



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Córdoba Ingeniería de Sistemas de Información

Profesor: Ing. Iris Gastañaga

JTP: Ing. Osvaldo Torrez

PROYECTO

Empresa: Esta-Met. S.R.T.

Actividad: Producción y Venta de amoblamientos comerciales.

Sistema/Producto: Sistema de Producción de Instalaciones Comerciales.

Metodología: U.M.L. (Lenguaje de Modelado Unificado)

Workflow de Modelo de Negocio y Workflow de Requerimientos

Integrantes:

Castellanos Emilio	Leg. 37751
Frontroth Ivana	Leg. 32164
Paredes Marisa	Leg. 29721
Tombesi Natalia	Leg. 32530

Año 2007



Índice

Workflow de Modelo de Negocio	3
Introducción	3
Modelo de Use Case del Sistema de Negocio	4
Definición de los Actores	4
Diagrama de Use Case	4
Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino	6
Definición de Trabajadores	17
Workflow de Requerimientos	20
Introducción	20
Modelo de objeto del dominio del problema	21
Diagrama de Clases	21
Descripción de las Clases	23
Modelo de Use Case del Sistema de Información	41
Definición de los Actores	41
Diagrama de Use Case	44
Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino	48



Workflow de Modelo de Negocio

Introducción

En éste Workflow describimos el Modelo del Sistema de Negocios en el cual detectamos las actividades principales de la empresa y las personas involucradas en los mismos, considerando solo los procesos de negocio sin tener en cuenta aspectos tecnológicos.

Este Modelo consta de las siguientes partes:

- ↳ Definición de Actores del Sistema.
- ↳ Diagrama de Caso de Uso.
- ↳ Definición de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino.
- ↳ Definición de Trabajadores.

Las actividades principales del negocio se presentan en los "casos de uso" y a las personas involucradas en los "actores", el modelo deja establecido las relaciones existentes entre ellos.



Modelo de Use Case del Sistema de Negocio

Definición de los Actores

Interesado:

Es quien se acerca a la empresa a realizar algún tipo de consulta sobre un determinado producto, solicitando precio y formas de pago.

Clientes:

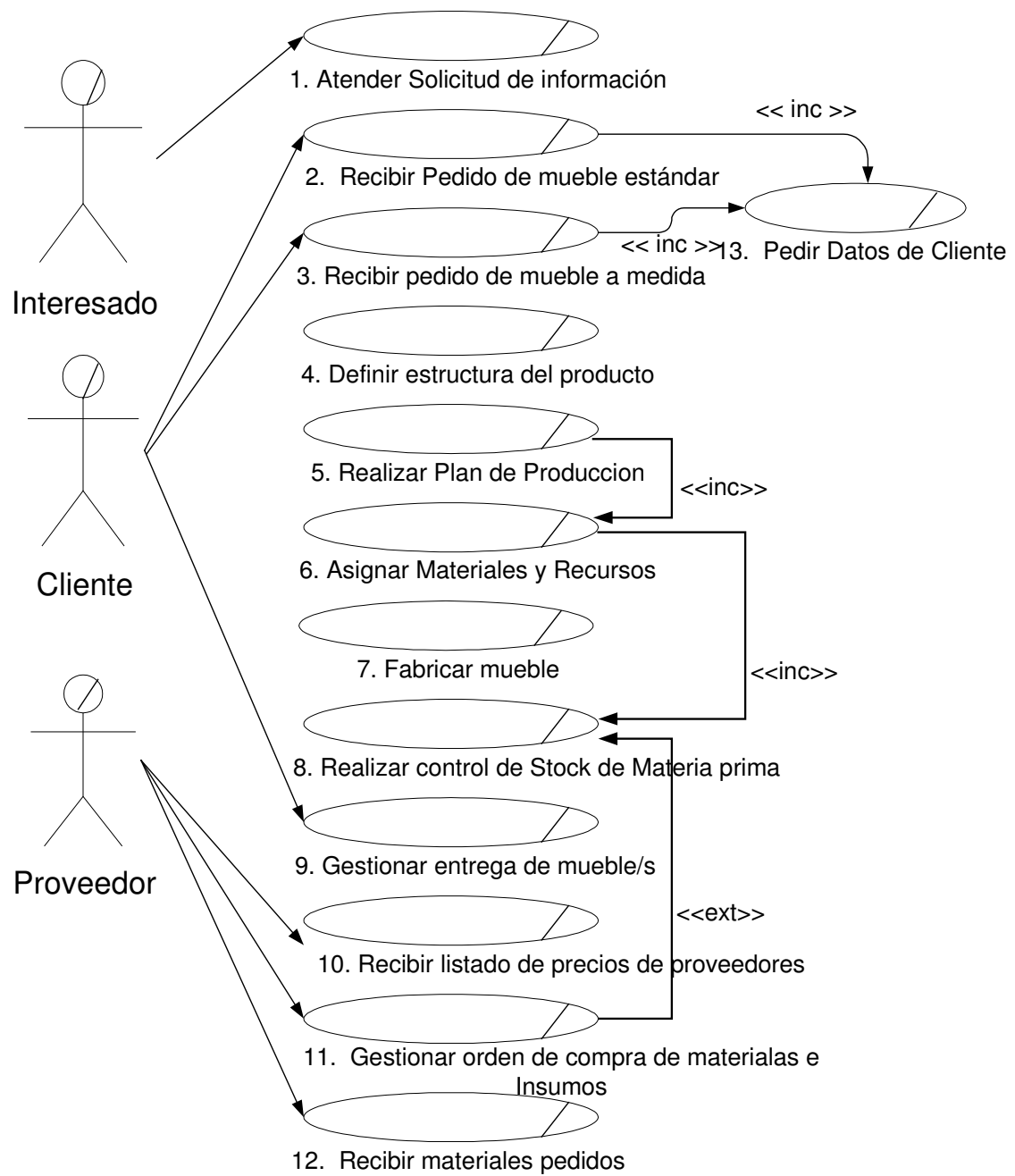
Es el que solicita la adquisición de algún producto que comercializa la empresa. Tal operación da origen al proceso de producción del producto.

Proveedores:

Es el que provee a la empresa de los materiales e insumos para la fabricación de los muebles o productos que la empresa fabrica y comercializa.

Diagrama de Use Case

1. Atender solicitud de información.
2. Recibir Pedido de mueble estándar.
3. Recibir Pedido de mueble a medida.
4. Definir estructura del producto.
5. Realizar plan de producción.
6. Asignar Materiales y Recursos.
7. Fabricar mueble.
8. Realizar control de stock de materia prima.
9. Gestionar entrega de mueble/s.
10. Recibir lista de precios de Proveedores.
11. Gestionar Orden de Compra de Materiales e Insumos.
12. Recibir materiales pedidos.
13. Pedir datos de cliente.



**Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino**

Nombre del Use Case: Atender solicitud de información				Nº de Orden: 1	
Actor principal: Interesado				Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información			
Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja		
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja		
Objetivo: Atender a la persona interesada brindándole información acerca de los diferentes productos que se comercializan, formas de pago y posible fecha de entrega.					
Precondiciones: No aplica					
Poscondiciones:					
Éxito: Se informa al cliente sobre los distintos muebles, formas de pago y fecha de entrega.					
Fracaso: El Use Case se cancela si el cliente no está interesado en ningún producto					
Curso Normal			Alternativas		
1. El Use Case comienza cuando la persona interesada se presenta a la empresa para obtener información sobre los productos, precios y formas de pago					
2. La persona interesada solicita información de los muebles que se venden					
3. El Encargado de Recepción informa los tipos de muebles que comercializa					
4. La persona interesada solicita precios y fecha de entrega sobre un mueble estándar			4.A La persona interesada solicita precio y fecha de entrega de un mueble a medida 4.A.1.El Encargado de Recepción solicita tipo, tamaño, material del mueble.		
5. El Encargado de Recepción informa el precio del mueble elegido					
6. La persona interesada está conforme en el mueble			6.A La persona interesada no está conforme 6.A.1 Se cancela el CASO DE USO		
7. La persona interesada consulta formas de pago					
8. El Encargado de Recepción informa formas de pago					
9. La persona interesada finaliza la consulta y se retira					
10. FIN DEL CASO DE USO					
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.					



Nombre del Use Case: Recibir Pedido de mueble estándar		Nº de Orden: 2	
Actor principal: Cliente		Actor Secundario: No aplica.	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Recepcionar el pedido del cliente			
Precondiciones: No aplica.			
Poscondiciones:			
<u>Éxito:</u> Que se haya registrado el pedido del cliente generando la orden de fabricación.			
<u>Fracaso:</u> El Use Case se cancela cuando se dispone de la cantidad de mueble/s requerido/s.			
Curso Normal		Alternativas	
1. El Use Case comienza cuando el cliente se presenta a realizar el pedido de un mueble estándar			
2. Se llama al CASO DE USO "Pedir datos del cliente"			
3. El Encargado de Recepción pregunta el nombre del mueble estándar que desea			
4. El cliente indica el nombre de mueble			
5. El Encargado de Recepción pregunta la cantidad que desea			
6. El cliente indica la cantidad que desea			
7. El Encargado de Recepción le proporciona al cliente la fecha aproximada de entrega del pedido.			
8. El cliente confirma datos y su conformidad con la fecha de entrega.		8.A. El cliente no confirma. 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO.	
9. El Encargado de Recepción registra pedido e indica prioridad para dicho pedido.			
10. El Encargado de Recepción le proporciona al cliente la fecha aproximada de entrega del pedido.			
11. FIN DEL CASO DE USO			
Asociaciones de Extensión: No aplica.			
Asociaciones de Inclusión: Pedir datos del cliente			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			



Nombre del Use Case: Recibir Pedido de mueble a medida				Nº de Orden: 3	
Actor principal: Cliente				Actor Secundario: No aplica.	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/>	Negocio	<input type="checkbox"/>	Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta	<input type="checkbox"/>	Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/>	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>	Media	<input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Recepcionar el pedido del cliente					
Precondiciones: No aplica.					
Poscondiciones:					
<u>Éxito:</u> Que se haya registrado el pedido del cliente generando la orden de fabricación.					
<u>Fracaso:</u> El Use Case se cancela cuando el cliente no confirma su pedido.					
Curso Normal			Alternativas		
1. El Use Case comienza cuando el cliente se presenta a realizar el pedido del mueble a medida					
2. Se llama al CASO DE USO "Pedir datos del cliente"					
3. El Encargado de Recepción solicita los datos del mueble (alto, ancho, divisiones, material, etc.)					
4. El cliente proporciona los datos del mueble					
5. El Encargado de Recepción registra pedido e indica prioridad para dicho pedido					
6. El Encargado de Recepción le proporciona al cliente la fecha aproximada de entrega del pedido.					
7. El cliente confirma datos y su conformidad con la fecha de entrega.			7.A. El cliente no confirma. 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
8. FIN DEL CASO DE USO					
Asociaciones de Extensión: No aplica.					
Asociaciones de Inclusión: Pedir datos del cliente.					
Use Case donde se incluye: No aplica.					
Use Case al que extiende: No aplica.					
Use Case de Generalización: No aplica.					



Nombre del Use Case: Definir Estructura del Producto		Nro. de orden: 4	
Actor principal: No aplica		Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Realizar el diseño de las estructuras de los muebles tanto estándares como los especiales de acuerdo a lo solicitado por el cliente.			
Precondiciones: Que el gerente ya posea la información necesaria como la demanda del mercado, los materiales más pedidos y disponibles, precios de materiales, etc.			
Poscondiciones:			
Éxito: Que se haya realizado los diseños de muebles.			
Fracaso: El Use Case se cancela si el mueble ya se encuentra diseñado.			
Curso Básico		Curso Alternativo	
1. El Use Case comienza cuando el gerente de producción decide realizar el diseño de un producto estándar o recibe el pedido de un mueble con diseño especial.			
2. El Gerente de Producción verifica que no se encuentre diseñado anteriormente y no está diseñado aun.		2.A. Si se encuentra diseñado 2.A.1. Se cancela el CASO DE USO	
3. El Gerente de Producción diseña el modelo del mueble.			
4. El Gerente de Producción realiza un croquis de los diseños realizados y los guarda.			
5. El Gerente de Producción se encarga de hacer conocer los diseños realizados a los encargados de los distintos sectores.			
6. FIN DEL CASO DE USO			
Asociaciones de Extensión: No aplica			
Asociaciones de Inclusión: No aplica			
Use Case donde se incluye: No aplica			
Use Case donde se extiende: No aplica			
Use Case de generalización: No aplica			



Nombre del Use Case: Realizar Plan de Producción		Nro. de orden: 5	
Actor principal: No aplica		Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Efectuar el plan de producción y así poder llevar a cabo el trabajo de producción propiamente dicho.			
Precondiciones: No aplica			
Poscondiciones:			
<u>Éxito:</u> Se confecciona el plan de producción			
<u>Fracaso:</u> el use case se cancela si no existen pedidos para fabricar.			
Curso Básico		Curso Alternativo	
1. El Use Case comienza cuando el gerente de producción decide realizar el plan de producción.			
2. El Gte. De producción verifica si existen pedidos y existen pedidos.		2.A. No existen pedidos. 2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.	
3. Solo existen pedidos de muebles estándar, el gerente verifica el/los mueble/s solicitado/s y la cantidad.		3.A. Existen tanto pedidos de muebles a medida como estándar, el gerente verifica las prioridades. 3.A.1. En el caso de pedidos de muebles estándar, controla el/los mueble/s solicitados y la cantidad. 3.A.1.A. En el caso de pedidos de muebles a medida, verifica el material a utilizar, las medidas y la cantidad de productos. 3.B. Solo existen pedidos de muebles a medida. 3.B.1. El gerente verifica el material a utilizar, las medidas y la cantidad de productos.	
4. El Gte. de producción asigna los materiales y recursos; para ello, llama al use case "Asignar materiales y recursos".			
5. Existen los materiales, maquinarias y recursos humanos necesarios para realizar el plan de producción y ya fueron asignados.		5.A. Existe algún faltante de los recursos. 5.A.1. El Gte. De producción, en base al último recurso que estará disponible para así poder calcular la fecha de inicio del plan de producción, duración, tiempos por períodos (horas/hombre) y fecha de finalización. 5.A.2. El gte. De producción confecciona el plan de producción con los siguientes datos: ordenes de fabricación a medida y estándares indicando las prioridades, los empleados a realizar la tarea, los insumos que se utilizarán, las maquinarias, fecha de inicio de cada trabajo, tiempo de duración, etapas, fecha de finalización. 5.A.3. FIN DEL CASO DE USO.	
6. El Gte. De producción determina la fecha de inicio del plan, tiempos de cada proceso (horas/hombre), y fecha de finalización.			
8. El Gte. De producción confecciona el plan de producción con los datos (pedidos, prioridades, los operarios asignados, los insumos a utilizar, la maquinaria, fecha de inicio de cada trabajo, tiempo de duración, etapas, fecha de finalización).			
9. FIN DEL CASO DE USO.			
Asociaciones de Extensión: No aplica			



Asociaciones de Inclusión: Asignar materiales y recursos.
Use Case donde se incluye: No aplica
Use Case donde se extiende: No aplica
Use Case de generalización: No aplica

Nombre del Use Case: Asignar materiales y recursos		Nro. de orden: 6	
Actor principal: No aplica		Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Realizar la asignación de los materiales e insumos para poder cumplimentar con las exigencias del trabajo a realizar.			
Precondiciones: No aplica			
Poscondiciones:			
<u>Éxito:</u> Se asigna los recursos e insumos al plan de producción.			
<u>Fracaso:</u> El use case se cancela si alguno de los recursos y/o insumos no se encuentran disponibles.			
Curso Básico		Curso Alternativo	
1. El Use Case comienza cuando el gerente de producción decide asignar los materiales y recursos.			
2. El Gte. De producción verifica en stock los insumos necesarios. Para ello llama al use case "Realizar control de stock de materia prima"			
3. Existen los insumos necesarios.		3.A. No existen los insumos necesarios. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO	
4. El Gte. De producción verifica disponibilidad de operarios para realizar la tarea en base al plan de producción y existen operarios disponibles.		4.A. No existen operarios disponibles. 4.A.1. El gerente calcula próxima hora/fecha de disponibilidad de los operario/s.	
5. El Gte. De producción verifica disponibilidad de maquinaria para realizar la tarea en base al plan de producción y existe maquinaria disponible		5.A. No existe maquinaria disponible. 5.A.1. El Gte. De producción calcula próxima hora/fecha de disponibilidad de la maquinaria.	
6. Existen los insumos necesarios, los recursos humanos y la maquinaria, el gerente de producción, asigna tales recursos para el plan de producción.		6.A. No existen algunos de los recursos necesarios para llevar a cabo el plan. El gerente realiza el control de las fecha de disponibilidad de los recursos. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO.	
7. FIN DE CASO DE USO.			
Asociaciones de Extensión: No aplica			
Asociaciones de Inclusión: Realizar control de stock de materia prima.			
Use Case donde se incluye: Realizar plan de producción.			
Use Case donde se extiende: No aplica			
Use Case de generalización: No aplica			

Nombre del Use Case: Fabricar Mueble		Nro. de orden: 7	
Actor principal: No aplica		Actor Secundario: No aplica.	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	



Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Realizar la fabricación de los muebles que se requieren en el plan de producción.		
Precondiciones: Poseer el Plan de producción y las diferentes pedidos que involucra dicho plan.		
Poscondiciones:		
<u>Éxito:</u> Se realizó la fabricación del mueble.		
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela cuando el operario no informa la finalización del proceso de producción.		
Curso Básico		Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Sección decide comenzar con un determinado plan de producción.		
2. El Encargado de Sección consulta el plan de producción.		
3. El Encargado de Sección (Vidrio, Madera o Metal) consulta los pedidos involucrados en dicho plan		
4. El operario informa al Encargado de Sección la finalización del proceso de fabricación.		4.A. El operario No informa al Encargado de Sección la finalización del proceso de fabricación. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO
5. El Encargado de Sección registra la finalización de la producción.		
6. FIN DEL CASO DE USO		
Asociaciones de Extensión: No aplica		
Asociaciones de Inclusión: No aplica		
Use Case donde se incluye: No aplica		
Use Case donde se extiende: No aplica		
Use Case de generalización: No aplica		

Nombre del Use Case: Realizar control de stock de materia prima e insumo		Nro. de orden: 8
Actor principal: No aplica		Actor Secundario: No aplica
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Controlar el stock existente de materia prima e insumo.		
Precondiciones: No aplica		
Poscondiciones:		
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información a cerca de la materia prima e insumos disponible en la empresa		
<u>Fracaso:</u> --		
Curso Básico		Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el gerente de producción decide controlar el stock existente en base al plan de producción.		
2. El gerente de producción verifica si existe materia prima e insumo suficiente y existe.		2.A. No existe materia prima e insumo necesario. 2.A.1. El gte. De producción emite una nota de pedido de materia prima e insumo que se le envía al encargado de Compras. 2.A.2. Al no existir la materia prima e insumo se llama al use case "Gestionar orden de compra de materiales e



	<i>insumos".</i> 2.A.3. El gerente es notificado de la fecha de llegada de lo pedido.
3. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Gestionar orden de compra de materiales e insumos.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: Asignar materiales y recursos.	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Gestionar entrega de mueble/s		Nº de Orden: 9	
Actor principal: Cliente		Actor Secundario: No aplica.	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Entregar el pedido del cliente generando además el documento de entrega (remito)			
Precondiciones: Que la factura del mueble este paga.			
Poscondiciones:			
<u>Éxito:</u> Que se haya entregado el pedido al cliente generando el remito.			
<u>Fracaso:</u> El Use Case se cancela cuando el pedido no esta concluido aun y no se puede entregar.			
Curso Normal		Alternativas	
1. El Use Case comienza cuando el cliente se presenta a retirar el pedido solicitado.			
2. El cliente se presenta con la facturación correspondiente al pedido solicitado.			
3. El Encargado de Embalaje verifica que el pedido este concluido, y el pedido esta concluido.		4.A. El pedido No esta concluido 4.A.1. El Encargado de Embalaje informa al cliente que todavía no esta terminado su pedido y le informa una nueva fecha de entrega. 4.A.2. Se cancela el CASO DE USO	
4. El Encargado de Embalaje genera el remito correspondiente a la entrega para que el cliente lo firme.			
5. El cliente firma el remito.			
6. Se archiva el remito con el pedido correspondiente.			
7. FIN DEL CASO DE USO			
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.			



Nombre del Use Case: Recibir lista de precios de proveedores				Nro. de orden: 10	
Actor principal: No aplica				Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información			
Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja		
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja		
Objetivo: Receptar los distintos presupuestos que fueran solicitados a los distintos proveedores.					
Precondiciones: No aplica					
Poscondiciones:					
Éxito: Que se halla archivado los presupuestos recibidos.					
Fracaso: El Use Case se cancela si no se selecciono ningún proveedor .					
Curso Básico			Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Compra recibe el presupuesto de los materiales por parte de los proveedores.					
2. El Encargado de Compras compara los presupuestos recibidos de acuerdo al tipo de Material.					
3. El Encargado de Compras selecciona el proveedor al cual le va a realizarla compra.			3.A. El Encargado de Compras no selecciona ningún proveedor. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El Encargado de Compras archiva los presupuestos según tipo de material.					
5. FIN DEL CASO DE USO					
Asociaciones de Extensión: No aplica					
Asociaciones de Inclusión: No aplica					
Use Case donde se incluye: No aplica					
Use Case donde se extiende: No aplica					
Use Case de generalización: No aplica					

Nombre del Use Case: Gestionar orden de compra materiales e insumos.				Nro. de orden: 11	
Actor principal: Proveedor				Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información			
Tipo del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto			
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja		
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja		
Objetivo: Efectuar pedidos de insumos y materiales a proveedor.					
Precondiciones: Existen notas de pedido de insumos.					
Poscondiciones:					
Éxito: Se confecciona la Orden de Compra para el proveedor					
Fracaso: El use case se cancela si no existen cotizaciones recibidas.					
Curso Básico			Curso Alternativo		



1. El use case comienza cuando el Encargado de Compras decide realizar la orden de compra de insumos.	
2. El Encargado de Compras verifica la nota de pedido de insumos.	
3. El Encargado de Compras revisa el registro de cotizaciones recibidas y existen.	3.A. No existen cotizaciones recibidas. 3.A.1 Se cancela el CASO DE USO.
4. El Encargado de Compras compara las diferentes cotizaciones y selecciona las mejores de acuerdo a los insumos faltantes (calidad, forma de pago, plazo de entrega) y archiva las restantes.	
5. El Encargado de Compras confecciona Orden de Compra para los proveedores que ofrecieron mejor cotización de los insumos extrayendo los datos del proveedor de la ficha de proveedores y los datos de los insumos de la nota de pedido (cantidad).	
6. El Encargado de Compras remite Orden de Compras a Proveedores.	
7. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: Realizar control de stock de materia prima	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No Aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Recibir materiales pedidos.		Nro. de orden: 12	
Actor principal: Proveedor		Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Recibir el material pedido al proveedor correspondiente.			
Precondiciones: Existen una orden de compra para el proveedor.			
Poscondiciones:			
Éxito: Que se haya registrado el material pedido.			
Fracaso: El use case se cancela cuando .			
Curso Básico		Curso Alternativo	
1. El use case comienza cuando el Encargado de Stock recibe el material pedido del proveedor con la documentación correspondiente (remito).			
2. El Proveedor entrega el remito correspondiente a la entrega.			
3. El Encargado de Stock verifica si los ítems del remito recibido concuerda con la orden de compra y concuerdan.		3.A. No concuerdan los ítems en ambos documentos. 4.A.1 Se cancela el CASO DE USO.	
4. La entrega es por el total de la orden de compra realizada		4.A. La entrega no es por el total de la orden de compra realizada. 4.A.1. Se acuerda con el proveedor la fecha de entrega de la mercadería faltante.	
5. El Proveedor entrega el material.			
6. El encargado de stock controla que este toda la mercadería.			

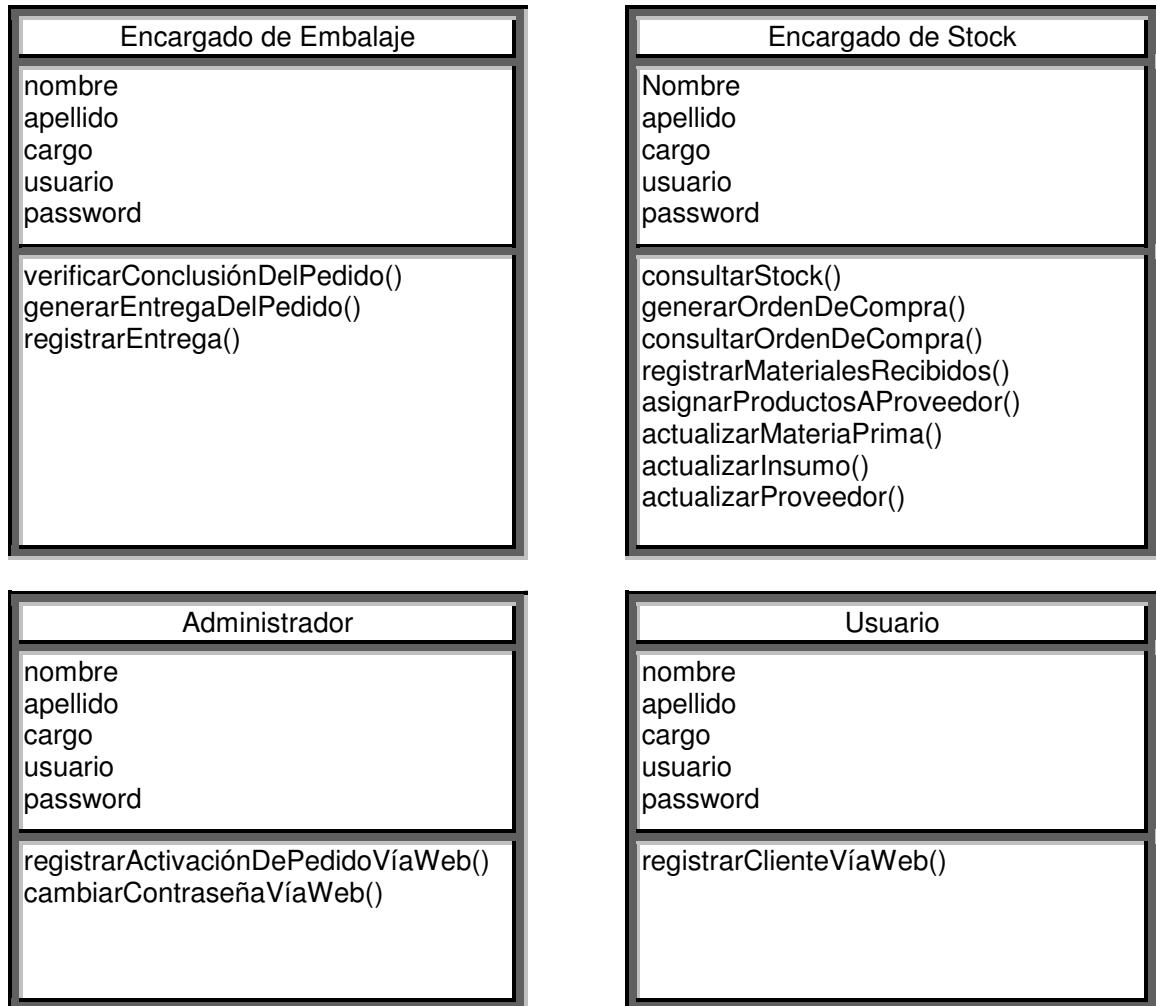


7. El encargado de Stock firma el remito y se lo entrega al proveedor.	
8. El proveedor se retira.	
9. El encargado de Stock registra los materiales que fueron ingresados.	
10. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Pedir Datos de Cliente		Nº de Orden: 13	
Actor principal: Cliente		Actor Secundario: No aplica.	
Nivel del Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Tipo del Use Case	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input checked="" type="checkbox"/> Baja
Objetivo: Pedir al cliente sus datos personales y controlar su existencia			
Precondiciones: Que el cliente haya solicitado un pedido de muebles.			
Poscondiciones:			
<u>Éxito:</u> Que el cliente haya brindado sus datos al encargado de recepción.			
<u>Fracaso:</u> El Use Case se cancela si el cliente no brinda sus datos personales.			
Curso Normal		Alternativas	
1. El Encargado de Recepción solicita datos personales(nombre, apellido, DNI)			
2. El cliente brinda los datos personales			
3. El Encargado de Recepción verifica si el cliente ya existe y el cliente existe		3.A. El cliente no existe 3.A.1. El encargado de Recepción solicita nombre, apellido, DNI 3.A.2. El cliente brinda los datos 3.A.2.A. El cliente no brinda los datos 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO	
4. FIN DEL CASO DE USO			
Asociaciones de Extensión: No aplica.			
Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: Recibir pedido de mueble estándar; Recibir pedido de mueble a medida.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			

**Definición de Trabajadores**

Encargado de Recepción	Gerente de Producción
nombre apellido cargo usuario password	Nombre apellido cargo usuario password
realizarPresupuestoAlInteresado() realizarPedidoPresupuestado() consultarTiposDeMuebles() verificarExistenciaDelCliente() informarFechaDeEntrega() realizarPedido() actualizarCliente() actualizarPedido() actualizarOfertaDePedidos()	generarPlanMaestroDeProducción() asignarMateriaPrima() asignarInsumos asignarRecursos() determinarFechaInicioPlan() determinarFechaFinPlan() determinarTiempodeCadaProceso() verificarStockDeMaterialesEInsumos() verificarExistenciaDeMateriaPrima() verificarDisponibilidadDeOperarios() verificarDisponibilidadDeMaquinarias() generarNotaDePedidodeMateriaPrima() consultarPlanDeProducción() asignarTareasAEmpleados() consultarEstructuraDelMueble() actualizarEmpleado() generarInformeAvanceProducción() generarInformeMateriaPrimaUtilizada() generarInformeInsumosUtilizados() generarInformeHsHombreYMaquinas() generarInformeMueblesMasFabricados() generarInformeMáquinasDefectuosas()
Encargado de Sección	Cliente
nombre apellido cargo usuario password	Nombre apellido cargo usuario password
actualizarSeguimientoPlanProducción() actualizarMueble() actualizarComponente() actualizarSubcomponente() actualizarProceso() actualizarMáquina() registrarFinalizaciónDeLaProducción()	registrarPedidoVíaWeb() iniciarSesiónVíaWeb() obtenerDatosDeAccesoVíaWeb() cerrarSesiónVíaWeb()





Recurso
nombre apellido cargo usuario password
consultarPedido() actualizarUsuario() iniciarSesión() cerrarSesión() generarListadoDeClientes() generarListadoDeProveedores() generarListadoDeEmpleados() generarListadoDeMáquinas() generarListadoDeInsumos() generarListadoDeMateriaPrima() generarListadoDeMuebles() generarListadoDeComprasEfectuadas() generarListadoDePedidosPorCliente() generarListadoPorTipoDePedidoYFecha() generarListadoDePedidosEntregFueraTerm()

Recurso Web
nombre apellido cargo usuario password
realizarBúsquedaAvanzadaProductoWeb() realizarBúsquedaRápidaVíaWeb() realizarListadoDeOfertasVíaWeb() realizarListadoDeMueblesVíaWeb()



Workflow de Requerimientos

Introducción

En esta etapa identificamos los procesos fundamentales que hacen al trabajo de cada uno de los actores identificados, reconociendo la labor que cada uno puede o debe realizar.

Además desarrollamos cada modelo propuesto por la Metodología. Entre estas herramientas utilizamos:

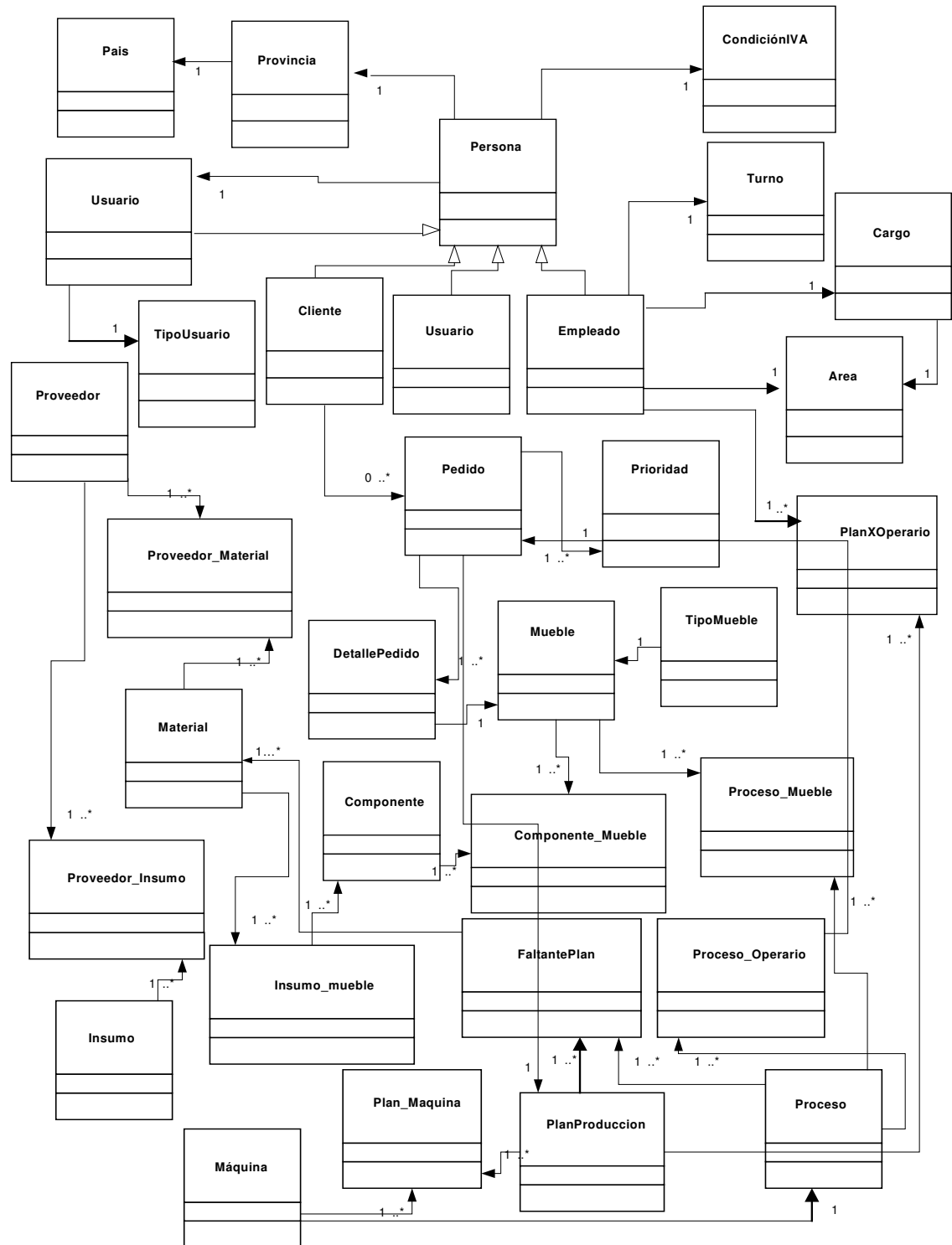
- Modelo de objetos del dominio del Problema
 - ▶ Diagrama de Clases
- Modelo de Use Case del Sistema de Información
 - ▶ Descripción de Actores: Los Actores son los usuarios a los que supuestamente el sistema va a ayudar.
 - ▶ Descripción de Use Case: representa todo lo que los usuarios son capaces de hacer con el sistema, es decir el curso completo de eventos que provoca la realización de determinada tarea.

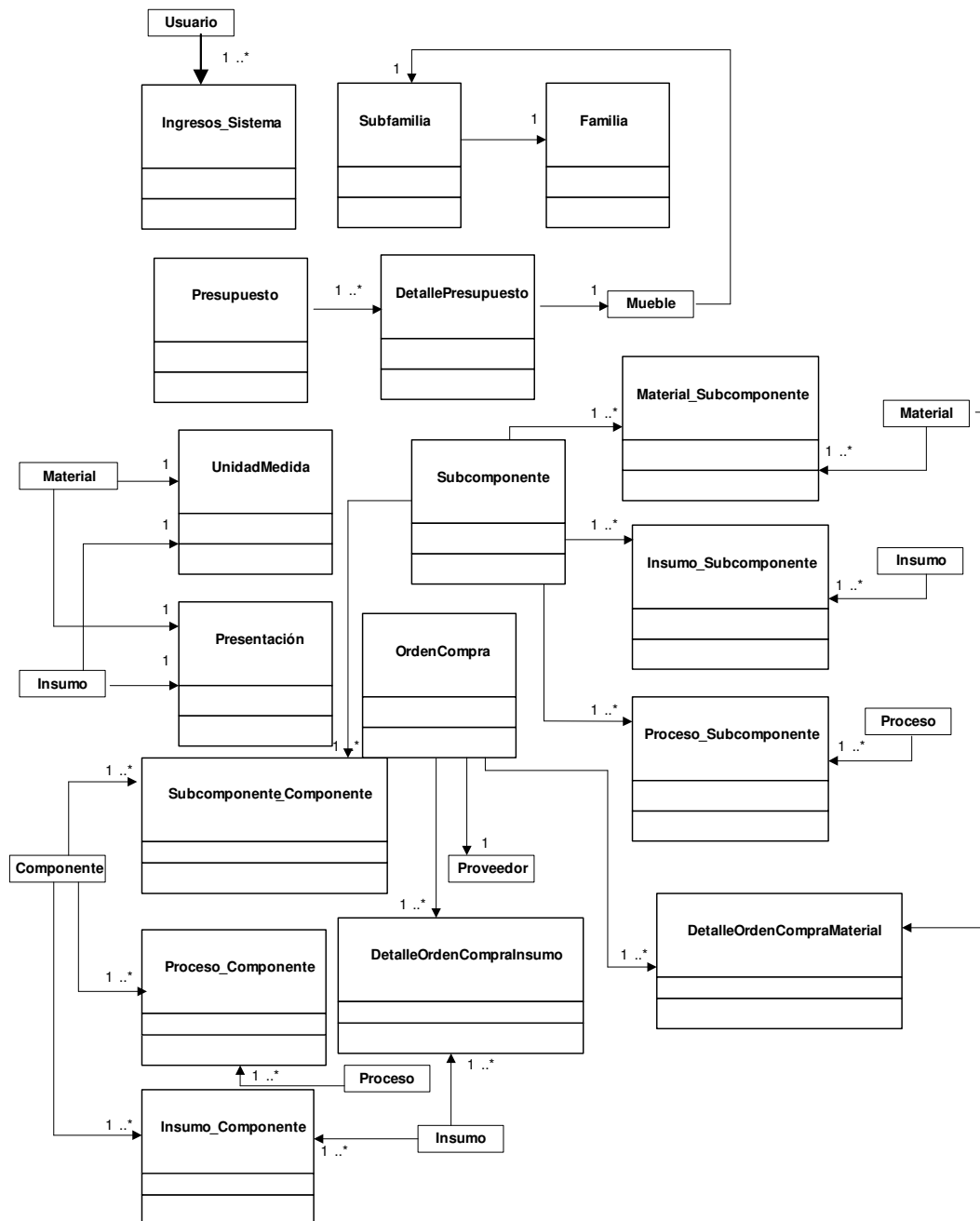
También presentamos los prototipos de algunas pantallas. Estas pantallas quedan expuestas a futuras modificaciones si fuese necesario.



Modelo de objeto del dominio del problema

Diagrama de Clases





**Descripción de las Clases**

Cliente
contacto celular
crear() mostrarCliente() mostrarClientes() mostrarNombre() mostrarUltimoNúmero() mostrarListadoClientes() modificarCliente() eliminarCliente()

Persona
nombre apellido calle numero piso departamento barrio telefono codigoPostal localidad provincia : provincia condicionIVA: condicionIVA usuario : usuario cuit
crear() mostrarPersona() modificarPersona() conocerProvincia() conocerCondicionIVA() conocerUsuario()



Empleado
legajo area : area cargo : cargo turno : turno fechaIngreso fechaEgreso motivoEgreso foto celular
crear() mostrarEmpleado() mostrarNombre() mostrarUltimoNúmero() mostrarListadoEmpleados() modificarEmpleado() eliminarEmpleado() consultar() conocerArea() conocerCargo() conocerTurno()

Usuario
nombre password pregunta respuesta email estado tipoUsuario : tipoUsuario
crear() mostrarUsuario() modificarUsuario() eliminarUsuario() mostrarUltimoNúmero() validarUsuarioYPassword() actualizarEstado() conocerTipoUsuario()



TipoUsuario
descripción
crear() mostrarTipoUsuario() modificarTipoUsuario() eliminarTipoUsuario()

Provincia
nombre pais : pais
crear() mostrarProvincia() modificarProvincia() eliminarProvincia() conocerPais()

Pais
nombre
crear() mostrarPais() modificarPais() eliminarPais()

CondicionIva
nombre
crear() mostrarCondicionIva() modificarCondicionIva() eliminarCondicionIva()



Cargo
nombre area : area
crear() mostrarCargo() modificarCargo() eliminarCargo() conocerArea()

Turno
nombre descripción
crear() mostrarTurno() modificarTurno() eliminarTurno()

Area
nombre
crear() mostrarArea() modificarArea() eliminarArea()

Máquina
nombre descripción estado proceso : proceso
crear() mostrarMáquina() mostrarNombre() mostrarListadoMáquinas() mostrarUltimoNúmero() modificarMáquina() eliminarMáquina() consultar() consultarMáquinasDefectuosas() actualizarEstado() conocerProceso()



Reparaciones
máquina : máquina fechaInicio fechaFin horaFin costo motivo
crear() mostrarReparación() mostrarNombre() conocerMáquina()

Proceso
nombre descripción
crear() mostrarProceso() mostrarNombre() mostrarListadoProcesos() mostrarUltimoNúmero() modificarProceso() eliminarProceso()

Mueble
nombre descripción tipoMueble:tipoMueble costo precio cantidadStock tiempoFabricacion foto fotoWeb subfamilia : subfamilia tamaño materiales oferta descuento
crear() mostrarMueble() mostrarNombre() mostrarListadoMueble() mostrarUltimoNúmero()



crear() mostrarMueble() mostrarNombre() mostrarListadoMueble() mostrarUltimoNúmero() modificarMueble() eliminarMueble() consultar() conocerTipoMueble() conocerSubfamilia() actualizarOferta()
--

TipoMueble
nombre
crear() mostrarTipoMueble() mostrarNombre() modificarTipoMueble() eliminarMueble()

Subfamilia
descripción familia : familia
crear() mostrarSubfamilia() modificarSubfamilia() eliminarSubfamilia() conocerFamilia()

Familia
Descripción
crear() mostrarFamilia() mostrarNombre modificarFamilia() eliminarFamilia()



UnidadMedida
nombre
crear() mostrarUnidadMedida() modificarUnidadMedida() eliminarUnidadMedida() consultar()

Presentación
nombre
crear() mostrarPresentación() modificarPresentación() eliminarPresentación()

Material
nombre descripción espesor unidadMedidaEspesor : unidadMedidaEspesor cantidadDisponible cantidadMinima alto ancho costo unidadMedida : unidadMedida presentación : presentación stockResiduo
crear() mostrarMueble() mostrarNombre() mostrarDatos() mostrarListadoMuebles() mostrarUltimoNúmero() modificarMueble() eliminarMueble() consultar() conocerUnidadMedidaEspesor() conocerUnidadMedida() conocerPresentación()



Componente
nombre descripción costo tiempo
crear() mostrarComponente() mostrarNombre() mostrarListadoComponente() mostrarUltimoNúmero() modificarComponente() eliminarComponente()

Subcomponente
nombre descripción costo tiempo
crear() mostrarSubcomponente() mostrarNombre() mostrarListadoSubcomponente() mostrarUltimoNúmero() modificarSubcomponente() eliminarSubcomponente()

Insumo
nombre costo cantidadDisponible cantidadMinima unidadMedida : unidadMedida medida presentación : presentación
crear() mostrarInsumo() mostrarNombre() mostrarDatos() mostrarListadoInsumos() mostrarUltimoNúmero() modificarInsumo() eliminarInsumo() consultar() conocerUnidadMedida() conocerPresentación()



Proveedor
contacto paginaWeb demora
crear() mostrarProveedor() mostrarNombre() mostrarListadoProveedores() mostrarUltimoNúmero() modificarProveedor() eliminarProveedor()

Proveedor_Material
proveedor:Proveedor material:Material costo descuento fecha
crear() mostrarNombre() modificar() eliminar() conocerProveedor() conocerMaterial()

Proveedor_Insumo
proveedor:Proveedor insumo:Insumo costo descuento fecha
crear() mostrarNombre() modificar() eliminar() conocerProveedor() conocerInsumo()



PlanProducción
fecha fechaFin estado
crearPlan() mostrarPlan() mostrarNombre() mostrarUltimoNúmero() consultarPlanesFinalizados() actualizarEstado()

Plan_Operario
planProducción : planProducción empleado : empleado fecha
crear() mostrar() modificar() conocerPlanProducción() conocerEmpleado()

Plan_Máquina
planProducción : planProducción máquina : máquina fecha
crear() mostrar() modificar() conocerPlanProducción() conocerMáquina()

FaltantePlan
plan : plan material : material tipo cantidad
crear() conocerPlan() conocerMaterial()



Proceso_Mueble
Proceso : Proceso mueble:Mueble duracion
crear() mostrar() modificar() eliminar() buscarDatos() conocerProceso() conocerMueble()

Componente_Mueble
Componente : Componente mueble:Mueble cantidad
crear() mostrar() modificar() eliminar() consultar() conocerComponente() conocerMueble()

Insumo_Mueble
Insumo : Insumo mueble:Mueble cantidad
crear() mostrar() modificar() eliminar() consultar() conocerInsumo() conocerMueble()



Subcomponente_Componente
subcomponente : subcomponente componente : componente cantidad
crear() mostrar() modificar() eliminar() consultar() conocerSubcomponente() conocerComponente()

Insumo_Componente
insumo : Insumo componente : componente cantidad
crear() mostrar() modificar() eliminar() consultar conocerInsumo() conocerComponente()

Proceso_Componente
proceso : Proceso componente : componente duracion
crear() mostrar() modificar() eliminar() buscarDatos() conocerProceso() conocerComponente()



Material_Subcomponente
material : material subcomponente : subcomponente cantidad
crear() mostrar() modificar() eliminar() consultar() conocerMaterial() conocerSubcomponente()

Insumo_Subcomponente
insumo : Insumo subcomponente : subcomponente cantidad
crear() mostrar() modificar() eliminar() conocerInsumo() conocerSubcomponente()

Proceso_Subcomponente
proceso : proceso subcomponente : subcomponente cantidad
crear() mostrar() modificar() eliminar() buscarDatos() conocerProceso() conocerSubcomponente()



Proceso_Empleado
proceso : proceso empleado : empleado plan : plan máquina : máquina horaInicio horaFin horaInicioReal horaFinReal fecha realizado secuencia modulo : modulo tipo duración
crear() mostrar() modificar() chequear() registrarChequeo() conocerProceso() conocerEmpleado() conocerPlan() conocerMáquina() conocerMódulo()

Pedido
fecha estado cliente : Cliente plan : Plan importeTotal fechaPosibleEntrega fechaInicioFabricación fechaFinFabricación prioridad web fechaRealEntrega
crear() mostrar() modificar() conocerCliente() conocerPlan() actualizarEntrega() actualizarEstado() consultarPedidosEntregados() mostrarPedidos()



DetallePedido
pedido:Pedido mueble:Mueble item estado cantidad importe fechaInicioFabricación fechaFinFabricación
crear() mostrar() modificar() eliminar() conocerPedido() conocerMueble() actualizarEstado()

Prioridad
nombre
crear() mostrarPrioridad() mostrarNombre() modificar() eliminar()

Plan_Operario
empleado : Empleado plan : Plan fecha
crear() mostrar() modificar() eliminar() conocerEmpleado() conocerPlan()



Presupuesto
fecha cliente : Cliente importeTotal fechaPosibleEntrega estado
crear() mostrarPresupuesto() modificar() conocerCliente() actualizarEstado()

DetallePresupuesto
presupuesto : Presupuesto mueble:Mueble item cantidad importe estado
crear() mostrarItems() modificar() eliminar() conocerPresupuesto() conocerMueble() actualizarEstado()

OrdenCompra
fecha proveedor : Proveedor importeTotal importeTotalReal estado
crear () mostrar () modificar () registrarMonto() conocerProveedor() actualizarEstado()



DetalleOrdenCompraMaterial
ordenCompra : ordenCompra material : Material cantidad cantidadRecibida subtotal numeroRemito numeroFactura fechaFactura fechaRecepción
crear () mostrar () modificar () eliminar () registrarCantidadRecibida() conocerOrdenCompra() conocerMaterial()

DetalleOrdenCompraInsumo
ordenCompra : ordenCompra insumo : insumo cantidad cantidadRecibida subtotal numeroRemito numeroFactura fechaFactura fechaRecepción
crear () mostrar () modificar () eliminar () registrarCantidadRecibida() conocerOrdenCompra() conocerInsumo()



Ingresos_Sistema
fecha hora_inicio hora_fin usuario : usuario
crear() modificar() conocerUsuario()

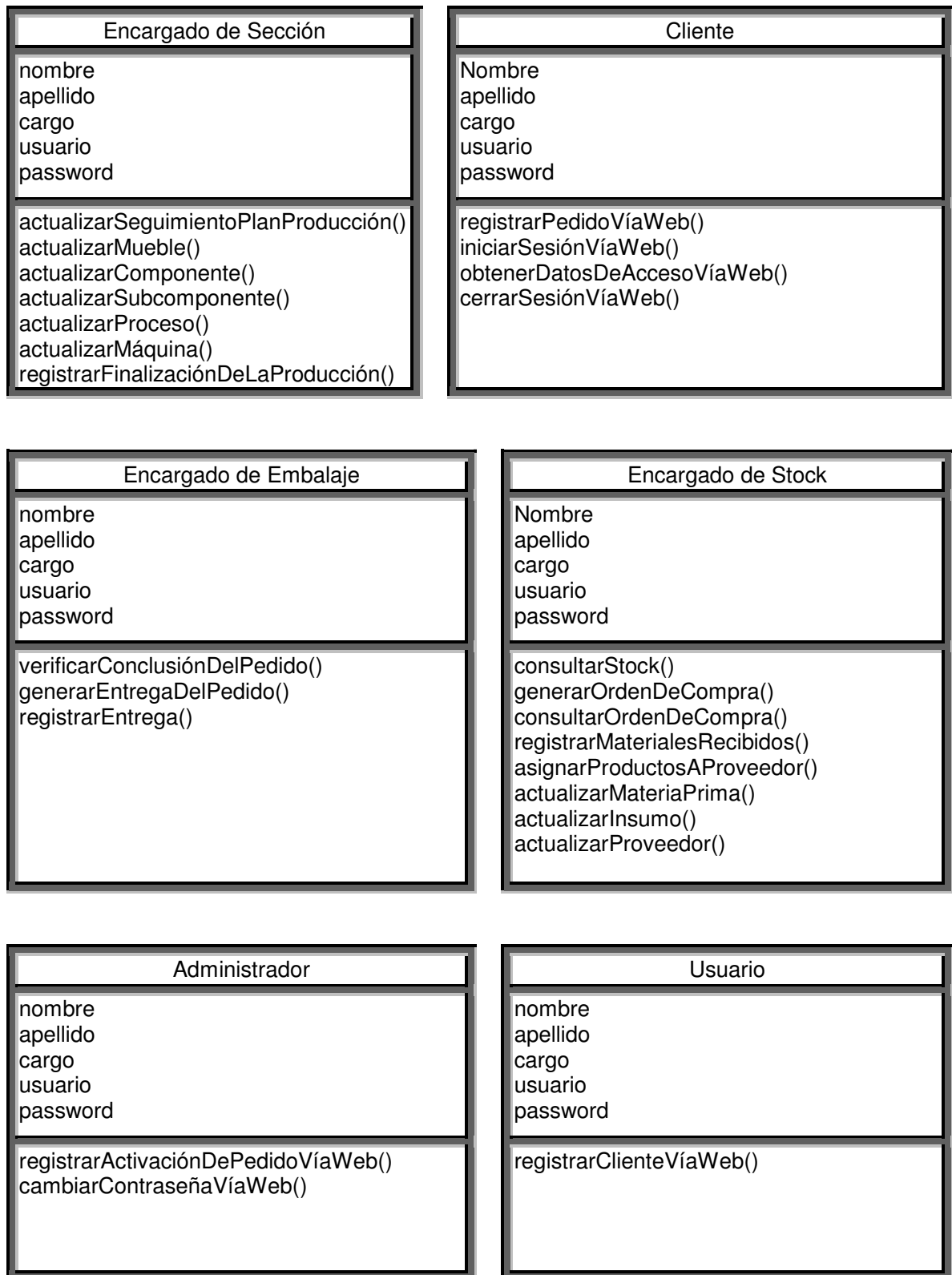


Modelo de Use Case del Sistema de Información

Definición de los Actores

Encargado de Recepción
nombre apellido cargo usuario password
generarPresupuestoAlInteresado() registrarPedidoPresupuestado() consultarTiposDeMuebles() verificarExistenciaDelCliente() informarFechaDeEntrega() registrarPedido() actualizarCliente() actualizarPedido() actualizarOfertaDePedidos()

Gerente de Producción
Nombre apellido cargo usuario password
generarPlanMaestroDeProducción() asignarMateriaPrima() asignarInsumos asignarRecursos() determinarFechaInicioPlan() determinarFechaFinPlan() determinarTiempodeCadaProceso() verificarStockDeMaterialesElInsumos() verificarExistenciaDeMateriaPrima() verificarDisponibilidadDeOperarios() verificarDisponibilidadDeMaquinarias() generarNotaDePedidodeMateriaPrima() consultarPlanDeProducción() asignarTareasAEmpleados() consultarEstructuraDelMueble() actualizarEmpleado() generarInformeAvanceProducción() generarInformeMateriaPrimaUtilizada() generarInformeInsumosUtilizados() generarInformeHsHombreYMaquinas() generarInformeMueblesMasFabricados() generarInformeMáquinasDefectuosas()





Recurso	Recurso Web
nombre apellido cargo usuario password	nombre apellido cargo usuario password
consultarPedido() actualizarUsuario() iniciarSesión() cerrarSesión() generarListadoDeClientes() generarListadoDeProveedores() generarListadoDeEmpleados() generarListadoDeMáquinas() generarListadoDeInsumos() generarListadoDeMateriaPrima() generarListadoDeMuebles() generarListadoDeComprasEfectuadas() generarListadoDePedidosPorCliente() generarListadoPorTipoDePedidoYFecha() generarListadoDePedidosEntregFueraTerm()	realizarBúsquedaAvanzadaProductoWeb() realizarBúsquedaRápidaVíaWeb() realizarListadoDeOfertasVíaWeb() realizarListadoDeMueblesVíaWeb()

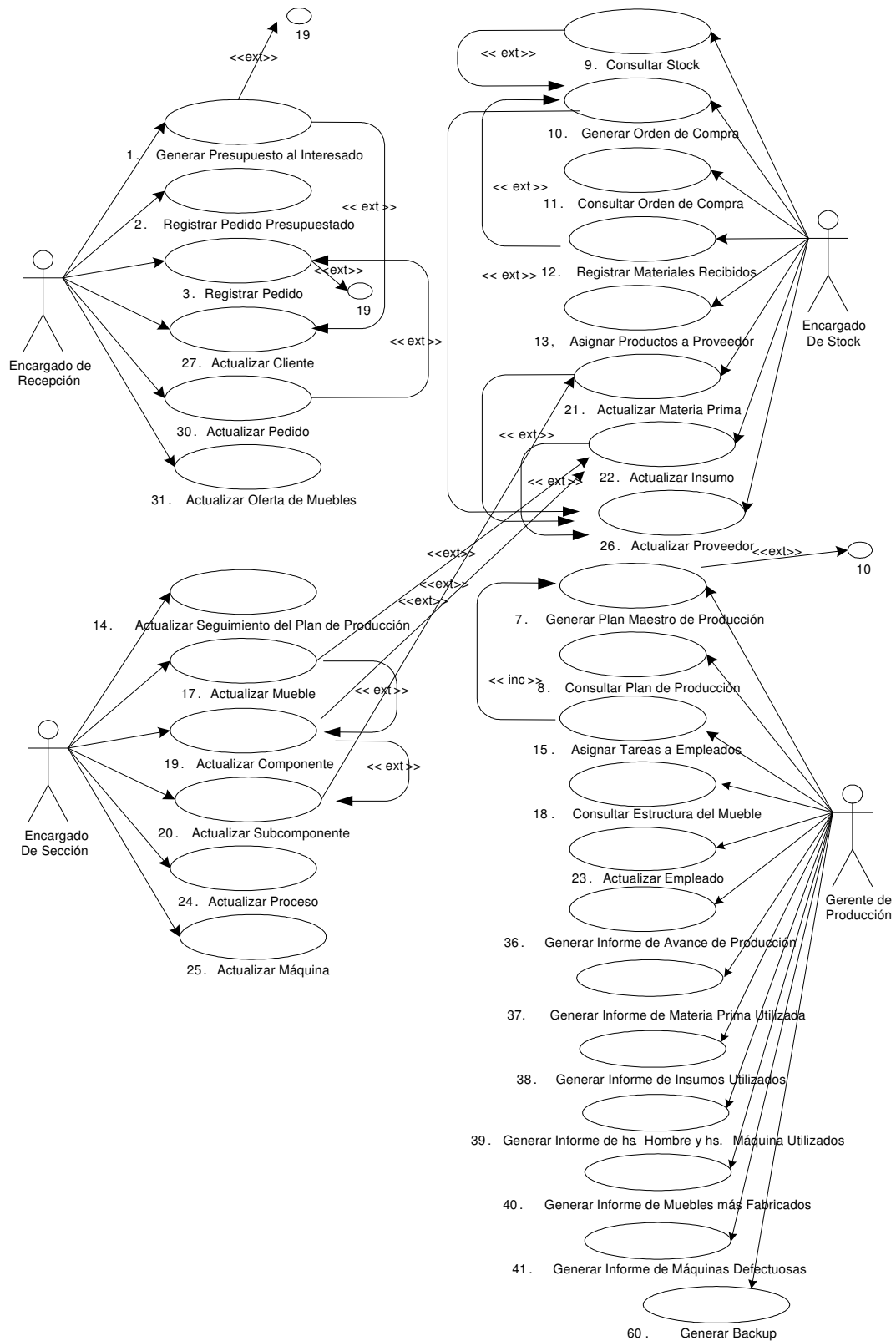


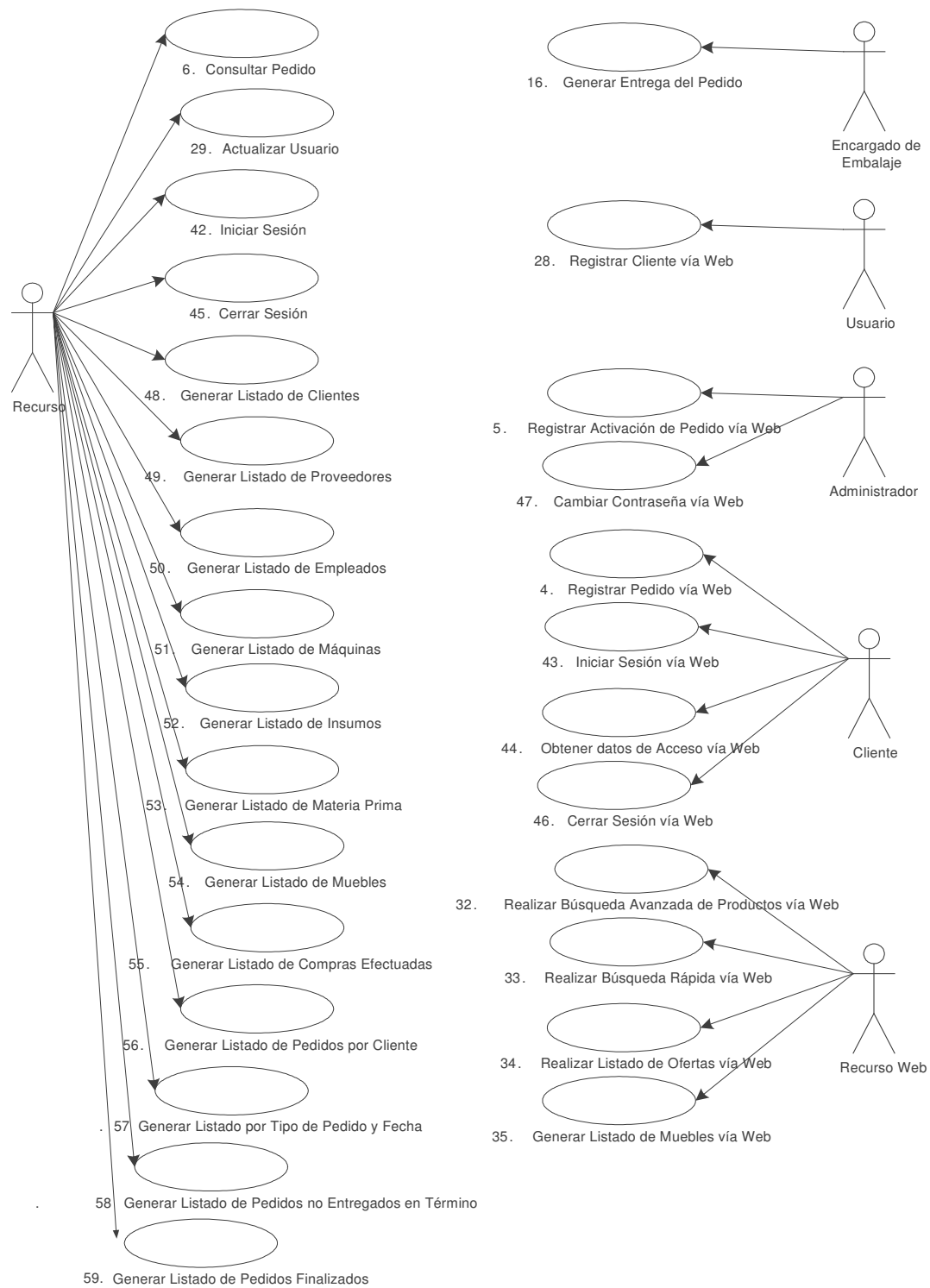
Diagrama de Use Case

1. Generar Presupuesto al Interesado.
2. Registrar Pedido Presupuestado.
3. Registrar Pedido.
4. Registrar Pedido vía Web.
5. Registrar Activación de Pedido vía Web.
6. Consultar Pedido.
7. Generar Plan Maestro de Producción.
8. Consultar Plan de Producción.
9. Consultar Stock.
10. Generar Orden de Compra.
11. Consultar Orden de Compra.
12. Registrar Materiales Recibidos.
13. Asignar Productos a Proveedor.
14. Actualizar Seguimiento del Plan de Producción.
15. Asignar Tareas a Empleados.
16. Generar Entrega del Pedido.
17. Actualizar Mueble.
18. Consultar Estructura del Mueble.
19. Actualizar Componente.
20. Actualizar Subcomponente.
21. Actualizar Materia Prima.
22. Actualizar Insumo.
23. Actualizar Empleado.
24. Actualizar Proceso.
25. Actualizar Máquina.
26. Actualizar Proveedor.
27. Actualizar Cliente.
28. Registrar Cliente vía Web.
29. Actualizar Usuario.
30. Actualizar Pedido.
31. Actualizar Oferta de Muebles.
32. Realizar Búsqueda Avanzada de Productos vía Web.
33. Realizar Búsqueda Rápida vía Web.
34. Generar Listado de Ofertas vía Web.
35. Generar Listado de Muebles vía Web.
36. Generar Informe de Avance de Producción.
37. Generar Informe de Materia Prima Utilizada.
38. Generar Informe de Insumos Utilizados.
39. Generar Informe de hs. Hombre y hs. Máquina Utilizados.
40. Generar Informe de Muebles más Fabricados.
41. Generar Informe de Máquinas Defectuosas.
42. Iniciar Sesión.
43. Iniciar Sesión vía Web.
44. Obtener datos de Acceso vía Web.
45. Cerrar Sesión.
46. Cerrar Sesión vía Web.
47. Cambiar Contraseña vía Web.



- 48.** Generar Listado de Clientes.
- 49.** Generar Listado de Proveedores.
- 50.** Generar Listado de Empleados.
- 51.** Generar Listado de Máquinas.
- 52.** Generar Listado de Insumos.
- 53.** Generar Listado de Materia Prima.
- 54.** Generar Listado de Muebles.
- 55.** Generar Listado de Compras Efectuadas.
- 56.** Generar Listado de Pedidos por Cliente.
- 57.** Generar Listado por Tipo de Pedido y Fecha.
- 58.** Generar Listado de Pedidos no Entregados en Término.
- 59.** Generar Listado de Pedidos Finalizados.
- 60.** Generar Backup.





**Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino**

Nombre del Use Case: Generar Presupuesto al interesado.					Nro. de orden: 1	
Actor principal: Encargado de Recepción				Actor Secundario: No Aplica		
Nivel del Use Case		Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media	
Objetivo: Brindar información a la persona interesada sobre los diferentes muebles que comercializa la empresa, muebles a medida y la posible fecha de entrega. Precondiciones: No aplica. Poscondiciones: Éxito: Se informo a la persona interesada sobre los muebles y fecha de entrega. Fracaso: El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona el cliente El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no desea registrar al nuevo cliente. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona familia del mueble a medida. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona componentes del mueble a medida. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona opción Presupuestar. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona opción Agregar. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción si el cliente no se registro correctamente. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no confirma el presupuesto.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Recepción selecciona la opción "Presupuesto".						
2. El sistema solicita se seleccione Nombre del cliente.						
3. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Buscar Cliente".						
4. El sistema muestra un listado con todos los clientes y solicita se seleccione uno.						
5. El Encargado de Recepción selecciona el cliente.				5.A. El Encargado de Recepción No selecciona el cliente. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 5.B. El cliente no existe. 5.B.2. El Encargado de Recepción decide registrar un nuevo cliente 5.B.3. Para registrar un nuevo cliente se llama al use case "Actualizar cliente". 5.B.4. El cliente se registró correctamente. 5.B.2.A. El Encargado de Recepción no desea registrar un nuevo cliente. 5.B.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 5.B.4.A. El cliente no se registró correctamente 5.B.4.A.1. El sistema muestra un mensaje informando la situación. 5.B.4.A.2. Se cancela el CASO DE USO.		
6. El sistema muestra los datos del cliente seleccionado (dni, nombre, apellido, domicilio, teléfono , e-mail), además muestra los muebles estándar que se comercializan.						
7. El sistema solicita se seleccione cada uno de los muebles que se incluirán en el presupuesto.						
8. El Encargado de Recepción selecciona cada uno de los muebles estándar.				8.A. El Encargado de Recepción Ingresa un mueble a medida con los siguientes datos: Nombre, Alto, Ancho. 8.A.1. El sistema solicita se seleccione Familia y componentes de conforman el mueble. 8.A.2. El Encargado de Recepción selecciona		



	<p>familia</p> <p>8.A.3. El Encargado de Recepción selecciona componentes existentes y sus respectivas cantidades.</p> <p>8.A.4. El Encargado de Recepción selecciona opción "Presupuestar".</p> <p>8.A.5. El Sistema calcula precio y tiempo de fabricación del nuevo mueble.</p> <p>8.A.5. El Encargado de Recepción selecciona "Agregar".</p> <p>8.A.6. El Sistema guarda en nuevo mueble asignándole un código.</p> <p>8.A.2.A. El Encargado de Recepción no selecciona familia</p> <p>8.A.2. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>8.A.3.A. El Encargado de Recepción no selecciona componentes</p> <p>8.A.3. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>8.A.3.B. Para registrar un nuevo componente se llama al use case "Actualizar componente".</p> <p>8.A.4.A. El Encargado de Recepción No selecciona opción "Presupuestar".</p> <p>8.A.4. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>8.A.5.A. El Encargado de Recepción No selecciona opción "Agregar".</p> <p>8.A.5. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
9. El sistema solicita se ingrese la cantidad de cada mueble.	
10. El Encargado de Recepción ingresa la cantidad para cada uno de los muebles estándar.	10.A. Si el mueble es a medida la cantidad es 1 por defecto.
11. El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total.	
12. El sistema estima la fecha de entrega del presupuesto.	
13. El sistema proporciona la fecha de entrega posible	
14. El sistema solicita se confirme el presupuesto.	
15. El Encargado de Recepción confirma el presupuesto seleccionando la opción "Guardar".	15.A. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Cancelar"
16. El Sistema registra dicho presupuesto generando número de presupuesto, fecha del presupuesto, datos del cliente, muebles presupuestados y fecha de entrega.	15.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
17. El Encargado de Recepción confirma la impresión.	17.A. El Encargado de Recepción no confirma la impresión.
18. El sistema imprime el presupuesto.	17.A.1. FIN DEL CASO DE USO.
19. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Cliente, Actualizar Componente.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	



Nombre del Use Case: Registrar pedido presupuestado.						Nro. de orden: 2	
Actor principal: Encargado de Recepción					Actor Secundario: No Aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta			Media		Baja
Objetivo: Registrar el pedido de un mueble, estándar o a medida, asignando un N° de pedido.							
Precondiciones: No aplica.							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se registro un pedido de muebles.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no ingresa numero de presupuesto.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona la prioridad para el pedido.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no confirma el pedido.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Recepción selecciona la opción "Pedido Presupuestado".							
2. El sistema solicita se seleccione opción "Nuevo" para poder seleccionar un presupuesto previamente realizado.							
3. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Nuevo".							
4. El sistema solicita el numero de presupuesto.							
5. El Encargado de Recepción ingresa el número de presupuesto.				5.A. El Encargado de Recepción No ingresa numero de presupuesto 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
6. El sistema muestra los datos del cliente (cuit, nombre, apellido, domicilio, teléfono) y los muebles presupuestados en tal presupuesto.							
7. El sistema solicita se seleccione cada uno de los muebles que se incluirán en el pedido.							
8. El Encargado de Recepción selecciona cada uno de los muebles.							
9. El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total.							
10. El sistema estima la fecha de entrega del pedido.							
11. El sistema proporciona la fecha de entrega							
12. El sistema solicita se seleccione la Prioridad para dicho pedido.							
13. El Encargado de Recepción selecciona la prioridad.				13.A. El Encargado de Recepción no selecciona la prioridad 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
14. El sistema solicita se confirme el pedido.							
15. El Encargado de Recepción confirma el presupuesto seleccionando la opción "Guardar".				15.A. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Cancelar" 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
16. El Sistema registra dicho pedido generando número de pedido, fecha del pedido, datos del cliente, muebles pedidos y fecha de entrega.							
17. El Encargado de Recepción confirma la impresión.				17.A. El Encargado de Recepción no confirma la impresión. 17.A.1. FIN DEL CASO DE USO.			
18. El sistema imprime el Pedido.							
19. FIN DEL CASO DE USO.							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							



Nombre del Use Case: Registrar pedido.					Nro. de orden: 3	
Actor principal: Encargado de Recepción				Actor Secundario: No Aplica		
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta		Media		Baja
Objetivo: Registrar el pedido de un mueble, estándar o a medida, asignando un N° de pedido.						
Precondiciones: No aplica.						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se registro un pedido de muebles. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona el cliente. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no desea registrar al nuevo cliente. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona familia del mueble a medida. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona componentes del mueble a medida. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona opción Presupuestar. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona opción Agregar. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción si el cliente no se registro correctamente. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona la prioridad para el pedido. El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no confirma el pedido.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Recepción selecciona la opción "Generar Pedido".						
2. El sistema solicita se seleccione Nombre del cliente.						
3. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Buscar Cliente".						
4. El sistema muestra un listado con todos los clientes y solicita se seleccione uno.						
5. El Encargado de Recepción selecciona el cliente.				5.A. El Encargado de Recepción No selecciona el cliente. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 5.B. El cliente no existe. 5.B.2. El Encargado de Recepción decide registrar un nuevo cliente 5.B.3. Para registrar un nuevo cliente se llama al use case "Actualizar cliente". 5.B.4. El cliente se registró correctamente. 5.B.2.A. El Encargado de Recepción no desea registrar un nuevo cliente. 5.B.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 5.B.4.A. El cliente no se registró correctamente 5.B.4.A.1. El sistema muestra un mensaje informando la situación. 5.B.4.A.2. Se cancela el CASO DE USO.		
6. El sistema muestra los datos del cliente seleccionado (cuit, nombre, apellido, domicilio, teléfono), además muestra los muebles estándar que se comercializan.						
7. El sistema solicita se seleccione cada uno de los muebles que se incluirán en el pedido.						
8. El Encargado de Recepción selecciona cada uno de los muebles estándar.				8.A. El Encargado de Recepción Ingresa un mueble a medida con los siguientes datos: Nombre, Alto, Ancho. 8.A.1. El sistema solicita se seleccione Familia y componentes de conforman el mueble. 8.A.2. El Encargado de Recepción selecciona familia 8.A.3. El Encargado de Recepción selecciona componentes existentes y sus respectivas cantidades. 8.A.4. El Encargado de Recepción selecciona		



	<p>opción "Presupuestar".</p> <p>8.A.5. El Sistema calcula precio y tiempo de fabricación del nuevo mueble.</p> <p>8.A.5. El Encargado de Recepción selecciona opción "Agregar".</p> <p>8.A.6. El Sistema guarda en nuevo mueble asignándole un código..</p> <p>8.A.2.A. El Encargado de Recepción no selecciona familia</p> <p>8.A.2. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>8.A.3.A. El Encargado de Recepción no selecciona componentes</p> <p>8.A.3. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>8.A.3.B. Para registrar un nuevo componente se llama al use case "Actualizar componente".</p> <p>8.A.4.A. El Encargado de Recepción No selecciona opción "Presupuestar".</p> <p>8.A.4. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>8.A.5.A. El Encargado de Recepción No selecciona opción "Agregar"</p> <p>8.A.5. A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
9. El sistema solicita se ingrese la cantidad de cada mueble.	
10. El Encargado de Recepción ingresa la cantidad para cada uno de los muebles estándar.	10.A. Si el mueble es a medida la cantidad es 1 por defecto.
11. El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total.	
12. El sistema estima la fecha de entrega del pedido.	
13. El sistema proporciona la fecha de entrega	
14. El sistema solicita se seleccione la Prioridad para dicho pedido.	
15. El Encargado de Recepción selecciona la prioridad.	15.A. El Encargado de Recepción no selecciona la prioridad
16. El sistema solicita se confirme el pedido.	15.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
17. El Encargado de Recepción confirma el presupuesto seleccionando la opción "Guardar".	17.A. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Cancelar"
18. El Sistema registra dicho pedido generando número de pedido, fecha del pedido, datos del cliente, muebles pedidos y fecha de entrega.	17.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
19. El Encargado de Recepción confirma la impresión.	19.A. El Encargado de Recepción no confirma la impresión.
20. El sistema imprime el Pedido.	19.A.1. FIN DEL CASO DE USO.
21. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Cliente , Actualizar Componente	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	



Nombre del Use Case: Registrar Pedido vía Web					Nro. de orden: 4				
Actor principal: Cliente					Actor Secundario: No aplica				
Nivel del Use Case				Negocio		X		Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X		Concreto				Abstracto	
Prioridad	X	Alta				Media			
Complejidad		Alta				Media			
Objetivo: Registrar los datos de un pedido de un mueble estándar									
Precondiciones: Que el cliente haya iniciado la Sesión en el sitio web Que exista una conexión a Internet disponible.									
Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se registro un pedido, se envía mail al administrador y al cliente confirmando dicho pedido <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el cliente no selecciona la opción Ver Cesta El caso de uso se cancela si el cliente no confirma la eliminación del producto El caso de uso se cancela si el cliente selecciona la opción Vaciar Cesta El caso de uso se cancela si el cliente selecciona opción Cancelar									
Curso Básico					Curso Alternativo				
1. El Use Case comienza cuando el cliente selecciona la opción "Comprar" en el listado de muebles									
2. El sistema agrega a la cesta de compra el mueble seleccionado mostrando código del mueble , cantidad y precio									
3. El cliente seleccionar opción "Ver Cesta"					3.A. El cliente no selecciona la opción "Ver Cesta" 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO				
4. El sistema muestra los datos del mueble seleccionado (código, descripción, cantidad y precio)									
5. El cliente no modifica la cantidad el producto					5.A. El cliente modifica la cantidad del producto 5.A.1. El sistema pide recalcular los importes				
6. El cliente no selecciona opción "Eliminar" un producto del pedido					6.A. El cliente elimina algún mueble del pedido 6.A.1. El sistema pide confirmar la eliminación del producto 6.A.1.A. El cliente confirma la eliminación del producto 6.A.1.B. El cliente no confirma la eliminación del producto 6.A.1.B.1. Se cancela el CASO DE USO				
7. El sistema pide Realizar el producto									
8. El cliente selecciona opción "Realizar el pedido"					8.A El cliente selecciona opción "Vaciar Cesta" 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO				
9. El sistema muestra el pedido final y pide confirmar el pedido									
10. El cliente selecciona opción "Confirmar el pedido"					10.A. El cliente selecciona opción "Cancelar" 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO				
11. El sistema muestra mensaje de pedido realizado, envía mail al administrador y al cliente									
12. FIN DEL CASO DE USO									
Asociaciones de Extensión: No aplica.									
Asociaciones de Inclusión: No aplica.									
Use Case donde se incluye: No aplica.									
Use Case donde se extiende: No aplica.									
Use Case de generalización: No aplica.									



Nombre del Use Case: Registrar Activación de Pedido vía Web					Nro. de orden: 5	
Actor principal: Administrador					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta		Media		Baja
Objetivo: Registrar la activación de los pedidos realizados vía Web.						
Precondiciones: Que el administrador haya iniciado la Sesión en el sitio Web. Que exista una conexión a Internet disponible.						
Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se registro la activación del pedido realizado vía Web. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el administrador no selecciona opción Activar .						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el administrador selecciona la opción "Activar pedidos"						
2. El sistema muestra un listado de los pedidos realizados vía Web sin activar indicando (nro. pedido, nombre cliente, fecha del pedido)						
3. El administrador selecciona el pedido que desea activar.						
4. El sistema muestra el detalle del pedido seleccionado indicando(código del mueble, nombre del mueble, cantidad pedida, precio) y pide activar el pedido						
5. El administrador selecciona opción "Activar"				5.A. El administrador no selecciona la opción "Activar" 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
6. El sistema registra la activación						
7. FIN DEL CASO DE USO						
Asociaciones de Extensión: No aplica.						
Asociaciones de Inclusión: No aplica.						
Use Case donde se incluye: No aplica.						
Use Case donde se extiende: No aplica.						
Use Case de generalización: No aplica.						

Nombre del Use Case: Consultar Pedido					Nro. de orden: 6	
Actor principal: Recurso					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja
Objetivo: Consultar en detalle los pedidos registrados por la empresa.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se ha brindado información sobre el pedido consultado. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona un pedido. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona ningún pedido.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Consultar Pedido".						
2. El Recurso decide consultar por Cliente.				2.A. El Recurso decide consultar por Pedido. 2.A.1. El sistema muestra un combo con todos los pedidos registrados.		



	<p>2.A.1. El Recurso selecciona un pedido.</p> <p>2.A.2. El Recurso selecciona la opción "Buscar".</p> <p>2.A.3. El sistema muestra el pedido seleccionado.</p> <p>2.A.4. El Recurso selecciona la opción "Imprimir".</p> <p>2.A.5. El sistema muestra un informe de la consulta realizada con los siguientes datos (datos del cliente (nombre/razón social, dirección, teléfono y número de cuit), detalle del pedido seleccionado (código producto, descripción, cantidad, precio unitario, subtotal y tipo de mueble), total, fecha posible a entregar y prioridad)</p> <p>2.A.1.A. El Recurso no selecciona pedido.</p> <p>2.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>2.A.2.A. El Recurso no selecciona la opción "Buscar".</p> <p>2.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>2.A.6. FIN DEL CASO DE USO.</p>
3. El sistema muestra en un listado todos los clientes registrados.	
4. El Recurso selecciona el cliente deseado.	4.A. El Recurso no selecciona cliente. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
5. El Recurso selecciona la opción "Buscar".	5.A. El Recurso no selecciona la opción "Buscar". 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
6. El sistema muestra los pedidos del cliente.	
7. El Recurso selecciona algún pedido.	7.A. El Recurso no selecciona ningún pedido. 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8. El Recurso selecciona la opción "Imprimir".	8.A. El Recurso no selecciona la opción "Imprimir". 8.A.1. FIN DEL CASO DE USO.
9. El sistema muestra un informe de la consulta realizada con los siguientes datos (datos del cliente (nombre/razón social, dirección, teléfono y número de cuit), detalle del pedido seleccionado (código producto, descripción, cantidad, precio unitario, subtotal y tipo de mueble), total, fecha posible a entregar y prioridad)	
10. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Plan Maestro de Producción					Nro. de orden: 7	
Actor principal: Gerente de Producción			Actor Secundario: No aplica			
Nivel del Use Case		Negocio	X	Sistema de Información		
Tipo del Use Case	X	Concreto		Abstracto		
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja
Objetivo: Registrar un nuevo Plan de Producción.						
Precondiciones: Existencia de pedidos pendientes.						
Poscondiciones:						



<p>Éxito: Se ha registrado la actualización de los datos de un Plan de Producción.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no decide registrar un nuevo plan de producción</p> <p>El caso de uso se cancela si no existen pedidos pendientes.</p> <p>El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ningún pedido.</p> <p>El caso de uso se cancela si no existen operarios disponibles.</p> <p>El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ningún operario.</p> <p>El caso de uso se cancela si no existe maquinaria disponible.</p> <p>El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no registra el plan de producción.</p>	
Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Gte. de producción selecciona la opción "Generar Plan Maestro de Producción".	
2. El Sistema solicita se seleccione la operación Nuevo Plan de Producción.	
3. El Gte. de producción decide registrar un nuevo plan.	3.A. El Gte. de producción decide no registrar un nuevo plan de producción. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El sistema consulta y muestra los pedidos que se encuentren pendientes.	4.A. No existen pedidos pendientes. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
5. El sistema solicita se seleccione el pedido que se van a incluir en el Plan.	
6. El Gte. De producción selecciona dicho pedido.	6.A. No selecciona ningún pedido. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
7. El sistema muestra datos del pedido seleccionado (número de pedido, cliente, productos incluidos en dicho pedido y cantidad total de productos).	
8. El sistema consulta los insumos y materia prima necesarios para llevar a cabo dicho plan.	
9. Existen tanto insumos como materia prima necesarios para llevar a cabo el plan de producción.	9.A. Existen faltante en stock. 9.A.1. El sistema muestra ordenes de compra con el stock faltante y su fecha de recepción. 9.A.2. No existen ordenes de compra futuras con stock faltante. 9.A.2.A. Se llama al use case "Generar Orden de Compra".
10. El sistema asigna la fecha de inicio del plan.	
11. El sistema consulta la disponibilidad de operarios para dicha fecha y existen operarios.	11.A. No existen operarios disponibles. 11.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
12. Sistema muestra una lista con los operarios disponibles.	
13. El Gte. De producción selecciona los operarios.	13.A. El Gte. De producción no selecciona a ningún operario. 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
14. El sistema asigna automáticamente dicha selección al plan en curso.	
15. El sistema consulta la disponibilidad de maquinarias para dicha fecha y existen maquinas disponibles.	15.A. No existen maquinas disponibles. 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
16. Se llama al use case "Asignar Tareas a Empleados"	
17. El sistema solicita confirmación de la registración del plan.	
18. El Gte. De producción confirma la registración del nuevo plan.	18.A. El Gte. De producción no confirma la registración del nuevo plan. 18.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
19. El sistema actualiza el stock (tanto materia prima como insumos utilizados).	
20. El sistema actualiza el estado de los operarios y las maquinarias utilizadas.	
21. El sistema asigna un N° de plan de producción y registra el nuevo plan con los siguientes datos (Fecha de inicio programada, Fecha de inicio real, fecha de finalización programada, fecha de finalización real, operarios asignados, materia prima e insumos a utilizar, maquinaria involucrada en el plan y observaciones.)	



22. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Generar Orden de Compra	
Asociaciones de Inclusión: Asignar Tareas a Empleados.	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Consultar Plan de Producción					Nro. De orden: 8		
Actor principal: Gerente de Producción					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Verificar el estado de los planes de producción tanto registrados como aquellos que ya fueron lanzados.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información a cerca de los planes de producción tanto registrados como aquellos que fueron lanzados.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona el tipo de plan a consultar. El caso de uso se cancela si no existen planes de producción registrados y/o lanzados. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ningún plan.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De producción selecciona la opción "Consultar Plan de producción"							
2. El sistema solicita seleccione el tipo de plan a consultar (registrados o lanzados)							
3. El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "Registrados".				3.A. El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "Lanzados". 3.B. El Gte. De producción no selecciona tipo. 3.B.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4. El sistema muestra lista con los planes del tipo seleccionado.				4.A No existen planes del tipo seleccionado. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
5. El sistema solicita se seleccione algún plan para su consulta							
6. El Gte. De producción selecciona algún plan.				6.A. El Gte. De producción no selecciona ningún plan. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
7. El sistema muestra los datos del plan seleccionado (número de pedido incluido en el plan, el cliente, y datos sobre el plan (procesos que incluyen el plan, hora inicio, hora fin, fecha, módulo al que se le realiza dicho proceso) y por ultimo un indicador de los procesos que fueron realizados hasta el momento).							
8. El sistema consulta si desea visualizar el gráfico del plan.							
9. El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico" para visualizar el gráfico.							
10. El sistema consulta si desea imprimir un informe.							
11. El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir" para visualizar dicho informe.							
12. FIN DEL CASO DE USO.							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							



Nombre del Use Case: Consultar Stock						Nro. de orden: 9	
Actor principal: Encargado de Stock						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X		Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X		Concreto		Abstracto	
Prioridad		X		Alta		Media	
Complejidad		Alta		X		Media	
						Baja	
Objetivo: Verifica la existencia del stock de la empresa.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información sobre el stock disponible.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si existen faltantes de materia prima. El caso de uso se cancela si existen faltantes de insumos.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Stock selecciona la opción "Consultar Stock".							
2. El Encargado de Stock selecciona la opción "Materia prima".							
3. El sistema muestra en un listado, código, el nombre de la materia prima, espesor, medidas, presentación, cantidad disponible en stock y cantidad mínima aceptable.							
4. El Encargado de Stock compara si el stock disponible es suficiente para hacer frente a la producción y es suficiente.				4.A. Existe faltante de materia prima. 4.A.1. El Encargado de Stock selecciona opción "Emitir Compra". 4.A.2. Se llama al use case "Generar Orden de Compra"			
5. El Encargado de Stock selecciona la opción "Insumos".							
6. El sistema muestra en un listado, código, el nombre del insumo, medida, unidad, presentación, cantidad en stock y stock mínimo aceptable.							
7. El Encargado de Stock compara si el stock disponible es suficiente para hacer frente a la producción y es suficiente.				7.A. Existe faltante de insumos. 7.A.1. El Encargado de Stock selecciona opción "Emitir Compra". 7.A.2. Al haber insumos faltantes, se llama al use case "Generar Orden de Compra"			
8. FIN DEL CASO DE USO							
Asociaciones de Extensión: Generar Orden de Compra							
Asociaciones de Inclusión: No aplica							
Use Case donde se incluye: No aplica							
Use Case donde se extiende: No aplica							
Use Case de generalización: No aplica							

Nombre del Use Case: Generar Orden de Compra						Nro. de orden: 10	
Actor principal: Encargado de Stock						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X		Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X		Concreto		Abstracto	
Prioridad		X		Alta		Media	
Complejidad		Alta		X		Media	
						Baja	
Objetivo: Emitir Orden de Compra de materia prima /insumos para remitir a Proveedores.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							



<p><u>Éxito:</u> Se generó la orden de compra.</p> <p><u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si no existen proveedores de insumos registrados y el Enc de stock no registra nuevo proveedor.</p> <p>El caso de uso se cancela si no existen proveedores de materia prima registrados y el Enc. De stock no registra nuevo proveedor</p> <p>El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona ningún proveedor.</p> <p>El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona opción Ver Material.</p> <p>El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona ningún insumo.</p> <p>El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona ninguna materia prima.</p> <p>El caso de uso se cancela si el Enc de stock no confirma registración de la orden de compra.</p>	
Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Enc. De stock selecciona la opción "Generar Orden de Compra".	
2. El sistema solicita que se seleccione insumos y/o materia prima.	
3. El Enc. De stock selecciona materia prima.	<p>3.A. El Enc. De stock selecciona insumos.</p> <p>3.A.1. Sistema muestra los proveedores de insumos.</p> <p>3.A.2. El Enc. De stock selecciona un proveedor.</p> <p>3.A.3. El Enc. De stock selecciona la opción "Ver Material"</p> <p>3.A.4. El Sistema muestra los insumos relacionado con dicho proveedor, resaltando los productos que se encuentren por debajo del stock mínimo permitido.</p> <p>3.A.5. El Enc. De stock selecciona el/los insumo/s a pedir, ingresando las cantidades.</p> <p>3.A.6. Sistema muestra los montos parciales y el monto total de la orden de compra.</p> <p>3.A.7. El Enc. De stock confirma registración de la Orden de Compra.</p> <p>3.A.8. Sistema genera la nueva Orden de Compra con los datos: (Número de Orden de Compra, datos del proveedor (Código de proveedor, razón social, dirección, teléfono), fecha actual, fecha de recepción, datos de insumo solicitado (código, nombre, descripción, medidas, espesor, presentación, precio costo, cantidad solicitada, monto parcial) y monto total).</p> <p>3.A.9. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.A.1.A. No existen proveedores para el insumo deseado.</p> <p>3.A.1.A.1. El Enc. De stock decide registrar a un nuevo proveedor.</p> <p>3.A.1.A.2. Se llama al use case "Proveedores".</p> <p>3.A.1.A.1.A. El Enc. De stock no decide registrar un nuevo proveedor.</p> <p>3.A.1.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.2.A. El Enc. De stock no selecciona ningún proveedor.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.3.A. El Enc. De stock no selecciona opción "Ver Material".</p> <p>3.A.3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.5.A. El Enc. De stock no selecciona ningún insumo.</p> <p>3.A.5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.7.A. El Gte. De compra no confirma registración.</p> <p>3.A.7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
4. Sistema muestra los proveedores de materia prima.	4.A. No existen proveedores para la materia prima



	deseada. 4.A.1. El enc. De stock decide registrar un nuevo proveedor 4.A.2. Se llama al use case "Actualizar Proveedores". 4.A.1.A. El Enc. De stock no decide registrar un nuevo proveedor. 4.A.1.A.1 Se cancela el CASO DE USO.
5. El Enc. De stock selecciona un proveedor.	
6. El Enc. De stock selecciona opción "Ver Material".	6.A. El Enc. De stock no selecciona opción "Ver Material". 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
7. El Sistema muestra las materias prima relacionada con dicho proveedor, resaltando los productos que se encuentren por debajo del stock mínimo permitido.	
8. El Enc. De stock selecciona la/s materia/s prima a pedir, ingresando las cantidades.	8.A. El Enc. De stock no selecciona ninguna materia prima. 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
9. Sistema muestra los montos parciales y el monto total de la orden de compra.	
10. El Enc. De stock confirma registración de la Orden de Compra.	10.A. El Enc. De stock no confirma registración 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
11. Sistema genera la nueva Orden de Compra con los datos: (Número de Orden de Compra, datos del proveedor (Código de proveedor, razón social, dirección, teléfono), fecha actual, fecha de recepción, datos de materia prima solicitada (código, nombre, descripción, medidas, espesor, presentación, precio costo, cantidad solicitada, monto parcial), monto total)	
12. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Proveedor.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: Consultar Stock, Generar plan maestro de producción, Registrar materiales recibidos.	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Consultar Orden de Compra						Nro. de orden: 11	
Actor principal: Encargado de Stock				Actor Secundario: No aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad		X	Alta			Media	
Complejidad			Alta		X	Media	
Objetivo: Consultar en detalle las ordenes de compra emitidas por la empresa.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se ha brindado información sobre la orden de compra consultada.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si El Encargado de Stock no selecciona proveedor.							
El caso de uso se cancela si El Encargado de Stock no selecciona opción Buscar.							
El caso de uso se cancela si El Encargado de Stock no selecciona orden de compra.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Stock selecciona la opción "Consultar Orden de Compra".							
2. El Encargado de Stock decide consultar por Proveedor.				2.A. El Encargado de Stock decide consultar por Orden de Compra. 2.A.1. sistema muestra un combo con todas las ordenes de compra registradas. 2.A.1. El Encargado de Stock selecciona una			



		orden. 2.A.2. El Encargado de Stock selecciona la opción "Buscar". 2.A.3. El sistema muestra la orden de compra seleccionada. 2.A.4. El Encargado de Stock selecciona la opción "Imprimir". 2.A.5. El sistema muestra un informe de la consulta realizada con los siguientes datos (datos del proveedor (código, nombre/razón social, dirección, teléfono y número de cuit), detalle de la orden de compra seleccionada (código producto, nombre, medidas, espesor, presentación y cantidad), fecha a entregar de la mercadería). 2.A.1.A. El Encargado de Stock no selecciona orden. 2.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 2.A.2.A. El Encargado de Stock no selecciona la opción "Buscar". 2.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 2.A.6. FIN DEL CASO DE USO..
3.	El sistema muestra en un listado todos los proveedores registrados..	
4.	El Encargado de Stock selecciona el proveedor deseado.	4.A. El Encargado de Stock no selecciona proveedor. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
5.	El Encargado de Stock seleccionar la opción "Buscar".	5.A. El Encargado de Stock no selecciona la opción "Buscar". 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
6.	El sistema muestra los ordenes de compra del proveedor.	
7.	El Encargado de Stock selecciona alguna orden de compra.	7.A. El Encargado de Stock no selecciona ninguna orden de compra. 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8.	El Encargado de Stock selecciona la opción "Imprimir".	8.A. El Encargado de Stock no selecciona la opción "Imprimir". 8.A.1. FIN DEL CASO DE USO.
9.	El sistema muestra un informe de la consulta realizada con los siguientes datos (datos del proveedor (código, nombre/razón social, dirección, teléfono y número de cuit), detalle de la orden de compra seleccionada (código producto, nombre, medidas, espesor, presentación y cantidad), fecha a entregar de la mercadería)	
10.	FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.		
Asociaciones de Inclusión: No aplica.		
Use Case donde se incluye: No aplica.		
Use Case donde se extiende: No aplica.		
Use Case de generalización: No aplica.		

Nombre del Use Case: Registrar Materiales Recibidos					Nro. De orden: 12	
Actor principal: Encargado de Stock					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja



Objetivo: Registrar los materiales solicitados al proveedor actualizando de esta manera el stock.	
Precondiciones: No aplica	
Poscondiciones:	
<u>Éxito:</u> Se registraron los materiales recibidos y se actualizó la orden de compra.	
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no selecciona orden de compra.	
El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa datos de ítem recibidos.	
El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa las cantidades recibidas.	
El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no selecciona opción Guardar.	
Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Enc. De stock selecciona la opción "Registrar Materiales Recibidos"	
2. El sistema solicita seleccione la orden de compra.	
3. El Enc. De stock selecciona orden de compra.	3.A. El Enc. De stock no selecciona orden de compra 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El sistema muestra el proveedor y detalle de la orden de compra (codigo de material, nombre, descripción, medidas, espesor, presentación y cantidad solicitada).	
5. El Enc. De stock ingresa por cada ítem de la orden de compra: número de factura de proveedor, número de remito, y cantidad recibida.	5.A. El Enc. De stock no ingresa datos de los ítem recibidos. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
6. La cantidad ingresada es igual a la solicitada.	6.A. La cantidad ingresada es menor a la solicitada. 6.A.1. El sistema informa lo ocurrido preguntando si se desea registrar de todas maneras la cantidad ingresada. 6.A.2. El Enc. De stock registra la cantidad ingresada. 6.A.3. El sistema consulta si desea generar una nueva orden de compra con los materiales faltantes. 6.A.4. El Enc. De stock afirma, se llama al use case "Generar Orden de Compra". 6.A.1.A El Enc. De stock decide no registrar la cantidad ingresada. 6.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 6.B. La cantidad ingresada es mayor a la solicitada 6.B.1. El sistema informa lo ocurrido preguntando si se desea registrar de todas maneras la cantidad ingresada. 6.B.2. El Enc. De stock registra la cantidad ingresada. 6.B.1.A El Enc. De stock decide no registrar la cantidad ingresada. 6.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
7. El Enc. De stock selecciona la opción "Guardar" para registrar la orden de compra.	7.A. El Enc. De stock no selecciona opción "Guardar". 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Generar Orden de Compra	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	



Nombre del Use Case: Asignar Productos a Proveedor				Nro. De orden: 13	
Actor principal: Encargado de Stock				Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto
Prioridad	X	Alta		Media	Baja
Complejidad		Alta	X	Media	Baja
Objetivo: Registrar nuevos materiales (insumos y/o materia prima) a un proveedor					
Precondiciones: No aplica					
Poscondiciones:					
Éxito: Se registró un material (insumo y/o materia prima) a un proveedor.					
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa proveedor.					
El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no selecciona materiales a asignar.					
El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa el precio.					
El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no registra los materiales asignados.					
Curso Básico			Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Enc. De stock selecciona la opción "Asignar productos a Proveedores".					
2. El sistema solicita seleccione el proveedor.					
3. El Enc. De stock selecciona proveedor.			3.A. El Enc. De stock no ingresa proveedor. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema solicita se ingrese el tipo de producto.					
5. El Enc. De stock selecciona tipo de producto "Material"			5.A. El Enc. De stock selecciona tipo de producto "Insumo".		
6. El sistema solicita se seleccione el/los materiales a asignar			6.A. El Enc. De stock no selecciona materiales a asignar. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
7. El Sistema solicita se ingrese el precio del material asignado					
8. El Enc. De stock ingresa el precio.			8.A. El Enc. De stock no ingresa el precio. 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
9. El sistema solicita se registre dicha asignación					
10. El Enc. De stock registra la asignación mediante la opción "Guardar".			10.A. El Enc. De stock no registra los materiales. 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
11. El sistema solicita impresión.					
12. El Enc. De stock realiza impresión mediante la opción "Imprimir"			12.A. El Enc. De stock no realiza la impresión. 12.A.1. FIN DEL CASO DE USO.		
13. El sistema muestra el formato de impresión con los siguientes datos: datos del proveedor (código, nombre/razón social, domicilio, teléfono), como así también datos de los materiales que posee (código, nombre, descripción, tipo producto, medidas, espesor, presentación y precio)					
14. FIN DEL CASO DE USO.					
Asociaciones de Extensión: No aplica.					
Asociaciones de Inclusión: No aplica.					
Use Case donde se incluye: No aplica.					
Use Case donde se extiende: No aplica.					
Use Case de generalización: No aplica.					



Nombre del Use Case: Actualizar Seguimiento del Plan de Producción						Nro. de orden: 14	
Actor principal: Encargado de Sección						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Actualizar el seguimiento del plan de producción según las tareas diarias.							
Precondiciones: Que se encuentre registrado el Plan de producción de las tareas que se están realizando y sus correspondientes pedidos.							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se ha registrado la actualización del seguimiento de un Plan de Producción según las tareas diarias.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona plan							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no chequea ningún proceso.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no confirma registración.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Enc. De sección selecciona la opción "Seguimiento del Plan Maestro de Producción".							
2. El Sistema solicita se seleccione número de Plan de Producción.							
3. El Enc. De sección selecciona plan.				3.A. El Enc. De sección no selecciona plan. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4. El sistema muestra los procesos que se realizan en el día (hora inicio, hora fin, fecha, secuencia, hora inicio real, hora fin real), el empleado que los realiza y la maquinaria que utiliza dicho empleado.							
5. El Enc. De sección chequea los procesos que ya se realizaron hasta el momento				5.A. El Enc. De sección no chequea ningún proceso. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
6. El sistema solicita confirmación de los chequeos.							
7. El Enc. De sección registra dicha confirmación mediante la opción "Guardar"				7.A. El Enc. De sección no confirma registración. 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
8. FIN DEL CASO DE USO.							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica							
Use Case donde se extiende: No aplica							
Use Case de generalización: No aplica							

Nombre del Use Case: Asignar Tareas a Empleados						Nro. De orden: 15	
Actor Principal: Gerente de Producción						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Asignar las tareas a realizar por parte de los empleados para poder así cumplimentar con el plan de producción.							
Precondiciones: Existen máquinas libres.							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se asignaron las tareas del plan a los empleados.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no asigna empleados.							
El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no registra asignaciones.							
El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir.							



Curso Básico		Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción "Asignar Tareas".		
2. El sistema agrupa los procesos que incluye el plan de producción, mostrando los siguientes datos: secuencia, nombre del proceso, fecha, hora inicio, hora fin, duración del proceso, módulo y empleado que realizará dicho proceso.		
3. El sistema asigna a cada bloque de procesos la máquina correspondiente.		
4. El sistema solicita se asignen los empleados a cada bloque de procesos.		
5. El Gte. De producción asigna empleados a cada bloque de procesos.		5.A. El Gte. De producción no asigna empleados. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
6. El sistema solicita registración de asignación		
7. El Gte. De producción registra dichas asignaciones		7.A. El Gte. De producción no registra asignación. 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8. El sistema solicita se seleccione opción "Imprimir"		
9. El Gte. De producción selecciona opción "Imprimir"		9.A. El Gte. De producción no selecciona opción "Imprimir". 9.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
10. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión.		
11. FIN DEL CASO DE USO.		
Asociaciones de Extensión: No aplica.		
Asociaciones de Inclusión: No aplica.		
Use Case donde se incluye: Generar Plan Maestro de Producción		
Use Case donde se extiende: No aplica.		
Use Case de generalización: No aplica.		

Nombre del Use Case: Generar Entrega de Pedido						Nro. de orden: 16	
Actor principal: Encargado de Embalaje					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Registrar la entrega de un pedido y emitir comprobante de entrega.							
Precondiciones: Que se haya registrado el final de la producción de ese pedido.							
Poscondiciones:							
Éxito: Se ha registrado la entrega del pedido.							
Fracaso: No se registró la entrega.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Embalaje ingresa a la pantalla “Generar Documentación de Entrega”							
2. El encargado de Embalaje desea registrar la entrega de un pedido fabricado.				2.A. El Encargado de Embalaje desea consultar y/o imprimir el comprobante de entrega de un pedido ya entregado. 2.A.1. El encargado selecciona la opción “Entregados”. 2.A.2. El Encargado de Embalaje selecciona la opción “Todos” y selecciona Buscar. 2.A.2.1. El Encargado de Embalaje			



	<p>selecciona la opción "Por Periodo" .</p> <p>2.A.2.2 El Encargado ingresa fecha desde y fecha hasta, como intervalo de fechas para la consulta y selecciona opción "Buscar".</p> <p>2.A.3. El sistema muestra en lista los pedidos ya entregados según la opción seleccionada.</p> <p>2.A.3.1. El encargado de Embalaje selecciona de la lista el pedido deseado.</p> <p>2.A.3.2. El Encargado selecciona opción "Imprimir" para emitir el Comprobante de entrega.</p>
3. El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Todos" y selecciona Buscar.	<p>3.A. El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Por Cliente".</p> <p>3.A.1. El sistema solicita se ingrese cliente.</p> <p>3.A.2. El Encargado de Embalaje ingresa cliente y selecciona opción "Buscar".</p> <p>3.B. El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Por fecha de Pedido" y selecciona opción "Buscar".</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se ingresen las fechas.</p> <p>3.B.2. El Encargado de Embalaje ingresa las fechas y selecciona Buscar.</p>
4. El Sistema muestra en un listado los pedidos ya finalizados de fabricar y no entregados según la selección realizada: Nro. de pedido, cliente, fecha de pedido, fechas de fabricación y fecha prometida al cliente.	
5. El Encargado de Embalaje selecciona de la lista el pedido que debe entregar.	
6. El sistema muestra en un listado inferior el detalle de dicho pedido, por cada ítem: Nro. de ítem, Cod. de producto, nombre, cantidad y fechas de fabricación.	
7. El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Entregado el" e ingresa la fecha de entrega, por defecto el sistema coloca la fecha actual, y selecciona opción "Guardar".	
8. El sistema confirma registración de entrega	
9. El Encargado de Embalaje selecciona opción "Imprimir" para emitir el Comprobante de Entrega.	<p>9.1. El Encargado de Embalaje no selecciona opción "Imprimir".</p> <p>9.1.A. FIN DEL CASO DE USO.</p>
10. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	



Nombre del Use Case: Actualizar Mueble					Nro. de orden: 17		
Actor principal: Encargado de Sección.				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo mueble, Modificar sus datos o Eliminarlo del sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se registró, actualizó o elimina un mueble.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona ningún mueble.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no modifica ningún mueble en el caso de haber seleccionado la opción de modificar							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no elimina ningún mueble en el caso de haber seleccionado la opción de eliminar.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa los datos solicitados.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa componentes.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa insumos.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona procesos.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa duración de los procesos.							
El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa porcentaje de ganancia.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Enc. De sección selecciona la opción "Actualizar Mueble".							
2. Sistema solicita se seleccione la operación que desea realizar (Nuevo mueble, Modificar uno existente o Eliminar algún mueble).							
3. El Enc. De sección decide registrar un Nuevo mueble.				3.A. El Enc. De sección decide Modificar los datos de un mueble existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del mueble. 3.A.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del mueble. 3.A.3. El sistema muestra los datos del mueble (familia, subfamilia, nombre, descripción, componentes e insumos incluidos junto con sus cantidades, procesos de fabricación del mueble, porcentaje de ganancia, ganancia neta, precio final total y tiempo total de producción del mueble). 3.A.4. El Enc. De sección modifica el/los dato/s necesarios. 3.A.5. El sistema actualiza los datos del mueble. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.A.2.A. El Enc. De sección no selecciona ningún mueble. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.4.A. El Enc. De sección no modifica ningún dato del mueble. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Enc. De sección decide Eliminar un mueble existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del mueble a eliminar. 3.B.2. El Enc. De sección selecciona el			



	<p>nombre del mueble.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el mueble seleccionado.</p> <p>3.B.4. El Enc. De sección confirma la eliminación del mueble.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina el mueble seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.B.2.B. El Enc. De sección no selecciona ningún mueble.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B.4.B. El Enc. De sección no confirma la eliminación del mueble.</p> <p>3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
4. El Sistema asigna automáticamente un código de mueble nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del mueble (familia, subfamilia, nombre, descripción).	
6. El Enc. De sección ingresa los datos solicitados.	<p>6.A. El Enc. De sección no ingresa los datos solicitados.</p> <p>6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..</p>
7. El sistema solicita se ingresen los componentes que incluirá dicho mueble.	
8. El Enc. De sección verifica los componentes necesarios y existen todos.	<p>8.A. No existen el/los componentes que necesita el nuevo mueble.</p> <p>8.A.1. Se llama al use case “<i>Actualizar Componentes</i>” para generar un nuevo componente.</p>
9. El Enc. De sección ingresa los componentes y sus respectivas cantidades.	<p>9.A. El Enc. De sección no ingresa componentes.</p> <p>9.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
10. El sistema solicita se ingresen los insumos que incluirá dicho mueble.	
11. El Enc. De sección verifica los insumos necesarios y existen todos.	<p>11.A. No existen el/los insumos que necesita el nuevo mueble.</p> <p>11.A.1. Se llama al use case “<i>Actualizar Insumo</i>” para generar un nuevo insumo.</p>
12. El Enc. De sección ingresa los insumos y sus respectivas cantidades.	<p>12.A. El Enc. De sección no ingresa insumos.</p> <p>12.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
13. El sistema solicita se seleccionen los procesos de producción necesarios para fabricar dicho mueble	
14. El Enc. De sección selecciona los procesos que incluirá dicho mueble	<p>14.A. El Enc. De sección no selecciona procesos.</p> <p>14.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
15. El sistema solicita se ingrese la duración de cada proceso	
16. El Enc. De sección ingresa duración.	<p>16.A. El Enc. De sección no ingresa duración</p> <p>16.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
17. El sistema solicita se ingrese el porcentaje de ganancia deseado.	
18. El Enc. De sección ingresa el porcentaje de ganancia.	<p>18.A. El Enc. De sección no ingresa porcentaje de ganancia.</p> <p>18.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
19. El sistema muestra ganancia neta y precio total final del mueble; también muestra el tiempo total de fabricación del mueble.	
20. El Enc. De sección registra los datos ingresados.	
21. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Componente, Actualizar Insumo.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	



Use Case de generalización: No aplica

Nombre del Use Case: Consultar Estructura del Mueble						Nro. de orden: 18	
Actor principal: Gerente de Producción						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X		Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X		Concreto		Abstracto	
Prioridad		X		Alta		Media	
Complejidad		Alta		X		Media	
Objetivo: Consultar los distintos niveles de familia que forman la estructura de cada mueble y los procesos de producción asignados a cada parte. Precondiciones: que se encuentren registrados muebles al sistema. Poscondiciones: Éxito: Se realizó la consulta de muebles Fracaso: No se realizó la consulta de muebles							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción ingresa a la pantalla "Consulta de Estructura de Muebles"							
2. El Sistema muestra un listado de muebles.							
3. El Gte. De Producción selecciona el un mueble de la lista.							
4. El Sistema individualiza el mueble y muestra, su foto, nombre, descripción general, tamaño, color, materiales y tiempo de fabricación promedio. También muestra en una lista inferior los procesos de fabricación que se realizan sobre ese mueble.				4.A. El Gte. De Producción despliega la estructura del mueble y selecciona algún componente de la familia del mueble. 4.A.1. El Sistema muestra en una lista inferior los procesos de fabricación que se realizan sobre ese mueble. 4.A.2. El sistema despliega el siguiente nivel familiar del componente. 4.A.2.1. El Gte. De Producción despliega la estructura del componente y selecciona algún subcomponente de la familia del componente. 4.A.2.2. El Sistema muestra en una lista inferior los procesos de fabricación que se realizan sobre ese mueble.			
5. FIN DEL CASO DE USO.							
Asociaciones de Extensión: No aplica							
Asociaciones de Inclusión: No aplica							
Use Case donde se incluye: No aplica							
Use Case donde se extiende: No aplica							
Use Case de generalización: No aplica							

Nombre del Use Case: Actualizar Componente						Nro. de orden: 19	
Actor principal: Encargado de Sección.						Actor Secundario: No Aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X		Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X		Concreto		Abstracto	
Prioridad		X		Alta		Media	
Complejidad		Alta		X		Media	
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo componente, Modificar sus datos o Eliminarlo del sistema. Precondiciones: No aplica							

**Poscondiciones:**

Éxito: Se registró, actualizó o elimina un componente.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona ningún componente.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no modifica ningún componente en el caso de haber seleccionado la opción de modificar

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no elimina ningún componente en el caso de haber seleccionado la opción de eliminar.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa los datos solicitados.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa subcomponentes.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa insumos.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona procesos.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa duración de los procesos.

Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Enc. De sección selecciona la opción "Actualizar Componente".	
2. Sistema solicita se seleccione la operación que desea realizar (Nuevo componente, Modificar uno existente o Eliminar algún componente).	
3. El Enc. De sección decide registrar un Nuevo componente.	<p>3.A. El Enc. De sección decide Modificar los datos de un componente existente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del componente.</p> <p>3.A.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del componente.</p> <p>3.A.3. El sistema muestra los datos del componente (nombre, descripción, subcomponentes e insumos incluidos junto con sus cantidades, procesos de fabricación del componente, costo total y tiempo total de producción del componente).</p> <p>3.A.4. El Enc. De sección modifica el/los dato/s necesarios.</p> <p>3.A.5. El sistema actualiza los datos del componente.</p> <p>3.A.6. FIN DEL CASO DE USO</p> <p>3.A.2.A. El Enc. De sección no selecciona ningún componente.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.4.A. El Enc. De sección no modifica ningún dato del componente.</p> <p>3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B. El Enc. De sección decide Eliminar un componente existente.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del componente a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del componente.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el componente seleccionado.</p> <p>3.B.4. El Enc. De sección confirma la eliminación del componente.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina el componente seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.B.2.B. El Enc. De sección no selecciona ningún componente.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>



	3.B.4.B. El Enc. De sección no confirma la eliminación del componente. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El Sistema asigna automáticamente un código de componente nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del componente (nombre, descripción).	
6. El Enc. De sección ingresa los datos solicitados.	6.A. El Enc. De sección no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El sistema solicita se ingresen los subcomponentes que incluirá dicho componente.	
8. El Enc. De sección verifica los subcomponentes necesarios y existen todos.	8.A. No existen el/los subcomponentes que necesita el nuevo componente. 8.A.1. Se llama al use case "Actualizar Subcomponentes" para generar un nuevo subcomponente.
9. El Enc. De sección ingresa los subcomponentes y sus respectivas cantidades.	9.A. El Enc. De sección no ingresa subcomponentes. 9.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
10. El sistema solicita se ingresen los insumos que incluirá dicho componente.	
11. El Enc. De sección verifica los insumos necesarios y existen todos.	11.A. No existen el/los insumos que necesita el nuevo componente. 11.A.1. Se llama al use case "Actualizar Insumo" para generar un nuevo insumo.
12. El Enc. De sección ingresa los insumos y sus respectivas cantidades.	12.A. El Enc. De sección no ingresa insumos. 12.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
13. El sistema solicita se seleccionen los procesos de producción necesarios para fabricar dicho componente	
14. El Enc. De sección selecciona los procesos que incluirá dicho componente.	14.A. El Enc. De sección no selecciona procesos. 14.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
15. El sistema solicita se ingrese la duración de cada proceso	
16. El Enc. De sección ingresa duración.	16.A. El Enc. De sección no ingresa duración 16.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
17. El Enc. De sección registra los datos ingresados.	
18. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Subcomponente, Actualizar Insumo.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Subcomponente					Nro. de orden: 20		
Actor principal: Encargado de Sección.				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo subcomponente, Modificar sus datos o Eliminarlo del sistema.							
Precondiciones: No aplica							

**Poscondiciones:**

Éxito: Se registró, actualizó o elimina un componente.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona ningún subcomponente.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no modifica ningún subcomponente en el caso de haber seleccionado la opción de modificar

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no elimina ningún subcomponente en el caso de haber seleccionado la opción de eliminar.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa los datos solicitados.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa materia prima.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa insumos.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona procesos.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa duración de los procesos.

Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Enc. De sección selecciona la opción "Actualizar Subcomponente".	
2. Sistema solicita se seleccione la operación que desea realizar (Nuevo subcomponente, Modificar uno existente o Eliminar algún subcomponente).	
3. El Enc. De sección decide registrar un Nuevo subcomponente.	<p>3.A. El Enc. De sección decide Modificar los datos de un subcomponente existente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del subcomponente.</p> <p>3.A.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del subcomponente.</p> <p>3.A.3. El sistema muestra los datos del subcomponente (nombre, descripción, materia prima e insumos incluidos junto con sus cantidades, procesos de fabricación del subcomponente, costo total y tiempo total de producción del subcomponente).</p> <p>3.A.4. El Enc. De sección modifica el/los dato/s necesarios.</p> <p>3.A.5. El sistema actualiza los datos del subcomponente.</p> <p>3.A.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.A.2.A. El Enc. De sección no selecciona ningún subcomponente.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.4.A. El Enc. De sección no modifica ningún dato del subcomponente.</p> <p>3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B. El Enc. De sección decide Eliminar un subcomponente existente.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del subcomponente a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del subcomponente.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el subcomponente seleccionado.</p> <p>3.B.4. El Enc. De sección confirma la eliminación del subcomponente.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina el subcomponente seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.B.2.B. El Enc. De sección no selecciona ningún subcomponente.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>



	3.B.4.B. El Enc. De sección no confirma la eliminación del subcomponente. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El Sistema asigna automáticamente un código de subcomponente nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del subcomponente (nombre, descripción).	
6. El Enc. De sección ingresa los datos solicitados.	6.A. El Enc. De sección no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
7. El sistema solicita se ingresen la materia prima que incluirá dicho subcomponente.	
8. El Enc. De sección verifica la materia prima necesaria y existe toda.	8.A. No existe la materia prima que necesita el nuevo subcomponente. 8.A.1. Se llama al use case "Actualizar Materia Prima" para generar un nuevo subcomponente.
9. El Enc. De sección ingresa la materia prima y su respectiva cantidad.	9.A. El Enc. De sección no ingresa materia prima. 9.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
10. El sistema solicita se ingresen los insumos que incluirá dicho subcomponente.	
11. El Enc. De sección verifica los insumos necesarios y existen todos.	11.A. No existen el/los insumos que necesita el nuevo subcomponente. 11.A.1. Se llama al use case "Actualizar Insumo" para generar un nuevo insumo.
12. El Enc. De sección ingresa los insumos y sus respectivas cantidades.	12.A. El Enc. De sección no ingresa insumos. 12.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
13. El sistema solicita se seleccionen los procesos de producción necesarios para fabricar dicho subcomponente	
14. El Enc. De sección selecciona los procesos que incluirá dicho subcomponente.	14.A. El Enc. De sección no selecciona procesos. 14.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
15. El sistema solicita se ingrese la duración de cada proceso	
16. El Enc. De sección ingresa duración.	16.A. El Enc. De sección no ingresa duración 16.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
17. El Enc. De sección registra los datos ingresados.	
18. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Materia Prima, Actualizar Insumo.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Materia Prima					Nro. de orden: 21		
Actor principal: Encargado de Stock				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Registrar los datos de una nueva materia prima, Modificar sus datos o Eliminarla del sistema.							
Precondiciones: No aplica							

**Poscondiciones:**

Éxito: Se registró, actualizo o elimina una materia prima.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no ingresa los datos de la materia prima.

El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no selecciona ninguna materia prima.

El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no confirma la modificación de la materia prima.

El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no confirma la eliminación de la materia prima.

Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de stock selecciona la opción "Actualizar Materia Prima".	
2. El Sistema muestra lista de materia prima registrados y espera decisión del Encargado.	
3. El Encargado de stock decide registrar una Nueva Materia Prima, presiona Nuevo.	<p>3.A. El Encargado de Stock decide Modificar los datos de una Materia Prima existente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Materia Prima de la lista.</p> <p>3.A.2. El Encargado de Stock selecciona el nombre de la Materia prima y presiona Modificar.</p> <p>3.A.3. El sistema muestra los datos de la Materia Prima (nombre, descripción, espesor, alto, ancho, unidades, presentación, stock actual, stock mínimo y precio.) y habilita los campos.</p> <p>3.A.4. El Encargado de Stock modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.</p> <p>3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma.</p> <p>3.A.6. FIN DEL CASO DE USO</p> <p>3.A.2.A. El Encargado de Stock no selecciona ninguna Materia Prima.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.4.A. El Encargado de Stock no modifica ningún dato de la Materia prima.</p> <p>3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B. El Encargado de Stock decide Eliminar una Materia prima existente.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Materia prima a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Encargado de Stock selecciona el nombre de la Materia prima de la lista y presiona Eliminar.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar la Materia prima seleccionada.</p> <p>3.B.4. El Encargado de Stock confirma la eliminación de la Materia prima.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina la Materia prima seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO</p> <p>3.B.2.B. El Encargado de Stock no selecciona ninguna Materia prima.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B.4.B. El Encargado de Stock no confirma la eliminación de la Materia prima.</p> <p>3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
4. El Sistema asigna automáticamente un código de Materia prima nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Materia	



prima (nombre, descripción, espesor, alto, ancho, unidades, presentación, stock actual, stock mínimo y precio).	
6. El Encargado de Stock ingresa los datos solicitados.	6.A. El Encargado de Stock no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El Encargado de Stock registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. No se desea registrar la metería prima a ningún proveedor.	9.A. El Encargado de Stock desea Asignar Materia Prima a Proveedor y presiona Agregar. 9.A.1. El Sistema llama al use case "Actualizar Proveedor".
10. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Proveedor	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Insumo					Nro. de orden: 22			
Actor principal: Encargado de Stock				Actor Secundario: No Aplica				
Nivel del Use Case				Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case			X	Concreto			Abstracto	
Prioridad		X	Alta			Media		Baja
Complejidad			Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo Insumo, Modificar sus datos o Eliminarla del sistema.								
Precondiciones: No aplica								
Poscondiciones:								
Éxito: Se registró, actualizo o elimina un Insumo.								
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no ingresa los datos del Insumo.								
El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no selecciona ningún Insumo.								
El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no confirma la modificación del Insumo.								
El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no confirma la eliminación del Insumo.								
Curso Básico					Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de stock selecciona la opción "Actualizar Insumo".								
2. El Sistema muestra lista de Insumos registrados y espera decisión del Encargado.								
3. El Encargado de stock decide registrar un Nuevo Insumo, presiona Nuevo.					3.A. El Encargado de Stock decide Modificar los datos de un Insumo existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Insumo de la lista. 3.A.2. El Encargado de Stock selecciona el Insumo y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos del Insumo (nombre, medida, unidad, presentación, stock actual, stock mínimo y precio.) y habilita los campos. 3.A.4. El Encargado de Stock modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO 3.A.2.A. El Encargado de Stock no selecciona ningún Insumo. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.4.A. El Encargado de Stock no modifica			



	ningún dato del Insumo. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Encargado de Stock decide Eliminar un Insumo existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Insumo a eliminar. 3.B.2. El Encargado de Stock selecciona el Insumo de la lista y presiona Eliminar. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el Insumo seleccionada. 3.B.4. El Encargado de Stock confirma la eliminación del Insumo. 3.A.5. El sistema elimina el Insumo seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO 3.B.2.B. El Encargado de Stock no selecciona ningún Insumo. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B.4.B. El Encargado de Stock no confirma la eliminación del Insumo. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El Sistema asigna automáticamente un código del Insumo nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Insumo (nombre, medida, unidad, presentación, stock actual, stock mínimo y precio).	
6. El Encargado de Stock ingresa los datos solicitados.	6.A. El Encargado de Stock no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El Encargado de Stock registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. No se desea registrar el Insumo a ningún proveedor.	9.A. El Encargado de Stock desea Asignar el Insumo a Proveedor y presiona Agregar. 9.A.1. El Sistema llama al use case "Actualizar Proveedor".
10. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Actualizar Proveedor	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Empleado					Nro. de orden: 23		
Actor principal: Gerente de Producción				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo Empleado, Modificar sus datos o Eliminarla del sistema.							
Precondiciones: No aplica							



Poscondiciones: Éxito: Se registró, actualizo o elimina un Empleado. Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. de Producción no ingresa los datos del Empleado. El caso de uso se cancela si el Gte. de Producción no selecciona ningún Empleado. El caso de uso se cancela si el Gte. de Producción no confirma la modificación del Empleado. El caso de uso se cancela si el Gte. de Producción no confirma la eliminación del Empleado.	
Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Gte. de Producción selecciona la opción "Actualizar Empleado".	
2. El Sistema muestra lista de Empleado registrados y espera decisión del Gte. de Producción.	
3. El Gte. de Producción decide registrar un Nuevo Empleado, presiona Nuevo.	3.A. El Gte. de Producción decide Modificar los datos de un Empleado existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Empleado de la lista. 3.A.2. El Gte. de Producción selecciona el Empleado y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos del Empleado (nombre, calle, numero, dto., piso, barrio, localidad, país, provincia, teléfono, celular, ciul, e-mail, foto). También datos laborales (área, cargo y turno) 3.A.4. El Gte. de Producción modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.A.2.A. El Gte. de Producción no selecciona ningún Empleado. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.4.A. El Gte. de Producción no modifica ningún dato del Empleado. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Gte. de Producción decide Eliminar un Empleado existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Empleado a eliminar. 3.B.2. El Gte. de Producción selecciona el Empleado de la lista y presiona Eliminar. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el Empleado seleccionada. 3.B.4. El Gte. de Producción confirma la eliminación del Empleado. 3.A.5. El sistema elimina el Empleado seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.B.2.B. El Gte. de Producción no selecciona ningún Empleado. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B.4.B. El Gte. de Producción no confirma la eliminación del Empleado. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El Sistema asigna automáticamente un código del Empleado nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del	



Empleado (nombre, calle, numero, dto., piso, barrio, localidad, país, provincia, teléfono, celular, cuil, e-mail, foto). También datos laborales (área, cargo y turno)	
6. El Gte. de Producción ingresa los datos solicitados.	6.A. El Gte. de Producción no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El Gte. de Producción registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Proceso				Nro. de orden: 24			
Actor principal: Encargado de Sección				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información		
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto		
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media			Baja
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo Proceso, Modificar sus datos o Eliminarla del sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se registró, actualizo o elimina un Proceso.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no ingresa los datos del Proceso. El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no selecciona ningún Proceso. El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la modificación del Proceso. El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la eliminación del Proceso.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Sección selecciona la opción "Actualizar Proceso".							
2. El Sistema muestra lista de Proceso registrados y espera decisión del Encargado de Sección							
3. El Encargado de Sección decide registrar un Nuevo Proceso, presiona Nuevo.				3.A. El Encargado de Sección decide Modificar los datos de un Proceso existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Proceso de la lista. 3.A.2. El Encargado de Sección selecciona el Proceso y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos del Proceso (nombre, descripción) 3.A.4. El Encargado de Sección modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO 3.A.2.A. El Encargado de Sección no selecciona ningún Proceso. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.4.A. El Encargado de Sección no modifica ningún dato del Proceso. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Encargado de Sección decide Eliminar un Proceso existente.			



	<p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Proceso a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Encargado de Sección selecciona el Proceso de la lista y presiona Eliminar.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el Proceso seleccionada.</p> <p>3.B.4. El Encargado de Sección confirma la eliminación del Proceso.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina el Proceso seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.B.2.B. El Encargado de Sección no selecciona ningún Proceso.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B.4.B. El Encargado de Sección no confirma la eliminación del Proceso.</p> <p>3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
4. El Sistema asigna automáticamente un código del Proceso nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Proceso (nombre, descripción)	
6. El Encargado de Sección ingresa los datos solicitados.	6.A. El Encargado de Sección no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El Encargado de Sección registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Máquina				Nro. de orden: 25			
Actor principal: Encargado de Sección				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información		
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto		
Prioridad	X	Alta		Media		Baja	
Complejidad		Alta	X	Media		Baja	
Objetivo: Registrar los datos de una nueva Maquina, Modificar sus datos o Eliminarla del sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se registró, actualizo o elimina una Maquina.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no ingresa los datos de la Maquina.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no selecciona ninguna Maquina.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la modificación de la Maquina.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la eliminación de la Maquina.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Sección selecciona la opción "Actualizar Maquina".							
2. El Sistema muestra lista de las Maquinas registradas y espera decisión del Encargado de Sección							
3. El Encargado de Sección decide registrar una Nueva				3.A. El Encargado de Sección decide Modificar los			



Maquina, presiona Nuevo.	<p>datos de una Maquina existente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Maquina de la lista.</p> <p>3.A.2. El Encargado de Sección selecciona la Maquina y presiona Modificar.</p> <p>3.A.3. El sistema muestra los datos de la Maquina (nombre, descripción, estado y proceso que realiza)</p> <p>3.A.4. El Encargado de Sección modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.</p> <p>3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma.</p> <p>3.A.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.A.2.A. El Encargado de Sección no selecciona ninguna Maquina.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.4.A. El Encargado de Sección no modifica ningún dato de la Maquina.</p> <p>3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B. El Encargado de Sección decide Eliminar una Maquina existente.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Maquina a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Encargado de Sección selecciona la Maquina de la lista y presiona Eliminar.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar la Maquina seleccionada.</p> <p>3.B.4. El Encargado de Sección confirma la eliminación de la Maquina.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina la Maquina seleccionada.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.B.2.B. El Encargado de Sección no selecciona ninguna Maquina.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B.4.B. El Encargado de Sección no confirma la eliminación de la Maquina.</p> <p>3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.C. El Encargado de Sección decide registrar un mantenimiento de Maquina.</p> <p>3.C.1. El Encargado selecciona una Maquina de la lista y presiona Nuevo de las opciones inferiores.</p> <p>3.C.2. El Sistema solicita se ingresen los datos del Mantenimiento (fechas y hora de reparación, costo y motivo).</p> <p>3.C.3. El Encargado de Sección ingresa los datos solicitados.</p> <p>3.C.4. El Encargado de Sección registra los datos ingresados presionando Guardar.</p> <p>3.C.1.A. El Encargado selecciona una Maquina de la lista.</p> <p>3.C.1.A.1. El sistema muestra los mantenimientos registrados de dicha</p>
--------------------------	--



	<p>maquina.</p> <p>3.C.1.A.2. El Encargado de Sección presiona Modificar de las opciones inferiores y se habilitan los campos.</p> <p>3.C.1.A.3. El Encargado de Sección modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.</p> <p>3.C.1.A.4. El sistema actualiza los datos y confirma.</p> <p>3.C.1.A.5. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.C.1.B.- El Encargado selecciona una Maquina de la lista.</p> <p>3.C.1.B.1. El sistema muestra los mantenimientos registrados de dicha maquina.</p> <p>3.C.1.B.2. El Encargado de Sección elige un mantenimiento y presiona Eliminar de las opciones inferiores.</p> <p>3.C.1.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar la Reparación.</p> <p>3.C.1.B.4. El Encargado de Sección confirma la eliminación de la Reparación.</p> <p>3.C.1.B.5. El sistema elimina el Mantenimiento seleccionado.</p> <p>3.C.1.B.6. FIN DEL CASO DE USO.</p>
4. El Sistema asigna automáticamente un código de Maquina nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos de la Maquina (nombre, descripción, estado y proceso que realiza)	
6. El Encargado de Sección ingresa los datos solicitados.	6.A. El Encargado de Sección no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El Encargado de Sección registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Proveedor				Nro. de orden: 26			
Actor principal: Encargado de Stock				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información		
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto		
Prioridad	X	Alta		Media		Baja	
Complejidad		Alta	X	Media		Baja	
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo Proveedor, Modificar sus datos o Eliminarlo del sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se registró, actualizo o elimina un Proveedor.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no ingresa los datos del Proveedor.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no selecciona ningún Proveedor.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la modificación del Proveedor.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la eliminación de a Proveedor.							



Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Stock selecciona la opción "Actualizar Proveedor".	
2. El Sistema muestra lista de las Proveedor registrados y espera decisión del Encargado de Stock	
3. El Encargado de Stock decide registrar un Nuevo Proveedor, presiona Nuevo.	<p>3.A. El Encargado de Stock decide Modificar los datos de un Proveedor existente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Proveedor de la lista.</p> <p>3.A.2. El Encargado de Stock selecciona el Proveedor y presiona Modificar.</p> <p>3.A.3. El sistema muestra los datos del Proveedor (nombre o razón social, calle, numero, piso, dpto., barrio, CP, localidad, país, provincia, teléfono, celular, e-mail, cuit, condición IVA, pagina web, contacto y demora de entrega.)</p> <p>3.A.4. El Encargado de Stock modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.</p> <p>3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma.</p> <p>3.A.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.A.2.A. El Encargado de Stock no selecciona ningún Proveedor.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.4.A. El Encargado de Stock no modifica ningún dato del Proveedor.</p> <p>3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B. El Encargado de Stock decide Eliminar un Proveedor existente.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Proveedor a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Encargado de Stock selecciona el Proveedor de la lista y presiona Eliminar.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el Proveedor seleccionada.</p> <p>3.B.4. El Encargado de Stock confirma la eliminación del Proveedor.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina el Proveedor seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO</p> <p>3.B.2.B. El Encargado de Stock no selecciona ningún Proveedor.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B.4.B. El Encargado de Stock no confirma la eliminación del Proveedor.</p> <p>3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.C. El Encargado de Stock decide actualizar una Materia prima o Insumo al Proveedor.</p> <p>3.C.1. El Encargado selecciona la opción Ver Productos del Proveedor.</p> <p>3.C.2. El Sistema muestra las Materias primas e Insumos del proveedor.</p> <p>3.C.3. El Encargado Presiona Nuevo.</p> <p>3.C.4. El Encargado selecciona la materia prima</p>



	<p>o Insumo deseado, ingresa el costo y descuento.</p> <p>3.C.5. El Encargado registra el nuevo producto presionando Guardar.</p> <p>3.C.3.A. El Encargado selecciona un producto y presiona Modificar</p> <p>3.C.3.A.1. El sistema muestra los datos del producto.</p> <p>3.C.3.A.2. El Encargado modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.</p> <p>3.C.1.A.4. El sistema actualiza los datos y confirma.</p> <p>3.C.1.A.5. FIN DEL CASO DE USO</p> <p>3.C.3.B.- El Encargado selecciona un producto y presiona Eliminar</p> <p>3.C.3.B.1. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar la Reparación.</p> <p>3.C.1.B.4 El Encargado confirma la eliminación.</p> <p>3.C.1.B.5. El sistema elimina el producto seleccionado.</p> <p>3.C.1.B.6. FIN DEL CASO DE USO</p>
4. El Sistema asigna automáticamente un código de Proveedor nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Proveedor (nombre o razón social, calle, número, piso, dpto., barrio, CP, localidad, país, provincia, teléfono, celular, e-mail, cuit, condición IVA, página web, contacto y demora de entrega.)	
6. El Encargado de Stock ingresa los datos solicitados.	<p>6.A. El Encargado de Stock no ingresa los datos solicitados.</p> <p>6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..</p>
7. El Encargado de Stock registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: Actualizar Materia Prima, Actualizar Insumo	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Cliente					Nro. de orden: 27		
Actor principal: Encargado de Recepción				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad		X	Alta			Media	
Complejidad			Alta		X	Media	
						Baja	
						Baja	
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo cliente, Modificar sus datos o Eliminarlo del sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se registró, actualizo o elimina un cliente.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el encargado de recepción no ingresa los datos del Cliente.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no selecciona ningún Cliente.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la modificación del Cliente.							
El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la eliminación de a Cliente.							
Curso Básico					Curso Alternativo		



1. El Use Case comienza cuando el Encargado de recepción selecciona la opción "Actualizar Cliente".	
2. El Sistema muestra lista de clientes registrados y espera decisión del Encargado.	
3. El Encargado de Recepción decide registrar un Nuevo Cliente, presiona Nuevo.	<p>3.A. El Encargado de Recepción decide Modificar los datos de un cliente existente.</p> <p>3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Cliente de la lista.</p> <p>3.A.2. El Encargado de Recepción selecciona el nombre del Cliente y presiona Modificar.</p> <p>3.A.3. El sistema muestra los datos del Cliente (razón social o nombre, calle, número, dpto, piso, barrio, localidad, país, provincia, teléfono, celular, condición de IVA, cuit o cuil, e-mail y contacto) y habilita los campos.</p> <p>3.A.4. El Encargado de Recepción modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.</p> <p>3.A.5. El sistema actualiza los datos del Cliente y confirma.</p> <p>3.A.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.A.2.A. El Encargado de Recepción no selecciona ningún Cliente.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.4.A. El Encargado de Recepción no modifica ningún dato del Cliente.</p> <p>3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B. El Encargado de Recepción decide Eliminar un Cliente existente.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Cliente a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Encargado de Recepción selecciona el nombre del Cliente de la lista y presiona Eliminar.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el Cliente seleccionado.</p> <p>3.B.4. El Encargado de Recepción confirma la eliminación del Cliente.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina el Cliente seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL CASO DE USO.</p> <p>3.B.2.B. El Encargado de Recepción no selecciona ningún Cliente.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B.4.B. El Encargado de Recepción no confirma la eliminación del Cliente.</p> <p>3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
4. El Sistema asigna automáticamente un código de cliente nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del cliente (razón social o nombre, calle, número, dpto, piso, barrio, localidad, país, provincia, teléfono, celular, condición de IVA, cuit o cuil, e-mail y contacto.).	



6. El Encargado de Recepción ingresa los datos solicitados.	6.A. El Encargado de Recepción no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El Encargado de Recepción registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Registrar Cliente vía Web					Nro. de orden: 28			
Actor principal: Usuario					Actor Secundario: No aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información		
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto		
Prioridad	X	Alta			Media			Baja
Complejidad		Alta		X	Media			Baja
Objetivo: Registrar el cliente								
Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible.								
Poscondiciones:								
Éxito: Se muestre los productos que están a la venta								
Fracaso: El caso de uso de cancela si el cliente no selecciona opción productos								
Curso Básico					Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Usuario selecciona opción Registrarse								
2. El sistema solicita se ingrese nombre o Razón social								
3. El usuario ingresa nombre o Razón social					3.A. El usuario no ingresa nombre o Razón social 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO			
4. El sistema solicita se ingrese calle								
5. El usuario ingresa calle					5.A. El usuario no ingresa calle 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO			
6. El sistema solicita se ingrese nro.								
7. El usuario ingresa nro.					7.A. El usuario no ingresa nro. 7.A.1 Se cancela el CASO DE USO			
8. El sistema solicita se ingrese piso								
9. El usuario ingresa piso					9.A. El usuario no ingresa piso 9.A.1 Se cancela el CASO DE USO			
10. El sistema solicita se ingrese depto								
11. El usuario ingresa depto					11.A. El usuario no ingresa depto 11.A.1 Se cancela el CASO DE USO			
12. El sistema solicita se ingrese barrio								
13. El usuario ingresa barrio					13.A. El usuario no ingresa barrio 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO			
14. El sistema solicita se seleccione país								
15. El usuario selecciona país					15.A. El usuario no selecciona país 15.A.1 Se cancela el CASO DE USO			
16. El sistema solicita se selección provincia								
17. El usuario selecciona provincia					17.A. El usuario no selecciona provincia 17.A.1 Se cancela el CASO DE USO			
18. El sistema solicita se ingrese localidad								
19. El usuario ingresa Localidad					19.A. El usuario no ingresa Localidad 19.A.1 Se cancela el CASO DE USO			
20. El sistema solicita se ingrese Código Postal								
21. El usuario ingresa Código Postal					21.A El usuario no ingresa Código Postal 21.A.1 Se cancela el CASO DE USO			



22. El sistema solicita se ingrese Teléfono	
23. El usuario ingresa Teléfono	23.A El usuario no ingresa Teléfono 23.A.1 Se cancela el CASO DE USO
24. El sistema solicita se ingrese Fax	
25. El usuario ingresa Fax	25.A El usuario no ingresa Fax 25.A.1. Se cancela el CASO DE USO
26. El sistema solicita se ingrese persona de contacto	
27. El usuario ingresa persona de Contacto	27.A El usuario no ingresa persona de Contacto 27.A.1. Se cancela el CASO DE USO
28. El sistema solicita se ingrese Cuit / Cuil	
29. El usuario ingresa Cuit	29.A. El usuario no ingresa cuit 29.A.1. Se cancela el CASO DE USO
30. El sistema solicita se ingrese email	
31. El usuario ingresa su email	31.A. El usuario no ingresa email 31.A.1. Se cancela el CASO DE USO
32. El sistema solicita se ingrese contraseña	
33. El usuario ingresa contraseña	33.A. El usuario no ingresa contraseña 33.A.1. Se cancela el CASO DE USO
34. El sistema solicita se ingrese Pregunta recordatoria	
35. El usuario ingresa Pregunta recordatoria	35.A. El usuario no ingresa Pregunta Recordatoria 35.A.1 Se cancela el CASO DE USO
36. El sistema solicita se ingrese respuesta	
37. El usuario ingresa respuesta	37.A. El usuario no ingresa Respuesta 37.A.1. Se cancela el CASO DE USO
38. El sistema pide enviar datos	
39. El usuario selecciona enviar datos	39.A. El usuario no selecciona Enviar datos 39.A.1. Se cancela el CASO DE USO
40. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Usuario					Nro. de orden: 29		
Actor principal: Recurso				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad		X	Alta			Media	
Complejidad			Alta		X	Media	
						Baja	
						Baja	
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo Usuario, Modificar sus datos o Eliminarlo del sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se registró, actualizo o elimina un Usuario.							
Fracaso: El Use Case se cancela si el encargado de recepción no ingresa los datos del Usuario.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Actualizar Usuario".							
2. El Sistema muestra lista de Usuario registrados y espera decisión del Encargado.							
3. El Recurso decide registrar un Nuevo Usuario, presiona Nuevo.				3.A. El Recurso decide Modificar los datos de un Usuario existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Usuario de la lista. 3.A.2. El Recurso selecciona el nombre del Usuario y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos del Usuario (nombre y password) y habilita los campos.			



	<p>3.A.4. El Recurso modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.</p> <p>3.A.5. El sistema actualiza los datos del Usuario y confirma.</p> <p>3.A.6. FIN DEL USE-CASE.</p> <p>3.A.2.A. El Recurso no selecciona ningún Usuario.</p> <p>3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.A.4.A. El Recurso no modifica ningún dato del Usuario.</p> <p>3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B. El Recurso decide Eliminar un Usuario existente.</p> <p>3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Usuario a eliminar.</p> <p>3.B.2. El Recurso selecciona el nombre del Usuario de la lista y presiona Eliminar.</p> <p>3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el Usuario seleccionado.</p> <p>3.B.4. El Recurso confirma la eliminación del Usuario.</p> <p>3.A.5. El sistema elimina el Usuario seleccionado.</p> <p>3.B.6. FIN DEL USE-CASE.</p> <p>3.B.2.B. El Recurso no selecciona ningún Usuario.</p> <p>3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p> <p>3.B.4.B. El Recurso no confirma la eliminación del Usuario.</p> <p>3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.</p>
4. El Sistema asigna automáticamente un código de Usuario nuevo.	
5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Usuario (razón social o nombre, calle, número, dpto, piso, barrio, localidad, país, provincia, teléfono, celular, condición de IVA, cuit o cuil, e-mail y contacto.).	
6. El Recurso ingresa los datos solicitados.	6.A. El Recurso no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
7. El Recurso registra los datos ingresados presionando Guardar.	
8. El Sistema confirma registración.	
9. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	



Nombre del Use Case: Actualizar Pedido					Nro. de orden: 30		
Actor principal: Encargado de Recepción				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Registrar las Modificaciones de un pedido o Eliminarlo del sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se actualizo o elimina un pedido.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el encargado de recepción desea registrar un nuevo pedido.							
El caso de uso se cancela si el encargado de recepción no selecciona ningún pedido a eliminar.							
El caso de uso se cancela si el encargado de recepción no confirma la eliminación del pedido seleccionado.							
El caso de uso se cancela si el encargado de recepción no realiza ninguna modificación.							
El caso de uso se cancela si el encargado de recepción no selecciona prioridad del pedido.							
El caso de uso se cancela si el encargado de recepción no confirma las modificaciones realizadas.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el encargado de recepción selecciona la opción "Actualizar Pedido".							
2. Sistema solicita se seleccione la operación que desea realizar (Nuevo Pedido, Modificar uno existente o Eliminar algún Pedido).							
3. El Encargado de Recepción decide Modificar un pedido seleccionando opción "Modificar".				3.A. El Encargado de Recepción decide realizar un Nuevo Pedido seleccionando opción "Nuevo".. 3.A.1. . Para registrar un nuevo pedido se llama al use case "Registrar pedido". 3.A.2. El Encargado de Recepción registra un pedido nuevo. 3.A.3. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Encargado de Recepción decide Eliminar un pedido existente seleccionando opción "Eliminar".. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el numero de Pedido a eliminar. 3.B.2. El Encargado de Recepción selecciona el numero de pedido. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el pedido seleccionado. 3.B.4. El Encargado de Recepción confirma la eliminación del pedido. 3.A.5. El sistema elimina el pedido seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.B.2.B. El Encargado de Recepción no selecciona ningún pedido. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B.4.B. El Encargado de Recepción no confirma la eliminación del pedido. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4. El Sistema solicita se realice las modificaciones requeridas.							



5. El Encargado de Recepción ingresa las modificaciones solicitadas (eliminar ítem o modificar cantidad pedida).	5.A. El Encargado de Recepción no ingresa las modificaciones solicitadas. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO..
6. El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total.	
7. El sistema estima la fecha de entrega del pedido.	
8. El sistema proporciona la fecha de entrega	
9. El sistema solicita se seleccione la Prioridad para dicho pedido.	
10. El Encargado de Recepción selecciona la prioridad.	10.A. El Encargado de Recepción no selecciona la prioridad 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
11. El sistema solicita se confirme el pedido.	
12. El Encargado de Recepción confirma las modificaciones del pedido seleccionando la opción "Guardar".	12.A. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Cancelar" 12.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
13. El Sistema registra las modificaciones de dicho pedido.	
14. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: Registrar pedido.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Actualizar Oferta de Muebles					Nro. de orden: 31			
Actor principal: Encargado de Recepción				Actor Secundario: No aplica				
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información		
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto		
Prioridad			Alta			Media	X	Baja
Complejidad			Alta			Media	X	Baja
Objetivo: Registrar y modificar las ofertas que la empresa realiza en los muebles.								
Precondiciones: Que haya muebles registrados.								
Poscondiciones:								
Éxito: Se han registrado o modificado los valores de ofertas de los muebles.								
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona ningún mueble.								
El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no selecciona modificar.								
El caso de uso se cancela si el Encargado de Recepción no modifica la oferta.								
Curso Básico					Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Recepción selecciona la opción "Actualizar Ofertas".								
2. El sistema muestra en un listado, código, nombre, valor de oferta en porcentaje registrado hasta el momento y el precio del mueble.								
3. El sistema solicita se seleccione un mueble para modificar su oferta.								
4. El Encargado de Recepción selecciona el mueble deseado.					4.A. El Encargado de Recepción no selecciona ningún mueble. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO			
5. El sistema muestra los datos del mueble seleccionado: Nombre, oferta, costo, precio y precio de oferta.								
6. El Encargado de Recepción selecciona Modificar.					6.A. El Encargado de Recepción no selecciona Modificar. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO			
7. El Sistema habilita el campo oferta para modificarlo.								
8. El Encargado de Recepción modifica la oferta y guarda.					8.A. El Encargado de Recepción no modifica la oferta. 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO			



9. El sistema actualiza los datos de la lista y muestra precio de oferta.	
10. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica	
Asociaciones de Inclusión: No aplica	
Use Case donde se incluye: No aplica	
Use Case donde se extiende: No aplica	
Use Case de generalización: No aplica	

Nombre del Use Case: Realizar Búsqueda Avanzada del Producto vía Web						Nro. de orden: 32	
Actor principal: Recursos WEB					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta			Media		X Baja
Objetivo: Mostrar los productos que coincidan a los parámetros de búsqueda							
Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible.							
Poscondiciones:							
Éxito: Se encuentre el producto buscado							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el cliente no selecciona opción buscar							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Recursos WEB selecciona la opción "Búsqueda Avanzada"							
2. El Sistema solicita que se seleccione la Familia del mueble							
3. El Recursos WEB selecciona la familia del mueble				3.A. El Recursos WEB no selecciona la familia del mueble			
4. El sistema solicita que se seleccione la subfamilia del mueble							
5. El Recursos WEB selecciona la subfamilia del mueble				5.A. El Recursos WEB no selecciona la subfamilia del mueble			
6. El sistema solicita se ingrese el código del mueble							
7. El Recursos WEB ingresa el código del mueble				7.A. El Recursos WEB no ingresa el código del mueble			
8. El sistema solicita se ingrese el nombre del mueble							
9. El Recursos WEB ingresa el nombre del mueble				9.A. El Recursos WEB no ingresa el nombre del mueble			
10. El Recursos WEB selecciona opción "Buscar".				10.A. El Recursos WEB no selecciona la opción "Buscar"			
				10.A.1 Se cancela el CASO DE USO			
11. El sistema busca si el mueble existe							
12. El mueble existe.							
13. El sistema muestra el código mueble , tipo de mueble, nombre de mueble, precio venta de todos los muebles que coinciden con nombre ingresado							
14. FIN DEL CASO DE USO							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							



Nombre del Use Case: Realizar Búsqueda Rápida del Producto vía Web					Nro. de orden: 33	
Actor principal: Recursos Web					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X		Concreto		Abstracto
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta		Media		Baja
Objetivo: Mostrar los productos que coincidan al parámetro de búsqueda						
Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible.						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se encuentre el producto buscado						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si no se ingresa el nombre del mueble						
El caso de uso se cancela si el cliente no selecciona opción buscar.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recursos WEB ingresa a la pagina						
2. El Sistema solicita que se ingrese el nombre del mueble						
3. El Recursos WEB ingresa el nombre del mueble				3.A. El Recursos WEB no ingresa el nombre del mueble 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El Recursos WEB selecciona opción "Buscar".				4.A. El Recursos WEB no selecciona la opción "Buscar". 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
5. El sistema busca si el mueble existe						
6. El mueble existe.						
7. El sistema muestra el código mueble, tipo de mueble, nombre de mueble, precio venta de todos los muebles que coinciden con nombre ingresado						
8. FIN DEL CASO DE USO.						
Asociaciones de Extensión: No aplica.						
Asociaciones de Inclusión: No aplica.						
Use Case donde se incluye: No aplica.						
Use Case donde se extiende: No aplica.						
Use Case de generalización: No aplica.						

Nombre del Use Case: Generar Listado de Ofertas vía Web					Nro. de orden: 34	
Actor principal: Recursos Web					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X		Concreto		Abstracto
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta		Media		Baja
Objetivo: Mostrar los muebles que están en oferta						
Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible.						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se muestre los productos que están en oferta						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el cliente no selecciona opción oferta						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recursos WEB selecciona opción "Oferta"				1.A. El Recursos WEB no selecciona opción "Oferta". 1.A.1. Se cancela el CASO DE USO		
2. Existen productos en Oferta						
3. El sistema muestra los muebles que están en oferta						



indicando nombre, código, características, imagen del mueble	
4. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Listado de Muebles vía Web					Nro. de orden: 35		
Actor principal: Recursos Web					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta			Media		Baja
Objetivo: Mostrar los muebles que están a la venta							
Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible.							
Poscondiciones:							
Éxito: Se muestre los productos que están a la venta							
Fracaso: El caso de uso de cancela si el cliente no selecciona opción productos.							
Curso Básico					Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recursos WEB selecciona opción "Productos"					1.A. El Recursos WEB no selecciona opción "Productos"		
2. Existen productos a la venta					1.A.1. Se cancela el CASO DE USO		
3. El sistema muestra los muebles que están a la venta indicando nombre, código, características, imagen del mueble							
4. FIN DEL CASO DE USO							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							

Nombre del Use Case: Generar Informe de Avance de Producción						Nro. De orden: 36	
Actor Principal: Gerente de Producción						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case				Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case			X	Concreto			Abstracto
Prioridad		X	Alta			Media	Baja
Complejidad			Alta		X	Media	Baja
Objetivo: Verificar el avance del plan de producción.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se ha brindado información acerca del avance del Plan de Producción.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona tipo de plan.							
El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona plan.							
El caso de uso se cancela si no existen planes registrados y/o lanzados.							
Curso Básico						Curso Alternativo	
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción “Informe de avance de producción”.							
2. El sistema solicita seleccione el tipo de plan a							



consultar (registrados o lanzados)	
3. El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "registrado".	3.A. El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "lanzado" 3.B. El Gte. De producción no selecciona tipo 3.B.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El sistema muestra lista con los planes del tipo seleccionado.	4.A. No existen planes del tipo seleccionado. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
5. El sistema solicita se seleccione algún plan para su consulta	
6. El Gte. De producción selecciona algún plan.	6.A. El Gte. De producción no selecciona ningún plan. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
7. El sistema muestra mediante un diagrama de Gantt, los datos del plan seleccionado (Fecha de inicio del plan, fecha de finalización, procesos que incluye el plan, hora inicio proceso, hora fin proceso, fecha proceso, módulo al que se le realiza dicho proceso y por ultimo un indicador de los procesos que fueron realizados hasta el momento).	
8. El sistema consulta si desea imprimir un informe.	
9. El Gte. De producción selecciona el botón Imprimir para visualizar dicho informe.	
10. El sistema muestra el formato final del informe con su respectivo gráfico de progresión	
11. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Informe de materia prima utilizada.					Nro. De orden: 37	
Actor Principal: Gerente de Producción					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja
Objetivo: Emitir un informe estadístico sobre la materia prima utilizada en un período determinado.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de la materia prima utilizada en un lapso de tiempo especificado.						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona período de consulta. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Gráfico. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción "Informe de Materia Prima utilizada"						
2. El sistema solicita se ingrese el período a consultar (fecha desde y fecha hasta)						
3. El Gte. De producción selecciona período.				3.A. El Gte. De producción no selecciona período. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema solicita se seleccione alguna opción de búsqueda (Todas o una materia prima específica).						
5. El Gte. De producción selecciona una opción de búsqueda.				5.A. El Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		



6. El sistema solicita se seleccione la opción "Buscar".	
7. El Gte. De producción selecciona opción "Buscar".	7.A. El Gte. De producción no selecciona opción "Buscar". 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8. El sistema muestra en una lista de las materias primas utilizadas y la cantidad utilizada de las mismas en orden descendente con los siguientes datos: código de materia prima, nombre, descripción, cantidad utilizada, porcentaje y total de materiales.	
9. El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico".	
10. El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico".	10.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Gráfico". 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
11. El sistema muestra un gráfico de barras considerando las cinco mas utilizadas y representando la sexta barra como un acumulado de las materias primas subsiguientes.	
12. El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir".	
13. El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir".	13.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Imprimir". 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
14. El sistema muestra el formato final del informe incluyendo el gráfico para su posterior impresión.	
15. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Informe de insumos utilizados.					Nro. De orden: 38	
Actor Principal: Gerente de Producción					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja
Objetivo: Emitir un informe estadístico sobre los insumos utilizados en un período determinado.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de insumos utilizados en un lapso de tiempo especificado.						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona período de consulta. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Gráfico. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción "Insumos utilizados"						
2. El sistema solicita se ingrese el período a consultar (fecha desde y fecha hasta)						
3. El Gte. De producción selecciona período.				3.A. El Gte. De producción no selecciona período. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema solicita se seleccione alguna opción de búsqueda (Todos o un insumo específico).						
5. El Gte. De producción selecciona una opción de búsqueda.				5.A. El Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
6. El sistema solicita se seleccione la opción "Buscar".						
7. El Gte. De producción selecciona opción "Buscar".				7.A. El Gte. De producción no selecciona opción		



	"Buscar". 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8. El sistema muestra en una lista de los insumos utilizados y la cantidad utilizada de los mismos en orden descendente con los siguientes datos: código de insumo, nombre, descripción, cantidad utilizada, porcentaje y total de insumos.	
9. El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico".	
10. El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico".	10.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Gráfico". 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
11. El sistema muestra un gráfico de barras considerando las cinco mas utilizados y representando la sexta barra como un acumulado de los insumos subsiguientes.	
12. El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir".	
13. El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir".	13.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Imprimir". 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
14. El sistema muestra el formato final del informe incluyendo el gráfico para su posterior impresión.	
15. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Informe de Hs. Hombre y Hs. Maquinas utilizados.						Nro. De orden: 39	
Actor Principal: Gerente de Producción					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Emitir un informe estadístico sobre las Horas Hombre y Hs. Maquina utilizados en un período determinado.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de Horas Hombre y Hs. Maquina utilizados en un lapso de tiempo especificado.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona período de consulta. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Gráfico. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción “Hs Hombre y Hs. Maquina utilizados”							
2. El sistema solicita se ingrese el período a consultar (fecha desde y fecha hasta)							
3. El Gte. De producción selecciona período.				3.A. El Gte. De producción no selecciona período. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4. El sistema solicita se seleccione alguna opción de búsqueda (Hs. Trabajadas o Maquinarias).							
5. El Gte. De producción selecciona una opción de búsqueda.				5.A. El Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
6. El sistema solicita se seleccione la opción “Buscar”.							
7. El Gte. De producción selecciona opción “Buscar”.				7.A. El Gte. De producción no selecciona opción			



	"Buscar". 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8. El sistema muestra en una lista de los recursos utilizados y la cantidad utilizada de los mismos en orden descendente con los siguientes datos: código del recurso, nombre, cantidad utilizada, porcentaje y total de horas.	
9. El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico".	
10. El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico".	10.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Gráfico". 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
11. El sistema muestra un gráfico de barras considerando los tres recursos mas utilizados y representando la cuarta barra como un acumulado de los recursos subsiguientes.	
12. El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir".	
13. El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir".	13.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Imprimir". 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
14. El sistema muestra el formato final del informe incluyendo el gráfico para su posterior impresión.	
15. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Informe de muebles más fabricados.				Nro. De orden: 40	
Actor Principal: Gerente de Producción				Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case		Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto
Prioridad	X	Alta		Media	Baja
Complejidad		Alta	X	Media	Baja
Objetivo: Emitir un informe estadístico sobre los muebles mas fabricados en un período determinado.					
Precondiciones: No aplica					
Post-condiciones:					
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de muebles mas fabricados en un lapso de tiempo especificado.					
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona período de consulta. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de Selección. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona tipo de Gráfico. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir.					
Curso Básico			Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción "Informe Muebles Más Fabricados"					
2. El sistema solicita se ingrese el período a consultar (fecha desde y fecha hasta)					
3. El Gte. De producción selecciona período.			3.A. El Gte. De producción no selecciona período. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema solicita se seleccione alguna opción de búsqueda (Todos los muebles o Seleccione Muebles).					
5. El Gte. De producción selecciona una opción de búsqueda y selecciona Todos.			5.A. El Gte. De producción selecciona una opción de búsqueda y selecciona Selección de Mueble. 5.A.1. El Sistema solicita se seleccionen los muebles de la lista. 5.A.2. El Gte. De producción selecciona los muebles.		



	5.B. El Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. 5.B.1. Se cancela el CASO DE USO.
6. El sistema solicita se seleccione la opción "Buscar".	
7. El Gte. De producción selecciona opción "Buscar".	7.A. El Gte. De producción no selecciona opción "Buscar". 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
8. El sistema muestra en una lista de los muebles fabricados con los siguientes datos: código del mueble, nombre, cantidad fabricada, descripción y total de muebles fabricados.	
9. El sistema solicita se seleccione tipo de Gráfico.	
10. El Gte. De producción selecciona tipo de gráfico.	10.A. El Gte. De producción no selecciona tipo de gráfico. 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
11. El Gte. De producción selecciona Por Cantidad.	10.A. El Gte. De producción selecciona Porcentual.
12. 11. El sistema muestra un gráfico de barras con la cantidad fabricada de los muebles seleccionados.	11.A. El sistema muestra un gráfico de Torta con los porcentajes de fabricación de los muebles seleccionados.
13. El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir".	
14. El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir".	15.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Imprimir". 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
15. El sistema muestra el formato final del informe incluyendo el gráfico para su posterior impresión.	
16. FIN DEL USE CASE.	17.
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Informe de Máquinas Defectuosas.					Nro. De orden: 41	
Actor Principal: Gerente de Producción					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja
Objetivo: Emitir un informe estadístico sobre las máquinas con mayores defectos en un período determinado.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de las máquinas con mayores defectos en un lapso de tiempo especificado.						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona período de consulta. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Gráfico. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción "Informe de máquinas defectuosas".						
2. El sistema solicita se ingrese el período a consultar (fecha desde y fecha hasta)						
3. El Gte. De producción selecciona período.				3.A. El Gte. De producción no selecciona período. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		



4. El sistema solicita se seleccione la opción "Buscar".	
5. El Gte. De producción selecciona opción "Buscar".	5.A. El Gte. De producción no selecciona opción "Buscar". 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
6. El sistema muestra en una lista las maquinas y la cantidad de reparaciones de las mismas en orden descendente con los siguientes datos: código de máquina, nombre, cantidad de reparaciones y porcentaje.	
7. El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico".	
8. El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico".	8.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Gráfico". 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
9. El sistema muestra un gráfico de barras considerando las tres mayores máquinas con defectos y representando la cuarta barra como un acumulado de las máquinas subsiguientes.	
10. El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir".	
11. El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir".	11.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Imprimir". 11.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
12. El sistema muestra el formato final del informe incluyendo el gráfico para su posterior impresión.	
13. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Iniciar Sesión.					Nro. de orden: 42		
Actor principal: Recurso				Actor Secundario: No Aplica			
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Iniciar una nueva sesión del sistema solicitando nombre y contraseña del usuario.							
Precondiciones: No aplica.							
Poscondiciones:							
Éxito: Se inicio la sesión para un usuario en particular.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el recurso no selecciona Nombre de usuario. El caso de uso se cancela si el recurso no ingresa el password.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Iniciar Sesión".							
2. El sistema solicita se seleccione Nombre de usuario.							
3. El Recurso selecciona Nombre de usuario.				3.A. El Recurso No selecciona nombre de usuario. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4. El sistema solicita se ingrese password.							
5. El Recurso ingresa password.				5.A. El Recurso No ingresa password. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
6. El sistema valida si la contraseña es correcta para el nombre de usuario ingresado y es correcta.				6.A. La contraseña es incorrecta. 6.A.1. El sistema solicita se ingrese nuevamente la contraseña.			
7. El sistema solicita se seleccione la opción "Aceptar".				7.A. El Recurso selecciona opción "Cancelar". 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
8. El Recurso selecciona opción "Aceptar".							



9. El sistema registra el ingreso al sistema con los siguientes datos: password, fecha, hora de inicio y asignando un numero de ingreso; e inicia la sesión para dicho usuario.	
10. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No Aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Iniciar Sesión vía Web					Nro. de orden: 43		
Actor principal: Cliente					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta			Media		Baja
Objetivo: Iniciar Sesión en el sitio solicitando nombre y contraseña del usuario							
Precondiciones: Que el cliente se encuentre registrado Que exista una conexión a Internet disponible.							
Poscondiciones: Éxito: Se inicia la sesión para un cliente en particular Fracaso: El caso de uso se cancela si el cliente no ingresa su nombre de usuario El caso de uso se cancela si el cliente no ingresa su password.							
Curso Básico					Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el cliente ingresa a la página para realizar alguna operación que requiera estar registrado							
2. El sistema solicita se ingrese el nombre de Usuario							
3. El Cliente ingresa su nombre de usuario					3.A. El Cliente no ingresa su nombre de usuario 3.A.1 Se cancela el Caso de Uso.		
4. El sistema solicita se ingrese la contraseña.							
5. El Cliente ingresa su contraseña					5.A El Cliente no ingresa la contraseña 5.A.1 Se cancela el Caso de Uso.		
6. El Cliente selecciona la opción “Iniciar Sesión”					6.A. El Cliente no selecciona la opción “Iniciar Sesión”. 6.A.1 Se cancela el Caso de Uso.		
7. El sistema valida si el nombre de usuario y la contraseña y es correcta.					7.A La contraseña o el nombre de usuario son incorrecta 7.A.1 El sistema solicita se ingrese nuevamente la contraseña y nombre de usuario.		
8. El sistema inicia la sesión para dicho Cliente.							
9. FIN DEL CASO DE USO							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							



Nombre del Use Case: Obtener datos de Acceso vía Web					Nro. de orden: 44		
Actor principal: Cliente					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta			Media		Baja
Objetivo: Enviar al usuario un mail con los datos de ingreso al sitio							
Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible. Que el cliente este registrado							
Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se envió el mail con los datos de Acceso. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el cliente no selecciona la opción enviar. El caso de uso se cancela si el cliente no ingresa el mail .							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el cliente selecciona la opción "Olvido password"							
2. El sistema muestra la pantalla olvido password y pide ingreso del e-mail							
3. El cliente ingresa el e-mail que utilizo al inscribirse.				3.A. El cliente no ingresa el email 3.A.1. Se cancela el Caso de Uso			
4. El sistema pide enviar los datos							
5. El cliente selecciona opción "Enviar".				5.A. El cliente no selecciona opción "Enviar" 5.A.1. Se cancela el Caso de Uso			
6. El sistema envía un e-mail a la cliente con los datos de acceso usuario y clave							
7. FIN DEL CASO DE USO							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							

Nombre del Use Case: Cerrar Sesión.					Nro. de orden: 45		
Actor principal: Recursos					Actor Secundario: No Aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Cerrar la sesión del sistema.							
Precondiciones: No aplica.							
Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se cerro una sesión del sistema. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el recurso no confirma la finalización de la sesión.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Salir".							
2. El sistema muestra un mensaje informando que se cerrar la sesión.							
3. El sistema solicita se confirme la finalización de la sesión.							
4. El recurso confirma la finalización seleccionando				4.A. El Recurso No confirma la finalización			



opción Si.	seleccionado opción No. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
5. El sistema registra el cierre de la sesión registrado hora de fin de la sesión para dicho recurso.	
7. El sistema Cierra la sesión para dicho recurso.	
6. FIN DEL CASO DE USO.	
Asociaciones de Extensión: No Aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Cerrar Sesión vía Web					Nro. de orden: 46		
Actor principal: Cliente					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta			Media		Baja
Objetivo: Cerrar la sesión del sistema							
Precondiciones: Que el cliente haya iniciado la Sesión en el sitio Web Que exista una conexión a Internet disponible.							
Poscondiciones: Éxito: Se cerro una sesión del sistema. Fracaso: El caso de uso se cancela si el cliente no selecciona la opción cerrar sesión.							
Curso Básico					Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el cliente selecciona la opción "Cerrar Sesión".							
2. El sistema muestra un mensaje informando que se cerrara la sesión							
3. El sistema solicita se confirme la finalización de la sesión.					3.A. El cliente no confirma la finalización de la sesión 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO		
4. El cliente confirma la finalización							
5. El sistema cierra la sesión para dicho usuario					5.A. El cliente modifica la cantidad del producto 5.A.1. El sistema pide recalcular los importes		
6. FIN DEL CASO DE USO							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							

Nombre del Use Case: Cambiar Contraseña vía Web					Nro. de orden: 47		
Actor principal: Administrador					Actor Secundario: No aplica		
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información		
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto		
Prioridad	X	Alta		Media		Baja	
Complejidad		Alta		Media		Baja	
Objetivo: Registrar el cambio de contraseña de un usuario en particular							
Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible.							
Poscondiciones:							



Éxito: Se cambio la contraseña perteneciente al administrador	
Fracaso: El caso de uso se cancela si el administrador no ingresa la nueva password	
El caso de uso se cancela si el administrador no repite la nueva password	
El caso de uso se cancela si el administrador no selecciona opción Cambiar	
Curso Básico	Curso Alternativo
1. El Use Case comienza cuando el Administrador selecciona opción "Cambiar Password"	
2. El sistema solicite se ingresa la nueva password	
3. El administrador ingresa la nueva password	3.A. El administrador no ingresa la nueva password 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO
4. El sistema solicite se confirme la nueva password	
5. El administrador ingresa la confirmación de la nueva password	5.A. El administrador no repita la nueva password 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO
6. El sistema solicite se elija opción "Cambiar".	6.A El administrador no selecciona opción "Cambiar". 6.A.1 Se cancela el CASO DE USO
7. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Listado de Clientes						Nro. De orden: 48	
Actor Principal: Recursos						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta			Media		Baja
Complejidad		Alta		X	Media		Baja
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los clientes y sus respectivos datos.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
Éxito: Se ha brindado información acerca de los clientes registrados en el sistema.							
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento.							
El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción “ Listado de Clientes”.							
2. El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (código de cliente, nombre/razón social, barrio o localidad)							
3. El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento.				3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4. El sistema muestra listado de los clientes de acuerdo al ordenamiento seleccionado con los siguientes datos: código, nombre/razón social, domicilio, teléfono, barrio y localidad.							
5. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.							
6. El Recurso selecciona impresión del listado				6.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO.			
7. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión							
8. FIN DEL CASO DE USO.							
Asociaciones de Extensión: No aplica.							
Asociaciones de Inclusión: No aplica.							
Use Case donde se incluye: No aplica.							
Use Case donde se extiende: No aplica.							
Use Case de generalización: No aplica.							



Nombre del Use Case: Generar Listado de Proveedores					Nro. De orden: 49	
Actor Principal: Recurso					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto
Prioridad		Alta	X	Media		Baja
Complejidad		Alta		Media	X	Baja
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los proveedores y sus respectivos datos.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los proveedores registrados en el sistema.						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recursos no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recursos no selecciona impresión del listado.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de proveedores".						
2. El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (código de proveedor, razón social o número de cuit)						
3. El Recursos selecciona el tipo de ordenamiento.				3.A. El Recursos no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema muestra listado de los proveedores de acuerdo al ordenamiento seleccionado con los siguientes datos: código, razón social, número de cuit, condición impositiva, domicilio, teléfono.						
5. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.						
6. El Recursos selecciona impresión del listado				6.A. El Recursos no selecciona impresión del listado. 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO.		
7. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión						
8. FIN DEL CASO DE USO.						
Asociaciones de Extensión: No aplica.						
Asociaciones de Inclusión: No aplica.						
Use Case donde se incluye: No aplica.						
Use Case donde se extiende: No aplica.						
Use Case de generalización: No aplica.						

Nombre del Use Case: Generar Listado de Empleados					Nro. De orden: 50	
Actor Principal: Recursos					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto
Prioridad		Alta	X	Media		Baja
Complejidad		Alta		Media	X	Baja
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los empleados y sus respectivos datos.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los empleados registrados en el sistema.						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.						
Curso Básico				Curso Alternativo		



1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de empleados".	
2. El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (código de empleados, Apellido y Nombre, fecha de ingreso)	
3. El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento.	3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
4. El sistema muestra listado de los empleados de acuerdo al ordenamiento seleccionado con los siguientes datos: código, apellido y nombre, domicilio, teléfono, fecha de ingreso.	
5. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.	
6. El Recurso selecciona impresión del listado	6.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO
7. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión	
8. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Listado de Maquinas				Nro. De orden: 51	
Actor Principal: Recursos				Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio	X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto		Abstracto
Prioridad		Alta	X	Media	Baja
Complejidad		Alta		Media	X Baja
Objetivo: Emitir un listado sobre las Maquinas y sus respectivos datos.					
Precondiciones: No aplica					
Poscondiciones:					
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de las maquinas registrados en el sistema.					
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.					
Curso Básico			Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Maquinas".					
2. El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (todas, libres, en uso, en reparación)					
3. El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento.			3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema muestra listado de las maquinas de acuerdo al ordenamiento seleccionado con los siguientes datos: código, nombre, estado, descripción,					
5. El Recurso desea imprimir el listado de maquinas.			5.1. El Recurso desea ver la reparación de una maquina. 5.2. El sistema solicita se seleccione una maquina de la lista. 5.3. El Recurso selecciona la maquina deseada. 5.4. El Recurso selecciona Reparaciones. 5.5. El sistema muestra una lista de las reparaciones de esa maquina. 5.6. El Recurso selecciona cancelar para volver.		



6. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.	
7. El Recurso selecciona impresión del listado	7.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 7.A.1. FIN DEL CASO DE USO
8. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión	
9. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Listado de Insumos					Nro. De orden: 52	
Actor Principal: Recurso					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto
Prioridad		Alta	X	Media		Baja
Complejidad		Alta		Media	X	Baja
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los Insumos y sus respectivos datos.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
Éxito: Se ha brindado información acerca de los Insumos registrados en el sistema.						
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Insumos".						
2. El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (todos, por su stock mínimo)						
3. El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento.				3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema muestra listado de los Insumos de acuerdo al ordenamiento seleccionado con los siguientes datos: código, nombre, cantidad disponible y cantidad mínima.						
5. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.						
6. El Recurso selecciona impresión del listado				6.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO		
7. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión						
8. FIN DEL CASO DE USO						
Asociaciones de Extensión: No aplica.						
Asociaciones de Inclusión: No aplica.						
Use Case donde se incluye: No aplica.						
Use Case donde se extiende: No aplica.						
Use Case de generalización: No aplica.						



Nombre del Use Case: Generar Listado de Materia Prima					Nro. De orden: 53	
Actor Principal: Recursos					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los Insumos y sus respectivos datos.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de las Materias Primas registradas en el sistema.						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Materia Prima".						
2. El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (todos, por su stock mínimo)						
3. El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento.				3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema muestra listado de las Materias Primas de acuerdo al ordenamiento seleccionado con los siguientes datos: código, nombre, espesor, tamaño y presentación.						
5. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.						
6. El Recurso selecciona impresión del listado				6.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO		
7. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión						
8. FIN DEL CASO DE USO						
Asociaciones de Extensión: No aplica.						
Asociaciones de Inclusión: No aplica.						
Use Case donde se incluye: No aplica.						
Use Case donde se extiende: No aplica.						
Use Case de generalización: No aplica.						

Nombre del Use Case: Generar Listado de Muebles					Nro. De orden: 54	
Actor Principal: Recursos					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto
Prioridad	X	Alta		Media		Baja
Complejidad		Alta	X	Media		Baja
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los Muebles y sus respectivos datos.						
Precondiciones: No aplica						
Poscondiciones:						
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los Muebles registrados en el sistema.						
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Muebles".						



2.	El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (estándar o a medida)	
3.	El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento.	3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
4.	El sistema muestra listado de las Muebles de acuerdo al ordenamiento seleccionado con los siguientes datos: código, nombre, descripción, costo y precio.	
5.	El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.	
6.	El Recurso selecciona impresión del listado	6.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO
7.	El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión	
8.	FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.		
Asociaciones de Inclusión: No aplica.		
Use Case donde se incluye: No aplica.		
Use Case donde se extiende: No aplica.		
Use Case de generalización: No aplica.		



Nombre del Use Case: Generar Listado de Compras Efectuadas					Nro. De orden: 55						
Actor Principal: Recursos					Actor Secundario: No aplica						
Nivel del Use Case					Negocio		X		Sistema de Información		
Tipo del Use Case			X		Concreto				Abstracto		
Prioridad		X		Alta				Media		Baja	
Complejidad				Alta		X		Media		Baja	
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre las Compras efectuadas y sus respectivos datos.											
Precondiciones: No aplica											
Poscondiciones:											
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de las Compras efectuadas registrados en el sistema.											
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.											
Curso Básico						Curso Alternativo					
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Compras Efectuadas".											
2. El sistema solicita seleccione periodo de consulta (fecha desde y fecha hasta)											
3. El Recurso selecciona periodo.						3.A. El Recurso no selecciona periodo 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.					
4. El sistema solicita se seleccione por que se desea la consulta (materia prima o insumo)											
5. El recurso selecciona Materia prima.						5.A. El recurso selecciona Insumo.					
6. El sistema muestra listado de las compras efectuadas de Materia prima con los siguientes datos: nro. de orden, fecha, proveedor, elemento, cantidad, importe.						6.A. El sistema muestra listado de las compras efectuadas de Insumo con los siguientes datos: nro. de orden, fecha, proveedor, elemento, medidas, espesor, presentación, cantidad e importe.					
7. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.											
8. El Recurso selecciona impresión del listado						6.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO					
9. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión											
10. FIN DEL CASO DE USO											
Asociaciones de Extensión: No aplica.											
Asociaciones de Inclusión: No aplica.											
Use Case donde se incluye: No aplica.											
Use Case donde se extiende: No aplica.											
Use Case de generalización: No aplica.											

Nombre del Use Case: Generar Listado de Pedidos por Cliente					Nro. De orden: 56						
Actor Principal: Recursos					Actor Secundario: No aplica						
Nivel del Use Case					Negocio		X		Sistema de Información		
Tipo del Use Case			X		Concreto				Abstracto		
Prioridad		X		Alta				Media		Baja	
Complejidad				Alta		X		Media		Baja	
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los pedidos registrados en el sistema.											
Precondiciones: No aplica											
Poscondiciones:											
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los Pedidos registrados en el sistema.											
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona cliente. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de consulta. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.											



Curso Básico		Curso Alternativo	
1.	El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Pedidos por Cliente".		
2.	El sistema solicita seleccione el Cliente		
3.	El Recurso selecciona el Cliente.	3.A. El Recurso no selecciona el Cliente 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.	
4.	El sistema solicita se seleccione por que se desea la consulta (periodo o todos)		
5.	El Recurso selecciona tipo de consulta.	5.A. El Recurso no selecciona tipo de consulta. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO	
6.	El Recurso selecciona todos.	6.A. El Recurso selecciona Periodos. 6.A.1. El sistema solicita se ingrese fecha de4sde y fecha hasta 6.A.2. El recurso selecciona fechas.	
7.	El sistema muestra listado de pedidos de ese cliente con los siguientes datos: nro. de pedido, fecha de emisión, estado, importe y un importe total de todos los pedidos realizados por ese cliente.		
8.	El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.		
9.	El Recurso selecciona impresión del listado	9.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 9.A.1. FIN DEL CASO DE USO	
10.	El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión		
11.	FIN DEL CASO DE USO		
Asociaciones de Extensión: No aplica.			
Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case donde se extiende: No aplica.			
Use Case de generalización: No aplica.			

Nombre del Use Case: Generar listado por tipo de Pedido y Fecha						Nro. De orden: 57	
Actor Principal: Recursos						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información	
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto	
Prioridad	X	Alta		Media		Baja	
Complejidad		Alta	X	Media		Baja	
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los pedidos registrados en el sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones:							
<u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los Pedidos registrados en el sistema.							
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de pedido.							
El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de consulta.							
El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1.	El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Pedido por Tipo y Fecha".						
2.	El sistema solicita seleccione tipo de pedido a consultar (pedidos por web y local, por web, por local)						
3.	El Recurso selecciona el tipo de pedido a consultar.			3.A. El Recurso no selecciona tipo de pedido 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4.	El sistema solicita se seleccione por que se desea la consulta (periodo o todos)						
5.	El Recurso selecciona tipo de consulta.			5.A. El Recurso no selecciona tipo de consulta. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			



6. El Recurso selecciona todos.	6.A. El Recurso selecciona Periodos. 6.A.1. El sistema solicita se ingrese fecha desde y fecha hasta 6.A.2. El recurso selecciona fechas.
7. El sistema muestra listado de pedidos con los siguientes datos: nro. de pedido, cliente, estado, importe, fecha de emisión, fecha prometida, fecha inicio fabricación, fecha fin fabricación, fecha real de entrega y un total de todos los pedidos consultados.	
8. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.	
9. El Recurso selecciona impresión del listado	9.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 9.A.1. FIN DEL CASO DE USO
10. El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión	
11. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar listado de Pedido no Entregados en término						Nro. De orden: 58	
Actor Principal: Recursos						Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Nivel del Use Case			Nivel del Use Case	
Tipo del Use Case		X	Tipo del Use Case		X	Tipo del Use Case	
Prioridad	X	Prioridad		X	Prioridad		X
Complejidad		Complejidad			Complejidad		
Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los pedidos registrados en el sistema.							
Precondiciones: No aplica							
Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los Pedidos registrados en el sistema. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de consulta. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.							
Curso Básico				Curso Alternativo			
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción “Listado de Pedidos no entregados en termino”							
2. El sistema solicita se seleccione por que se desea la consulta (periodo o todos)							
3. El Recurso selecciona tipo de consulta.				3.A. El Recurso no selecciona tipo de consulta. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.			
4. El Recurso selecciona todos.				4.A. El Recurso selecciona Periodos. 4.A.1. El sistema solicita se ingrese fecha de4sde y fecha hasta 4.A.2. El recurso selecciona fechas.			
5. El sistema muestra listado de pedidos con los siguientes datos: nro. de pedido, , fecha de emisión, cliente, fecha posible de entrega, fecha real de entrega.							
6. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.							
7. El Recurso selecciona impresión del listado				7.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 7.A.1. FIN DEL CASO DE USO			
8. El sistema muestra el formato final del informe para su							



posterior impresión	
9. FIN DEL CASO DE USO	
Asociaciones de Extensión: No aplica.	
Asociaciones de Inclusión: No aplica.	
Use Case donde se incluye: No aplica.	
Use Case donde se extiende: No aplica.	
Use Case de generalización: No aplica.	

Nombre del Use Case: Generar Listado de Pedidos Finalizados.					Nro. De orden: 59	
Actor Principal: Recurso					Actor Secundario: No aplica	
Nivel del Use Case			Negocio		X	Sistema de Información
Tipo del Use Case		X	Concreto			Abstracto
Prioridad	X	Alta			Media	Baja
Complejidad		Alta		X	Media	Baja
Objetivo: Emitir un listado de los pedidos finalizados.						
Precondiciones: No aplica						
Post-condiciones:						
Éxito: Se ha brindado información acerca de los pedidos finalizados.						
Fracaso: El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona período de consulta.						
Curso Básico				Curso Alternativo		
1. El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado Pedidos Finalizados"						
2. El sistema solicita se seleccione alguna de las opciones de Búsqueda (Pedidos finalizados en el día, pedidos pendientes de entregar o Pedidos entregados)						
3. El Recurso selecciona una opción de Búsqueda.				3.A. El Recurso no selecciona opción de búsqueda. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
4. El sistema solicita se ingrese el período a consultar (fecha desde y fecha hasta)						
5. El Recurso selecciona período.				5.A. El Gte. De producción no selecciona período. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.		
6. El sistema muestra en una lista de los pedidos finalizados dependiendo de la opción de búsqueda elegida.						
7. El sistema solicita se seleccione la impresión del listado.						
8. El Recurso selecciona impresión del listado				8.A. El Recurso no selecciona impresión del listado 10.A.1. FIN DEL CASO DE USO.		
9. El sistema muestra el formato final del informe.						
10. FIN DEL CASO DE USO.						
Asociaciones de Extensión: No aplica.						
Asociaciones de Inclusión: No aplica.						
Use Case donde se incluye: No aplica.						
Use Case donde se extiende: No aplica.						
Use Case de generalización: No aplica.						



Nombre del Use Case: Generar Backup.					Nro. De orden: 60				
Actor Principal: Gerente de Producción					Actor Secundario: No aplica				
Nivel del Use Case			Negocio		X		Sistema de Información		
Tipo del Use Case			X		Concreto		Abstracto		
Prioridad		X		Alta		Media		Baja	
Complejidad		Alta		X		Media		Baja	
Objetivo: Generar el backup de la base de datos.									
Precondiciones: No aplica									
Post-condiciones:									
<u>Éxito:</u> Se ha generado el backup correspondiente a la base de datos.									
<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona el lugar destino de la copia. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Backup.									
Curso Básico					Curso Alternativo				
1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción "Realizar Backup"									
2. El sistema solicita se seleccione el lugar hacia donde se realizara la copia.									
3. El Gte. De producción selecciona el lugar destino de la copia.					3.A. El Gte. De producción no selecciona el lugar destino de la copia. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO.				
4. El sistema solicita se seleccione alguna opción "Backup"									
5. El Gte. De producción selecciona una opción "Backup".					5.A. El Gte. De producción no selecciona opción de "backup". 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO.				
6. El sistema realiza el backup correspondiente a la base de datos.									
7. FIN DEL CASO DE USO.									
Asociaciones de Extensión: No aplica.									
Asociaciones de Inclusión: No aplica.									
Use Case donde se incluye: No aplica.									
Use Case donde se extiende: No aplica.									
Use Case de generalización: No aplica.									