



UTN
FACULTAD REGIONAL CORDOBA
INGENIERIA en SISTEMA de INFORMACION
CARRERA: ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS

HABILITACIÓN PROFESIONAL

Curso: 4k2

Profesor: Ing. Zohil, Julio

JTP: Jaime Natalia

Empresa: ARCO IRIS

Actividad: Venta de desayunos sorpresa y regalos empresariales

Sistema: NECTAR

Metodología: Proceso Desarrollo Unificado

W. REQUERIMIENTOS

Integrantes:

Garcia Aldana

Llobet María Belén

Legajo: 35710

Legajo: 46013



INDICE

Introducción	3
WORFLOW DE REQUERIMIENTOS	4
1 Modelo de Objetos del Dominio del Problema	4
1.1. Diagrama de Clases	4
1.2. Modelo de Rastreabilidad	11
1.3. Derivación al Sistema de Información	17
1.4. Descripción de los Actores de Sistema	22
1.5. Diagramas de Casos de Uso y objetivos	23
1.6. Descripción Casos de Usos S.I	27
Caso Uso 1:Registrar Pedido	27
Caso Uso 2:Registrar Carro de Compras	32
Caso Uso 3:Registrar Desayuno Sorpresa	36
Caso Uso 4:Registrar Regalo Empresarial	39
Caso Uso 5:Registrar Cliente	41
Caso Uso 6:Actualizar Cliente	44
Caso Uso 7:Actualizar Pedido	47
Caso Uso 8:Cancelar Pedido	50
Caso Uso 9:Registrar Entrega de Pedidos	52
Caso Uso 10:Confeccionar Plan de Producción	54
Caso Uso 11:Consultar Pedidos	58
Caso Uso 12:Generar Vales de Compra	60
Caso Uso 13:Actualizar Vales de Compra	63
Caso Uso 14:Actualizar Plan Producción	65
Caso Uso 15:Registrar Producto	68
Caso Uso 16:Actualizar Producto	71
Caso Uso 17:Registrar Insumo	74
Caso Uso 18:Actualizar Insumo	77
Caso Uso 19:Generar Orden de Compra	79
Caso Uso 20:Actualizar Orden de Compra	82
Caso Uso 21:Confeccionar Hoja de Ruta	85
Caso Uso 22:Actualizar Hoja de Ruta	88
Caso Uso 23:Registrar Remito	91
Caso Uso 24:Consultar Genérico	93
Caso Uso 25:Registrar Fecha Festiva	95
Caso Uso 26:Registrar Empleado	97
Caso Uso 27:Actualizar Empleado	101
Caso Uso 28:Registrar Proveedor	104
Caso Uso 29:Actualizar Proveedor	107
Caso Uso 30:Registrar Empresa Transporte	109
Caso Uso 31:Actualizar Empresa Transporte	112
Caso Uso 32:Registrar Unidad de Transporte	114
Caso Uso 33:Actualizar Unidad de Transporte	116
Caso Uso 34:Registrar Barrio	118
Caso Uso 35:Actualizar Barrio	120
Caso Uso 36:Finalización Producción	122



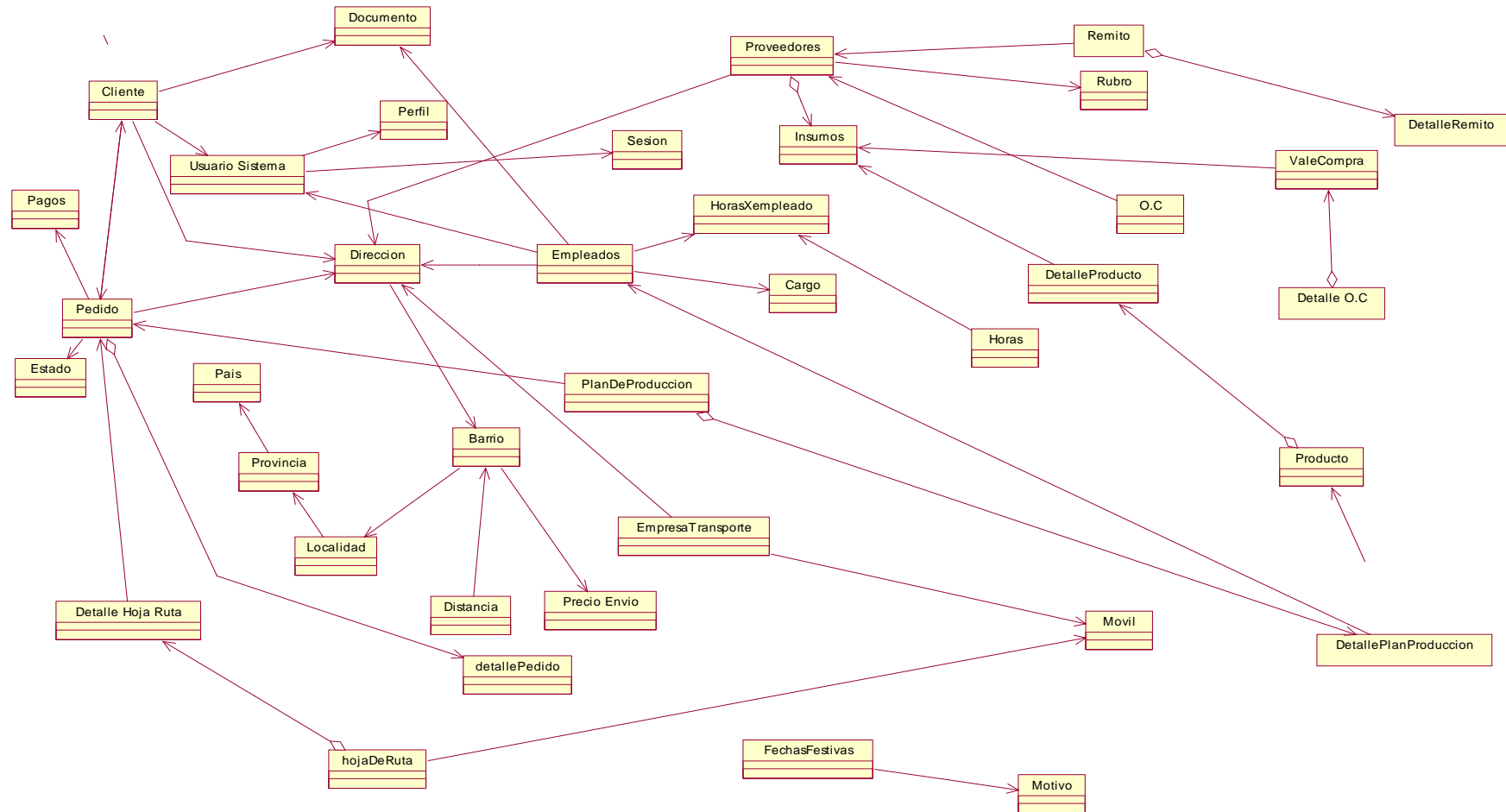
Caso Uso 37:Registrar Bandejas de Desayuno_____	124
Caso Uso 38:Registrar Precios de Envío_____	126
Caso Uso 39:Abrir Sesión_____	128
Caso Uso 40:Cerrar Sesión_____	130
Caso Uso 41:Registrar Contraseña y perfil usuario__	131
Caso Uso 42:Reporte Productos más Vendidos_____	133
Caso Uso 43:Listado Pago a Empresas de Transporte	135
Caso Uso 44:Reporte Vales de Compra Generados_____	137
1.7. Diagrama de Paquetes_____	139
1.8. Prototipos de Interface del Usuario_____	142

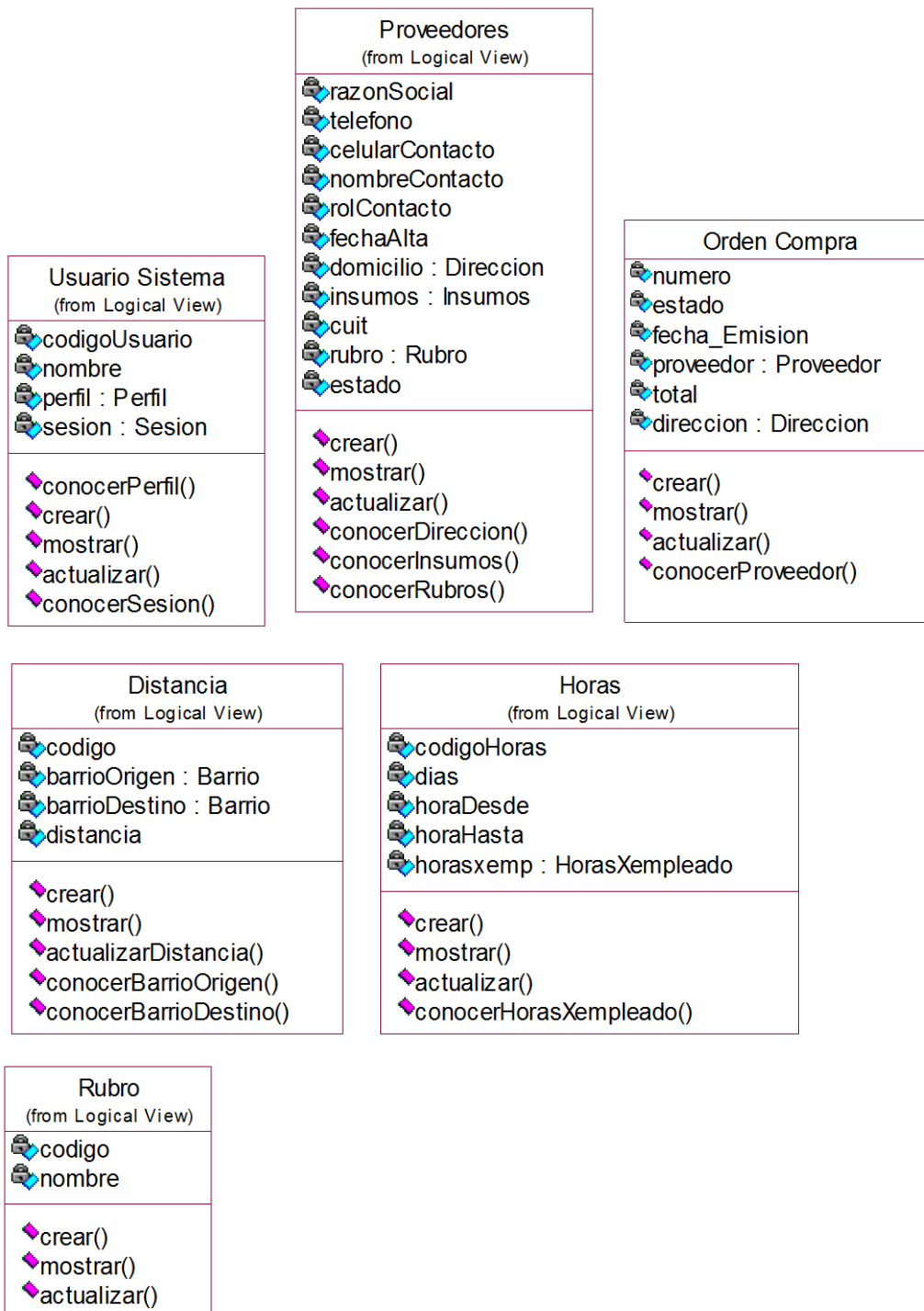
Introducción

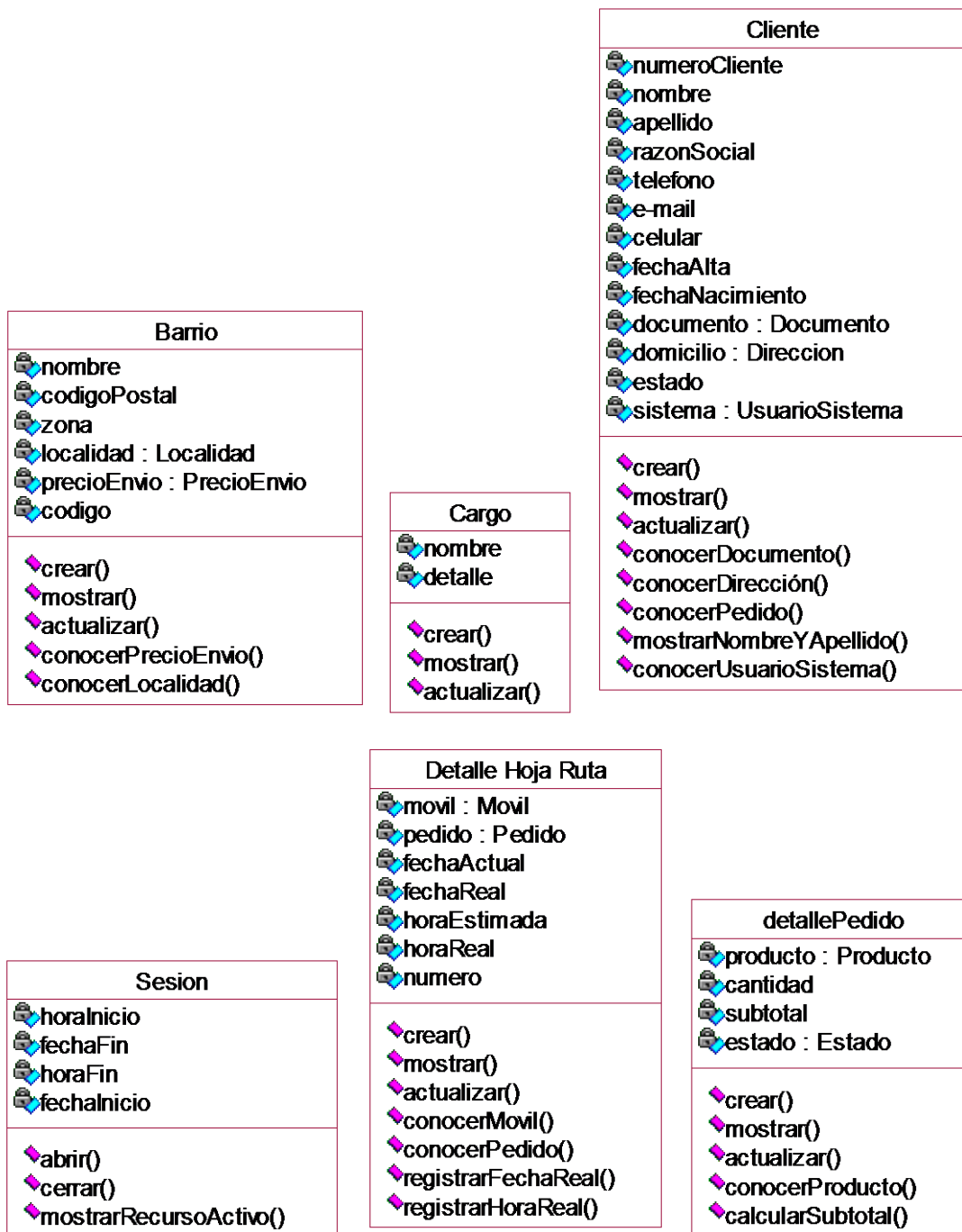
Durante la etapa de Workflow de Requerimientos buscamos dar curso al modelado del sistema, a través de la derivación de requerimientos en base a lo anteriormente planteado en el modelado de negocio.

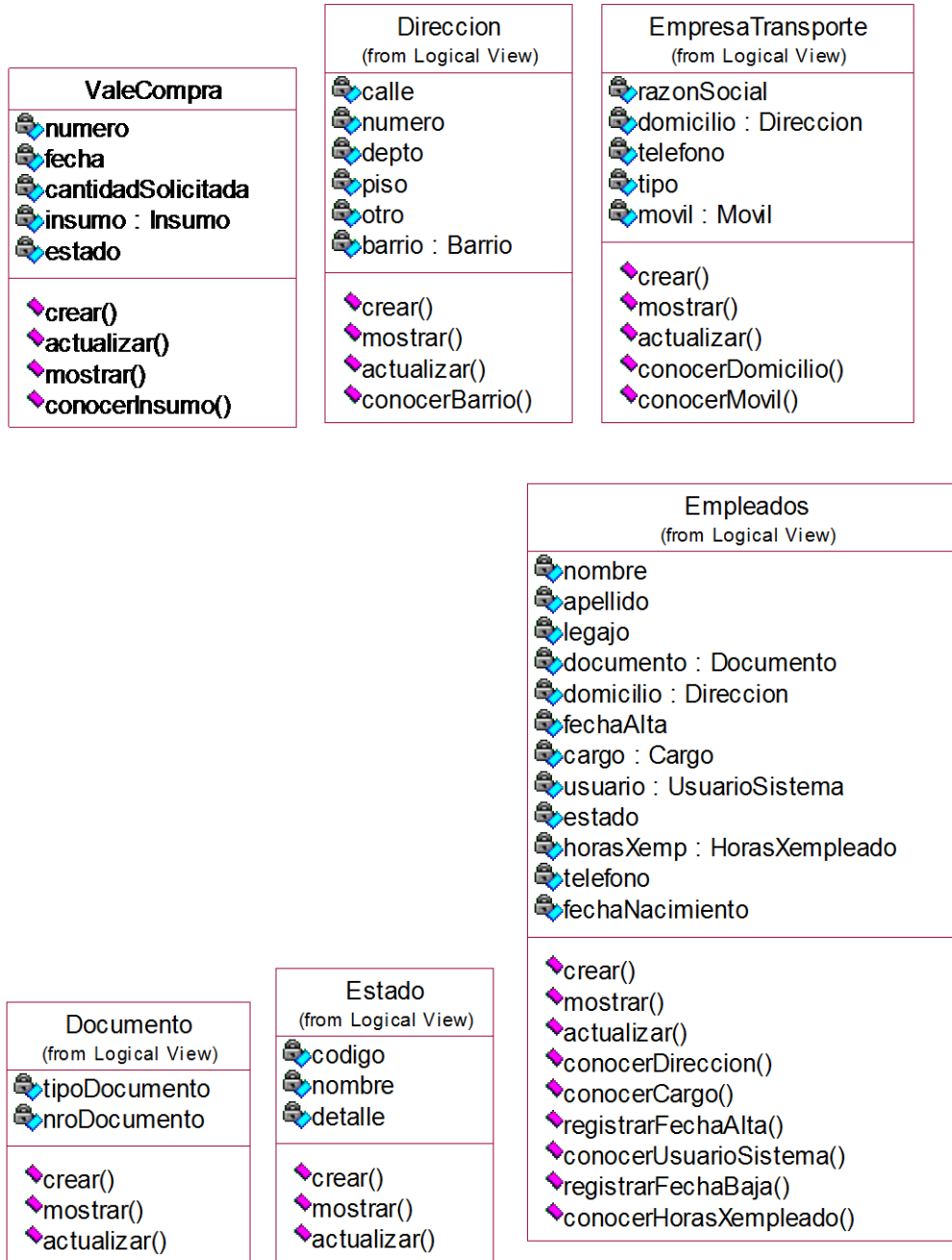
Las herramientas utilizadas en esta etapa son, el modelo de objetos del dominio, para comprender cuales son las entidades que hay que tener en cuenta en el sistema, el modelo de casos de uso del sistema, las descripciones de dichos casos de uso para entender un poco más a fondo el funcionamiento de los procesos, y por último las interfaces asociadas a estos procesos.

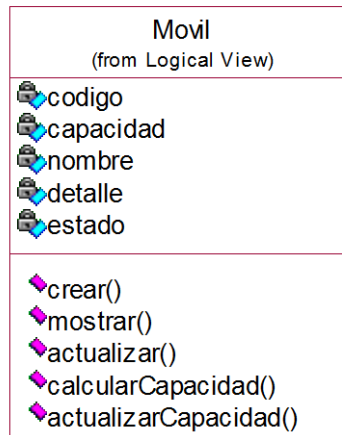
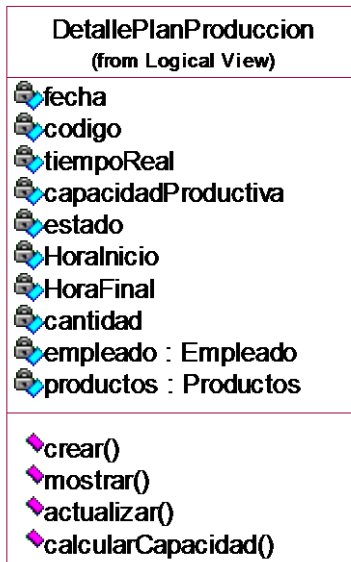
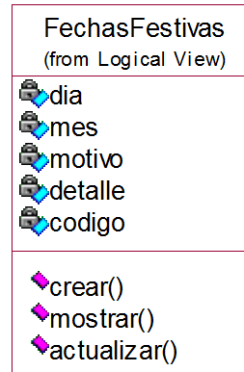
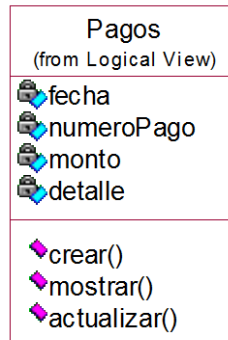
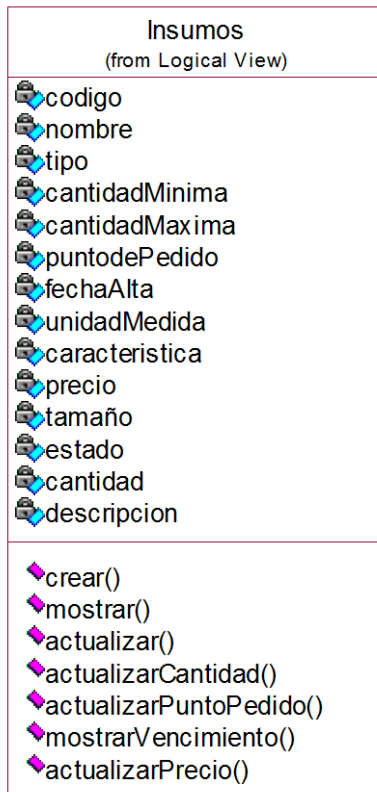
1.1. Diagrama de Clases

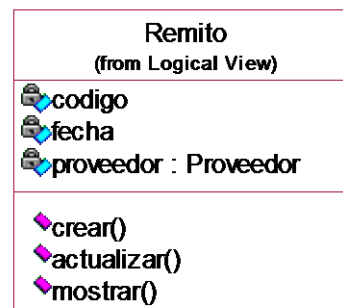
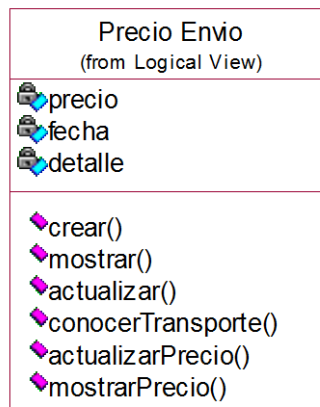
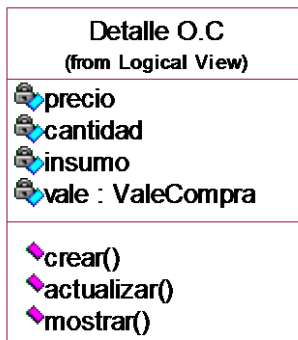
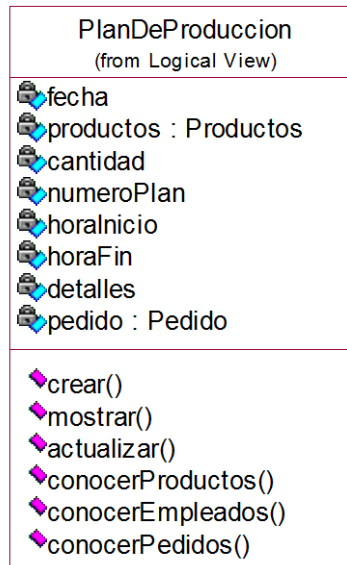
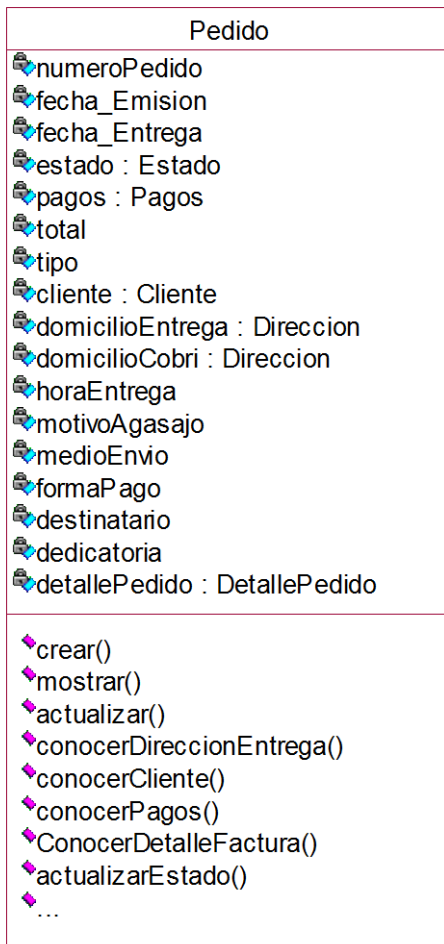














DetalleRemito (from Logical View)
detalle insumo cantidad precio
crear() actualizar() mostrar()

hojaDeRuta (from Logical View)
numero fecha detalleHojaDeRuta : DetalleHojaDeRuta fechaEntrega
crear() mostrar() actualizar() conocerDetalleHojaDeRuta()

Producto
nombre fechaAlta fechaBaja descripcion precio precioCosto tamaño detalleProducto : DetalleProducto imagen promocion
crear() mostrar() actualizar() conocerDetalleProducto() registrarFechaBaja() actualizarPrecio() calcularPrecio()

DetalleProducto (from Logical View)
insumos : insumos cantidad total
crear() mostrar() actualizar() conocerInsumos() mostrarTotal()

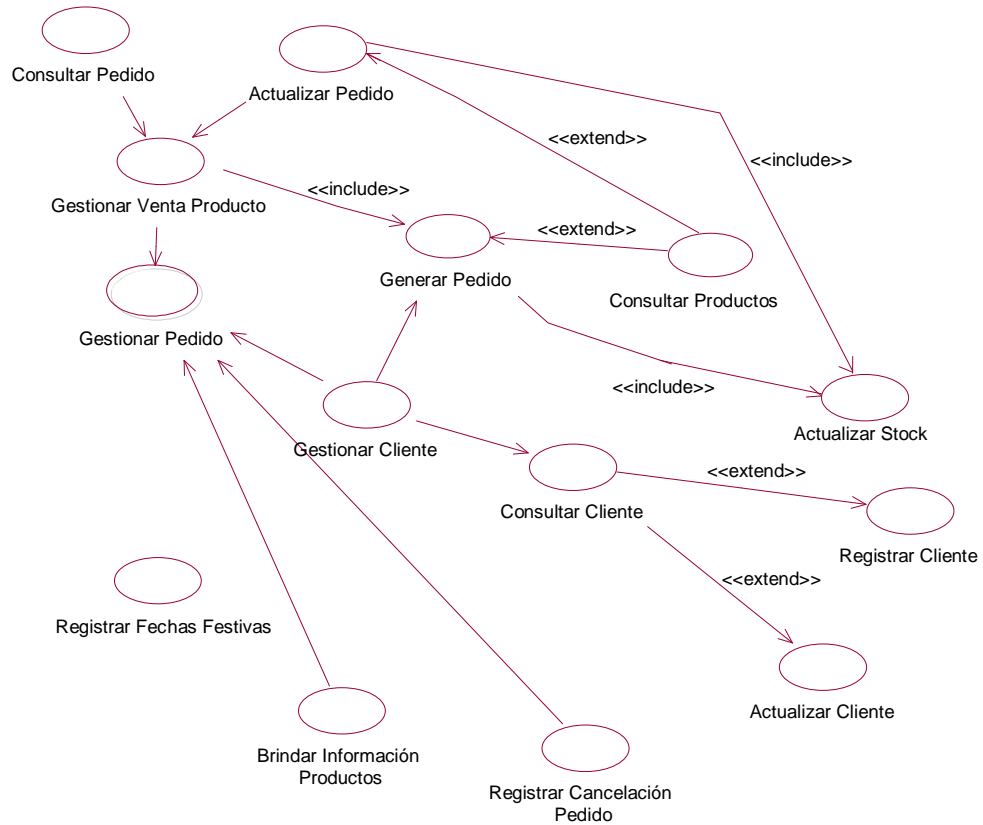
Provincia (from Logical View)
nombre codigo pais : Pais
crear() actualizar() mostrar() conocerPais()

HorasXEmpleado (from Logical View)
legajo dia HoraDesde HoraHasta codigo
crear() mostrar() actualizar()

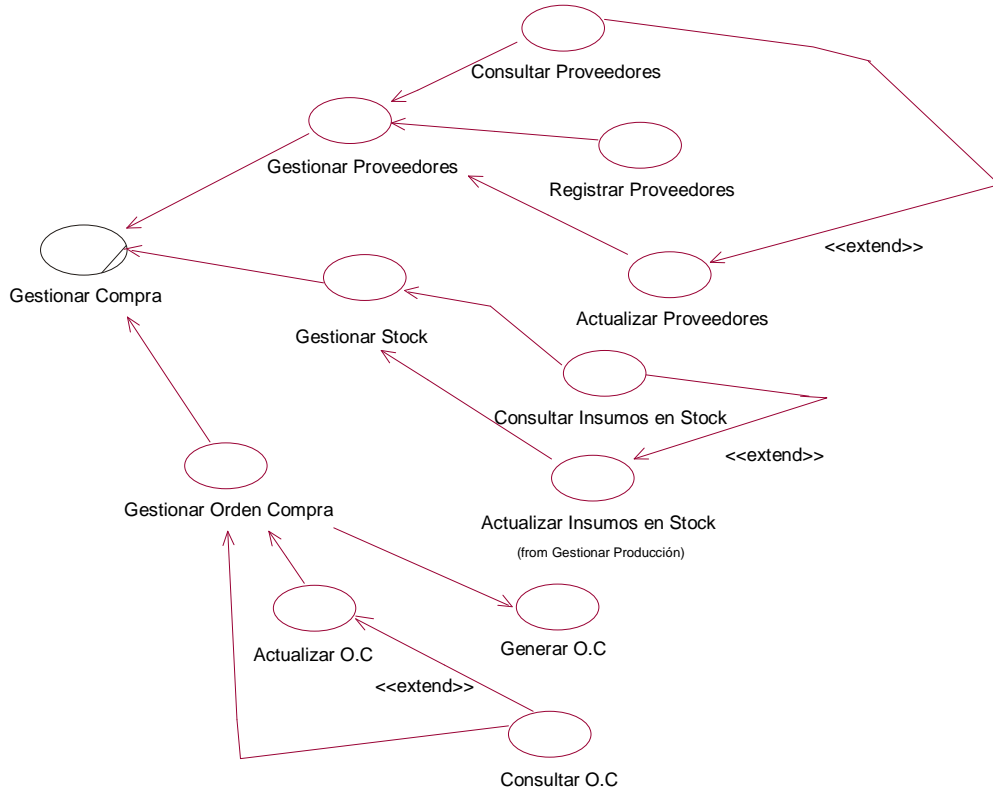
Pais (from Logical View)
codigo nombre descripción
crear() mostrar()

1.2. Modelo de Rastreabilidad entre Proceso de Negocio y los Casos de Usos De Sistema de Información que le darán soporte:

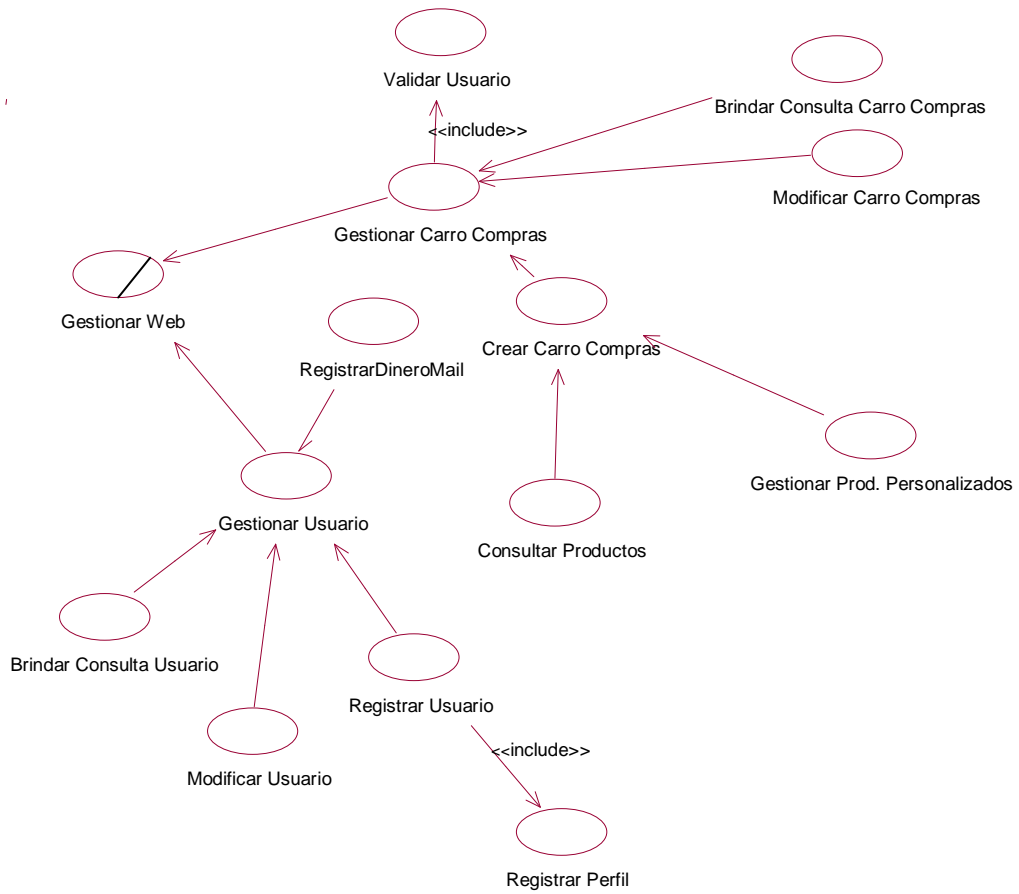
Proceso de Negocio: Gestionar Pedido



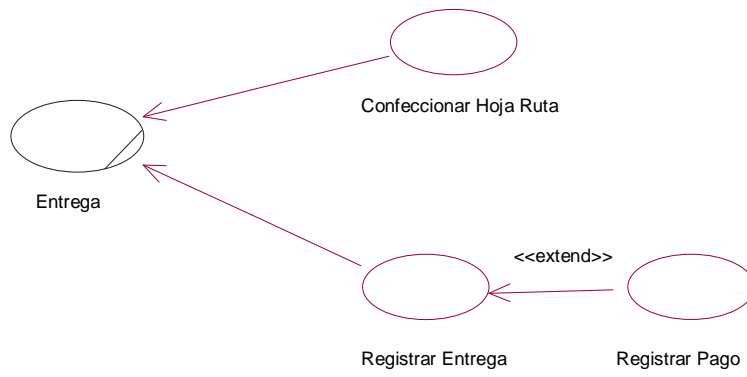
Proceso de Negocio: Gestionar Compra



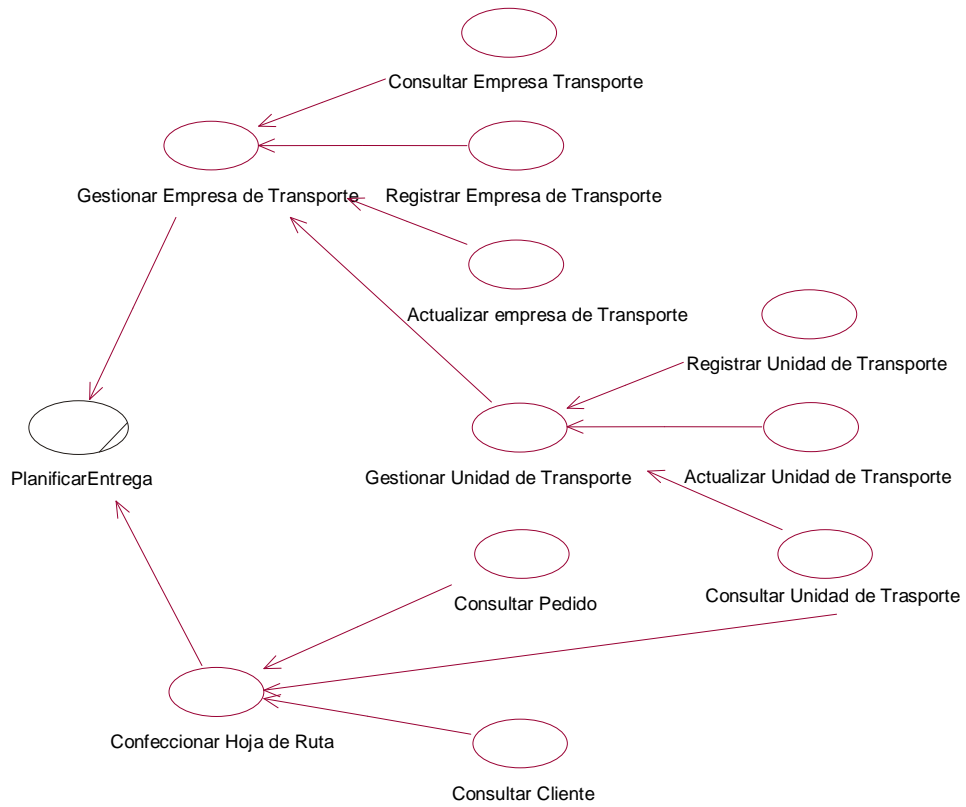
Proceso de Negocio: Gestionar Web



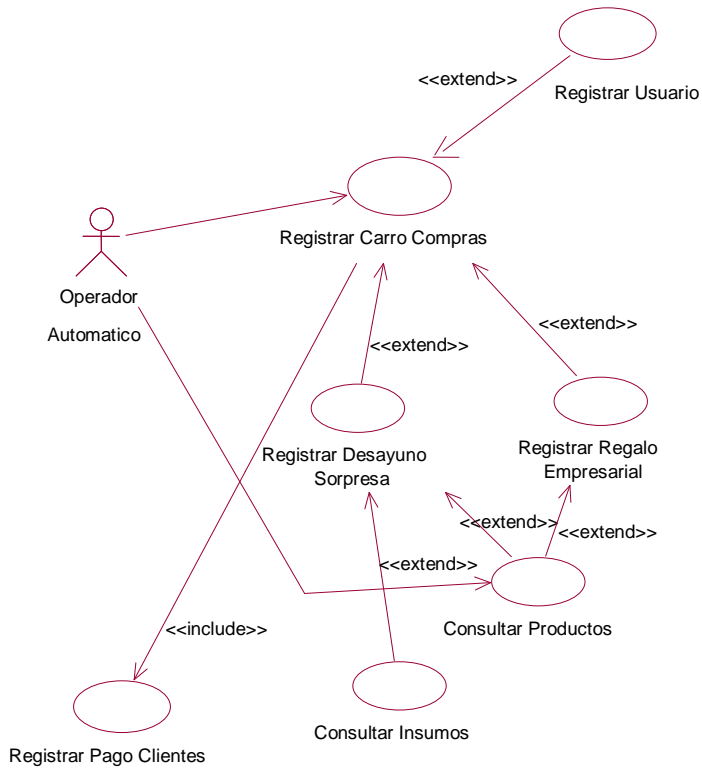
Proceso de Negocio: Entrega

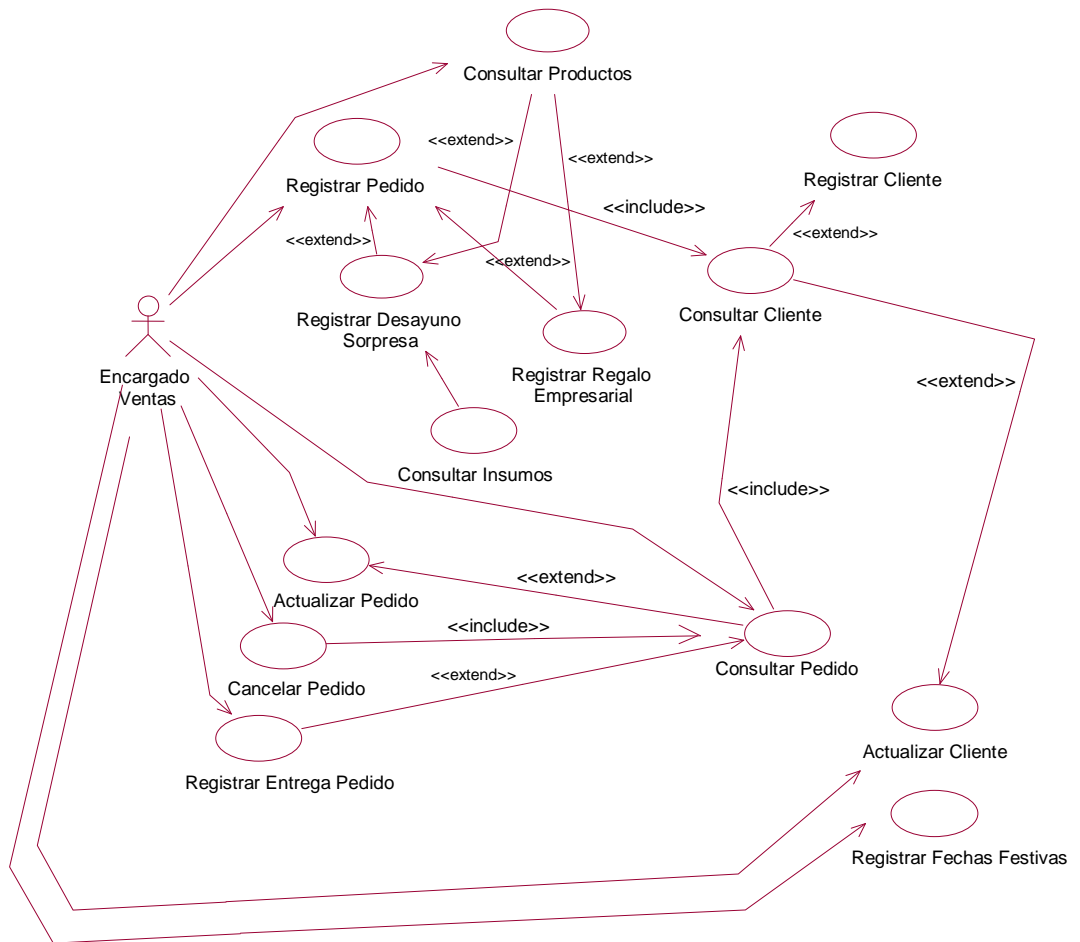


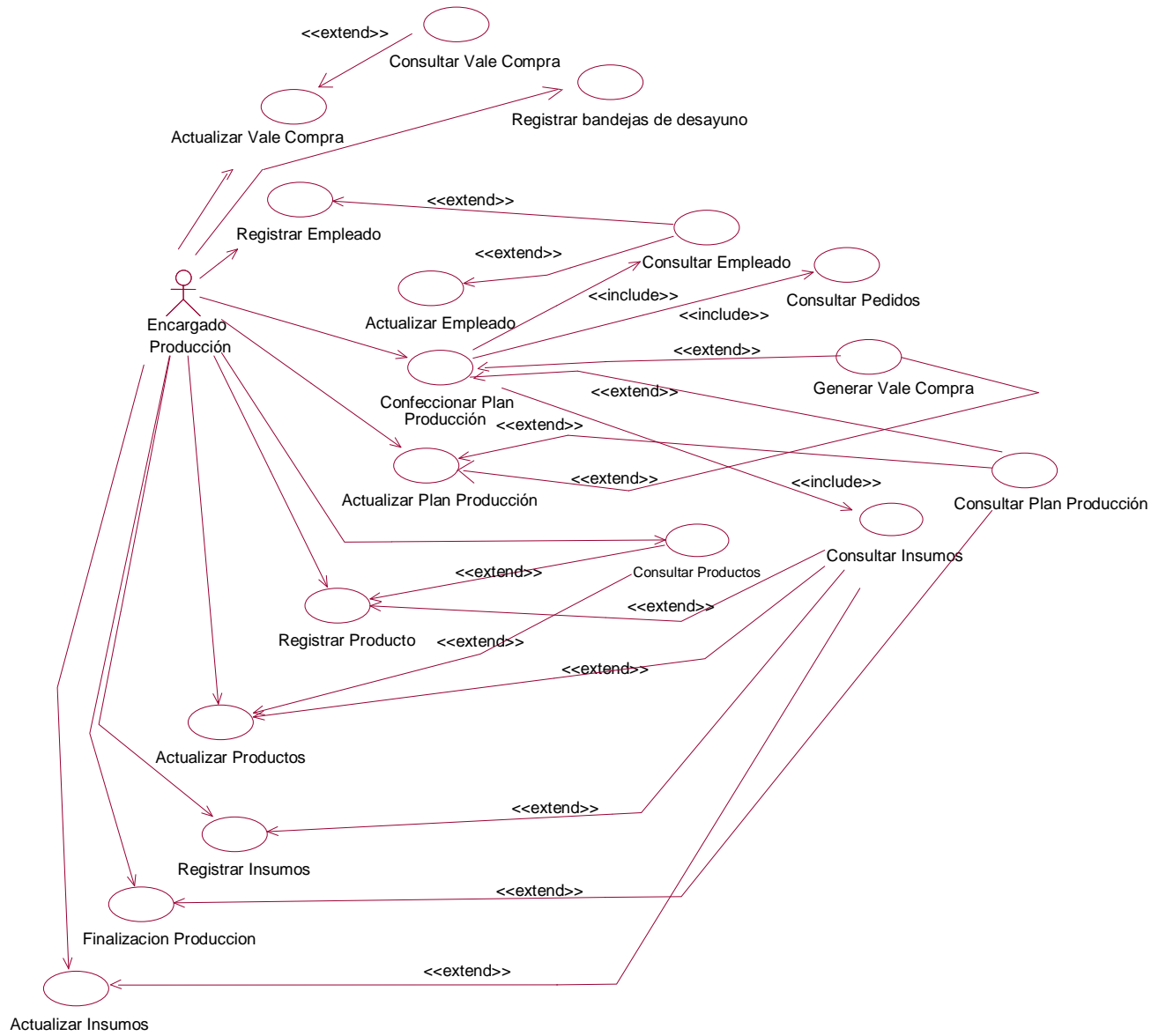
Proceso Negocio: Planificar Entrega

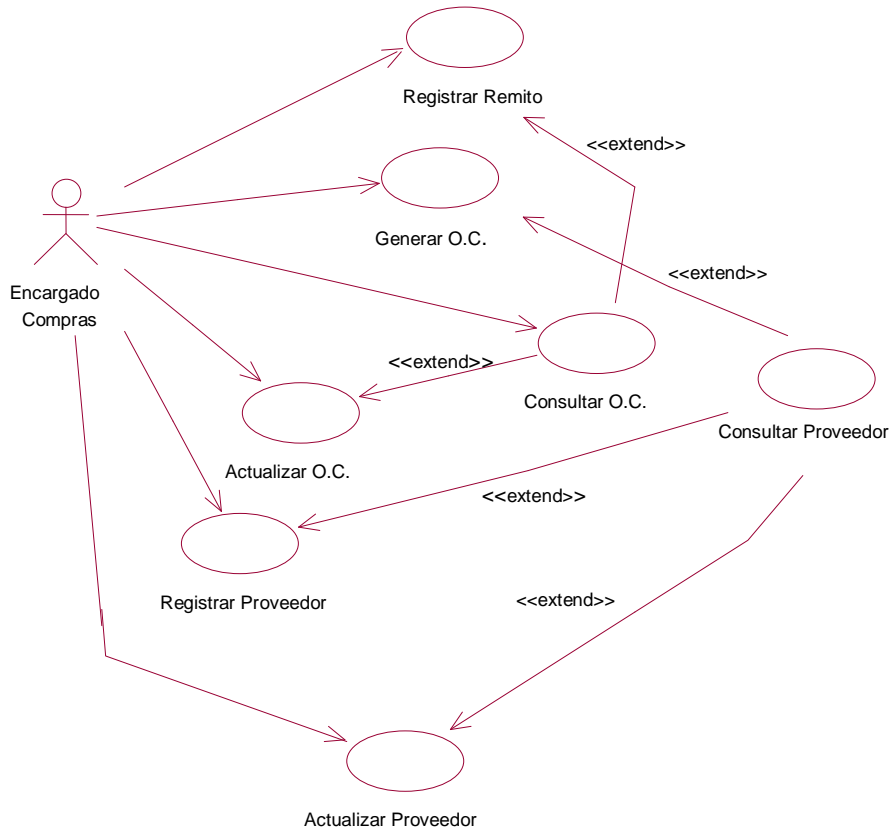


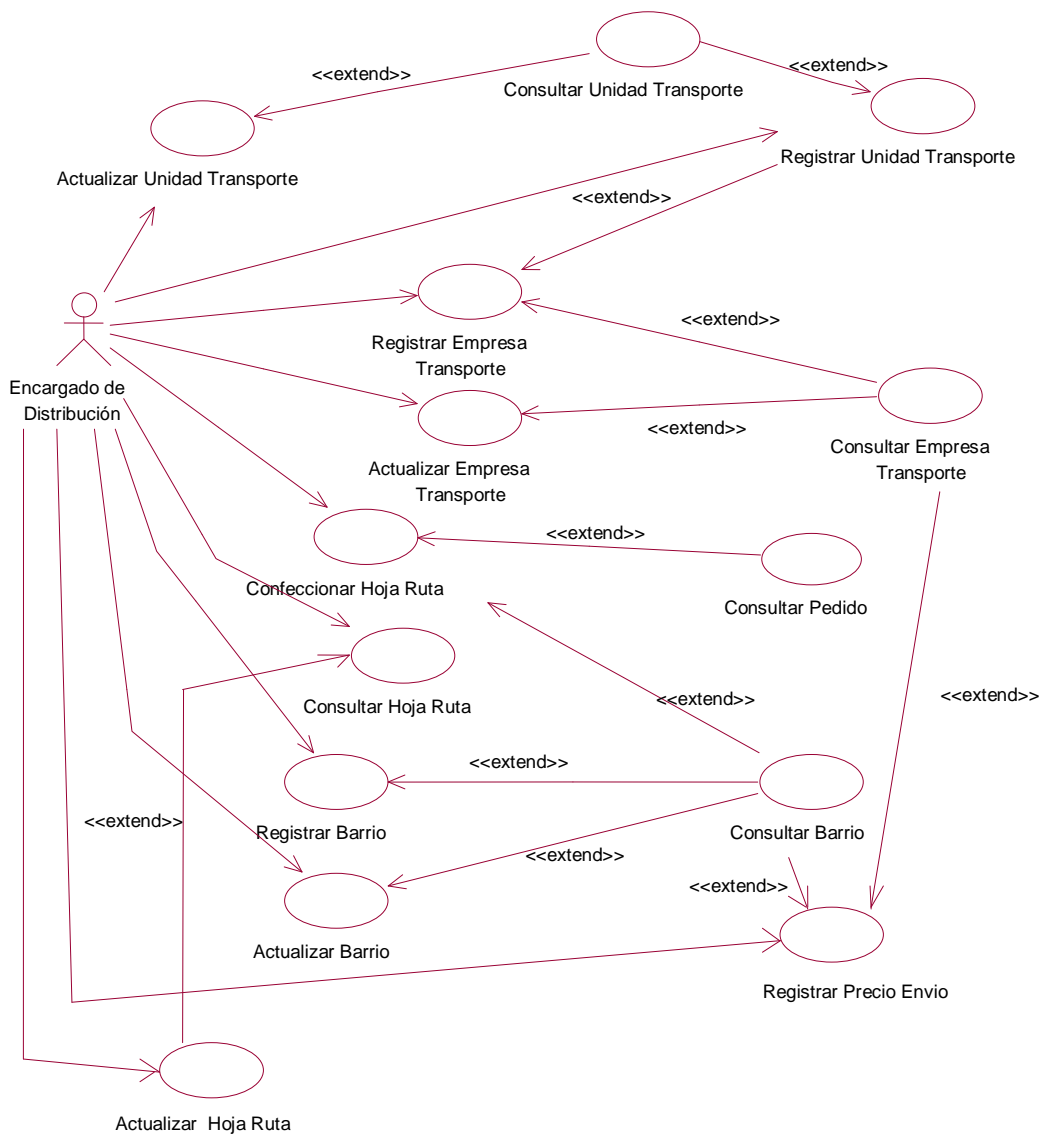
1.3. Derivación al Sistema de Información











1.4. Definición de Actores del Sistema

- ENCARGADO DE DISTRIBUCIÓN

Nombre: Encargado de Distribución.

Tipo: Concreto, Principal.

Categoría: Persona

Descripción: Es el encargado de realizar la planificación de la distribución de los productos a los clientes.

- ENCARGADO DE PRODUCCIÓN

Nombre: Encargado de Producción

Tipo: Concreto, Principal.

Categoría: Persona

Descripción: Es el que tiene a cargo la realización de la planificación y producción de los productos.

- ENCARGADO DE COMPRAS

Nombre: Encargado de Compras.

Tipo: Concreto, Principal.

Categoría: Persona

Descripción: Es el encargado de manejar todos los pedidos a comprar y recepción de los mismos.

- ENCARGADO DE VENTAS

Nombre: Encargado de Ventas.

Tipo: Concreto, Principal.

Categoría: Persona

Descripción: Es quien se ocupa de todo el manejo del pedido y la relación con el cliente.

- OPERADOR AUTOMÁTICO

Nombre: Operador Automático.

Tipo: Abstracto, Principal.

Categoría: Entidad.

Descripción: Es el encargado de todo el manejo Web.

1.5 Diagramas de Casos de Uso y objetivos de casos de uso:

UC ESENCIALES

1. Registrar el Pedido: Registrar los pedidos que se realizan por teléfono o por mostrador.
2. Registrar Carro de Compras: Registrar los pedidos que se realizan por la WEB.
3. Registrar Desayuno Sorpresa: Registrar los datos de los desayunos sorpresa.
4. Registrar Regalo Empresarial: Registrar los datos de los regalos Empresariales.
5. Registrar Cliente: Registrar los clientes tanto particulares como empresas.
6. Actualizar Cliente: Realizar la modificación de los datos de un Cliente.
7. Actualizar Pedido: Realizar las actualizaciones del Pedido seleccionado.
8. Cancelar Pedido: Realizar las cancelaciones de los pedidos seleccionados.
9. Registrar Entrega de pedido: Registrar la entrega del pedido.
10. Confeccionar Plan Producción: Confeccionar y registrar la planificación de Producción de pedidos registrados.
11. Consultar Pedidos: Permitir consultar los pedidos pendientes en un período determinado.
12. Generar Vale de Compra: Realizar el pedido de insumos para el área de compras.
13. Actualizar Vale de Compra: Actualizar el pedido de insumos para el área de compras.
14. Actualizar Plan Producción: Actualizar un determinado Plan de Producción de Pedidos registrados.
15. Registrar Producto: Registrar un nuevo producto.

16. Actualizar Producto: Registrar las actualizaciones que se le realizan a un producto determinado.
17. Registrar Insumo: Registrar un nuevo insumo, junto con los datos y descripciones correspondientes.
18. Actualizar Insumo: Permitir actualizar los insumos.
19. Generar Orden de Compra: Generar la Orden de Compra, estableciendo y detallando los insumos incluidos en ella.
20. Actualizar Orden de Compra: Actualizar los datos de la Orden de Compra.
21. Confeccionar Hoja de Ruta: Permitir registrar la asignación de los pedidos pendientes y/o finalizados a los móviles para su posterior entrega.
22. Actualizar Hoja de Ruta: Permitir actualizar la asignación de los pedidos pendientes a los móviles para su posterior entrega.
23. Registrar Remito: Permitir registrar la entrega de insumos solicitados en órdenes de compras.

UC SOPORTE

24. Consultar (Genérico): Consultar los datos según el responsable que lo realice.
 - a. Consultar Cliente
 - b. Consultar Producto.
 - c. Consultar Insumos.
 - d. Consultar Empleado.
 - e. Consultar Plan Producción.
 - f. Consultar Orden de Compra
 - g. Consultar Proveedores.
 - h. Consultar Empresa de Transporte
 - i. Consultar Unidad de Transporte.
 - j. Consultar Hoja de Ruta.
 - k. Consultar Barrio.
 - L. Consultar Entrega Pedidos.
 - m. Consultar Vales Compras.
 - n. Consultar Pedido.
25. Registrar Fechas Festivas: Permitir registrar fechas festivas.
26. Registrar Empleado: Registrar un nuevo empleado.

27. Actualizar Empleado: Permitir actualizar los datos de un empleado determinado.
28. Registrar Proveedor: Registrar un nuevo proveedor con todos sus datos, generándole un número identificador para el mismo.
29. Actualizar Proveedor: Actualizar los datos referidos a un proveedor.
30. Registrar Empresa de Transporte: Registrar los datos de una nueva empresa de Transporte.
31. Actualizar Empresa de Transporte: Actualizar los datos referidos a una Empresa de Transporte
32. Registrar Unidad de Transporte: Registrar los datos referidos a una Unidad de Transporte.
33. Actualizar Unidad de Transporte: Actualizar los datos referidos a una Unidad de Transporte.
34. Registrar Barrio: Permitir registrar los datos de los barrios.
35. Actualizar Barrio: Actualizar los datos de los barrios.
36. Finalización Producción: Actualizar los planes de producción que se han realizado, registrando los insumos utilizados y los tiempos reales de producción.
37. Registrar Bandejas de Desayuno: Registrar bandejas para realizar la personalización de desayunos sorpresas.
38. Registrar Precios de Envío: Registrar los precios de envíos según el barrio y la empresa de transporte seleccionados.

USUARIO

39. Abrir sesión: Validar el ingreso al sistema de un usuario.
40. Cerrar sesión: Validar el cierre de sesión de un usuario.
41. Registrar Contraseña y asignar perfil al usuario: Validar la contraseña, y registrar el perfil de los usuarios del sistema.

REPORTES Y LISTADOS

42. Reporte de los Producto más Vendidos: Se genera listado y un gráfico detallando los productos más vendidos.

43. Listado de Pago a Empresa de Transporte: Se genera listado con los montos a pagar a cada empresa de transporte.

44. Reporte de Vales de Compra Generados: Se genera listado y gráfico con todos los vales generados.



1.6. Descripción de Casos de Usos del Sistema de Información

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Pedido	ID: 1
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (E.V.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los pedidos realizados por los clientes	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el pedido del cliente
	Fracaso 1: El E.V no confirma los datos.
	Fracaso 2: El pedido ya existe.
	Fracaso 3: Los datos ingresados no son validos.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Ventas (E.V.) selecciona la opción "Ventas", submenú "Pedidos".	
2. El sistema muestra por defecto todos los Pedidos ordenados por fecha de entrega.	
3. El sistema solicita si desea seleccionar y/o ingresar los siguientes filtros: Nro. Pedido, Estado, Fecha Desde, Fecha Hasta, Tipo Cliente y Cliente.	
4. El E.V no ingresa ni selecciona ningún filtro.	4.A El E.V selecciona e ingresa uno o más filtros y selecciona la opción Buscar. 4.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos del pedido: Nro. Pedido, Fecha Entrega, Cliente, Estado, Vía Web, Empresa Transporte y Total del Pedido. 4.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 4.A.2 El sistema no encuentra datos que cumplan los filtros



	ingresados. 4.A.2.A El sistema muestra un mensaje informando la situación.
5. El sistema solicita si desea Agregar un nuevo Pedido.	
6. El E.V selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema verifica capacidad productiva y existe.	7.A El sistema verifica capacidad productiva y no existe. 7.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
8. El sistema muestra en la Fecha Emisión la Fecha Actual.	
9. El sistema solicita que se seleccione el Tipo de Cliente.	
10. El E.V selecciona el tipo de Cliente.	
11. El sistema solicita que se seleccione cliente.	
12. El E.V selecciona el Cliente.	12.A El E.V no selecciona el Cliente. 12.A.1 El E.V selecciona la opción "Agregar Cliente". 12.A.2 El sistema llama al caso de uso Consultar Cliente. 12.A.3 El cliente se pudo registrar exitosamente.
13. El sistema busca y encuentra la dirección del Cliente seleccionado.	13.A El sistema busca y no encuentra la dirección. 13.A.1 El sistema solicita que se agregue una dirección. 13.A.2 El E.V selecciona la opción "Agregar Dirección". 13.A.3 El sistema llama al caso de uso Consular Cliente. 13.A.4 La dirección se pudo registrar exitosamente.
14. El sistema asigna la dirección del cliente en la dirección de cobro y la dirección de envío (Calle, número, y barrio).	
15. El sistema solicita que se seleccione e ingresen los siguientes datos: fecha de	



entrega, hora de entrega, dedicatoria, destinatario y motivo de agasajo.	
16. El E.V selecciona e ingresa los siguientes datos: fecha de entrega, hora de entrega, dedicatoria, destinatario y motivo de agasajo.	
17. El sistema solicita si desea modificar la dirección de cobro y envío.	
18. El E.V no desea modificar las direcciones.	18.A El E.V desea modificar las direcciones. 18.A.1 El E.V selecciona una nueva dirección de cobro y de envío. 18.B El E.V selecciona la opción "Agregar Nueva Dirección". 18.B.1 El sistema muestra los siguientes campos: Calle, nro., piso, depto., barrio, localidad, provincia y país. 18.B.2 El E.V ingresa y selecciona los correspondientes datos.
19. El sistema solicita que se seleccione el medio de envío y la empresa de transporte.	
20. El E.V selecciona el medio de envío y la empresa de transporte.	
21. El sistema calcula el costo de envío y lo muestra por pantalla.	
22. El sistema solicita que se seleccione el producto e ingrese la cantidad.	
23. El E.V selecciona el producto e ingresa la cantidad.	
24. El E.V selecciona la opción "Agregar".	
25. El sistema muestra el producto, la cantidad ingresada, el precio, el total del producto y el sub Total del Pedido.	
26. El sistema solicita si desea agregar un nuevo producto con su respectiva cantidad.	

<p>27. EL E.V no desea agregar productos.</p>	<p>27.A El E.V desea agregar productos. 27.A.1 El sistema solicita que se seleccione e ingrese el producto y su cantidad. 27.A.2 El E.V selecciona e ingresa el producto y la cantidad. 27.A.3 El E.V selecciona la opción "Agregar". 27.A.4 El sistema muestra el producto, la cantidad ingresada, el precio, el total del producto y el sub Total del Pedido.</p>
<p>28. El sistema calcula y muestra el importe del pedido.</p>	
<p>29. El sistema solicita que se seleccione la forma de pago.</p>	
<p>30. El E.V selecciona la forma de pago e ingresa los datos correspondientes.</p>	
<p>31. El sistema valida que la forma de pago ingresada sea distinta a contra reembolso y lo es.</p>	<p>31.A El sistema valida la forma de pago ingresada y es igual a contra reembolso. 31.A.1 El sistema inactiva la opción agregar forma de pago.</p>
<p>32. El sistema valida que el monto ingresado sea igual al Total del Pedido y lo es.</p>	<p>32.A El sistema valida que el monto ingresado sea igual al Total del Pedido y NO lo es. 32.A.1 El sistema solicita que se seleccione una forma de pago y se ingrese los datos correspondientes. 32.A.2 El E.V selecciona la forma de pago e ingresa los datos correspondientes. 32.A.2 El E.V ingresa una nueva forma de pago.</p>
<p>33. El sistema solicita confirmación.</p>	
<p>34. El E.V ingresa la confirmación.</p>	<p>34.A El E.V no ingresa la confirmación. 35.A.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>



35. El sistema valida los datos ingresados y son correctos.	35.A El sistema valida los datos ingresados y no son correctos. 35.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación. 35.A.2 Fin de Caso de Uso.
36. El sistema registra el nuevo pedido, actualiza su estado a Registrado, la capacidad productiva y muestra un mensaje informando que el pedido se ha registrado correctamente.	
37. Fin Caso de Uso.	
Observaciones:	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: 24.Consultar Cliente	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autores: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Carro de Compras	
ID: 2	
Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría:	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte
Complejidad:	<input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo
Actor Principal: Operador Automático (O.A.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar los pedidos WEB realizados por los Clientes	
Precondiciones: Exista el Cliente	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el Pedido Web.
	Fracaso 1: El O.A. no registra el Pedido.
	Fracaso 2: No existe capacidad productiva.
	Fracaso 3: No se ingresan datos.
	Fracaso 4: No se registra correctamente el Usuario.
	Fracaso 5: El usuario es moroso.
Fracaso 6: No se ingresa la confirmación.	
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Operador Automático (O.A.) desea registrar pedido.	
2. El O.A. selecciona la opción Registrar Pedido Web.	
3. El sistema por defecto muestra si existen las promociones vigentes.	
4. El sistema solicita si desea comprar una promoción.	
5. El O.A no desea comprar.	5.A El O.A desea comprar una promoción. 5.A.1 El sistema verifica capacidad productiva y existe. 5.A.2 El sistema llama al Caso de Uso "Registrar Desayuno Sorpresa" o "Registrar Regalo Empresarial".
6.El sistema solicita si desea seleccionar desayunos sorpresas o regalos empresariales.	
7.El O.A selecciona la opción desayunos sorpresas.	7.A El O.A selecciona la opción regalos empresariales.
8. El sistema verifica capacidad productiva y existe.	8.A El sistema verifica capacidad productiva y no existe.



	<p>8.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p> <p>8.A.2 Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>9. El sistema llama al Caso de Uso "Registrar Desayuno Sorpresa".</p>	<p>9. El sistema llama al Caso de Uso "Registrar Regalo Empresarial"</p>
<p>10. El sistema solicita que se ingrese el email del cliente.</p>	
<p>11. El O.A ingresa el mail y la opción Buscar mis datos.</p>	
<p>12. El sistema valida que el cliente exista y existe, mostrando los siguientes datos: Provincia, localidad, calle, número y barrio.</p>	<p>12.A El sistema valida los datos del cliente web y no existe.</p> <p>12.A.1 El sistema solicita que se ingresen los siguientes datos: Tipo Cliente, teléfono fijo del contacto, email, provincia, localidad, calle, número y barrio.</p> <p>12.A.2 El O.A ingresa los datos.</p> <p>12.B El O.A no ingresa los datos.</p> <p>12.B.1 Se cancela el caso de uso.</p>
<p>13. El O.A selecciona la opción Continuar.</p>	
<p>14. El sistema solicita que se ingresen y seleccionen los siguientes datos de la entrega: fecha de entrega, hora de entrega, destinatario, calle y número, barrio, localidad, provincia, país, motivo del agasajo, dedicatoria, nombre del destinatario.</p>	
<p>15. El O.A. ingresa y selecciona los siguientes datos: fecha de entrega, hora de entrega, destinatario, calle y número, barrio, localidad, provincia, país, motivo del agasajo, dedicatoria, nombre del destinatario.</p>	<p>15.A El O.A. no ingresa los datos.</p> <p>15.A.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>16. El sistema solicita que se seleccione el medio de envío y la</p>	



empresa de transporte.	
17. El O.A. ingresa el medio de envío y la empresa de transporte.	
18. El sistema informa el costo de envío.	
19. El O.A selecciona la opción Continuar.	
20. El sistema verifica que la fecha de entrega del pedido sea válida, y lo es.	<p>20.A El sistema verifica que la fecha de entrega del pedido sea válida, y no lo es.</p> <p>20.A.1 El sistema muestra un mensaje informando sobre la situación.</p> <p>20.A.2 El sistema solicita que se ingrese una nueva fecha de entrega.</p> <p>20.A.2.A El O.A ingresa una fecha de entrega.</p> <p>20.A.2.B El O.A no ingresa una fecha de entrega.</p> <p>20.A.2.B.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>
21. El sistema muestra un resumen con los productos a comprar, el precio, el costo de envío y el total.	
22. El sistema solicita confirmación.	
23. El O.A ingresa confirmación.	<p>23.A El O.A. no ingresa la confirmación.</p> <p>23.A.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>
24. El sistema muestra la pantalla de Dinero Mail.	
25. El sistema registra el nuevo pedido con todos sus datos, genera número de Pedido, le asigna estado y actualiza la capacidad productiva.	
26. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 3.Registrar Desayuno Sorpresa, 4.Registrar Regalo Empresarial	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Desayuno Sorpresa	ID: 3
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Operador Automático (O.A.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar datos del desayuno sorpresa a vender	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra datos de los desayunos sorpresa.
	Fracaso 1: El O.A. no confirma los datos.
	Fracaso 2: El O.A. no selecciona la bandeja de mayor capacidad.
	Fracaso 3: El O.A. no selecciona el producto a comprar.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando es llamado por el Caso de Uso "Registrar Carro de Compra".	
2. El sistema muestra los productos disponibles informando precio.	2.A El sistema no muestra los productos disponibles. 2.A.1 Se llama al Caso de Uso "Consultar Productos": 2.A.2 El sistema muestra los productos disponibles.
3. El sistema solicita si desea obtener información detallada de un producto en particular.	
4. El O.A. no desea obtener información detallada.	4.A El O.A. selecciona la opción Ver Detalle de un producto. 4.A.1. El sistema busca y muestra la siguiente información: descripción, presentación, precio y una imagen a modo ilustrativo del desayuno sorpresa seleccionado. 4.A.2 El sistema busca y no encuentra el detalle del producto.



	<p>4.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Productos".</p> <p>4.A.2.A.1 El sistema muestra el detalle del producto.</p>
5. El sistema solicita que se seleccione el producto a comprar.	
6. El O.A selecciona el producto a comprar.	
7. El sistema solicita que se seleccione la cantidad a comprar.	
8. El O.A selecciona la cantidad a comprar.	
9. El sistema solicita si desea comprar un nuevo producto.	
10.El O.A no desea comprar otro producto y selecciona la opción Comprar.	<p>10.A El O.A selecciona la opción Comprar.</p> <p>10.A.1 El sistema muestra la opción Ver carro.</p> <p>10.A.2 El O.A selecciona la opción Ver Carro.</p> <p>10.A.3 El sistema muestra un detalle del pedido realizado: producto, cantidad, precio unitario y subtotal.</p> <p>10.A.4 El sistema solicita si desea eliminar algún producto.</p> <p>10.A.5 El O.A no desea eliminar ningún producto.</p> <p>10.A.5.A El O.A selecciona el producto que desea eliminar y selecciona la correspondiente opción.</p> <p>10.A.5.B El sistema elimina el producto seleccionado del detalle del pedido realizado.</p> <p>10.A.5.C El sistema solicita si desea recalcular el precio del pedido.</p> <p>10.A.5.D El O.A selecciona la opción Recalcular.</p> <p>10.A.5.E El sistema recalcula y muestra el total a Pagar.</p> <p>10.A.6 El sistema solicita si desea seguir comprando.</p> <p>10.A.7 El O.A selecciona la opción seguir comprando.</p> <p>10.A.8 Ir a paso 2.</p>



	10.A.8.A El O.A no desea seguir comprando. Ir a paso 13.
11. El sistema solicita que se seleccione si desea o no personalizar el producto.	
12. El O.A no desea personalizar el producto.	<p>12.A EL O.A. desea personalizar el producto.</p> <p>12.A.1. El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Insumos" y muestra los datos.</p> <p>12.A.2 El sistema solicita que se seleccione una bandeja.</p> <p>12.A.3 El O.A. selecciona la bandeja.</p> <p>12.A.4 El O.A. selecciona los insumos</p> <p>12.A.5 El sistema calcula la capacidad de la bandeja y no es apta.</p> <p>12.A.5.A El sistema informa que los insumos sobrepasan la capacidad de la bandeja</p> <p>12.A.5.B El sistema calcula la capacidad de la bandeja y es apta.</p> <p>12.A.5.B.1 El sistema muestra el monto de la personalización.</p>
13. El sistema solicita confirmación.	
14. El E.V. ingresa la confirmación.	<p>14.A El O.A no ingresa la confirmación.</p> <p>14.A.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>
15. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Productos, 24.Consultar Insumos.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: 2.Registrar Carro de Compras.	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Regalo Empresarial	ID: 4
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Operador Automático (O.A.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos de los regalos empresariales.	
Precondiciones: no aplica	
Post-Condicion	Éxito: Se registra datos de los regalos empresariales.
	Fracaso: El E.V. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando es llamado por el Caso de Uso "Registrar Pedido".	
2. El sistema muestra los productos disponibles.	2.A El sistema no encuentra los productos disponible. 2.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Productos". 2.A.2 El sistema trae y muestra los productos disponibles.
3. El O.A. selecciona el producto.	
4.El sistema busca y muestra el producto con el siguiente detalle: descripción, presentación, precio y foto a modo ilustrativo.	
5.El sistema solicita que se seleccione la cantidad.	
6. El O.A. selecciona la cantidad y la opción comprar.	
7. El sistema muestra la opción Ver Carrito.	
8. El O.A selecciona la opción Ver Carrito.	
9. El sistema muestra un detalle del pedido: producto, cantidad, precio unitario y subtotal.	
10. El sistema solicita si desea eliminar un producto.	



11. El O.A no desea eliminar ningún producto.	11.A El O.A selecciona el producto que desea eliminar y selecciona la correspondiente opción. 11.A.1 El sistema elimina el producto seleccionado del detalle del pedido realizado. 11.A.2 El sistema solicita si desea recalcular el precio del pedido. 11.A.3 El O.A selecciona la opción Recalcular. 11.A.4 El sistema recalcula y muestra el total a Pagar. 11.A.5 El sistema solicita si desea seguir comprando. 11.A.6 El O.A selecciona la opción seguir comprando. 11.A.7 Ir a paso 2. 11.A.6.A El O.A no desea seguir comprando. Ir a paso 14.
12.El sistema solicita si desea seguir comprando.	
13. El O.A no desea seguir comprando.	13.A El O.A desea seguir comprando. 13.A.1 Ir al paso 2.
14. El sistema solicita confirmación.	
15. El O.A. ingresa confirmación.	15.A El O.A. no ingresa confirmación. 15.A.1 Se cancela el caso de uso.
16. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Productos.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: 2.Registrar Carro de Compras.	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Cliente	ID: 5
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (E.V.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los Clientes de la Empresa.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el cliente
	Fracaso 1: El Cliente ya existe.
	Fracaso 2: El E.V no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Ventas (E.V.) selecciona la opción "Personas", submenú "Clientes".	
2.El sistema solicita que se seleccione el Tipo de Cliente (Particular o Empresa).	
3.El E.V selecciona el Tipo de Cliente.	
4. El sistema muestra todos los clientes existentes.	
5. El sistema solicita si desea seleccionar y/o ingresar los filtros correspondientes.	
6. El E.V no desea ingresar ni seleccionar filtros de búsqueda.	6.A El E.V desea seleccionar e ingresar los filtros y selecciona la opción Buscar. 6.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los datos de los clientes para los filtros ingresados. 6.A.2 Se cancela el Caso de Uso.
7. El E.V selecciona la opción "Agregar".	
8. El E.V ingresa los datos solicitados. (Si es particular: nombre, apellido, tipo y nro. De documento, fecha nac., teléfono,	



celular, email); (si es empresa: razón social, cuit, teléfono, email, nombre, apellido, rol y celular del contacto).	
9. El sistema solicita que se seleccione e ingresen los siguientes datos: calle, número, piso, depto., barrio, localidad, provincia y país.	
10. El E.V selecciona e ingresa los siguientes datos: calle, número, piso, depto., barrio, localidad, provincia y país.	
11. El sistema solicita si desea agregar una nueva dirección.	
12. El E.V no desea agregar una nueva dirección.	12.A El E.V si desea agregar una nueva dirección. 12.A.1 El sistema solicita que se seleccione e ingresen los siguientes datos: calle, numero, piso, depto., país, provincia, localidad y barrio. 12.A.2 El E.V selecciona e ingresa los siguientes datos: calle, número, piso, depto., país, provincia, localidad y barrio. 12.A.3 El E.V selecciona la opción "Agregar". 12.A.4 El sistema muestra la nueva dirección.
13. El sistema solicita si desea Guardar los datos.	
14. El E.V selecciona la opción Guardar.	
15. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	15.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 15.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
16. El sistema genera un cliente y registra los datos.	
17. El sistema le asigna el estado activo.	
18. El sistema muestra un mensaje informando que el cliente se ha registrado.	



19. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones:	
Asociaciones de Extensión: 24. Consultar Cliente	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Cliente	ID: 6
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (E.V.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Modificar los datos de los Clientes de la Empresa.	
Precondiciones: Exista el Cliente.	
Post-Condicion	Éxito: Se modifican los datos del Cliente.
	Fracaso 1: El Cliente no existe.
	Fracaso 2: El E.V no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Ventas (E.V.) selecciona la opción "Personas", submenú "Clientes".	
2. El sistema solicita que se seleccione el Tipo de Cliente (Particular o Empresa).	
3. El E.V selecciona el Tipo de Cliente.	
4. El sistema muestra todos los clientes existentes.	
5. El sistema solicita si desea ingresar los filtros correspondientes.	
6. El E.V desea ingresar filtros de búsqueda.	
7. El sistema verifica el Tipo de cliente seleccionado y es Particular, muestra los siguientes filtros: Nombre y Apellido.	7.A El sistema verifica el Tipo de cliente seleccionado y es Empresa, muestra los siguientes filtros: Razón Social y CUIT.
8. El E.V ingresa los filtros correspondientes y selecciona la opción Buscar.	
9. El sistema busca, encuentra y muestra los datos del cliente.	9.A El sistema busca y no encuentra el Cliente. 9.A.1 El sistema llama al Caso de Uso Consultar Cliente y no lo encuentra. 9.A.1.A Se cancela el Caso de



	<p>Uso. 9.A.2 El sistema llama al Caso de Uso Consultar Cliente y lo encuentra. 9.A.2.A El sistema muestra los datos del mismo.</p>
<p>10. El E.V selecciona el Cliente y la opción "Editar" e ingresa las modificaciones.</p>	<p>10.A El E.V selecciona el Cliente y la opción "Eliminar". 10.A.1 El sistema valida que el cliente seleccionado no tenga pedidos en estado Pendientes ni Finalizados y no los tiene. Y muestra un mensaje de Confirmación. 10.A.1.A El E.V ingresa la confirmación. 10.A.1.A.1 El sistema actualiza el estado del Cliente a "Inactivo". 10.A.1.A.2 Fin Caso de Uso. 10. A.2 El sistema valida que el cliente seleccionado no tenga pedidos en estado Pendientes ni Finalizados y los tiene. Muestra un mensaje informando la situación 10.A.1.B El E.V no ingresa la Confirmación. 10.A.1.B.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>11. El sistema solicita confirmación.</p>	
<p>12. El E.V. ingresa la confirmación.</p>	<p>12.A El E.V no ingresa la confirmación. 12.A.1. Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>13. El sistema valida que los datos sean correctos y lo son.</p>	<p>13.A El sistema valida que los datos sean correctos y no lo son. 13.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p>
<p>14. El sistema actualiza los datos correspondientes al Tipo de Cliente seleccionado.</p>	
<p>15. El sistema muestra un mensaje informando que el Cliente se ha actualizado.</p>	



16. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Cliente	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Pedido	ID: 7
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (E.V.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Realizar las actualizaciones al pedido seleccionado.	
Precondiciones: Exista el pedido y el mismo este en estado registrado.	
Post- Condiciones	Éxito: El E.V. realiza las actualizaciones del pedido.
	Fracaso 1: El Pedido no existe.
	Fracaso 2: El pedido está en estado distinto a registrado.
	Fracaso 3: El E.V. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Ventas (E.V.) selecciona la opción "Ventas", submenú "Pedidos".	
2. El sistema muestra por defecto todos los pedidos ordenados por fecha de entrega.	
3. El sistema solicita si desea seleccionar y/o ingresar los siguientes filtros: Nro. Pedido, Estado, Fecha Desde, Fecha Hasta, Tipo Cliente y Cliente.	
4. El E.V. selecciona e ingresa uno o más filtros y selecciona la opción Buscar.	
5. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos del pedido: Nro. Pedido, Fecha Entrega, Cliente, Vía Web, Estado, Empresa Transporte, y Total del Pedido.	5.A El sistema no encuentra datos que cumplan los filtros ingresados. 5.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Pedido" y lo encuentra. 5.A.1.A El sistema muestra los datos del Pedido. 5.A.2 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Pedido" y no lo encuentra. 5.A.2.A Se cancela el Caso de



	Uso.
6. El E.V. selecciona el Pedido y la opción "Editar".	
7. El sistema valida que el pedido seleccionado este en estado "Registrado" y lo está.	7.A El sistema valida que el pedido seleccionado este en estado "Registrado" y no lo está. 7.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación. 7.A.2 Se cancela el Caso de Uso.
8. El E.V ingresa las modificaciones del Pedido (fecha entrega, hora de entrega, dirección de entrega, dirección de cobro, destinatario, motivo del agasajo, dedicatoria, forma de pago, medio de envío, empresa de transporte).	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.V. ingresa la confirmación.	10.A. El E.V. no ingresa confirmación. 10.A.1. Se cancela el Caso de Uso.
11. El sistema valida que los datos sean correctos y lo son.	11.A El sistema valida que los datos sean correctos y no lo son. 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
12. El sistema actualiza los siguientes datos: (fecha entrega, hora de entrega, dirección de entrega, dirección de cobro, destinatario, motivo del agasajo, dedicatoria, forma de pago, medio de envío, empresa de transporte).	
13. El sistema informa que los datos se han actualizado correctamente.	
14. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Pedido.	
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
--

Fecha Creación: 13/05/08

Fecha Modificación: 30/10/2011

Autor: Garcia - Llobet



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Cancelar Pedido	ID: 8
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (E.V.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Realizar las cancelaciones de los pedidos seleccionados.	
Precondiciones: Exista el pedido y el mismo este en estado registrado.	
Post-Condicion	Éxito: El E.V. realiza la cancelación del pedido.
	Fracaso: El pedido se encuentra en estado distinto a registrado.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Ventas (E.V.) selecciona la opción "Ventas", submenú "Pedidos".	
2. El sistema muestra por defecto todos los pedidos ordenados por fecha de entrega.	
3. El sistema solicita si desea seleccionar y/o ingresar los siguientes filtros: Nro. Pedido, Estado, Fecha Desde, Fecha Hasta, Tipo Cliente, y Cliente.	
4. El E.V. selecciona e ingresa uno o más filtros y selecciona la opción Buscar.	
5. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos del pedido: Nro. Pedido, Fecha Entrega, Cliente, Estado, Empresa Transporte, y Total del Pedido.	5.A El sistema no encuentra datos que cumplan los filtros ingresados. 5.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Pedido" y lo encuentra. 5.A.1.A El sistema muestra los datos del Pedido. 5.A.2 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Pedido" y no lo encuentra. 5.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.



6. El E.V. selecciona el Pedido y la opción cancelar Pedido.	
7. El E.V. ingresa el número de pedido.	
8. El sistema verifica que el estado en el que se encuentra el pedido es cancelable.	8. El sistema informa que el estado en el que se encuentra el Pedido no es cancelable. 8.A El sistema muestra un mensaje informando la situación. 8.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.V. ingresa la confirmación.	10.A El E.V. no ingresa la confirmación. 10.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
11. El sistema actualiza el estado del pedido a Cancelado.	
12. El sistema informa que el Pedido ha sido cancelado correctamente.	
13. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica.	
Asociaciones de Inclusión: 24.Consultar Pedido	
Use Case donde se incluye: no aplica.	
Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Entrega del Pedido	ID: 9
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar la entrega del pedido.	
Precondiciones: Exista el pedido en estado enviado.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra la entrega del pedido.
	Fracaso: El E.V. no confirma la registración.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Ventas (E.V.) selecciona la opción "Ventas", submenú "Entrega de Pedidos".	
2. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: número de pedido, empresa de transporte, unidad de transporte, fecha desde y fecha hasta.	
3. El E.V. ingresa los filtros y la opción Buscar.	
4. El sistema busca y la encuentra.	4.A El sistema busca y no la encuentra. 4.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Pedido". 4.A.1.A. El sistema la encuentra y trae los datos de la misma. 4.A.1.B. El sistema no la encuentra. 4.A.1.B.1 Se cancela el Caso de Uso.
5. El sistema muestra los siguientes datos: nro. Pedido, fecha y hora de entrega, producto, cantidad, forma de pago, y total a pagar.	
6. El sistema solicita se seleccionen los pedidos entregados.	



7. El E.V. selecciona el/los pedidos a actualizar	
8. El sistema solicita confirmación.	
9. El E.V. ingresa la confirmación.	9.A El E.V. no ingresa la confirmación. 9.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
10. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	10.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son 10.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
11. El sistema actualiza el estado del pedido.	
12. El sistema muestra un mensaje informando que el pedido se ha actualizado.	
13. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Pedido	
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	
Fecha de Creación 13/05/08 Fecha Modificación: 30/10/2011	
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Confeccionar el Plan de Producción	ID: 10
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Confeccionar y Registrar la Planificación de Producción de los pedidos.	
Precondiciones: Existen pedidos registrados esperando ser fabricados.	
Post-Condicion	Éxito: Se Confecciona el Plan y se registra los resultados.
	Fracaso 1: El E.P. no confirma los datos.
	Fracaso 2: No existen pedidos registrados.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Producción (E.P.) selecciona la opción "Ventas", submenú "Planes de Producción".	
2. El sistema muestra por defecto todos los planes de producción confeccionados ordenados por fecha de plan.	
3 El sistema solicita si desea ingresar los siguientes filtros: Nro. Plan Producción y/o Fecha Desde y Fecha Hasta.	
4. El E.P no desea ingresar filtros.	4.A El E.P ingresa los siguientes filtros: Nro. Plan, y/o Fecha Desde y Fecha Hasta 4.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nro. Plan Producción, Fecha Plan, Fecha Producción y Tiempo Estimado. 4.A.2 El sistema busca y no encuentra datos para los filtros aplicados. 4.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Plan Producción" y encuentra.



	4.A.2.A.1 El sistema muestra los datos.
5. El E.P. selecciona la opción "Agregar".	
6. El sistema busca, encuentra y muestra Pedidos Registrados con fecha mayor o igual a la Fecha Actual.	6.A El sistema busca y no encuentra Pedidos Registrados con fecha mayor o igual a la Fecha Actual. 6.A.1 El sistema llama al Caso de Uso Consultar Pedidos Registrados y encuentra. 6.A.2 El sistema muestra los datos de los Pedidos Registrados. 6.B El sistema llama al Caso de Uso Consultar Pedidos Registrados y no encuentra.
7.El sistema solicita que se ingrese la Fecha de Entrega del pedido.	
8.El E.P ingresar la Fecha de Entrega y selecciona la opción Buscar.	
9.El sistema busca, encuentra y muestra los pedidos registrados para la fecha de entrega ingresada (Fecha y hora de entrega, nro. pedido, código, nombre y cantidad del producto, tiempo producción y tiempo total de producción).	9.A El sistema busca y no encuentra pedidos registrados para la fecha de entrega ingresada. 9.A.1 El sistema informa sobre la situación.
10.El sistema consulta y muestra, si existe los Insumos No Perecederos y Perecederos en Stock y es suficiente para elaborar los productos.	10.A El sistema consulta si existe los Insumos No Perecederos y Perecederos en Stock y no existen. 10.A.1 Se llama al caso de uso "Generar Vales Compras."
11.El sistema solicita que se seleccione para cada pedido el empleado al que se le asignará el mismo.	
12.El E.P selecciona para cada pedido el correspondiente empleado.	
13. El E.P selecciona la opción Generar Plan de Producción.	
14. El sistema muestra de los productos seleccionados el Empleado asignado, el Producto a	



elaborar, la Hora de Inicio y Fin.	
15. El sistema muestra el total de horas de producción no cubiertas.	
16. El sistema válida para cada empleado superposición en la hora de inicio y fin de elaboración del producto y no hay.	16.A El sistema válida para cada empleado superposición en la hora de inicio y de fin de elaboración del producto y hay. 16.A.1 El sistema muestra el pedido junto con el empleado en color rojo.
17. El sistema solicita confirmación.	
18. El E.P. ingresa confirmación.	18.A El E.P. No ingresa la confirmación. 18.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
19. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	19.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 19.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
20. El sistema registra los siguientes datos: Productos a fabricar, cantidad, empleados que realizarán la tarea, hora de inicio, hora de fin, detalles y automáticamente se genera el Nro. de Plan y Fecha del Plan.	
21. El sistema actualiza el estado del pedido a Pendiente.	
22. El sistema muestra un mensaje informando que el Plan se ha registrado.	
23. El sistema solicita si desea Imprimir el Plan de Producción.	
24. El E.P no desea imprimir el Plan de Producción.	24.A El E.P selecciona la opción Imprimir Plan. 24.A.1 El sistema muestra por pantalla el formato de impresión. 24.A.2 El E.P selecciona la opción Imprimir. 24.A.3 El sistema imprime el Plan de Producción.



25. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Plan Producción, 12.Generar Vales de Compra.	
Asociaciones de Inclusión: 24.Consultar Pedidos, 24.Consultar Empleados, 24.Consultar Insumos.	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 19/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Consultar Pedidos ID: 11	
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.) Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Permitir consultar los pedidos para un período determinado.	
Precondiciones: existen pedidos.	
Post- Condiciones	Éxito: El sistema muestra los datos de los pedidos para un determinado periodo según los parámetros seleccionados.
	Fracaso: No existen pedidos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el Encargado de Producción (E.P.) desea consultar los pedidos.	
2. El E.P. selecciona la opción "Ventas" submenú "Pedidos".	
3. El sistema muestra los siguientes datos de los pedidos: fecha pedido, fecha entrega, tipo cliente, estado, vía web, empresa transporte , total pedido.	
4. El sistema le pregunta si desea filtrar la búsqueda y no desea.	4.A El sistema solicita si desea filtrar y desea. 4.A.1 El E.P. ingresa el filtro y los datos. 4.A.2 El sistema busca y lo encuentra. 4.A.2.A El sistema muestra los datos encontrados. 4.A.3 El sistema busca y no lo encuentra. 4.A.3.A Se cancela el Caso de Uso.
5. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: 10.Confeccionar Plan Producción	



Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 06/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Generar Vales de Compra ID: 12	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.) Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Realizar el pedido para el área de Compras	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se genera el pedido a compras.
	Fracaso: E.P. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el E.P. desea Generar el pedido a compras.	
2. El E.P. selecciona la opción "Compras", submenú "Vales de Compra".	
3. El sistema muestra todos los insumos con los siguientes datos: Nro. Vale, Fecha, insumo, cantidad, proveedor y Estado.	
4. El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes filtros: Nro. Vale, Insumo, Proveedor, Estado.	
5.El E.P no selecciona ni ingresa filtros.	5.A El E.P selecciona e ingresa los filtros. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nro. Vale, Fecha, insumo, cantidad, proveedor y Estado. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.3 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
6. El E.P selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccione el Proveedor.	



8. El E.P. selecciona el proveedor.	
9. El sistema muestra para el proveedor seleccionado los insumos correspondientes	
10. El sistema solicita que se seleccione el insumo.	
11. El E.P selecciona el insumo.	
12. El sistema muestra para el insumo seleccionado la cantidad máxima, mínima y disponible en stock.	
13. El sistema solicita que se ingrese la cantidad.	
14. El E.P ingresa la cantidad.	
15. El sistema muestra por defecto la fecha actual y el número de Vale a Generar.	
16. El sistema solicita confirmación.	
17. El E.P. ingresa la confirmación.	17.A El E.P. no ingresa la confirmación. 17.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
18. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	18.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son 18.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
19. El sistema registra el Nuevo vale Pedido con los siguientes datos: nro. vale, fecha actual, código del insumo, la cantidad solicitada, y el Cuit del Proveedor. El sistema actualiza el estado del Vale.	
20. El sistema muestra un mensaje informando que el vale se ha registrado.	
21. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: no aplica	



Use Case al que extiende: 10. Confeccionar Plan Producción, 14. Actualizar Plan Producción

Use Case de Generalización: no aplica
--

Fecha Creación: 20/05/08

Fecha Modificación: 30/10/2011

Autor: Garcia - Llobet



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Vale de Compra	ID: 13
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Actualizar el pedido de insumos para el área de Compras	
Precondiciones: El vale debe estar en estado Pendiente	
Post- Condiciones	Éxito: Se actualiza el valle de compra.
	Fracaso 1: E.P. no confirma los datos.
	Fracaso 3: No existe el vale de compra el cual se desea actualizar.
	Fracaso 2: El estado del vale es distinto a Pendiente.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el E.P. desea Generar el pedido de insumos al área de compras.	
2. El E.P. selecciona la opción "Compras", submenú "Vales de Compra".	
3. El sistema muestra todos los insumos con los siguientes datos: Nro. Vale, Fecha, insumo, cantidad, proveedor y Estado.	
4. El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes filtros: Nro. Vale, Insumo, Proveedor, Estado.	
5. El E.P no selecciona ni ingresa filtros.	5.A El E.P selecciona e ingresa los filtros. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nro. Vale, Fecha, insumo, cantidad, proveedor y Estado. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.
6. El E.P selecciona la opción "Editar".	6.A El E.P selecciona la opción "Eliminar".

	<p>6.A.1 El sistema verifica que el estado del vale sea igual a Pendiente y lo es.</p> <p>6.A.1.A El sistema solicita confirmación.</p> <p>6.A.1.B El E.P selecciona la confirmación.</p> <p>6.A.1.C El sistema actualiza el estado del Vale a Anulado.</p> <p>6.A.2 El sistema verifica que el estado del vale sea distinto a Pendiente y lo es, el sistema muestra un mensaje informando la situación.</p> <p>6.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.</p>
7. El sistema muestra los datos del Vale.	
8. El E.P. ingresa las modificaciones.	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.P. ingresa la confirmación.	<p>10.A. El E.P. no ingresa la confirmación.</p> <p>10.A.1. Se cancela el Caso de Uso.</p>
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	<p>11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son</p> <p>11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p>
12. El sistema actualiza el vale.	
13. El sistema muestra un mensaje informando que el vale se ha actualizado.	
14. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Vale Compra	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye:	
Use Case al que extiende: no aplica	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Plan de Producción ID: 14	
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Actualizar un determinado Plan de Producción.	
Precondiciones: Existe el Plan de Producción que se desea modificar.	
Post-Condicion	Éxito: Se Actualiza el Plan y se registran los cambios.
	Fracaso 1: El E.P. no confirma la actualización.
	Fracaso 2: No existe el Plan de producción el cual se desea actualizar.
	Fracaso 3: El estado de los pedidos que tiene el plan es distinto a pendiente y la fecha de producción es igual a la actual.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Producción (E.P.) selecciona la opción "Ventas", submenú "Planes de Producción".	
2. El sistema muestra por defecto todos los planes de producción confeccionados.	
3. El sistema solicita si desea ingresar los siguientes filtros: Nro. Plan Producción y/o Fecha Desde y Fecha Hasta.	
4. El E.P selecciona Fecha Desde y Fecha Hasta y/o ingresa Nro. Plan Producción y selecciona la opción Buscar.	
5. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nro. Plan Producción, Fecha Plan, Fecha Producción y Tiempo Estimado.	5.A El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Plan Producción" y encuentra. 5.A.1.A El sistema muestra los siguientes datos: Nro. Plan Producción, Fecha Plan, Fecha Producción y Tiempo Estimado.



	<p>5.A.2. El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Plan Producción" y no encuentra. 5.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>6. El sistema valida que los pedidos del plan estén en estado pendiente y que la fecha de producción del plan sea mayor a la fecha actual y lo es.</p>	<p>6.A El sistema valida que los pedidos del plan estén en estado pendiente y que la fecha de producción del plan sea mayor a la fecha actual y no lo es. 6.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación. 6.A.2 Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>7. El E.P. selecciona el Plan y la opción "Editar".</p>	<p>7.A El E.P selecciona la opción "Eliminar". 7.A.1 El sistema muestra mensaje de Confirmación. 7.A.2 El E.P ingresa la confirmación. 7.A.2.A El sistema actualiza el estado del plan a "Inactivo". 7.A.2.A.1 Fin Caso de Uso. 7.A.3 El E.P no ingresa la Confirmación. 7.A.3.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>8. El E.P. actualiza datos del Plan de Producción.</p>	
<p>9. El sistema recalcula el total de Productos a fabricar para ese plan y el total de Insumos Perecederos y No Perecederos.</p>	
<p>10. El sistema verifica la existencia de Insumos No perecederos y Perecederos en Stock Y es suficiente.</p>	<p>10.A El sistema verifica la existencia de Insumos No perecederos y Perecederos en Stock Y no es suficiente. 10.A.1 Se llama al caso de uso "Generar Vale Compra".</p>
<p>11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.</p>	<p>11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p>
<p>12. El sistema solicita confirmación.</p>	



13. El E.P. confirma la actualización.	13.A El E.P. no confirma la actualización. 13.A.1 Se cancela el caso de uso.
14. El sistema actualiza los campos productos, cantidad, empleados y detalles.	
15. El sistema muestra un mensaje informando que el Plan ha sido actualizado.	
16. El sistema solicita si desea Imprimir el Plan de Producción.	
17. El E.P no desea imprimir el Plan de Producción.	17.A El E.P selecciona la opción Imprimir Plan. 17.A.1 El sistema muestra por pantalla el formato de impresión. 17.A.2 El E.P selecciona la opción Imprimir. 17.A.3 El sistema imprime el Plan de Producción.
18. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Plan Producción, 12.Generar Vales de Compras.	
Asociaciones de Inclusión: no aplica.	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende:	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 19/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Producto	ID: 15
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un nuevo producto generando un nro. para el mismo.	
Precondiciones: no aplica.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el producto y se genera el nro. de producto.
	Fracaso 1: El producto ya existe.
	Fracaso 2: El E.P. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.P. desea registrar un nuevo producto.	
2. El E.P. selecciona la opción del menú "Compras", submenú "Productos".	
3. El sistema muestra por defecto todos los productos registrados con los siguientes datos: nombre, descripción, tipo, precio normal, en promoción, precio promoción y tiempo de producción.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Nombre, Tipo de producto y estado.	
5. El E.P no selecciona ni ingresa filtros.	5.A El E.P selecciona e ingresa los filtros y selecciona la opción Buscar. 5. A.1El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nombre, Descripción, Tipo, Precio normal, en promoción, precio promoción, y Tiempo de producción. 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos.



	<p>5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Producto" y lo encuentra.</p> <p>5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos del producto (Nombre, Descripción, Tipo, Precio, Tiempo de producción).</p> <p>5.A.2.A.1.A Se cancela el Caso de Uso.</p> <p>5.A.2.B El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Producto" y no lo encuentra.</p>
6. El E.P selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccione el Tipo de producto e ingrese los siguientes datos: Nombre, Tiempo de producción, en promoción, Fecha inicio y fin de la promoción, %descuento y Descripción	
8. El E.P seleccione el tipo de producto, e ingresa los siguientes datos: Nombre, Tiempo de producción, en promoción, Fecha inicio y fin de la promoción, %descuento y Descripción.	
9. El sistema solicita si desea cargar una imagen del producto.	
10. El E.P selecciona la imagen del producto.	
11. El sistema solicita que seleccione los insumos y se ingresen sus cantidades.	
12. El E.P. selecciona los insumos e ingresa sus cantidades.	
13. El sistema solicita que si desea agregar nuevos insumos y sus cantidades.	
14. El E.P no desea agregar.	<p>14.A El E.P desea agregar nuevos insumos y sus cantidades.</p> <p>14.A.1 El sistema solicita que seleccione el insumo e ingrese la cantidad.</p> <p>14.A.2 El E.P selecciona e ingresa la cantidad</p>



	14.A.3 El E.P selecciona la opción "Agregar". 14.A.4 El sistema muestra el insumo, la cantidad ingresada, el precio y el total del insumo.
15. El sistema calcula y muestra el costo total en insumos.	
16. El sistema solicita que se ingrese el precio final del producto.	
17.El E.P ingresa el precio del nuevo producto.	
18. El sistema solicita confirmación.	
19. El E.P ingresa confirmación.	19.A El E.P no ingresa confirmación. 19.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
20. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	20.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 20.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
21. El sistema registra el nuevo producto, genera un código de producto, registra los datos ingresados y actualiza los productos en promoción disponibles en la web.	
22. El sistema muestra un mensaje informando que se ha registrado el producto.	
23. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Producto, 24.Consultar Insumos	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Producto	ID: 16
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar las actualizaciones que se le realizan a un producto determinado.	
Precondiciones: Exista el producto.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra las actualizaciones del producto.
	Fracaso 1: El Producto no existe.
	Fracaso 2: El E.P. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Producción (E.P.) desea actualizar un producto.	
2. El E.P. selecciona la opción del menú "Compras", submenú "Productos".	
3. El sistema muestra por defecto todos los productos registrados con los siguientes datos: Nombre, Descripción, Tipo, Precio, Tiempo de producción.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Nombre, Descripción, Tipo, Precio, Tiempo de producción.	
5. El E.P. selecciona Tipo de producto y/o ingresa Nombre y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nombre, Descripción, Tipo, Precio normal, en promoción, precio promoción, y Tiempo de producción.	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Producto" y lo encuentra. 6.A.1.A El sistema trae y muestra los datos del producto (Nombre, Descripción, Tipo, Precio normal, en promoción, precio promoción, y Tiempo de



	<p>producción.) 6.A.2 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Producto" y no lo encuentra. 6.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>7. El E.P selecciona el producto y la opción "Editar".</p>	<p>7.A El E.P selecciona la opción "Eliminar". 7.A.1 El sistema valida que el producto seleccionado no se encuentre asociado a un producto y no lo esta. 7.A.1.A El sistema muestra mensaje de Confirmación. 7.A.1.B El E.P ingresa la confirmación. 7.A.1.C El sistema actualiza el estado del Producto a "Inactivo". 7.A.2. El sistema valida que el producto seleccionado no se encuentre asociado a un producto y lo esta. 7.A.2.A El sistema muestra un mensaje informando la situación. 7.A.2.B Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>8. El E.P ingresa las actualizaciones de los datos.</p>	
<p>9. El sistema solicita confirmación.</p>	
<p>10. E.P. ingresa confirmación.</p>	<p>10.A El E.P. no ingresa confirmación. 10.A.1 Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.</p>	<p>11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p>
<p>12. El sistema actualiza los datos del producto, y los productos en promoción disponibles en la web.</p>	
<p>13. El sistema muestra un mensaje informando que se ha actualizado los datos del producto.</p>	



14. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24. Consultar Productos, 24.Consultar Insumos.	
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.	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Insumo	ID: 17
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un nuevo insumo, junto con los datos y descripciones correspondientes.	
Precondiciones: no aplica.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra un nuevo insumo.
	Fracaso 1: El insumo ya existe.
	Fracaso 2: El E.P. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El C.U. comienza cuando el E.P. desea registrar un nuevo insumo.	
2. El E.P. selecciona la opción del menú "Compras", submenú "Insumos".	
3. El sistema muestra por defecto todos los insumos registrados con los siguientes datos: nombre, tipo insumo, proveedor y estado.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: nombre, tipo de insumo, proveedor y estado.	
5. El E.P. no selecciona ni ingresa filtros.	5.A El E.P selecciona e ingresa los filtros y selecciona la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: nombre, y tipo de insumo. 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Insumo" y lo encuentra. 5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos del



	<p>insumo(nombre, tipo de insumo, proveedor.).</p> <p>5.A.2.A.1.A Se cancela el Caso de Uso.</p> <p>5.A.2.B El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Insumo" y no lo encuentra.</p>
6. El E.P selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes datos: nombre, descripción, tipo, característica, contenido, bulto, cantidad mínima, máxima y disponible, tamaño, punto de pedido, proveedor, precio, opción de insumo para desayuno e activo.	
8. El E.P. ingresa los siguientes datos: nombre, descripción, tipo, característica, contenido, bulto, cantidad mínima, máxima y disponible, tamaño, punto de pedido, proveedor, precio, opción de insumo para desayuno, e activo.	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.P. ingresa la confirmación.	<p>10.A. El E.P. no ingresa confirmación.</p> <p>10.A.1. Se cancela el caso de uso.</p>
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	<p>11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son.</p> <p>11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p>
12. El sistema registra el nuevo insumo con los siguientes datos: código, nombre, descripción, tipo, proveedor, precio, cantidad mínima, máxima, y disponible, estado, tamaño, punto de pedido, bulto, opción para desayuno e activo y característica.	
12. El sistema muestra un mensaje informando que se ha registrado el insumo.	



14. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión:	24.Consultar Insumos
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
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Insumo	ID: 18
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Permitir actualizar los insumos.	
Precondiciones: Existen insumos	
Post- Condiciones	Éxito: Se actualiza el insumo.
	Fracaso 1: El insumo no existe.
	Fracaso 2: El E.P. no confirma los datos
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.P. desea actualizar insumos.	
2. El E.P. selecciona la opción del menú "Compras", submenú "Insumos".	
3. El sistema muestra por defecto todos los insumos registrados con los siguientes datos: nombre, tipo insumo, proveedor y estado	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: nombre, tipo de insumo, proveedor y estado	
5. El E.P. selecciona y/o ingresa nombre, tipo insumo, proveedor y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: nombre, y tipo de insumo.	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Insumo y lo encuentra. 6.A.1.A El sistema trae y muestra los datos del insumo (nombre, y tipo de insumo) 6.A.2 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Insumo" y no lo encuentra. 6.A.2.A Se cancela el Caso de



	Uso.
7. El E.P selecciona el insumo y la opción "Editar".	7.A El E.P selecciona la opción "Eliminar". 7.A.1 El sistema muestra mensaje de Confirmación. 7.A.2 El E.P ingresa la confirmación. 7.A.2.A El sistema actualiza el estado del Insumo a "Inactivo". 7.A.2.A.1 Fin Caso de Uso. 7.A.3 El E.P no ingresa la Confirmación. 7.A.3.1 Se cancela el Caso de Uso.
8. El E.P ingresa las modificaciones.	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.P. ingresa confirmación.	10.A El E.P. no ingresa confirmación. 10.A.1 Se cancela el caso de uso.
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
12. El sistema actualiza los datos del insumo.	
13. El sistema muestra un mensaje informando que se ha actualizado los datos del insumo.	
14. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Insumos	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Generar Orden de Compra	ID: 19
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Compras (E.C.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Generar la Orden de Compra, estableciendo y detallando los insumos incluidos en ella.	
Precondiciones: Exista el Proveedor	
Post- Condiciones	Éxito: Se genera la orden de compra con el detalle de los insumos incluidos en ella.
	Fracaso 1: No se encuentra registrado el proveedor asociado a la orden de Compra.
	Fracaso 2: El Encargado de Compras no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de Uso comienza cuando el Encargado de Compras (E.C.) desea generar la Orden de Compra.	
2. El E.C. selecciona la opción "Compras", submenú "Órdenes de Compra".	
3. El sistema muestra por defecto todas las ordenes de compras existentes.	
4.El sistema solicita que se seleccione e ingresen los siguientes filtros: Nro.O.C, Proveedor y Estado.	
5.El E.C no desea ingresar ni seleccionar los filtros.	5.A 5.A.El E.C selecciona e ingresa los filtros y la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nro. O.C, Fecha Emisión, Proveedor y Estado. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos 5.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.
6.El E.C selecciona la opción "Agregar".	

7.El sistema solicita que se seleccione el proveedor.	
8. El E.C. selecciona el Proveedor y la opción Buscar.	
9. El sistema busca, encuentra, y muestra vales Generados para el Proveedor seleccionado, mostrando los siguientes datos: Vale, Fecha, Insumo, Contenido, Bulto, Cantidad, Cantidad Real, Precio y Total.	9.A El sistema busca y no encuentra vales Generados para el proveedor Seleccionado. 9.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
10.El sistema solicita que ingrese la cantidad real solicitada.	
11.El E.C. ingresa la cantidad real solicitada.	
12. El sistema solicita si desea eliminar algún vale.	
13. El E.C no desea eliminar vales.	13.A El E.C desea eliminar vales. 13.A.1 El E.C selecciona el vale y la opción eliminar. 13.A.2 El sistema solicita confirmación. 13.A.3 El E.C ingresa la confirmación. 13.A.4 El sistema elimina el vale.
14. El sistema solicita confirmación.	
15. El E.C. ingresa confirmación	15.A El E.C no ingresa Confirmación. 15.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
16.El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son	16.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 16.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
17. El sistema genera la orden de Compra y registra los siguientes datos: número de orden, Fecha emisión, CUIT del proveedor, razón social del proveedor, insumos, cantidades, subtotales e importe total.	
18. El sistema actualiza el estado de la Orden de Compra a Generada.	



19. El sistema muestra un mensaje informando que la orden de compras se ha registrado.	
20. Fin Caso de Uso.	
Observaciones:	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Proveedor	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Orden de Compra	ID: 20
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado Compras (E.C.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Actualizar los datos de la Orden de Compra	
Precondiciones: Exista la O.C. y la misma se encuentre en estado Generada.	
Post- Condiciones	Éxito: El E.C. realiza la actualizaciones necesarias de la O.C.
	Fracaso 1: No existe la O.C.
	Fracaso 2: El E.C. no confirma los datos. Fracaso 3: O.C se encuentre en estado distinto a generada.
Curso Normal	Alternativas
1.El caso de uso comienza cuando el E.C. desea actualizar los datos de la O.C.	
2. El E.C. selecciona la opción "Compras", submenú "Orden de Compra".	
3.El sistema muestra por defecto todas las ordenes de compras existentes.	
4.El sistema solicita que se seleccione e ingresen los siguientes filtros: Nro.O.C, Proveedor y Estado.	
5.El E.C selecciona e ingresa los siguientes filtros: Nro.O.C, Proveedor y Estado.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra las Órdenes de Compra con los siguientes datos: Nro. O.C, Fecha Emisión, Proveedor y Estado.	6.A El sistema busca y no lo encuentra. 6.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar O.C." y lo encuentra. 6.A.1.A El sistema trae los datos de la O.C. asociada a ese Proveedor. 6.A.2 El sistema llama al Caso

	de Uso "Consultar OC." y no existe. 6.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.
7.El sistema valida que la O.C seleccionada tenga estado igual a Generada y lo tiene.	7.A El sistema valida que la O.C seleccionada tenga estado igual a Generada y no lo tiene. 7.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación. 7.A.2 Se cancela el Caso de Uso.
8. El E.C. selecciona la O.C. y la opción "Editar".	8.A El E.C selecciona la opción "Eliminar". 8.A.1 El sistema muestra mensaje de Confirmación. 8.A.2 El E.C ingresa la confirmación. 8.A.2.A El sistema actualiza el estado de la O.C. a "Cancelada". 8.A.2.A.1 Fin Caso de Uso. 8.A.3 El E.C no ingresa la Confirmación. 8.A.3.1 Se cancela el Caso de Uso.
9. El sistema solicita que se ingresen las actualizaciones a realizar	9.A.1. El E.C. ingresa las actualizaciones de los datos.
10. El E.C. ingresa las actualizaciones	
11. El sistema solicita confirmación.	
12. El E.C. ingresa la confirmación.	12.A El E.C. no ingresa la confirmación. 12.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
13. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y los son.	13.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no los son. 13.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
14. El sistema actualiza los datos ingresados.	
15. El sistema actualiza el estado de la Orden de Compra.	



16. El sistema muestra un mensaje informando que la orden de compra se ha actualizado.	
17. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar O.C.	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Confeccionar Hoja de Ruta	ID: 21
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Permitir registrar la asignación de los pedidos pendientes o finalizados a los móviles para su posterior entrega.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra la hoja de Ruta.
	Fracaso 1: No existen pedidos pendientes ni finalizados.
	Fracaso 2: No existen unidades disponibles.
	Fracaso 3: El E.D. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.D. desea Confeccionar la Hoja de Ruta.	
2. El E.D. selecciona la opción "Ventas", submenú "Hoja de Ruta".	
3. El sistema muestra por defecto las hojas de rutas existentes.	
4. El sistema solicita si se desea seleccionar e ingresar los siguientes filtros: Fecha Desde, Fecha Hasta y Nro. Hoja Ruta.	
3. El E.D no desea seleccionar los filtros solicitados.	3.A El E.D selecciona e ingresa los filtros y la opción Buscar. 3.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los datos de la hoja de Ruta. 3.A.2 El sistema busca, y no encuentra los datos para los filtros aplicados. 3.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Hoja de Ruta" y encuentra. 3.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos.
4. El E.D selecciona la opción "Agregar".	



5.El sistema le solicita que ingresen los siguientes filtros: fecha de entrega, producto a entregar, estado del pedido, empresa de transporte.	
6. El E.D Ingresar los filtros y selecciona la opción Buscar.	
7. El sistema busca y encuentra pedidos que cumplan con los filtros ingresados, mostrando los siguientes datos: nro. Hoja de ruta, fecha, fecha de entrega, empresa de transporte, unidad de transporte, capacidad, y el siguiente detalle del pedido: fecha, hora y número de pedido, cantidad y tipo de producto.	
8. El sistema valida la existencia de unidades disponibles para la empresa seleccionada y existen.	8.A El sistema valida la existencia de unidades disponibles para la empresa seleccionada y no existe. 8.A.1 El sistema muestra mensaje informando la situación. 8.A.2 Se cancela el caso de uso.
9. El sistema solicita q se seleccione una unidad de transporte.	
10.El E.D selecciona una unidad de transporte y la opción la opción Confeccionar Hoja de Ruta.	
11. El sistema ordena los pedidos por hora de entrega y calcula la distancia que existe entre los barrios de entrega de los mismos.	
12. El sistema asigna los pedidos a entregar en base a la hora de entrega, la distancia y a la capacidad del móvil seleccionado.	
13. El sistema solicita confirmación.	
14. El E.D ingresa confirmación.	14.A El E.D no ingresa confirmación. 14.A.1 Se cancela el caso de uso.
15.El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y los	15.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos



son.	y no lo son. 15.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
16. El sistema registra los siguientes datos: Nro. hoja de ruta, fecha hoja de ruta, fecha de entrega, nro. pedido, móvil.	
17. El sistema actualiza el estado del pedido a Enviado, si la hoja de ruta contiene pedidos en estado finalizados o los deja en el mismo estado si la hoja de ruta contiene pedidos en estado pendientes.	
18. El sistema muestra un mensaje informando q la Hoja de Ruta se ha registrado.	
19. El sistema le solicita si desea imprimir la Hoja de Ruta.	
20. El E.D no desea imprimir Hoja de Ruta.	20.A El E.D selecciona la opción Imprimir Hoja de Ruta. 20.A.1 El sistema muestra por pantalla el formato de impresión. 20.A.2 El E.P selecciona la opción Imprimir. 20.A.3 El sistema imprime la Hoja de Ruta.
21. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones:	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Pedido, 24. Consultar Barrio	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Hoja de Ruta	ID: 22
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Permitir actualizar la asignación de los pedidos pendientes a los móviles para su posterior entrega.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se actualiza la hoja de Ruta.
	Fracaso 1: No existen pedidos pendientes.
	Fracaso 2: No existen unidades disponibles.
	Fracaso 3: El E.D. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.D. desea Actualizar la Hoja de Ruta.	
2. El E.D. selecciona la opción "Ventas", submenú "Hoja de Ruta".	
3. El sistema muestra por defecto las hojas de rutas existentes.	
4. El sistema solicita si se desea seleccionar e ingresar los siguientes filtros: Fecha Desde, Fecha Hasta y Nro. Hoja Ruta.	
5. El E.D no desea seleccionar los filtros solicitados.	5.A El E.D selecciona e ingresa los filtros y la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los datos de la hoja de Ruta. 5.A.2 El sistema busca, y no encuentra los datos para los filtros aplicados. 5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Hoja de Ruta" y encuentra. 5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos.
6. El E.D selecciona la hoja de ruta a actualizar.	
7. El sistema valida que el estado del pedido sea igual a	7.A El sistema valida que el estado del pedido sea igual a

<p>pendiente y lo es, muestra la opción "Editar".</p>	<p>entregado y lo es, muestra la opción Eliminar. 7.A.1 El E.D selecciona la opción "Eliminar". 7.A.2 El sistema solicita confirmación. 7.A.3 El E.D ingresa confirmación. 7.A.3.A El sistema actualiza el estado de la hoja de ruta a inactivo. 7.A.3.B Fin Caso de Uso. 7.A.4 No ingresa la confirmación. 7.A.4.A Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>8.El sistema muestra los pedidos de la hoja de ruta seleccionada.</p>	
<p>9. El sistema solicita si desea eliminar algún pedido pendiente.</p>	
<p>10. El E.D elimina los pedidos pendientes</p>	<p>10.A El E.D no elimina los pedidos pendientes. 10.A.1 El E.D selecciona la opción Guardar. 10.A.2 El sistema informa que la hoja de ruta debe tener todos los pedidos en estado finalizado. 10.A.3 Se cancela el Caso de Uso.</p>
<p>11. El E.D selecciona la opción Confeccionar Hoja de Ruta.</p>	
<p>12. El sistema genera la hoja de ruta y la muestra por pantalla</p>	
<p>13.El sistema solicita confirmación</p>	
<p>14. El E.D ingresa confirmación.</p>	<p>14.A El E.D no ingresa confirmación. 14.A.1 Se cancela el caso de uso.</p>
<p>15.El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y los son.</p>	<p>15.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 15.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.</p>
<p>15. El sistema registra los siguientes datos:</p>	



Nro. hoja de ruta, fecha hoja de ruta, fecha de entrega, nro. pedido, móvil.	
16. El sistema actualiza el estado del pedido a Enviado, si la hoja de ruta contiene pedidos en estado finalizados.	
17. El sistema muestra un mensaje informando q la Hoja de Ruta se ha actualizado.	
18. El sistema le solicita si desea imprimir la Hoja de Ruta.	
19. El E.D no desea imprimir Hoja de Ruta.	19.A El E.D selecciona la opción Imprimir Hoja de Ruta. 19.A.1 El sistema muestra por pantalla el formato de impresión. 19.A.2 El E.P selecciona la opción Imprimir. 19.A.3 El sistema imprime la Hoja de Ruta.
20. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones:	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Hoja de Ruta.	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Remito	ID: 23
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Compras (E.C)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar remito, con los datos e insumos incluidos en el.	
Precondiciones: que se haya generado una orden de compra.	
Post- Condiciones	Éxito: El E.P. registra un nuevo remito.
	Fracaso 1: El remito ya existe.
	Fracaso 2: El E.P. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El C.U. comienza cuando el E.C. desea registrar un Remito de Compra.	
2. El E.C. selecciona la opción "Compras", submenú "Remito".	
3. El E.C. selecciona la opción "Agregar".	
4. El sistema solicita que se seleccione el Proveedor.	
5. El E.C selecciona el Proveedor y la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra Órdenes de Compra con estado igual a Generadas o Entrega_Incompleta(nro.OC, vale, cod. Insumo, nombre insumo, cantidad solicitada, cantidad real, precio y precio actual).	6.A. El sistema busca, Y no encuentra Órdenes de Compra con estado igual a Generadas o Entrega_Incompleta. 6.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación. 6.A.2 Se cancela el Caso de Uso.
7.El sistema solicita que se ingrese la cantidad real.	
8.El E.C ingresa la cantidad real.	
9.El sistema solicita si desea modificar el precio actual.	
10.El E.C ingresa el precio actual	
11.El E.C selecciona las filas a actualizar.	



12.El E.C selecciona la opción Guardar.	
13. El sistema valida los datos ingresados y son correctos.	13.A El sistema valida los datos ingresados y no son correctos. 13.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
14.El sistema actualiza la cantidad disponible del insumo y su correspondiente precio.	
15.El sistema valida que la cantidad real sea igual o mayor a la cantidad solicitada y lo es, el sistema actualiza el estado de la orden de compra a Entregada.	15.A El sistema valida que la cantidad real sea igual o mayor a la cantidad solicitada y NO lo es, el sistema actualiza el estado de la orden de compra a Entrega_Incompleta.
16.El sistema muestra un mensaje informando que los datos se han actualizado.	
17.Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Orden de Compra.	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Consultar (Genérico)	ID: 24
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado Responsable (E.R.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Consultar los datos según el responsable que lo realice.	
Precondiciones: el usuario debe estar logueado en el sistema	
Post-Condicion	Éxito: Se consultan los datos necesarios.
	Fracaso: No existen los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el Encargado Responsable (E.R.) desea realizar una consulta.	
2. El E.R. selecciona la consulta a realizar.	
3. El sistema por defecto si existen, muestra todos los datos de la entidad consultada en una grilla.	
4. El E.R. ingresa el criterio de búsqueda y filtros deseados.	4.A El E.R. No ingresa criterio de búsqueda alguno. 4.A Se cancela el caso de uso
5. El sistema busca de acuerdo al/los parámetros ingresados y existe.	5.A El sistema busca y no existe. 5.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
6. El sistema muestra los datos del elemento encontrado.	
7. El E.R. presiona el botón "Salir".	
8. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
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	



Fecha Creación: 20/05/08

Fecha Modificación: 30/10/2011

Autor: Garcia - Llobet



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Fecha Festiva	ID: 25
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (E.V.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar todos los datos referidos a fechas festivas	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: se registra la fecha festiva.
	Fracaso 1: El encargado de ventas no confirma.
	Fracaso 2: La fecha festiva ya existe.
Curso Normal	Curso Alternativo
1. El caso de uso comienza cuando el E.V. desea registrar una fecha festiva.	
2. El E.V. selecciona la opción "Soporte", submenú "Fechas Festivas".	
3. El sistema muestra por defecto todas las fechas festivas registradas con los siguientes datos: fecha, mes, nombre, observación.	
4. El sistema solicita que se seleccione el filtro :mes	
5. El E.V no selecciona ni ingresa filtros.	5.A El E.P selecciona el filtro y la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: fecha, mes, nombre, observación. 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Producto" y lo encuentra. 5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos del producto (nombre, descripción, tipo, precio, tiempo de producción). 5.A.2.A.1.A Se cancela el



	Caso de Uso. 5.A.2.B El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Producto" y no lo encuentra.
6. El E.P selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los datos de la fecha festiva: fecha, mes, nombre y observación.	
8. El E.V. selecciona e ingresa los datos de la fecha festiva: fecha, mes, nombre y observación.	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.V. ingresa la confirmación.	10.A El E.V. no ingresa la confirmación. 10.A.1 Se cancela el Caso de Uso
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son. 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
12. El sistema registra la nueva Fecha Festiva con los siguientes datos: código, fecha, mes, nombre y observación.	
13. El sistema muestra un mensaje informando que la Fecha Festiva se ha registrado.	
14. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Empleado	ID: 26
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos referidos a un nuevo empleado.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el empleado.
	Fracaso 1: El empleado ya existe.
	Fracaso 2: El E.P. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.P. desea "Registrar Empleados".	
2.El E.P. selecciona la opción del menú "Personas" submenú "Empleados".	
3. El sistema muestra por defecto todos los empleados registrados con los siguientes datos: Nombre, Apellido, Legajo, tipo documento, Nro. documento, Cargo y estado.	
4. El sistema solicita que se seleccione y/o ingresen los siguientes filtros: Nombre, Apellido, Legajo, Nro. documento, Cargo, y Estado.	
5. El E.P no selecciona ni ingresa filtros.	5.A El E.P selecciona e ingresa los filtros y selecciona la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nombre, Apellido, Legajo, Nro. documento, Cargo, Estado. 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar



	<p>Empleado" y lo encuentra. 5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos del producto (Nombre, Apellido, Legajo, Nro. documento, Cargo, Estado.). 5.A.2.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2.B El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Empleado" y no lo encuentra.</p>
6. El E.P selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccione e ingrese: Apellido, Nombre, Tipo documento, Nro. documento, Cargo, Fecha de nacimiento, Teléfono, Celular.	
8. El E.P. selecciona e ingresa los datos del empleado: Apellido, Nombre, Tipo documento, Nro. documento, Cargo, Fecha de nacimiento, Teléfono, Celular.	
9. El sistema solicita que se seleccione e ingresen los siguientes datos del domicilio: Calle, Número, Piso, Depto., Barrio, Localidad, Provincia, País.	
10. El E.P ingresa y selecciona los siguientes datos del domicilio: Calle, Número, Piso, Depto., Barrio, Localidad, Provincia, País.	
11. El sistema solicita si desea ingresar una nueva dirección.	
12. El E.P. no desea ingresar una nueva dirección.	<p>12.A El E.P si desea ingresar una nueva dirección. 12.A.1 El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes datos: Calle, Número, Piso, Depto., Barrio, Localidad, Provincia, País. 12.A.2 El E.P ingresa los datos. 12.A.3 El E.P selecciona la opción "Agregar". 12.A.4 El sistema muestra los datos de la dirección</p>

	ingresada.
13. El sistema solicita que se seleccione el día y se ingrese la hora de entrada y salida.	
14. El E.P selecciona el día e ingresa la hora de entrada y salida.	
15. El sistema solicita si desea ingresar nuevos horarios.	
16. El E.P no desea ingresar nuevos horarios.	16.A El E.P desea agregar nuevos horarios. 16.A.1 El sistema solicita que se seleccione el día y se ingrese la hora desde y hasta. 16.A.2 El E.P selecciona el día e ingresa la hora desde y hasta. 16.A.3 El E.P selecciona la opción "Agregar". 16.A.4 El sistema muestra los datos ingresados.
17. El sistema solicita confirmación.	
18. El E.P ingresa confirmación.	18.A. El E.P. no ingresa confirmación. 18.A.1. Se cancela el caso de uso.
19. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	19.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 19.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
20. El sistema registra el nuevo Empleado, genera un legajo y registra todos los datos ingresados.	
21. El sistema muestra un mensaje informando que el Empleado se ha registrado.	
22. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24. Consultar Empleado	
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
--

Fecha Creación: 20/05/08

Fecha Modificación: 30/10/2011

Autor: Garcia - Llobet



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Empleados	ID: 27
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Permitir actualizar los datos de un empleado determinado.	
Precondiciones: no aplica	
Post-Condicion	Éxito: Se registran las modificaciones de los datos del empleado.
	Fracaso 1: El empleado no existe.
	Fracaso 2: El E.P. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.P. desea actualizar los datos de un empleado.	
2. El E:P. selecciona la opción del menú "Personas", submenú "Empleados".	
3. El sistema muestra por defecto todos los empleados registrados con los siguientes datos: Nombre, Apellido, Legajo, tipo documento, Nro. documento, Cargo y estado.	
4.El sistema solicita que se seleccione y/o ingresen los siguientes filtros: Nombre, Apellido, Legajo, Nro. documento, Cargo, y Estado.	
5. El E.P. ingresa y/o selecciona los siguientes filtros: Nombre, Apellido, Legajo, Nro. documento, Cargo, Estado y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nombre, Apellido, Legajo, Nro. documento, Cargo, Estado.	5.A El sistema busca el empleado y no lo encuentra. 5.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Empleado" y lo encuentra. 5.A.1.A El sistema trae los datos del Empleado. 5.A.2 El sistema llama al Caso



	de Uso "Consultar Empleado" y no lo encuentra. 5.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.
7. El E.P selecciona el empleado y la opción "Editar".	7.A El E.P selecciona la opción "Eliminar". 7.A.1 El sistema muestra mensaje de Confirmación. 7.A.2 El E.P ingresa la confirmación. 7.A.2.A El sistema actualiza el estado del Empleado a "Inactivo". 7.A.2.A.1 Fin Caso de Uso. 7.A.3 El E.P no ingresa la Confirmación. 7.A.3.1 Se cancela el Caso de Uso.
8. El E.P ingresa las actualizaciones (Cargo, Teléfono, Calle, Número, Piso, Dpto., País, Provincia, Localidad, Barrio y Horarios).	
9. El E.P. ingresa confirmación.	9.A El E.P. no ingresa confirmación. 9.A.1 Se cancela el caso de uso.
10. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	10.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 10.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
11. El sistema actualiza los datos del Empleado.	
12. El sistema muestra un mensaje informando que los datos del Empleado han sido actualizados.	
13. Fin del caso de uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Empleado	
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	

Fecha Creación: 20/05/08

Fecha Modificación: 30/10/2011

Autor: Garcia - Llobet



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Proveedor	ID: 28
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Compras (E.C.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un nuevo proveedor con todos sus datos.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el proveedor.
	Fracaso 1: El Encargado de Compras no confirma los datos.
	Fracaso 2: El proveedor ya existe.
Curso Normal	Alternativas
1. El CU comienza cuando el Encargado de Compras (E.C) desea registrar un Proveedor.	
2. El E.C. selecciona la opción del menú "Personas", submenú "Proveedores".	
3. El sistema muestra por defecto todos los proveedores registrados con los siguientes datos: Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Razón Social, Cuit, y Rubro.	
5. El E.C. no selecciona ni ingresa Filtros.	5.A El E.P selecciona e ingresa los filtros y selecciona la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email. 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Proveedor" y lo encuentra.

	<p>5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos del proveedor (Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email).</p> <p>5.A.2.A.1.A Se cancela el Caso de Uso.</p> <p>5.A.2.B El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Proveedor" y no lo encuentra.</p>
6. El E.C selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se ingrese y seleccionen los siguientes datos Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email, Nombre, Apellido, Celular y Rol del contacto, Calle, Número, Piso, Dpto., Barrio, Localidad, Provincia, País.	
8. El E.C. selecciona e ingresa los datos del proveedor: Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email, Nombre, Apellido, Celular y Rol del contacto Calle, Número, Piso, Dpto., Barrio, Localidad, Provincia, País.	
9. El sistema solicita si desea registrar una nueva dirección.	
10. El E.D no desea ingresar una nueva dirección.	<p>10.A El E.D desea ingresar una nueva dirección.</p> <p>10.A.1 El sistema solicita que se ingresen los siguientes datos: Calle, Numero, Piso, Depto., Barrio, Localidad, Provincia y País.</p> <p>10.A.2 El E.D ingresa los siguientes datos: Calle, Número, Piso, Depto., Barrio, Localidad, Provincia y País.</p> <p>10.A.3 El E.D selecciona la opción "Agregar".</p> <p>10.A.4 El sistema muestra la nueva dirección.</p>
11. El sistema solicita confirmación.	
12. El E.C. ingresa la confirmación.	<p>12.A El E.C. no ingresa la confirmación.</p> <p>12.A.1 Se cancela el Caso de</p>



	Uso.
13. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	13.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 13.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
14. El sistema registra el nuevo proveedor, genera un número de proveedor, registra los datos ingresados (Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email, Nombre, Apellido, Celular y Rol del contacto, Calle, Número, Piso, Dpto., Barrio, Localidad, Provincia, País).	
15. El sistema muestra un mensaje informando que el proveedor ha sido registrado.	
16. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Proveedores	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Proveedor	ID: 29
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Compras	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Actualizar los datos referidos a un proveedor.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registran los cambios a un proveedor seleccionado.
	Fracaso 1: El E.C. no confirma los datos.
	Fracaso 2: El proveedor no existe.
Curso Normal	Alternativas
1. El UC comienza cuando el Encargado de Compras (E.C.) desea actualizar Proveedores.	
2. El E.C. selecciona la opción del menú Personas, submenú Proveedores.	
3. El sistema muestra por defecto todos los proveedores registrados con los siguientes datos: Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Razón Social, Cuit, Rubro.	
5. El E.C. selecciona y/o ingresa Razón Social, Cuit, Rubro y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email.	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Proveedor" y lo encuentra. 6.A.1.A El sistema trae y muestra los datos del proveedor (Razón Social, Cuit, Rubro, Teléfono, Email.) 6.A.2 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Proveedor" y no lo encuentra.

	6.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.
7. El E.C selecciona el proveedor y la opción "Editar".	7.A El E.P selecciona la opción "Eliminar". 7.A.1 El sistema muestra mensaje de Confirmación. 7.A.2 El E.P ingresa la confirmación. 7.A.2.A El sistema actualiza el estado del Proveedor a "Inactivo". 7.A.2.A.1 Fin Caso de Uso. 7.A.3 El E.P no ingresa la Confirmación. 7.A.3.1 Se cancela el Caso de Uso.
8. El E.C ingresa las actualizaciones de los datos: Rubro, Teléfono, Email, Nombre, Apellido, Celular y Rol del contacto, Calle, Número, Piso, Dpto., Barrio, Localidad, Provincia, País.	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.C. ingresa la confirmación.	10.A.El E.C. no ingresa la confirmación. 10.A.1. Se cancela el Caso de Uso.
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
12. El sistema actualiza los datos del proveedor.	
13. El sistema muestra un mensaje informando que los datos del proveedor han sido actualizados.	
14. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar proveedor	
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	
Fecha Creación: 13/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Empresa de Transporte	
ID: 30	
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	
Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos de una nueva empresa de Transporte.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registro la empresa de trasporte.
	Fracaso 1: Ya existe empresa de transporte.
	Fracaso 2: El E.D. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Distribución (E.D.) desea Registrar una Empresa de Transporte.	
2. El E.D. selecciona la opción del menú "Persona", submenú "Empresa Transporte".	
3.El sistema muestra por defecto las Empresas existentes.	
4.El sistema solicita que se seleccione e ingresen los siguientes filtros: Tipo Empresa y/o Razón Social.	
5.El E.D no desea seleccionar ni ingresar los filtros solicitados	5.A El E.D selecciona e ingresa los siguientes filtros: Razón Social y/o Tipo Empresa 5.A.1 El sistema, busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Razón Social, Teléfono y Tipo Empresa. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Empresa Transporte" y la encuentra. 5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos. 5.A.2.A.2 Se cancela el Caso de Uso 5.A.B El sistema llama al Caso



	de Uso "Consultar Empresa Transporte" y no la encuentra.
6.El E.D selecciona la opción "Agregar".	
7. El Sistema solicita que se ingrese (Razón Social, teléfono, tipo de empresa, calle, numero, piso, depto., país, provincia, localidad, barrio).	
8. El E.D. ingresa los datos: (Razón Social, teléfono, tipo de empresa, calle, número, piso, depto., país, provincia, localidad, barrio).	
9. El sistema solicita si desea registrar una nueva dirección.	
10. El E.D no desea ingresar una nueva dirección.	10.A El E.D desea ingresar una nueva dirección. 10.A.1 El E.D selecciona la opción "Agregar". 10.A.2 El sistema solicita que se ingresen los siguientes datos: calle, numero, piso, depto., país, provincia, localidad, barrio. 10.A.3 El E.D ingresa los siguientes datos: calle, numero, piso, depto., país, provincia, localidad, barrio. 10.A.4 El sistema solicita que se seleccione la opción "Agregar". 10.A.5 El E.D selecciona la opción "Agregar".
11. El Sistema llama al Caso de Uso "Registrar Unidad de Transporte" y se registra correctamente.	11.A El Sistema llama al Caso de Uso "Registrar Unidad de Transporte" y No se registra correctamente. 11.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
12. El E.D. ingresa la confirmación.	12.A El E.D. no ingresa la confirmación. 12.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
13. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	13.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 11.A.1 El sistema muestra un



	mensaje informando la situación.
14. El sistema registra la Empresa de Transporte.	
15. El sistema muestra un mensaje informando que la Empresa de Transporte se ha registrado.	
16. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 32.Registrar Unidad de Transporte. 24. Consultar Empresa de Transporte	
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	
Fecha Creación: 19/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Empresa de Transporte	ID: 31
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Actualizar los datos referidos a una Empresa de Transporte.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registran los cambios realizados a una Empresa de Transporte seleccionada.
	Fracaso: El E.D. no confirma los datos.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Distribución (E.D.) desea actualizar los datos de una Empresa de Transporte.	
2. El E.D. ingresa la opción "Persona", submenú "Empresa Transporte".	
3. El sistema muestra por defecto las Empresas de Transporte existentes.	
4. El sistema solicita que ingresen los siguientes filtros: Razón Social y/o Tipo Empresa.	
5. El E.D. ingresa el Razón Social y/o Tipo Empresa.	
6. El sistema busca la Empresa de Transporte, la encuentra y muestra los siguientes datos: Razón Social, Tipo de Empresa y teléfono.	6.A El sistema busca la Empresa de Transporte y no la encuentra. 6.A.1 El sistema llama al caso de uso "Consultar Empresa de Transporte" y la encuentra. 6.A.1.A El sistema y trae datos de la Empresa de Transporte. 6.A.2 El sistema llama al caso de uso "Consultar Empresa de Transporte" y no la encuentra. 6.A.2.A Se cancela el caso de



	uso.
7. El E.D selecciona la empresa y la opción "Editar".	7.A El E.D selecciona la opción "Eliminar". 7.A.1 El sistema solicita confirmación. 7.A.2 El E.C ingresa confirmación. 7.A.3 El sistema le asigna a la Empresa de Transporte el estado igual a inactivo. 7.B El E.C no ingresa la confirmación 7.B.1 Se cancela el Caso de Uso.
8. El E.D ingresa las siguientes actualizaciones: calle, número, piso, depto., barrio, localidad, provincia, país y teléfono y tipo de empresa.	8.A El E.D selecciona la opción eliminar dirección. 8.A.1 El sistema solicita confirmación. 8.A.2 El E.D ingresar confirmación. 8.A.3 El sistema elimina la dirección. 8.B El E.D no ingresa confirmación. 8.B.1 Se cancela el caso de uso.
9. El sistema solicita confirmación.	
10.El E.D. confirma la actualización.	10.A. El E.D. no confirma la actualización. 10.A.1. Se cancela el Caso de Uso.
11. El sistema actualiza los datos de la empresa de Transporte.	
12. El sistema muestra un mensaje informando que la Empresa de Transporte se ha actualizado.	
13. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Empresa de Transporte	
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	
Fecha Creación: 19/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Unidad de Transporte	ID: 32
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos referidos a una Unidad de Transporte.	
Precondiciones: Exista la Empresa de Transporte, en la cual se van a registrar las unidades de transporte.	
Post- Condiciones	Éxito: Se registran los datos de una Unidad de Transporte.
	Fracaso 1: El E.D. decide no confirmar la los datos de la Unidad de Transporte.
	Fracaso 2: No Existe la Empresa de Transporte, para la cual se desea Registrar la Unidad de Transporte.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Distribución (E.D.) desea registrar una Unidad de Transporte.	
2. El sistema solicita que se ingrese el Nombre y la capacidad.	
3. El E.D. ingresa Nombre y capacidad.	
4. El sistema solicita si desea agregar nuevas unidades de transporte.	
5. El E.D. desea agregar nuevas unidades de transporte.	5.A El E.D. no desea agregar nuevas unidades de transporte. 5.A.1 Se cancela el caso de uso.
6. El sistema solicita que se ingrese el nombre y la capacidad.	
7. El E.D. ingresa el nombre y la capacidad.	
8. El sistema solicita confirmación.	8.A El E.D. no ingresa la confirmación. 8.A.1 Se cancela el Caso de Uso.



9. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	9.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 9.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
10. El sistema registra la nueva Unidad de Transporte para la Empresa seleccionada con los siguientes datos: capacidad y nombre.	
11. El sistema muestra un mensaje informando que la Unidad de Transporte se ha creado.	
12. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Unidad de Transporte	
Asociaciones de Inclusión: no aplica	
Use Case donde se incluye: no aplica	
Use Case al que extiende: 30.Registrar Empresa de Transporte	
Use Case de Generalización: no aplica	
Fecha Creación: 19/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Unidad de Transporte	ID: 33
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Actualizar los datos referidos a una Unidad de Transporte.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registran los cambios realizados a una Unidad de Transporte seleccionada.
	Fracaso 1: El E.D. decide no confirmar la actualización de la Unidad de Transporte.
	Fracaso 2: La unidad de transporte ingresada no existe.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Distribución (E.D.) desea actualizar una Unidad de Transporte.	
2. El E.D. selecciona la opción "Personas", submenú "Empresa Transporte".	
3. El sistema solicita que se ingrese Razón Social y/o Tipo Empresa.	
4.El E.D. ingresa la Razón Social y/o Tipo Empresa	
5. El sistema busca y encuentra la Empresa de Transporte.	5.A. El sistema busca y no lo encuentra. 5.A.1. El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Unidad de Transporte" y lo encuentra. 5.A.1.A. El sistema trae los datos de la Unidad de Transporte. 5.A.2. El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Unidad de Transporte" y no lo encuentra. 5.A.2.A. Se cancela el Caso de Uso.



6. El sistema muestra los datos.	
7. El E.D. ingresa las siguientes actualizaciones: nombre y capacidad.	7.A El E.D selecciona la opción eliminar Unidad de Transporte. 7.A.1 El sistema solicita confirmación. 7.A.2 El E.D ingresa la confirmación. 7.A.3 El sistema elimina la unidad de transporte. 7.B El E.D no ingresa la confirmación. 7.B.1 Se cancela el Caso de Uso.
8.El E.D. ingresa la confirmación.	8.A El E.D. no ingres la confirmación. 8.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
9. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	9.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 9.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
10. El sistema actualiza los datos de la Unidad de Transporte para la Empresa de Transporte.	
11. El sistema muestra un mensaje informando que la Unidad de Transporte ha sido actualizada.	
12. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24. Consultar Unidad Transporte.	
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	
Fecha Creación: 19/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Barrio	
ID: 34	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	
Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar un nuevo barrio	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra barrio.
	Fracaso 1: El barrio ya existe.
	Fracaso 2: El E.D. no ingresa la confirmación.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.D. desea registrar un barrio.	
2. El E.D. selecciona la opción "Soporte", submenú "Barrio".	
3. El sistema muestra por defecto todos los barrios registrados con los siguientes datos: Nombre, CP, Zona, Localidad.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Nombre, CP, Zona, y Localidad.	
5. El E.D. no selecciona ni ingresa filtros.	5.A El E.P selecciona e ingresa los filtros y selecciona la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Nombre, CP, Zona, Localidad. 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Barrio" y lo encuentra. 5.A.2.A.1 El sistema trae y muestra los datos del barrio (Nombre, CP, Zona, Localidad.).



	5.A.2.A.1.A Se cancela el Caso de Uso.
6. El E.D selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes datos: Nombre, CP, Zona y Localidad.	
8. El E.D. selecciona e ingresa los siguientes datos: Nombre, CP, Zona y Localidad.	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.D. ingresa la confirmación de datos.	10.A El E.D. no ingresa la confirmación. 10.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
12. El sistema registra el nuevo Barrio con los siguientes datos: Código, Nombre, CP, Zona y Localidad.	
13. El sistema muestra un mensaje informando que el barrio se ha registrado.	
14. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Barrio	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Actualizar Barrio ID: 35	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencia <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Actualizar los datos de los barrios.	
Precondiciones: no aplica	
Post-Condicion	Éxito: Se registran los cambios realizados de los barrios.
	Fracaso 1: El E.D. no confirma los datos.
	Fracaso 2: No existe el barrio.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.D. desea actualizar los barrios.	
2. El E.D. selecciona la opción "Soporte", submenú "Barrio".	
3. El sistema muestra por defecto todos los barrios registrados con los siguientes datos: Nombre, CP, Zona, Localidad.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Nombre, CP, Zona, Localidad.	
5. El E.D. selecciona y/o ingresa Nombre, CP, Zona, Localidad y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: (Nombre, CP, Zona, Localidad).	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Barrio" y lo encuentra. 6.A.1.A El sistema trae y muestra los datos del barrio (Nombre, CP, Zona, Localidad) 6.A.2 El sistema llama al Caso de Uso "Consultar Barrio" y no lo encuentra. 6.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.



7. El E.D selecciona la opción "Editar".	7.A El E.P selecciona la opción "Eliminar". 7.A.1 El sistema muestra mensaje de Confirmación. 7.A.2 El E.P ingresa la confirmación. 7.A.2.A El sistema actualiza el estado del Barrio a "Inactivo". 7.A.2.A.1 Fin Caso de Uso. 7.A.3 El E.P no ingresa la Confirmación. 7.A.3.1 Se cancela el Caso de Uso.
8. El E.D. ingresa las actualizaciones de los barrios (Nombre, CP, Zona, Localidad).	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.D. ingresa la confirmación.	10.A El E.D. no ingresa la confirmación. 10.A.1 Se cancela el caso de uso.
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
12. El sistema actualiza los datos del barrio.	
13. El sistema muestra un mensaje informando que el barrio ha sido actualizado.	
14. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Barrio	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Última Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Finalización Producción	ID: 36
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar la finalización del plan de producción	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra la finalización del plan
	Fracaso 1: El plan no existe.
	Fracaso 2: El E.P. no ingresa la confirmación.
Curso Normal	Alternativas
1.El caso de uso comienza, cuando el encargado de producción desea registrar la finalización del plan de producción.	
2.El E.P selecciona la opción menú "Ventas", submenú "Finalización Producción".	
3.El E.P selecciona la opción Agregar.	
4.El sistema solicita que se ingrese el número del plan o la fecha de producción.	
5.El E.P ingresa los datos y selecciona la opción Buscar.	
6.El sistema busca, encuentra y muestra los datos de los productos la cantidad elaborada y el tiempo real de producción; y la cantidad a utilizar tanto de los insumos perecederos como de los no perecederos	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación. 6.A.2 Se cancela el Caso de Uso
7.El sistema solicita que se ingrese la cantidad elaborada y el tiempo real de producción	
8.El E.P ingresa la cantidad elaborada y el tiempo real de producción	
9.El sistema solicita que se ingrese la cantidad utilizada	



tanto de insumos percederos como de los no percederos.	
10.El E.P ingresa los siguientes datos: cantidad utilizada de insumos percederos, y cantidad utilizada de insumos no percederos.	
11.El sistema solicita confirmación	
12.El E.P ingresa confirmación	
13. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son	
14.El sistema actualiza el tiempo de producción, el estado del plan a inactivo, el estado del pedido ha entregado o no entregado libera a los empleados y actualiza la capacidad de producción.	
15.El sistema muestra un mensaje informando la situación.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 10.Confeccionar Plan Producción	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Bandejas de Desayuno	ID: 37
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar una nueva bandeja de desayuno	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra la bandeja.
	Fracaso 1: El bandeja ya existe.
	Fracaso 2: El E.P. no ingresa la confirmación.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.P. desea registrar una bandeja.	
2. El E.P. selecciona la opción "Compras", submenú "Bandejas de Desayuno".	
3. El sistema muestra por defecto todas las bandejas registradas con los siguientes datos: nombre, descripción y código del insumo.	
4. El sistema solicita que se ingrese el nombre.	
5. El E.P. no ingresa filtros.	5.A El E.P ingresa el filtro y selecciona la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: nombre, descripción y código del insumo 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A Se cancela el Caso de Uso.
6. El E.P selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes datos: Nombre,	



descripción, capacidad de insumos apilables, capacidad de insumos no apilables.	
8. El E.D. selecciona e ingresa los siguientes datos: Nombre, descripción, capacidad de insumos apilables, capacidad de insumos no apilables.	
9.El sistema solicita si desea cargar una imagen para la nueva bandeja.	
10.El E.P selecciona la imagen de la bandeja.	
11. El sistema solicita confirmación.	
12. El E.P. ingresa la confirmación de datos.	12.A El E.P. no ingresa la confirmación. 12.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
13. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	13.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son 13.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
14. El sistema registra la nueva bandeja, la cual estará disponible para la personalización del desayuno web.	
15. El sistema muestra un mensaje informando que el barrio se ha registrado.	
16. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Precios de Envío	ID: 38
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D.)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los precios de envío de un barrio	
Precondiciones: no aplica	
Post-Condicion	Éxito: Se registra el precio de envío de un barrio.
	Fracaso 1: Ya existe un precio de envío asociado al barrio
	Fracaso 2: El E.D. no ingresa la confirmación.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el E.D. desea registrar un precio de envío para el barrio seleccionado.	
2. El E.P. selecciona la opción "Soporte", submenú "Precio de Envío".	
3. El sistema muestra por defecto todos siguientes datos: barrio, tipo de empresa, nombre, y precio de envío.	
4. El sistema solicita que se seleccione barrio, tipo de empresa, y empresa.	
5. El E.D. no selecciona filtros.	5.A El E.D selecciona los filtros y selecciona la opción Buscar. 5.A.1 El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: barrio, tipo de empresa, nombre, y precio de envío. 5.A.1.A Se cancela el Caso de Uso. 5.A.2 El sistema busca y no encuentra datos. 5.A.2.A. Se cancela el Caso de Uso.



6. El E.P selecciona la opción "Agregar".	
7. El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes datos: Barrio, Tipo Empresa, Empresa y precio de envío.	
8. El E.D. selecciona e ingresa los siguientes datos: Barrio, Tipo Empresa, Empresa y precio de envío.	
9. El sistema solicita confirmación.	
10. El E.P. ingresa la confirmación de datos.	10.A El E.P. no ingresa la confirmación. 10.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
11. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y lo son.	11.A El sistema valida que los datos ingresados sean correctos y no lo son 11.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación.
12. El sistema registra exitosamente los datos	
13. El sistema muestra un mensaje informando que el barrio se ha registrado.	
14. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
Asociaciones de Extensión: 24.Consultar Barrio, 24.Consultar Empresa de Transporte	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Abrir Sesión	ID: 39
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Usuario	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Validar el inicio de sesión del Usuario para poder ingresar al sistema informático	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se ingresa al sistema Nec-tar
	Fracaso 1: No se pudo ingresar al sistema.
	Fracaso 2: No se ingresa Confirmación.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el Usuario desea iniciar sesión y poder ingresar al sistema.	
2. El sistema solicita que se ingrese nombre de usuario y contraseña.	
3. El usuario ingresa su 'identificador de usuario' y 'contraseña'.	
4. El usuario ingresa la confirmación.	4.A El usuario no ingresa la confirmación 4.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
5. El sistema valida que el usuario y contraseña sean válidos y lo son.	5.A El usuario y/o contraseña no son válidos. 5.A.1 El sistema muestra un mensaje informando la situación. 5.A.2 Se Cancela el Use Case.
6. El sistema busca el perfil asociado a ese usuario y habilita las ventanas correspondientes.	
7. El usuario ingresa al sistema.	
8. Fin del Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
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
--

Fecha Creación: 20/05/08

Fecha Modificación: 30/10/2011

Autor: Garcia - Llobet



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Cerrar Sesión	
ID: 40	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Usuario Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Validar el cierre de sesión del usuario.	
Precondiciones: exista iniciada la sesión del Usuario.	
Post- Condiciones	Éxito: Se ingresa al sistema Nec-tar.
	Fracaso: El usuario no ingresa confirmación.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el Usuario desea cerrar la sesión para poder salir del sistema.	
2. El usuario selecciona cerrar sesión	
3. El sistema solicita confirmación.	
4. El usuario ingresa la confirmación.	4.A El usuario no ingresa la confirmación. 4.A.1 Se cancela el Caso de Uso.
5. El sistema cierra la Aplicación	
6. Fin del Caso de Uso	
Observaciones: no aplica	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar Contraseña y asignar perfil al usuario ID: 41	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Usuario	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Validar la contraseña, y registrar el perfil de los usuarios del sistema	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el usuario
	Fracaso: No se pudo ingresar al sistema.
Curso Normal	Alternativas
1. El Caso de Uso comienza cuando el Administrador selecciona el menú Personas, submenú Usuarios.	
2. El sistema muestra los siguientes datos: empleado, usuario y perfil.	
3.El sistema solicita si desea seleccionar los siguientes filtros: empleados y perfil	
4.El Administrador no desea aplicar los filtros	
5.El Administrador selecciona la opción Agregar	
6.El sistema solicita que se seleccionen e ingresen los siguientes datos: empleado, usuario, contraseña y perfil	
7. El sistema solicita que se ingrese contraseña anterior, y nueva contraseña.	
8. El Administrador ingres y selecciona los datos.	
9. El sistema verifica que la contraseña tenga más de 3 caracteres y menos de 15 caracteres y es correcta.	9.A.El sistema verifica que la contraseña tenga más de 3 caracteres y menos de 15 caracteres y no es correcta. 9.A.1. El sistema informa que la contraseña es incorrecta.



	9.A.2.El sistema solicita que se ingrese nuevamente.
10. El sistema solicita confirmación.	
11. El usuario ingresa la confirmación.	
12. El sistema actualiza los datos en el sistema	
13. El sistema informa que los datos se han registrado correctamente.	
14. Fin Caso de Uso.	
Observaciones: no aplica	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Reporte de los Producto más Vendidos ID: 42	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (E.V)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Generar listado con los productos más vendidos.	
Precondiciones: Que existan pedidos registrados.	
Post-Condicion	Éxito: Se genera listado detallando los productos más vendidos.
	Fracaso: No existen productos vendidos.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el Encargado de Ventas desea genera un listado con los productos más vendidos.	
2. El E.V selecciona la opción "Informes", submenú "Productos más Vendidos".	
3. El sistema muestra por defecto todos los productos más vendidos, con los siguientes datos: Código Producto, Nombre Producto, Cantidad Vendida, Monto Vendido, Total Pedido, Monto Total Vendido, junto con un grafico estadístico ilustrativo de esos datos.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Fecha Desde, Fecha Hasta, Canal.	
5. El E.V selecciona y/o ingresa Fecha Desde, Fecha Hasta, Canal y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Código Producto, Nombre Producto, Cantidad Vendida, Monto Vendido, Total Pedido, Monto Total Vendido, junto con un grafico estadístico ilustrativo de esos datos.	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 Se cancela el Caso de Uso.



7.El sistema solicita si se desea importar el reporte a PDF, Excel y/o Word	
8.El E.P no desea importar el reporte.	8.A El E.P desea importar el reporte. 8.A.1 El sistema solicita si desea importar a PDF, Excel y/o Word. 8.A.2 El E.P selecciona la opción. 8.A.3 El sistema importa y muestra el reporte correspondiente.
9. Fin del Caso de Uso	
Observaciones: no aplica	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Listado de Pago a Empresa de Transporte	ID: 43
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Distribución (E.D)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Generar listado con los montos a pagar a cada una de las empresas de transporte.	
Precondiciones: Que existan pedidos entregados.	
Post-Condiciones	Éxito: Se genera listado con los montos a pagar a cada empresa de transporte
	Fracaso: No existen pedidos entregados.
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el Encargado de Distribución desea genera un listado con los montos a pagar a cada empresa de transporte.	
2. El E.D selecciona la opción "Informes", submenú "Pago a Empresas de Transporte"	
3. El sistema muestra por defecto todas las empresas de transporte, con los siguientes datos: Empresa de Transporte, Móvil, Código pedido, Fecha Entrega, Domicilio Entrega, Barrio, Costo Envío, Total por Móvil, Total por Empresa.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Fecha Desde, Fecha Hasta, Empresa.	
5. El E.D selecciona y/o ingresa Fecha Desde, Fecha Hasta, Empresa y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Empresa de Transporte, Móvil, Código pedido, Fecha Entrega, Domicilio Entrega, Barrio, Costo	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 Se cancela el Caso de Uso.



Envío, Total por Móvil, Total por Empresa y Total a Pagar.	
7.El sistema solicita si se desea importar el listado a PDF, Excel y/o Word.	
8. El E.D no desea importar el listado.	8.A El E.D desea importar el listado. 8.A.1 El sistema solicita si desea importar a PDF, Excel y/o Word. 8.A.2 El E.D selecciona la opción. 8.A.3 El sistema importa y muestra el listado correspondiente.
9. Fin del Caso de Uso	
Observaciones: no aplica	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	

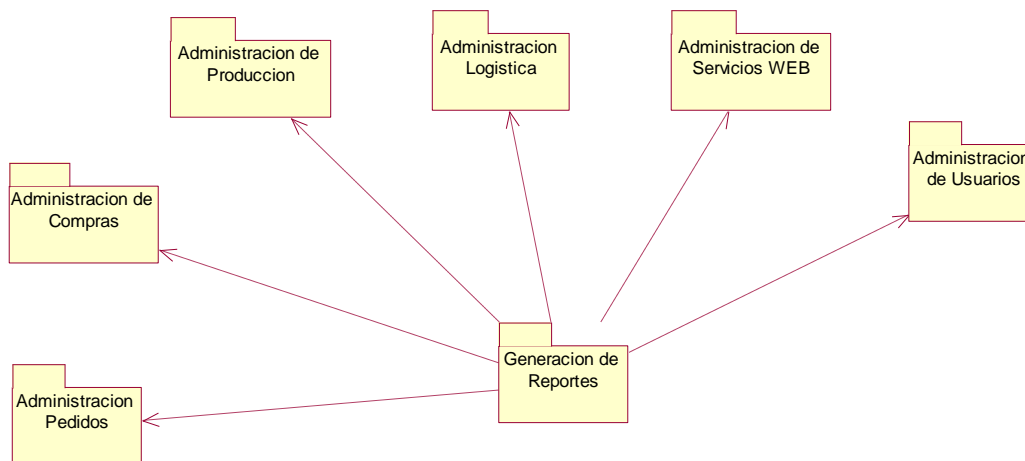


Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Reporte de Vales de Compra Generados	ID: 44
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo	
Actor Principal: Encargado de Producción (E.P)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Generar listado con todos los vales generados.	
Precondiciones: Que existan vales generados	
Post-Condicion	Éxito: Se genera listado con todos los vales generados.
	Fracaso: No existen vales generados
Curso Normal	Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando el Encargado de Producción desea genera un listado con todos los vales que fueron generados.	
2. El E.P selecciona la opción "Informes", submenú "Vales de Compra Generados".	
3. El sistema muestra por defecto todos los vales que fueron generados, con los siguientes datos: Código insumo, insumo, vale, fecha, proveedor, cantidad solicitada, cantidad total por insumo, cantidad de vales, junto con un grafico estadístico ilustrativo de esos datos.	
4. El sistema solicita que se ingresen y/o seleccionen los siguientes filtros: Fecha Desde, Fecha Hasta, Proveedor.	
5. El E.P selecciona y/o ingresa Fecha Desde, Fecha Hasta, Proveedor y selecciona la opción Buscar.	
6. El sistema busca, encuentra y muestra los siguientes datos: Código insumo, insumo, vale, fecha, proveedor, cantidad solicitada, cantidad total por	6.A El sistema busca y no encuentra datos. 6.A.1 Se cancela el Caso de Uso.



insumo, cantidad de vales, junto con un grafico estadístico ilustrativo de esos datos.	
7.El sistema solicita si se desea importar el reporte a PDF, Excel y/o Word	
8. El E.P no desea importar el reporte.	8.A El E.P desea importar el reporte. 8.A.1 El sistema solicita si desea importar a PDF, Excel y/o Word. 8.A.2 El E.P selecciona la opción. 8.A.3 El sistema importa y muestra el reporte correspondiente.
9. Fin del Caso de Uso	
Observaciones: no aplica	
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	
Fecha Creación: 20/05/08	Fecha Modificación: 30/10/2011
Autor: Garcia - Llobet	

1.7. Diagrama de Paquetes:



Paquetes y sus respectivos Casos de Uso

Administración de Producción:

- 10. Confeccionar Plan Producción
- 14. Actualizar Plan Producción.
- 15. Registrar Producto.
- 16. Actualizar Producto.
- 17. Registrar Insumos.
- 18. Actualizar Insumos.
- 24. Consultar Producto.
- 24. Consultar Pedidos Pendientes.
- 24. Consultar Plan Producción.
- 24. Consultar Empleado.
- 24. Consultar Insumos.
- 26. Registrar Empleado.
- 27. Actualizar Empleado.
- 36. Finalización de Producción.
- 37. Registrar Bandejas de Desayuno.

Administración de Pedidos:

- 1. Registrar Pedido.
- 5. Registrar Cliente.
- 6. Actualizar Cliente.
- 7. Actualizar Pedido.

- 8. Cancelar Pedido.
- 9. Registrar Entrega de Pedidos.
- 24. Consultar Cliente.
- 24. Consultar Producto
- 24. Consultar Pedido.
- 24. Consultar Barrio.
- 25. Registrar Fechas Festivas.

Administración de Compras:

- 12. Generar Vale Compra.
- 13. Actualizar Vale Compra.
- 19. Generar Orden de Compra.
- 20. Actualizar Orden de Compra.
- 23. Registrar Remito.
- 24. Consultar Orden de Compra.
- 24. Consultar Proveedores.
- 28. Registrar Proveedor.
- 29. Actualizar Proveedor.

Administración de Usuarios:

- 39. Abrir Sesión.
- 40. Cerrar Sesión.
- 41. Registrar Contraseña y asignar perfil al usuario.

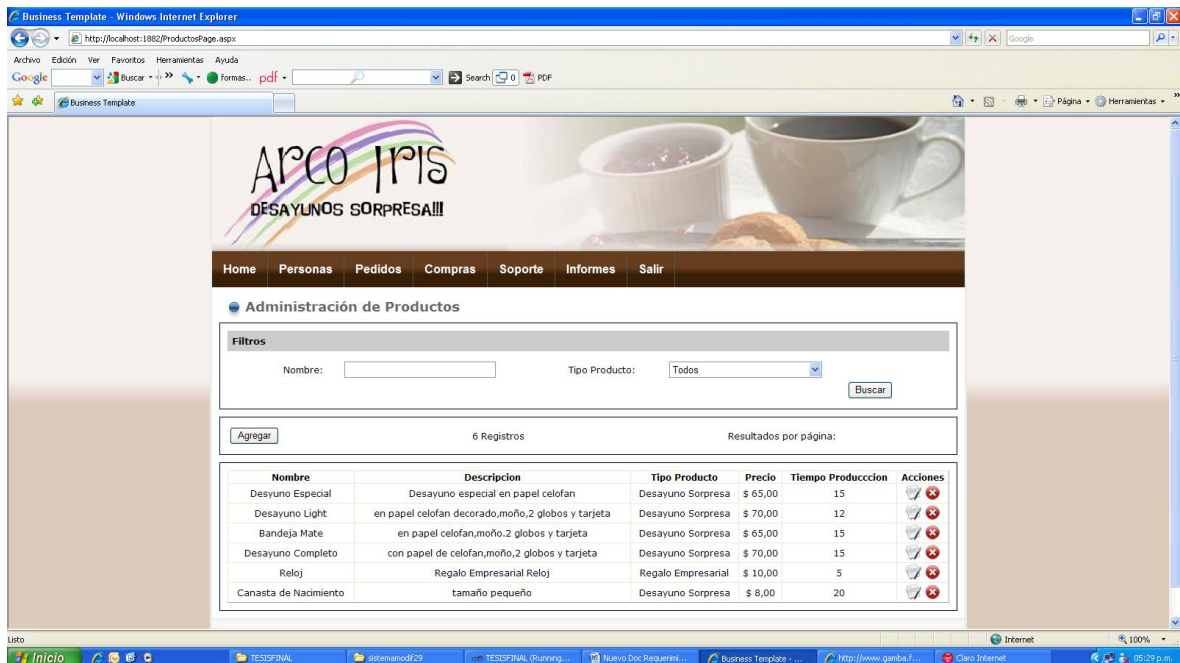
Administración de Servicios On-line:

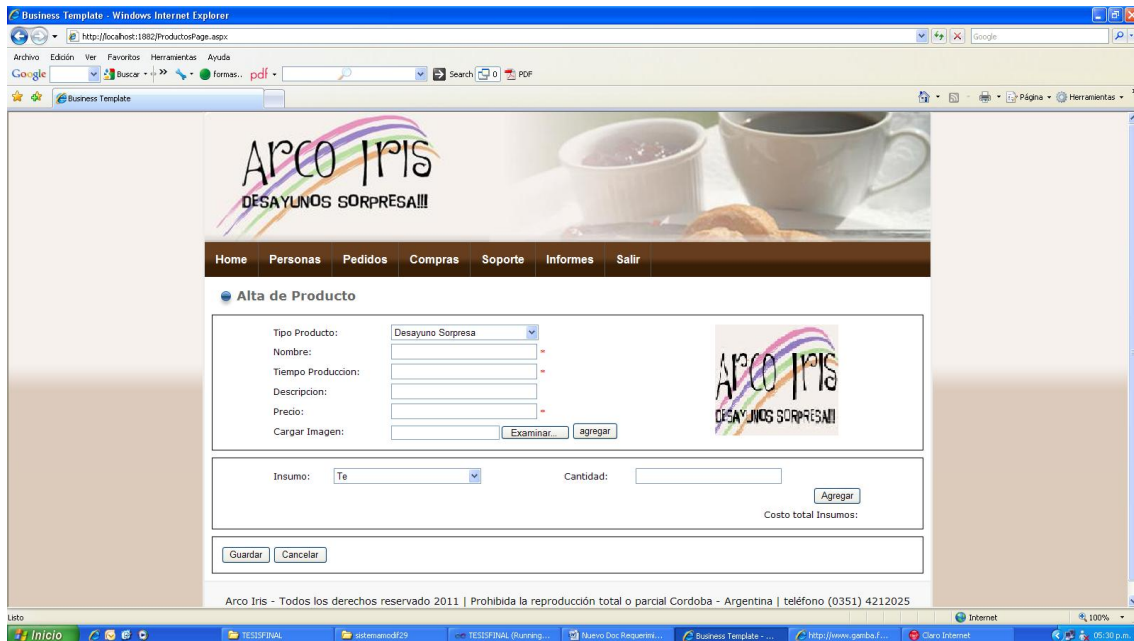
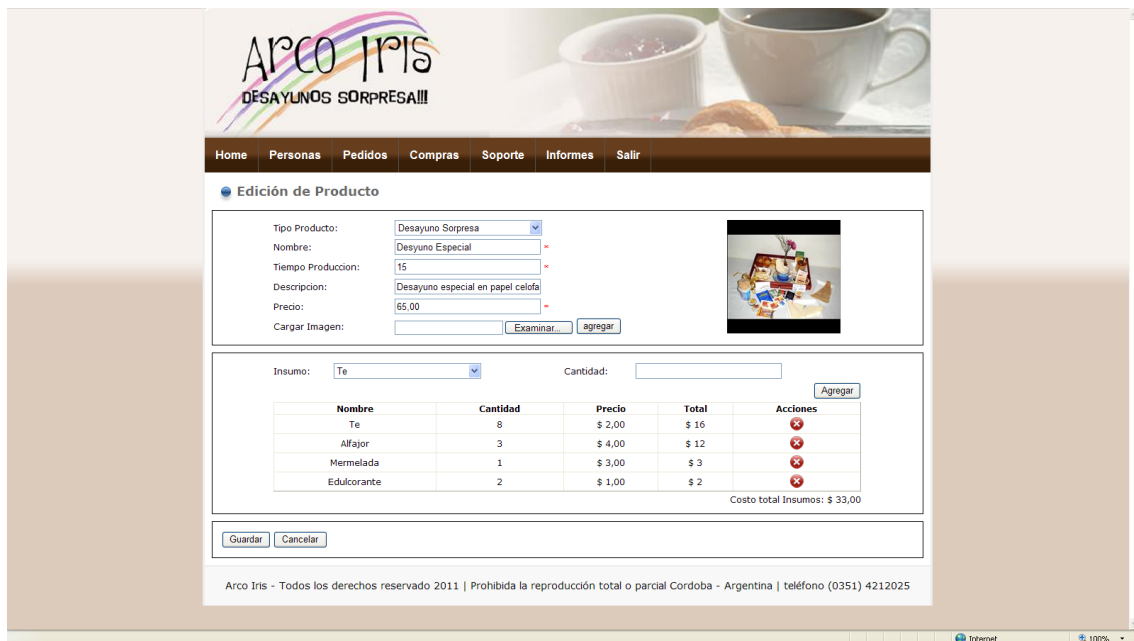
- 2. Registrar Carro de Compras.
- 3. Registrar Desayuno Sorpresa.
- 4. Registrar Regalo Empresarial.

Administración de Logística:

- 21. Confeccionar Hoja de Ruta.
- 22. Actualizar Hoja de Ruta.
- 24. Consultar Hoja de Ruta.
- 24. Consultar Unidad de Transporte.
- 24. Consultar Empresa Transporte.
- 30. Registrar Empresa Transporte.
- 31. Actualizar Empresa Transporte.
- 32. Registrar Unidad de Transporte.
- 33. Actualizar Unidad de Transporte.
- 34. Registrar Barrio.
- 35. Actualizar Barrio.
- 38. Registrar Precio de Envío.

1.8. Prototipos de Interface del Usuario



Nombre	Cantidad	Precio	Total	Acciones
Te	8	\$ 2,00	\$ 16	✖
Alfajor	3	\$ 4,00	\$ 12	✖
Mermelada	1	\$ 3,00	\$ 3	✖
Edulcorante	2	\$ 1,00	\$ 2	✖