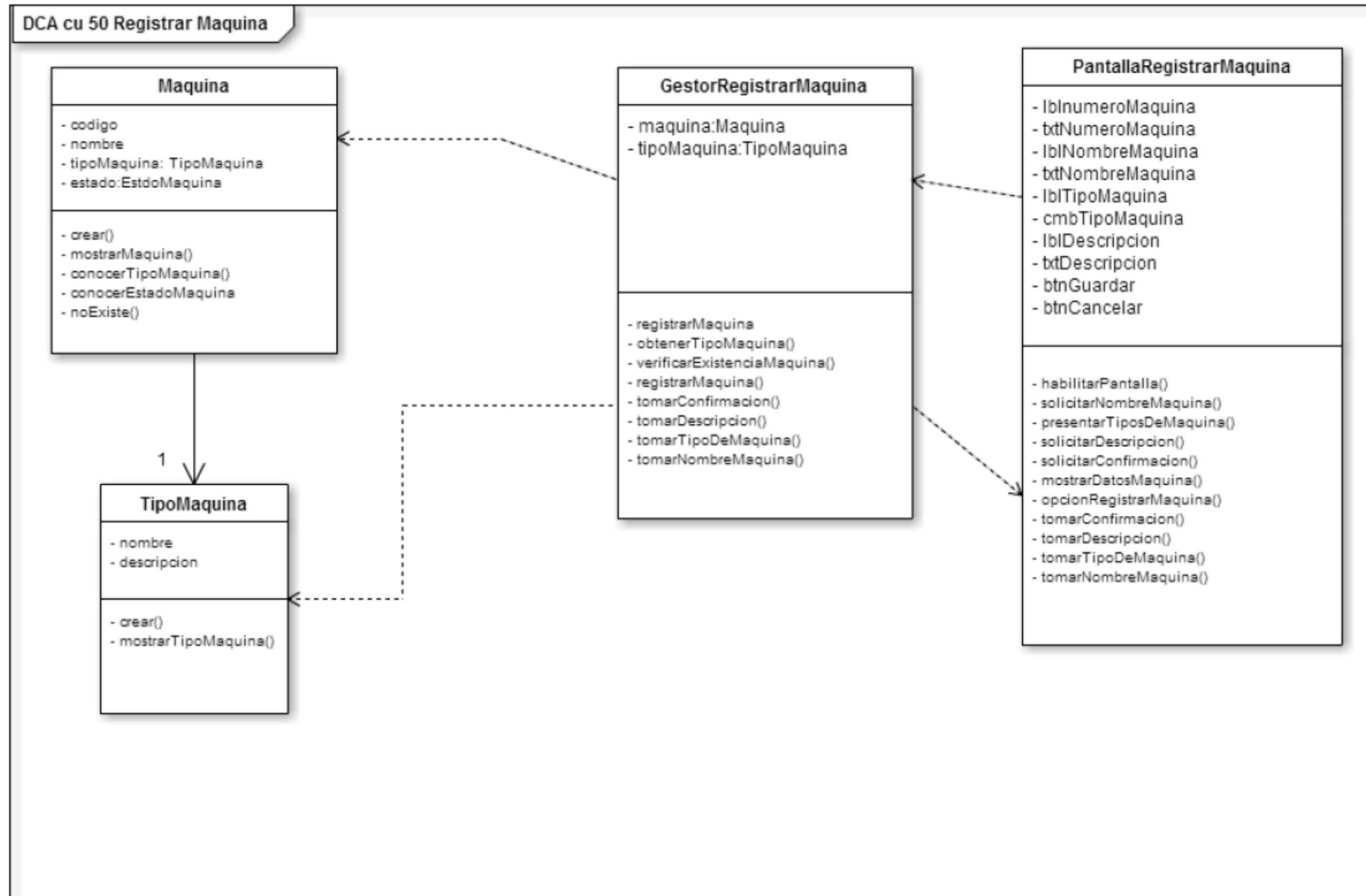


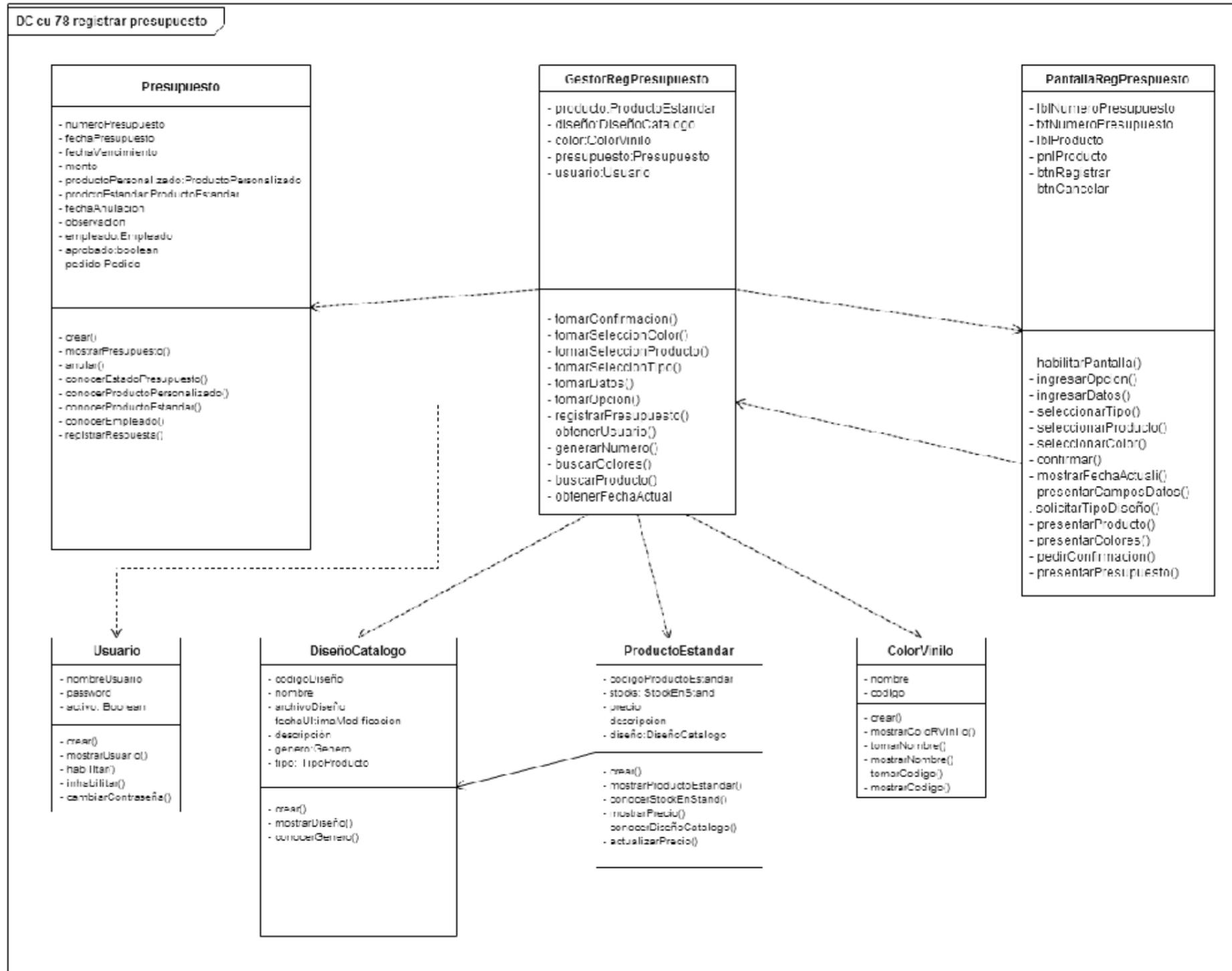


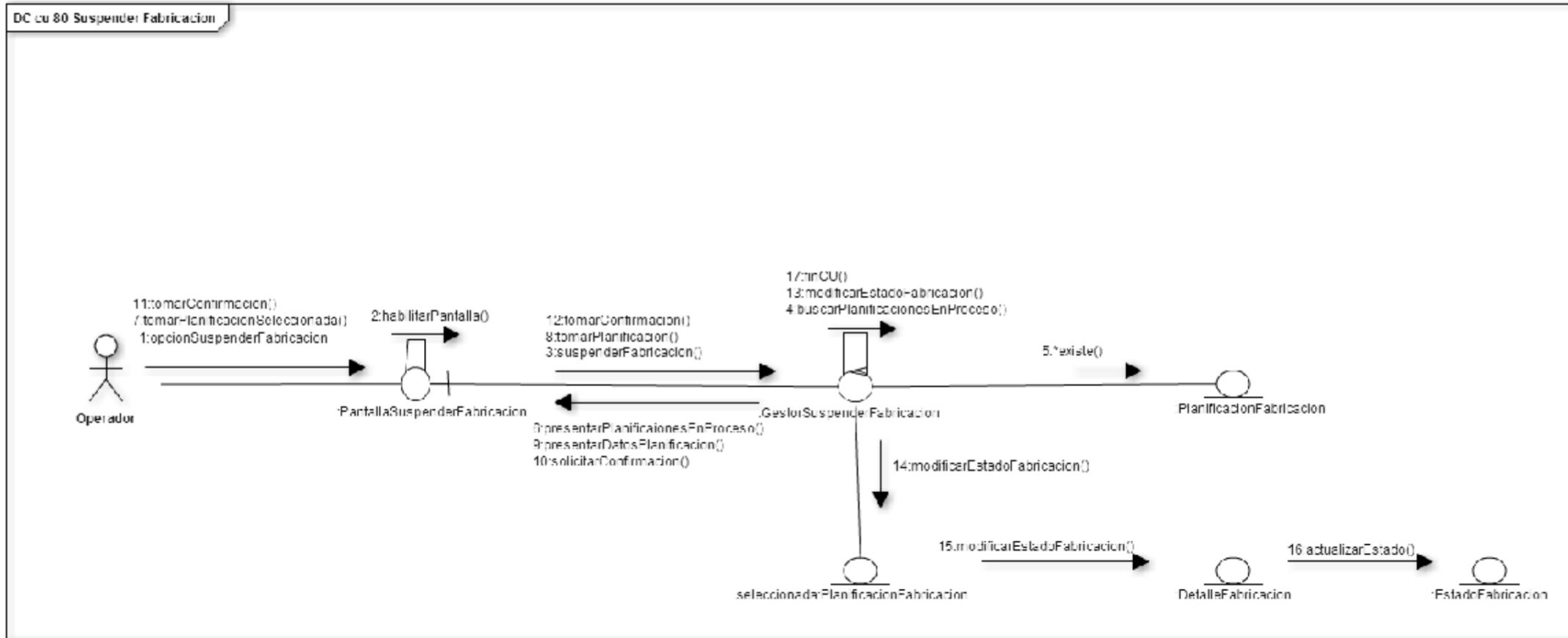


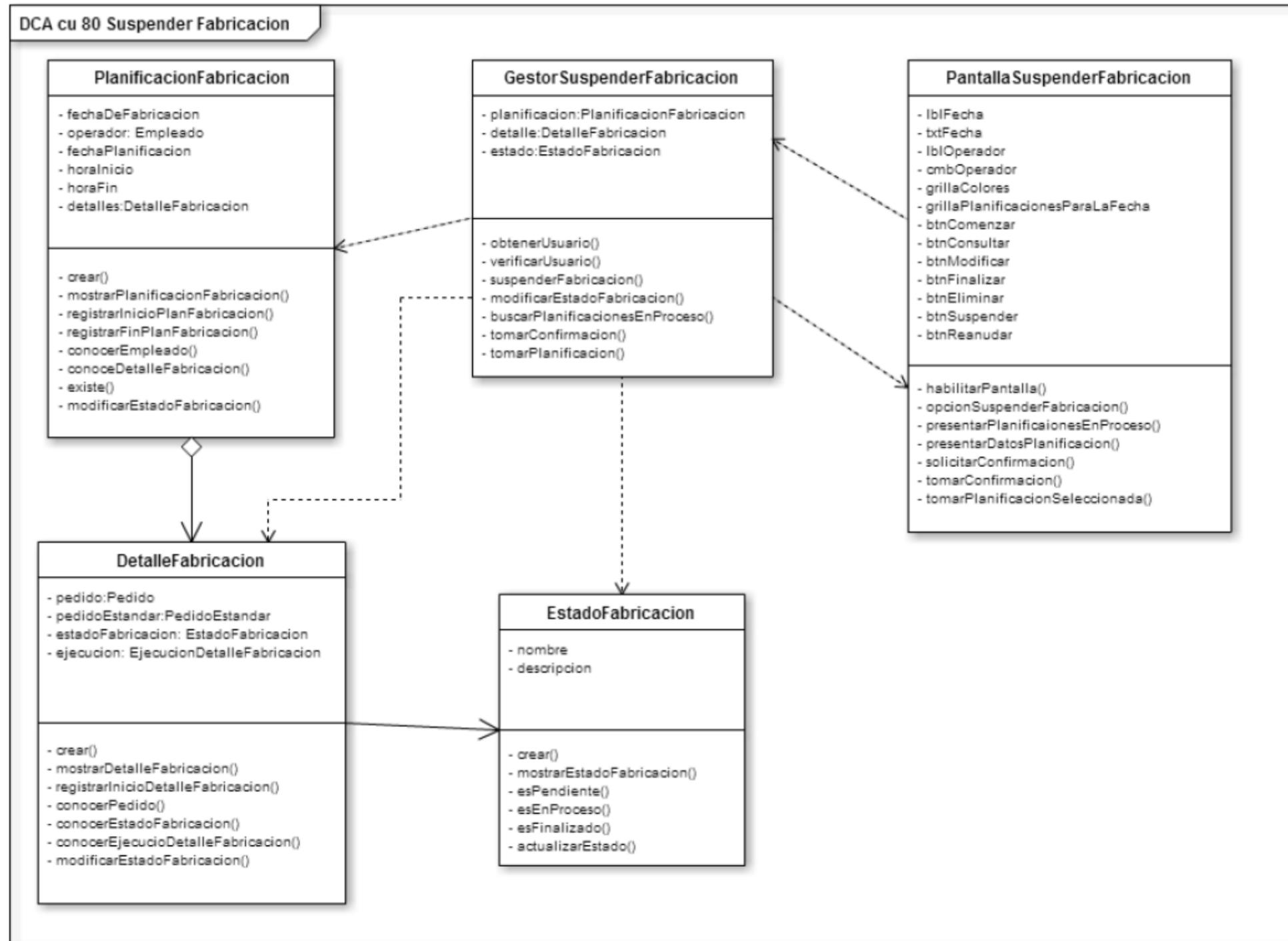


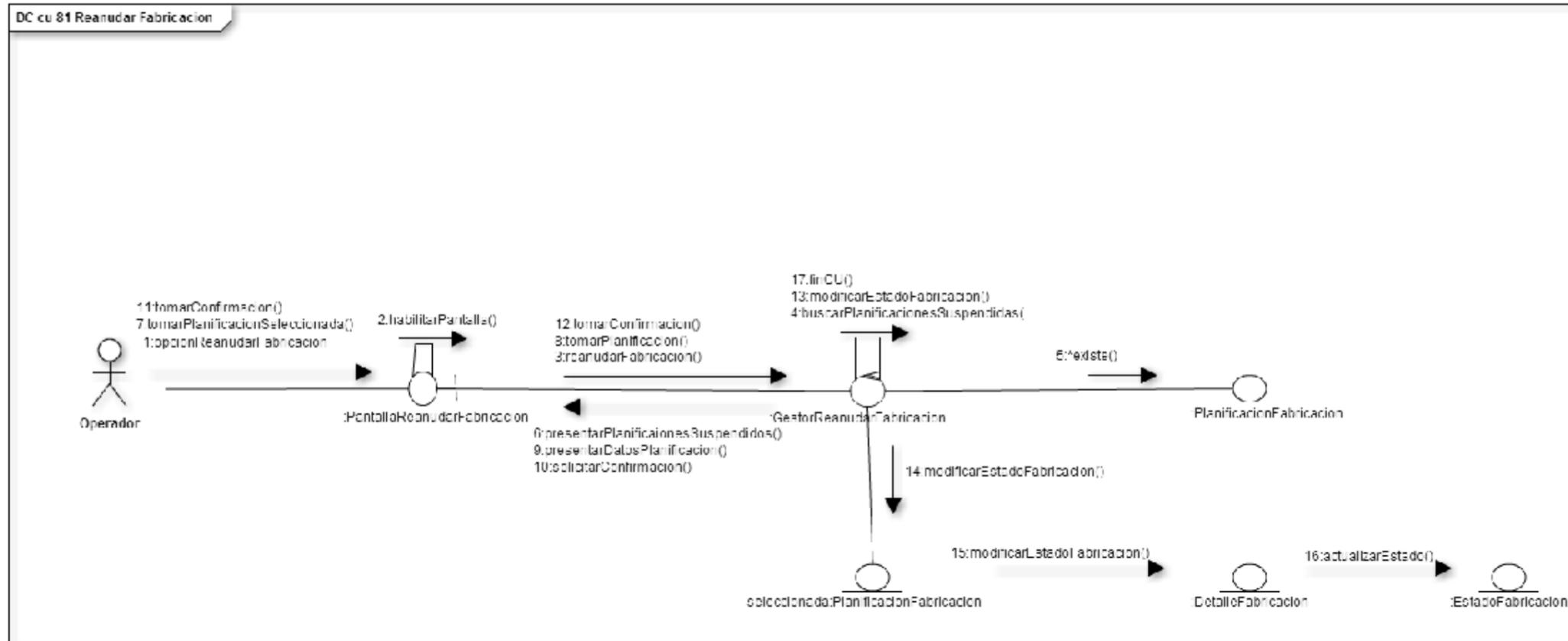


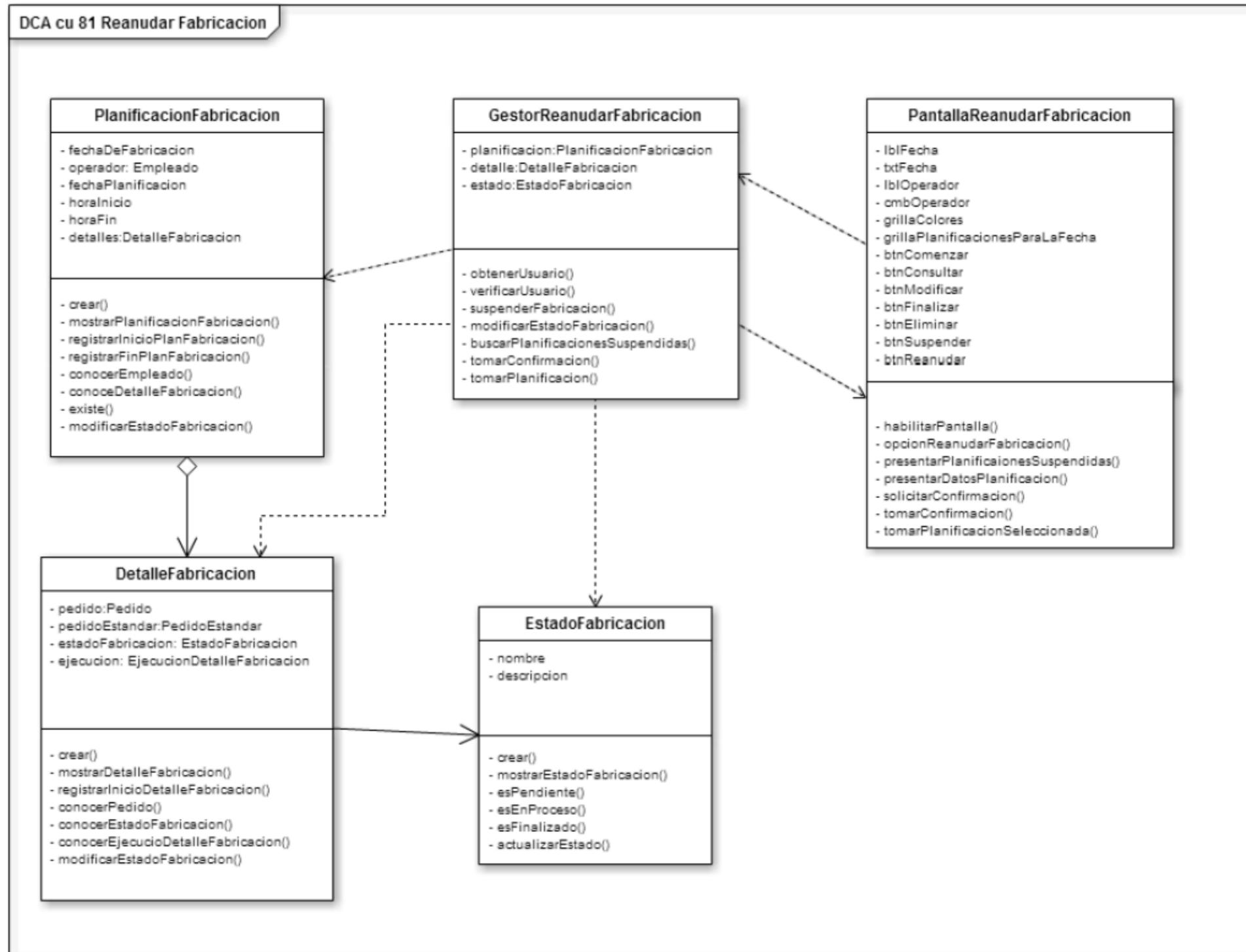










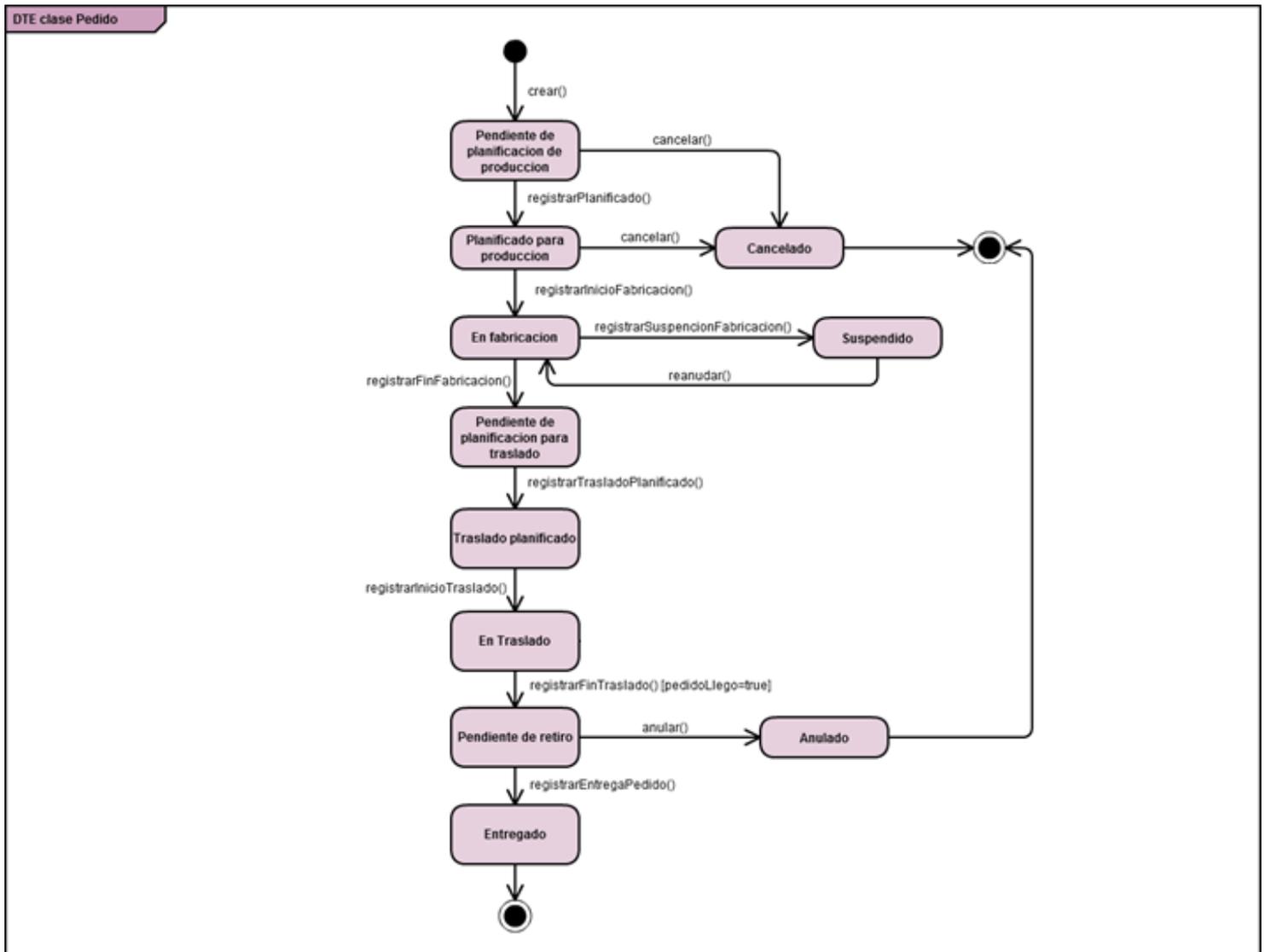


Modelo de diseño

4- DIAGRAMA DE ESTADOS

Se presenta a continuación el diagrama de estados de la clase Pedido y de la clase Presupuesto junto con un cuadro donde se ve la relación entre los eventos de llamada que disparan un cambio de estado en Pedido y Presupuesto, respectivamente, y los Casos de Uso donde se ejecutan dichos métodos.

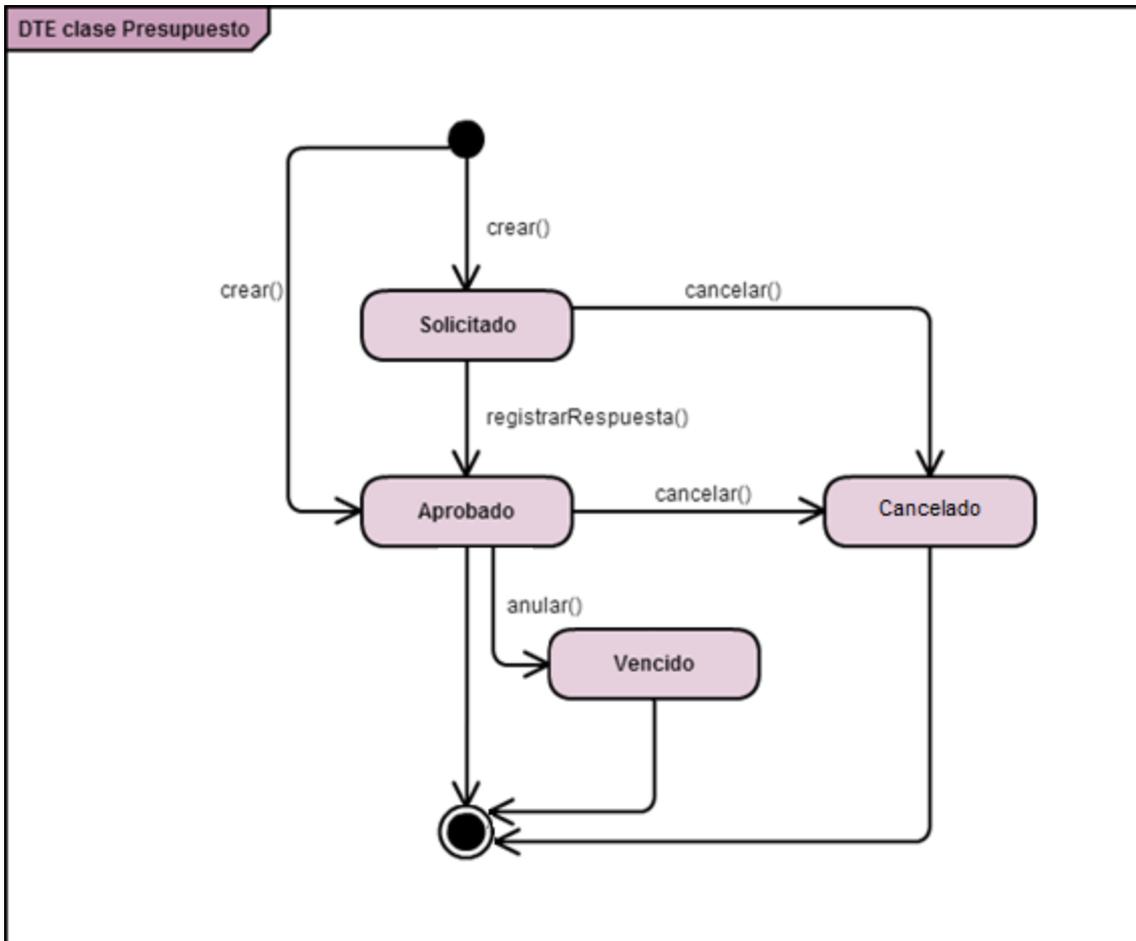
4.1.A Diagrama Clase de Pedido



4.1.B Casos de Uso relacionados Diagrama de Pedido

Mensaje	Caso de Uso
crear()	1.Registrar toma de pedido.
registrarPlanificado()	29. Registrar planificacion de fabricación.
cancelar()	8. cancelar pedido.
registrarInicioFabricacion()	33. Registrar inicio fabricación.
registrarFinFabricacion()	34. Registrar fin fabricacion.
registrarSuspencionFabricacion()	80. Suspender fabricacion.
reanudar()	81. Reanudar fabricación.
registrarTrasladoPlanificado()	18. Registrar planificacion de traslado de productos.
registrarInicioTraslado()	28. Registrar inicio de traslado de productos a stand.
registrarFinTraslado()	19. Registrar fin de traslado de productos.
registrarEntregaPedido()	20. Registrar entrega de pedido.
anular()	25. Anular pedido.

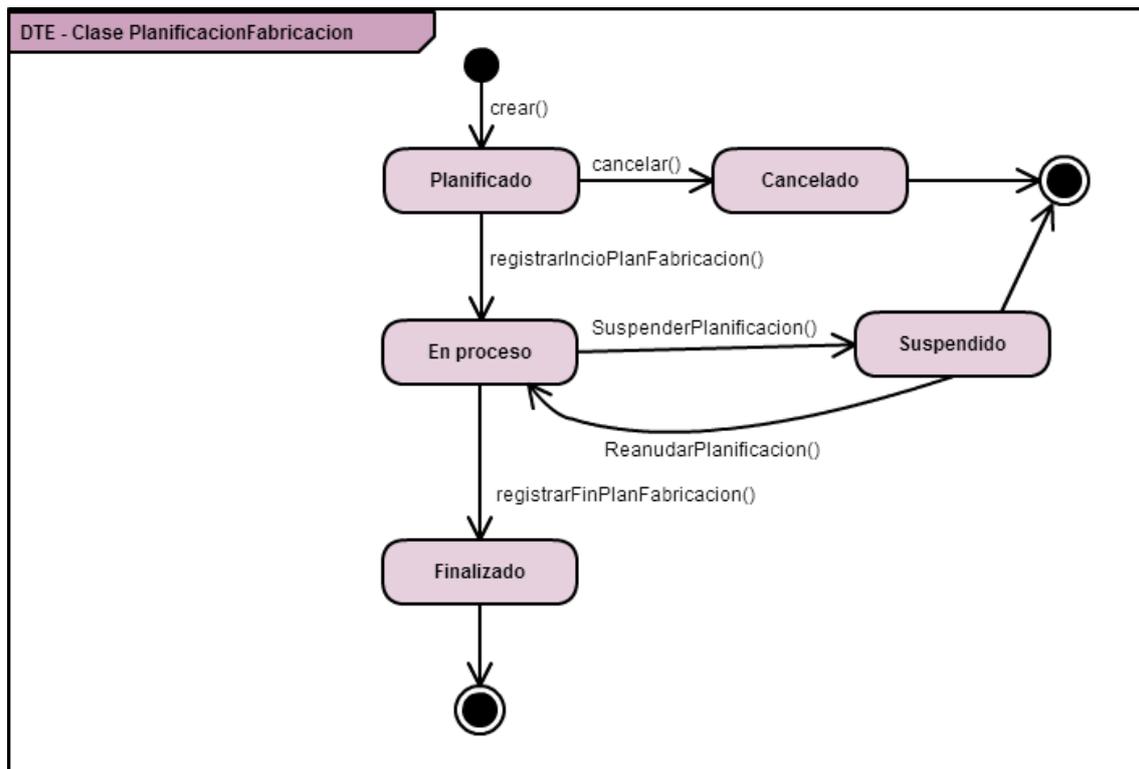
4.2.A Diagrama Clase de Presupuesto



4.2.B Casos de Uso relacionados Diagrama de Presupuesto

Mensaje	Caso de Uso
crear() (método para pasar desde el inicio hasta solicitado)	
crear() (método para pasar desde el inicio hasta aprobado)	25. Registrar presupuesto de cliente mayorista. 78. Registrar presupuesto.
registrarRespuesta()	9. Registrar respuesta solicitud presupuesto.
anular()	85. Anular Presupuesto
cancelar()	84. Cancelar Presupuesto

4.3.A Diagrama Clase de Planificacion



4.3.B Casos de Uso relacionados Diagrama de Planificación

Mensaje	Caso de Uso
crear() (método para pasar desde el inicio hasta solicitado)	29. Registrar Planificación de Fabricación.
registrarInicioPlanFabricacion()	33. Registrar Inicio Fabricación.
Cancelar()	87. Cancelar Presupuesto.
suspenderPlanificacion()	80. Suspender Fabricación.
reanudarPlanificacion()	81. Reanudar Fabricación.
registrarFinPlanFabricacion()	34. Registrar Fin Planificación.

5- DISEÑO DE LA ARQUITECTURA

Se presenta a continuación la solución propuesta al diseño arquitectónico del sistema. En primer lugar se muestra un cuadro con requerimientos no funcionales destacando su clasificación e influencia sobre la arquitectura del sistema. Luego se presenta la estructura del sistema a través de un diagrama de bloques y una representación gráfica de los patrones arquitectónicos más importantes que han sido identificados. Por último, se muestran las vistas arquitectónicas correspondientes.

5.1. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

A continuación se identifican los requerimientos no funcionales, se especifica su tipo e importancia para la arquitectura.

ID	Requerimiento	Descripción	TIPO	TRAZABILIDAD CON FUNCIONALIDAD (CASOS DE USO)
1	Formato de Nota de pedido y comprobante de pago.	Se deben imprimir en hoja A4 y deben tener el logo de Home Vinil.	Producto/ usabilidad	25. Registrar toma de pedido. 21. Generar y emitir factura.
2	Formato de imágenes a subir por los clientes para realizar pedidos online.	Se cargará como un archivo en formato JPG, PNG, PDF, .cdr, .ai o .cmx con un tamaño no superior a 20MB.	Organizacional/ implementación	26. Registrar toma de pedido. 11. Solicitar presupuesto.
3	Formato de Factura	Cumpliendo Ley 20.727.	Organización/ Implementacion	21. Generar y emitir factura.
4	Interfaz de usuario	Las interfaces deberán ser construidas en un formato similar a las de Windows y con colores que se relacionen con los del logo utilizado.	Producto/ usabilidad	Todos
5	Formato de presentación de pantallas	Todas las pantallas del sistema deberán contar con el logo de la Home Vinil, y utilizarán colores acordes con dicha imagen.	Producto/ usabilidad	Todos
6	Uso de colores en las pantallas del sitio	Se seleccionaran colores que entren en la categoría "colores seguros para la web" de manera que el sitio se visualiza correctamente en cualquier navegador y pantalla.	Producto/ usabilidad	Todos
7	Formato de informes impresos	Los reportes deben tener en todos los casos: - Logo de Home vinil.	Producto/ usabilidad	22. Emitir informe de ventas

		<ul style="list-style-type: none"> - Título establecido en el encabezado. - Páginas numeradas del reporte. 		
8	Herramienta para ubicación de los stands	La visualización de la ubicación de los stands deberá poder hacerse usando google Maps.	Organizacional/ implementación	82. Consultar stands
9	Concurrencia de usuarios	El sistema se deberá desarrollar para soportar una carga de usuarios conectados en forma simultánea de aproximadamente 50.	Producto/ eficiencia/ rendimiento	Todos
10	Carga de transacciones	El sistema deberá estar preparado para soportar 100 transacciones por segundo.	Producto/ eficiencia/ rendimiento	Todos
11	Tiempos de entrega del producto	La aplicación completa deberá estar desarrollada y desplegada en el lapso de 11 meses.	Organizacional/ entrega Organizacional/ desarrollo	Todos
12	Navegadores	Los navegadores que deberán soportar la aplicación son las versiones Google Chrome 28 o superior, Internet Explorer 8 o superior, Mozilla Firefox 13 o superior, Opera 10 o superiores.	Organizacional/ Implementación Producto/porta bilidad	Todos
13	Accesibilidad desde móviles	El sitio será accesible desde dispositivos móviles y su presentación se adaptara acorde al tamaño del dispositivo (diseño web responsivo).	Organizacional/ Implementación Producto/ portabilidad	Todos
14	Tolerancia de conexiones fallidas	El sistema limitará el número de intentos de conexión de usuarios no exitosas a tres, momento a partir del cual se solicita que el usuario complete un captcha y se le otorgan otros 3 intentos, si no ingresa la contraseña correcta se bloquea el usuario y se envía un código por mail para poder volver a intentar.	Producto/ seguridad	47. Iniciar sesion
15	Digitalización de documentos	El sistema buscará la generación y uso de la mayor cantidad de archivos y documentos electrónicos e imágenes digitales posibles.	Organizacional/ implementación	Todos
16	Entorno web	La aplicación será WEB.	Organizacional/ implementación	Todos
17	Uso de Correo Electrónico	Se deberá informar al cliente con un correo electrónico las actualizaciones en su diseño y en el estado del pedido.	Producto/ implementación	7. Modificar pedido. 9. Registrar respuesta solicitud presupuesto. 19. Registrar fin de traslado de productos.

18	Herramienta para cobros online	Se deberá usar Mercado Pago para recibir pagos de ventas online	Producto/ implementación	62. Registrar autorización pago con tarjeta.
----	--------------------------------	---	-----------------------------	--

ID	REQUERIMIENTO	Impacto en la Arquitectura. Justificación	PRIORIDAD
1	Formato de Nota de pedido y comprobante de pago.	No. Es un requerimiento del cliente a tener en cuenta en el diseño del comprobante de pago y la nota de pedido.	N/A
2	Formato de imágenes a subir por los clientes para realizar pedidos online.	NO. Se debe considerar que el entorno de implementación debe soportar estos formatos digitales.	N/A
3	Formato de Factura	No. Es un requerimiento del cliente a tener en cuenta en el diseño de la factura.	N/A
4	Interfaz de usuario	NO. Es un requerimiento a tener en cuenta en el diseño de interfaces de usuario.	N/A
5	Formato de presentación de pantallas	NO. Es un requerimiento a tener en cuenta en el diseño de interfaces de usuario.	N/A
6	Uso de colores en las pantallas del sitio	NO. Es un requerimiento a tener en cuenta en el diseño de interfaces de usuario.	N/A
7	Formato de informes impresos	NO. Es un requerimiento a tener en cuenta en el diseño de los informes.	N/A
8	Herramienta para ubicación de los stands	SI. Se debe considerar un componente que resuelva la comunicación con la herramienta.	Media
9	Concurrencia de usuarios	SI. Se deberá construir el sistema desde el punto de vista físico que soporte la carga de usuarios conectados simultáneamente. Definición de niveles de hardware y puestos de cliente. El servidor de aplicaciones y la base de datos deben manejar acceso concurrente de modo de soportar el número de conexiones requeridas. Este aspecto se vincula con la elección del patrón arquitectónico.	Alta
10	Carga de transacciones	SI. Se deberá construir el sistema desde el punto de vista físico que soporte resolver determinada cantidad de transacciones por segundo establecidas.	Alta
11	Tiempos de entrega del producto	NO.	N/A

12	Navegadores	NO. El entorno de implementación debe soportar estos navegadores.	N/A
13	Accesibilidad desde móviles	SI. Software: se deberá contemplar la definición de un componente que resuelva la comunicación con el dispositivo móvil y que sea intermediario con la base de datos. Hardware: contemplar la definición de arquitectura de hardware con dispositivos móviles cliente.	Alta
14	Tolerancia de conexiones fallidas	SI. Se requiere un componente que administre este servicio.	Media
15	Digitalización de documentos	NO. Se debe considerar que el entorno de implementación debe soportar estos formatos digitales.	N/A
16	Entorno web	SI. Software: se plantea la necesidad del manejo de un entorno web. Por ello debe definirse una arquitectura de software que contemple componentes para brindar soporte a las funcionalidades particulares dentro de un entorno web. Se deberá disponer de un servidor web lógico. El lenguaje de programación a utilizar debe brindar soporte para dicho entorno. Afecta la elección del patrón arquitectónico. Hardware: se deberá contemplar la definición de un nodo para que resida el servidor web.	Alta
17	Uso de Correo Electrónico	SI. Se debe tener en cuenta incorporar un componente que gestione dicha funcionalidad. Se debe tener en cuenta al elegir el patrón arquitectónico.	Media
18	Herramienta para cobros online	SI. Se debe considerar un componente que resuelva la comunicación con la herramienta.	Media

5.2. PATRONES ARQUITECTÓNICOS

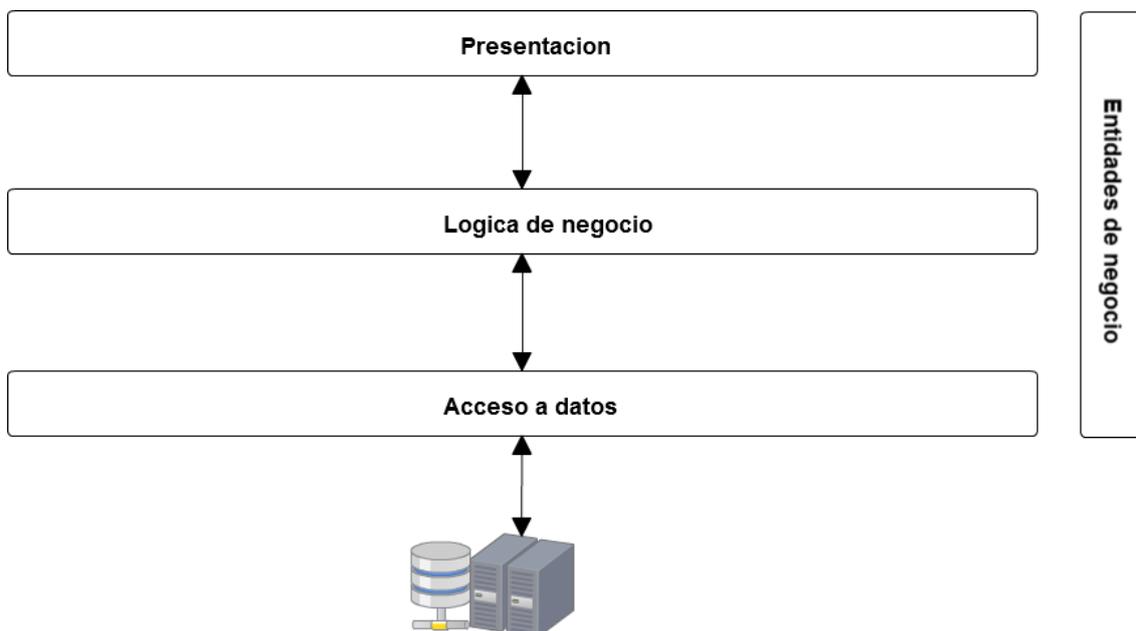
Luego de realizar el análisis del sistema, los subsistemas que lo componen y sus relaciones, se aplicará el patrón arquitectónico **N-Tier Client-Server** para separar los intereses entre las diferentes capas del sistema.

Los requerimientos no funcionales planteados en relación a tiempo de respuesta y desempeño del sistema llevan a minimizar en lo posible las llamadas necesarias entre capas para completar las peticiones.

Las capas que se consideran son: Presentación, lógica de negocio, datos y entidades de negocio. Esta arquitectura fue además elegida puesto que es una arquitectura n-layer típica cuando se realizan aplicaciones con ASP.NET y webforms o MVC, que es la tecnología de implementación seleccionada.

Debe tenerse especial cuidado con la capa de administración de datos para evitar que se convierta en un cuello de botella al resolver las transacciones.

Los puestos en la capa cliente responden a la distribución y organización de los principales requerimientos y funcionalidades del sistema.



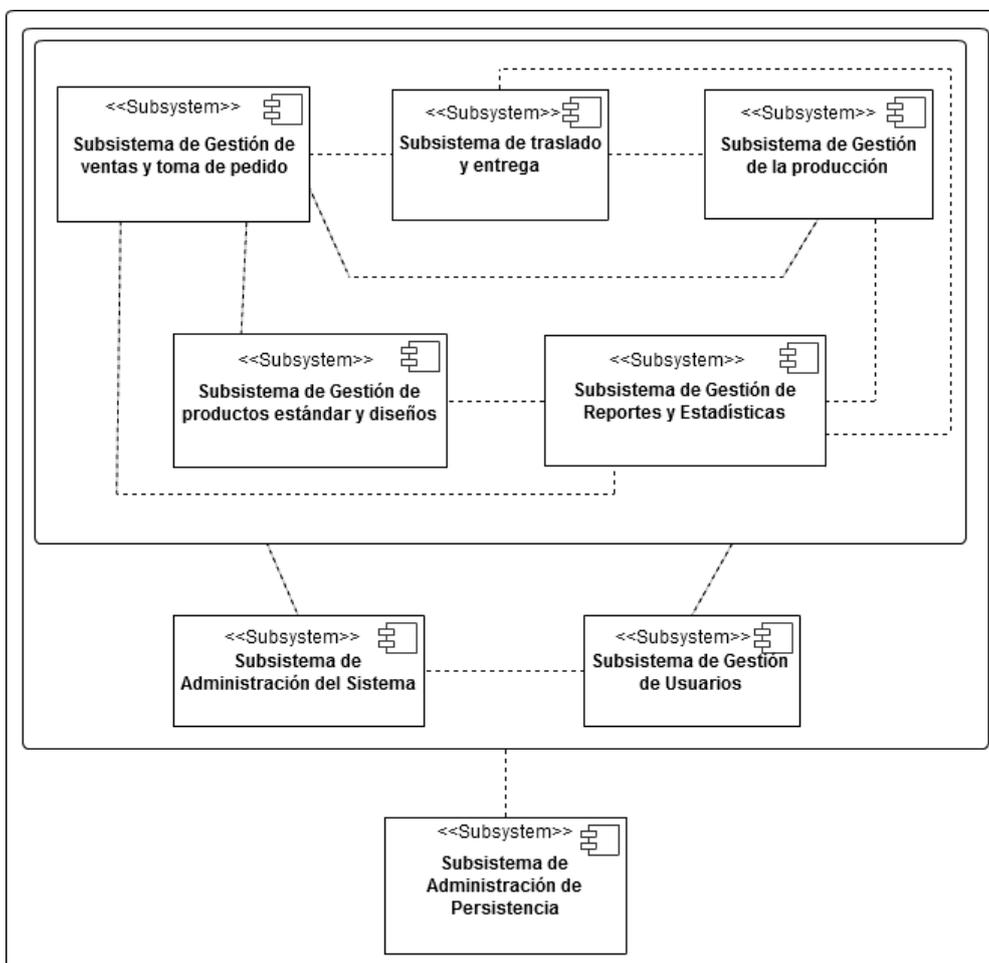
Este patrón se combina con el patrón **arquitectura de repositorio** (o modelo centrado) con una única base de datos organizada como repositorio compartido. En esta arquitectura los componentes del sistema acceden a un repositorio de datos central.

5.3. ESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA:

La solución propuesta contempla la división del sistema en los siguientes subsistemas:

- 1- **Subsistema de Gestión de ventas y toma de pedido:** Contempla la toma de pedidos, y ventas de productos estándar tanto en los stands como online por los propios clientes. Además el manejo de las solicitudes de presupuesto y presupuestación correspondiente.
- 2- **Subsistema de traslado y entrega:** Incluye la planificación de los traslados de productos a los stands y la entrega de productos al cliente.
- 3- **Subsistema de Gestión de la producción:** Cubre la planificación de productos a fabricar tanto estándar como a pedido y la ejecución de dicha planificación.
- 4- **Subsistema de Gestión de productos estándar y diseños:** Contempla la creación de nuevos diseños estándar por parte de los diseñadores y la gestión de productos estándar a comercializar en los stands.
- 5- **Subsistema de Administración del Sistema:** Contempla la administración de información de soporte.
- 6- **Subsistema de Gestión de Usuarios:** Administración de usuarios, permisos y sesiones.
- 7- **Subsistema de Administración de Persistencia:** Gestiona las tareas vinculadas a la persistencia de los objetos en una base de datos relacional.
- 8- **Subsistema de Gestión de Reportes y Estadísticas:** Gestiona la generación y emisión de los diferentes reportes y estadísticas del sistema.

Los subsistemas para este dominio han sido definidos en el flujo de trabajo de diseño considerando como base el bosquejo de los paquetes de casos de uso y un criterio lógico para desglosar el sistema en partes tan independientes como sea posible. Esta definición contribuye a que cada sistema sea altamente cohesivo.



5.4. VISTAS ARQUITECTÓNICAS

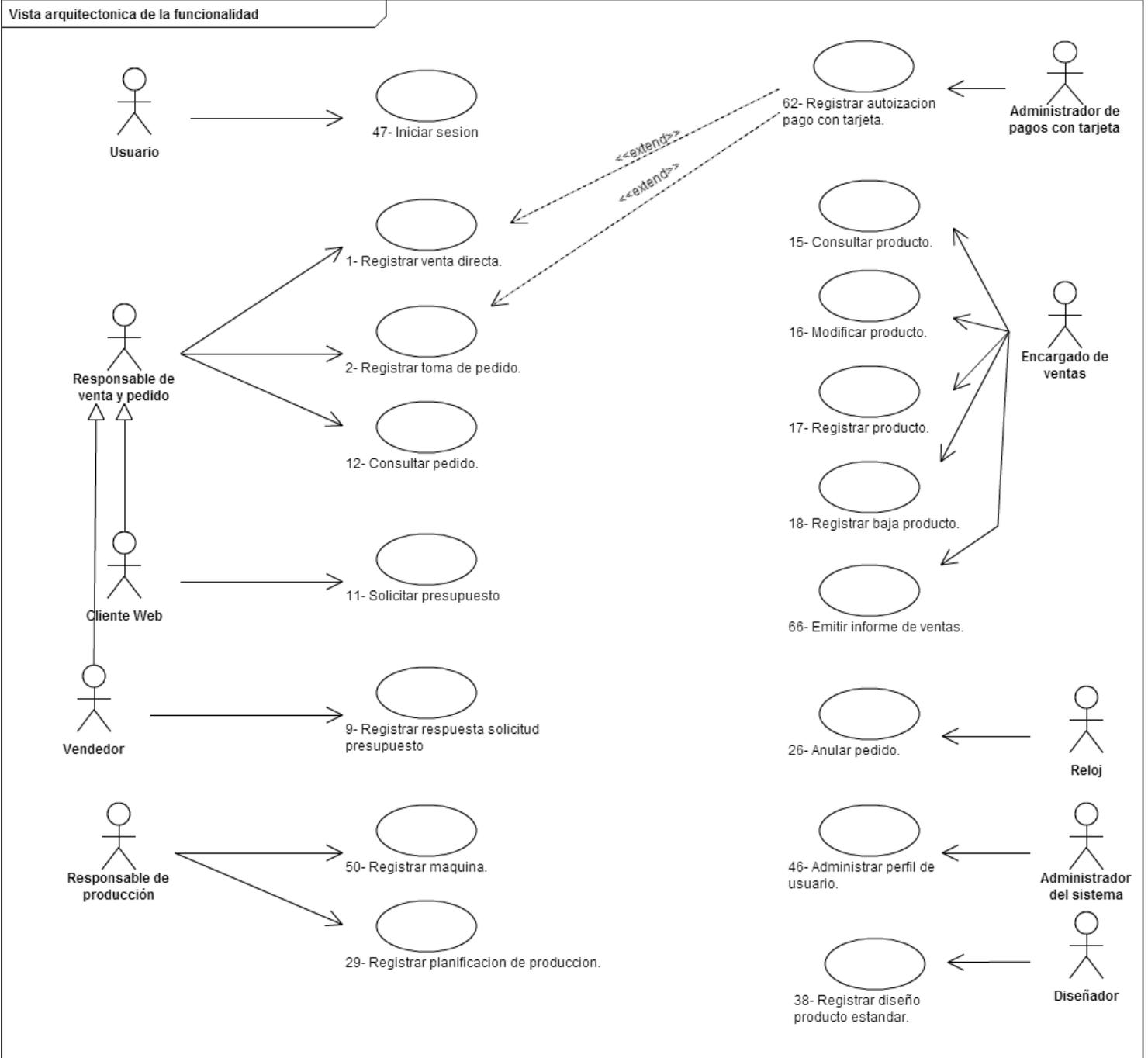
Vista Arquitectónica de la Funcionalidad

La vista arquitectónica de la funcionalidad comprende los casos de uso que son considerados significativos para la arquitectura del sistema. Estos casos de uso capturan los requerimientos para la arquitectura y no especifican realmente organización del sistema.

El diagrama de casos de uso presenta dichos casos de uso.

Criterio	Caso de uso asociado
Caso de uso de administración (ABMC) de complejidad representativa o abarcativa de los demás casos de uso (complejidad media).	15- consultar producto. 16- Modificar productos. 17- Registrar producto.

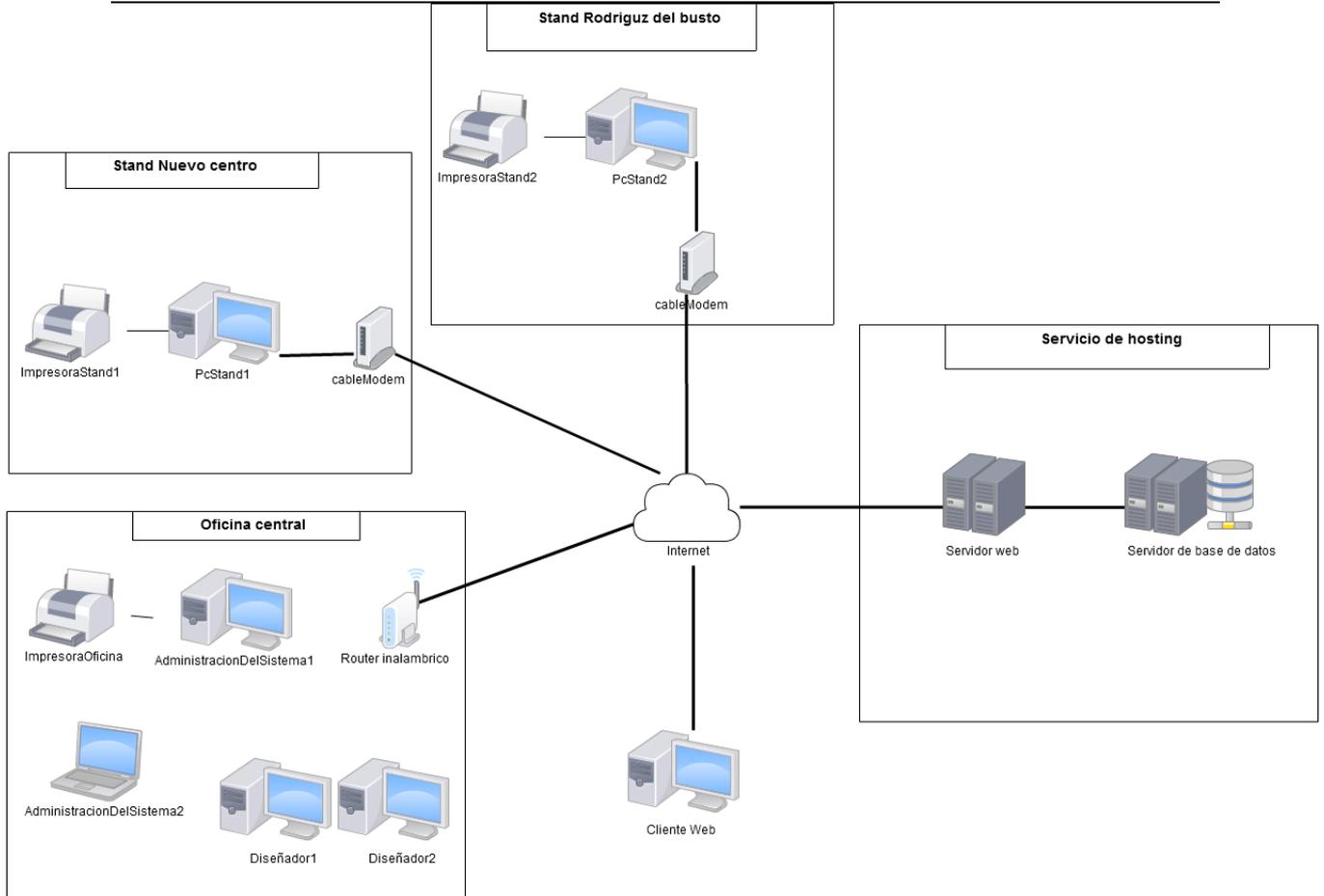
		18- Registrar baja producto.
Transacción más representativa y compleja del sistema		1- Registrar venta directa. 2- Registrar toma de pedido.
Consulta más representativa		12- Consultar pedido.
Transacción que puede realizar el cliente directamente		11- Solicitar presupuesto.
Requerimientos de reportes y estadísticas		66- Emitir informe de ventas.
RNF	8. Herramienta para ubicación de los stands	82- Consultar stands.
	9. Concurrencia de usuarios	1- Registrar venta directa.
	10. Carga de transacciones.	1- Registrar venta directa.
	13. Accesibilidad desde móviles	1- Registrar venta directa.
	13. Tolerancia de conexiones fallidas	47. Iniciar sesión.
	16. Entorno web.	Todos
	17. Uso de Correo Electrónico	9- registrar respuesta solicitud presupuesto.
	18. Herramienta para cobros online	2- Registrar toma de pedido.
Casos de uso con funcionalidad relevante para la arquitectura (completa selección de casos de uso según actores relevantes y subsistemas)		26- Anular pedido (por actor Reloj) 46- Administrar perfil de usuario (por actor Administrador del Sistema) 50- Registrar Maquina (por subsistema Administracion del Sistema) 29- Registrar planificacion de la produccion (por subsistema Gestion de la producción) 62- Registrar autorización pago con tarjeta (por actor Administrador de pagos con tarjeta) 38- Registrar diseño producto estandar (por actor diseñador)



Vista Arquitectónica del despliegue-Niveles de Hardware:

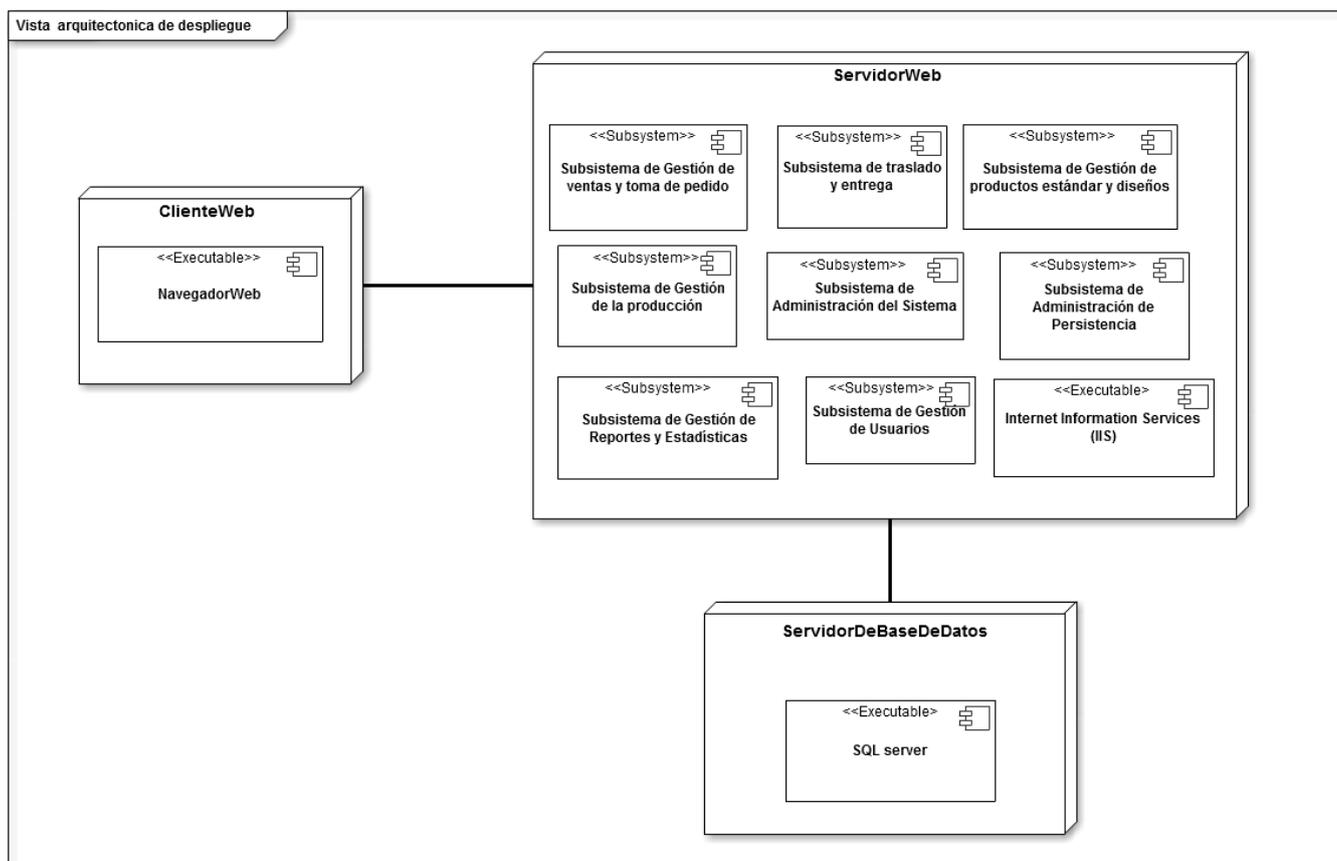
La siguiente vista arquitectónica de despliegue muestra los niveles de hardware definidos para el sistema. En el diagrama de despliegue se presentan nodos que conforman la topología hardware sobre la que se ejecutará el sistema.

Informe preliminar



Vista Arquitectónica del despliegue-Nodos y Subsistemas:

La vista arquitectónica de despliegue correspondiente a nodos y subsistemas, muestra la distribución de los subsistemas en los diferentes nodos de hardware. En este caso, solo se han considerado los nodos relevantes desde el punto de vista arquitectónico.



6- TECNOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN

Se plantea la necesidad de un entorno web por lo tanto se utilizarán las siguientes tecnologías para el desarrollo:

- Front-end (en el cliente, navegador): HTML5, CCS3, Javascript. Combinando esto además con webforms de asp.net.

Se utilizará la librería JQuery para Javascript y el front-end framework Bootstrap.

El uso de las librerías y el framework permitirán crear de manera más rápida interfaces atractivas que corren en los diferentes navegadores que se plantean en los requerimientos no funcionales.

- Del lado del servidor se optó por asp.net con C#. Este entorno es conocido por los integrantes del grupo y responde a las necesidades.
- El motor de base de datos será SQL Server en su versión 2008.
- El IDE a utilizar será Visual Studio 2013.



7- MAPEO A BASE DE DATOS RELACIONAL

Se muestra a continuación el mapeo de clases a base de dato relacional. El motor a utilizar para la implementación será SQL Server 2008 o posterior.

