

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Pedidos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Pedido	ID: 36
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input checked="" type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Pedidos. (EP)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Realizar la registración de un nuevo pedido, incluyendo los datos del cliente y los productos químicos suministrados por este en caso de su existencia.	
Precondiciones: no aplica	
Post. Condiciones	<p>Éxito: Se efectuó correctamente la registración del nuevo pedido.</p> <p>Fracaso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar cliente. 2. El cliente no posee campos registrados. 3. No existe ningún detalle confirmado y el EP no confirma la registración de los datos. 4. La actualización de la base de datos no se realizó correctamente.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción “Registrar Nuevo Pedido” .	
2. El sistema asigna un número al nuevo pedido.	
3. El sistema llama al CU ID: “32 Consultar Cliente” .	
4. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema muestra el Nombre, Apellido, Razón Social, Teléfono, Dirección y saldo cuenta del mismo.	4. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se cancela el caso de uso. (OBS 1 . el caso de uso se cancela ya que no se puede registrar un pedido sin tener un cliente asignado)
5. El sistema verifica que el cliente seleccionado tenga campos registrados y los tiene.	5. A - El sistema verifica que el cliente seleccionado tenga campos registrados y no los tiene. Se informa la situación y se cancela el caso de uso.
6. El sistema permite el ingreso de la fecha y hora de registración de pedido, por defecto muestra la fecha actual	
7. El EP no modifica la fecha y hora.	7. A El EP modifica la fecha y hora. 7. A.1 El EP selecciona hora, día, mes y año 7. A.2 El sistema verifica que sea correcta la fecha ingresada 7. A.3 La fecha ingresada es correcta 7.A.3.A La fecha ingresada no es correcta 7. A.3.A.1 El sistema informa la situación

	<p>7. A.3.A.2 El sistema solicita que se ingrese nuevamente la fecha</p> <p>7. A.3.A.3 El EP ingresa nuevamente la fecha</p> <p>7.A.3.A.3.A El EP no ingresa nuevamente la fecha</p> <p>7. A.3.A.3.A.1 El sistema coloca la fecha por defecto</p>
8. El sistema solicita que se registre un nuevo detalle de pedido.	
9. El EP selecciona la opción "Registrar Nuevo Detalle".	
10. Por cada Detalle de Pedido el sistema asigna un número para el nuevo detalle.	
11. El sistema solicita se seleccione el servicio a realizar	
12. El EP selecciona un tipo de servicio.	
13. El servicio seleccionado es fumigación o fertilización, habilitándose de este modo los campos de selección de producto químico y dosis.	13. A - El servicio seleccionado es de tipo: segado, enrollado o sacado de rollos, deshabilitándose de este modo los campos de selección de producto químico y dosis.
14. El sistema solicita se seleccione el nombre del campo del cliente al que se le aplicará el servicio.	
15. El EP selecciona el campo.	
16. El sistema solicita la selección de los lotes afectados al servicio.	
17. El ES selecciona los lotes afectados al servicio, y el sistema calcula la cantidad de hectáreas afectadas permitiendo también la modificación de esta cantidad.	
18. El EP no ingresa la cantidad de hectáreas.	18. A - El EP ingresa la cantidad de hectáreas.
19. El sistema permite seleccionar los productos químicos a utilizar con sus correspondientes dosis si el servicio seleccionado anteriormente es fumigación o fertilización.	
20. El EP selecciona los productos y las dosis correspondientes.	<p>20. A El EP no selecciona los productos y las dosis correspondientes.</p> <p>20. A.1 El sistema informa que se la deberá seleccionar antes de que se ejecute el servicio o al momento de registrar la receta.</p>
21. El sistema permite que se seleccione la prioridad del detalle de pedido mostrando por defecto prioridad "Normal".	
22. El EP no selecciona el tipo de prioridad del detalle.	22. A El EP selecciona el tipo de prioridad del detalle.
23. El sistema permite modificar la fecha de inicio planeada.	
24. El EP no modifica los parámetros de fecha.	24. A El EP modifica los parámetros de

	<p>fecha planeada.</p> <p>24. A.1 El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y lo son</p> <p>24. A.1.A El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y no lo son.</p> <p>24.A.1.A.1 El sistema pone nuevamente los valores por defecto.</p>
25. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados.	
26. El EP confirma la registración.	<p>26. A El EP no confirma la registración.</p> <p>26. A.1 El sistema verifica que exista por lo menos un detalle confirmado y existe.</p> <p>26. A.1.A El sistema verifica que exista por lo menos un detalle confirmado y no existe ninguno.</p> <p>26. A.1.A.1 El sistema informa la situación.</p> <p>26. A.1.A.2 Se cancela el caso de uso.</p>
27. Para los detalles cuyo servicio es fumigación, fertilización o cegado el sistema calcula el monto a cobrar estimado para cada detalle, utilizando la cantidad de hectáreas y la tarifa de servicio.	
28. El sistema calcula el monto total estimado del pedido considerando aquellos detalles a lo cual se le ha calculado el monto y lo muestra por pantalla. Y le informa que servicios no han sido contemplados.	
29. El sistema permite la registración de los datos básicos de la receta fitosanitaria.	
30. El EP no desea registrar los datos básicos de la receta fitosanitaria.	<p>30. A El EP desea registrar los datos básicos de la receta fitosanitaria.</p> <p>30. A.1 Se llama al caso de uso ID: 51 "Registrar Receta Fitosanitaria".</p> <p>30. A.2 El caso de uso se ejecuto correctamente.</p> <p>30. A.2.A El caso de uso no finalizo correctamente.</p> <p>30. A.2.A.1 El sistema informa lo ocurrido.</p>
31. El sistema solicita la confirmación de registración del pedido.	
32. El EP confirma.	<p>32. A El EP no confirma.</p> <p>32. A.1 El sistema informa la situación.</p> <p>32. A.2 Se cancela el caso de uso.</p>
33. Se genera el pedido con un número de pedido, fecha y hora de recepción, prioridad, y todos los detalles asociados a ese pedido para ese cliente y pone al pedido en estado pendiente de realización .	
34. El sistema genera los detalles de pedido asignando una fecha inicio prevista, una hora inicio prevista a cada uno, y los pone en estado pendientes de realización e informa que la registración del nuevo pedido se realizó correctamente.	
35. El sistema genera un detalle cuenta cliente pedido con un número de detalle.	

36. El sistema genera los correspondientes detalles cuenta trabajo para cada uno de los detalles pedido.			
37. El sistema informa que el pedido ha sido Registrado con éxito y permite al usuario organizar el orden de trabajo de los detalles de pedido.			
38. El ES no decide organizar el orden de trabajos.	<p>38.A-El ES decide organizar el orden de trabajos. Se llama al caso de uso ID: "Planificar servicios a realizar"</p> <p>38.A.1 - El caso de uso se ejecuta con éxito quedando los trabajos de este pedido planificados.</p> <p>38.A.2 - El caso de uso se ejecuta incorrectamente quedando los trabajos de este pedido no planificados.</p>		
39. Fin del caso de uso.			
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"> El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar. En el paso número 26 la confirmación del EP habilita la registración de un nuevo detalle de pedido o la finalización del mismo. 			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
Asociaciones de Extensión: CU N° 51 "Registrar Receta Fitosanitaria"			
Asociaciones de Inclusión: CU N° 32 "Consultar Cliente"			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	08/05/07	Primera versión	Ayala, Cortez, Demarchi, Ferrer, Martorell
1.1	28/05/07	Modificación de las asociaciones de extensión y se agrego observaciones.	Ayala, Cortez, Demarchi, Ferrer, Martorell
1.2	29/05/07	Se Agregaron pasos 24, 25, 26 sobre parámetros de fecha inicio, hora inicio y duración del trabajo.	Ayala, Cortez, Demarchi, Ferrer, Martorell
1.3	26/03/08	Modificación de los pasos 5, 6, 14, 15, 17, 24, 29, 34, 35 y se agregaron los pasos 36, 37.	Martorell, Demarchi.
1.4	14/12/2009	Modificación de los pasos 3, 4, 5, 6, 7, 8 y modificación del paso 38.	Demarchi Martín
2.0	27/01/2010	Se modificaron los fracasos del caso de uso, y las asociaciones de extensión e inclusión.	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Registrar Pedido

+ REGISTRAR PEDIDO

Datos Generales

Nro. Pedido: 15

Fecha: 07-feb-2012

Hora: 12:59

Datos Cliente

Apellido: Lopez Nombre: Manuel Razon Social: La Serranita SRL

Telefonos: 351-489925 - Laboral Direccion: Colon 3800 - Cordoba Capital

Saldo Cuenta: 19717.5

Detalle Pedido

Nro. Detalle: 1

Servicio: Segado

Cultivo: Soja

Fecha Inicio: 07-feb-2012

Prioridad: Alta

Campo: La Juana

Lotes:

Sel.	Nombre Lote	Hectareas
<input type="checkbox"/>	Lote 1	50
<input type="checkbox"/>	Lote 2	35
<input type="checkbox"/>	Lote 3	65
<input type="checkbox"/>	Lote 4	80
<input type="checkbox"/>	Lote 5	20

Sel. Todos Cant. Hectareas: 0.0

Receta Y Dosis

Numero:

Ingeniero: Casales Mario

Sel	Nombre	Dosis	Unidad	Tipo

Observaciones:

+ Registrar Detalle

Resumen Pedido

Nro.	Campo	Servicio	\$ Serv	Ha.	Monto

Monto Total: \$

+ Registrar Pedido
X Cancelar

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Pedidos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Modificar Pedido	ID: 37
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Pedidos. (EP)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Modificar los parámetros de un pedido que todavía no se ha realizado.	
Precondiciones: no aplica	
Post. Condiciones	Éxito: Se efectuó correctamente la modificación de los datos del pedido. Fracaso: 1. se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar cliente. 2. el cliente no posee pedidos registrados.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción "Modificar Pedido" .	
2. El sistema llama al CU ID: "32 Consultar Cliente" .	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema muestra el Nombre, Apellido, Razón Social, Teléfono, Dirección.	3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se cancela el caso de uso. (Obs. 1 . el caso de uso se cancela ya que no se puede registrar un pedido sin tener un cliente asignado)
4. El sistema busca para ese cliente pedidos registrados y que no hayan sido realizados y encuentra al menos uno.	4. A - El sistema busca para ese cliente pedidos registrados y que no hayan sido realizados y no encuentra ninguno informando la situación y cancelando el caso de uso.
5. El sistema solicita la selección del pedido que se desea modificar mostrando la fecha de recepción, el número, total hectáreas.	
6. el EP selecciona el pedido a modificar.	
7. El sistema muestra el pedido con sus detalles permitiendo modificar los datos del mismo y solo aquellos detalles que estén pendientes de realización.	
8. El EP modifica los datos del pedido y sus detalles.	
9. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados.	
10. El EP confirma los datos.	
11. El sistema verifica los datos ingresados y registra la modificación del pedido.	

12. Finaliza el caso de Uso.			
Observaciones:			
<ul style="list-style-type: none"> El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar. 			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: CU N° 51 "Modificar Receta Fitosanitaria"			
Asociaciones de Inclusión: CU N° 32 "Consultar Cliente"			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
2.0	27/01/2010	Primera Versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos – Servicios.	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Planificar Servicios a Realizar	ID: 38
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Servicios (ES)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Organizar los trabajos pendientes de realización respecto a las distintas fechas y horas de inicio asociadas a los mismos.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	<p>Éxito: Se Establece un Orden de los trabajos a realizar organizados según el día y hora planificado para realizar, su duración estimada y un orden de realización.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. El ES no selecciona la opción Cargar Detalles 4. El sistema no encuentra Servicios para realizar 5. El EP no confirma el nuevo cronograma.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el ES selecciona la opción Planificar Trabajos a Realizar.	
2. El sistema busca y muestra todos los trabajos pendientes de realización o aquellos parcialmente realizados anteriores a la fecha actual, los trabajos pendientes de realización correspondientes a la fecha actual y los trabajos que estén solo registrados dividiéndolos en 3 grupos permitiendo seleccionar uno para planificar su ejecución mostrando de los mismos su Nro. Pedido, Nro. Detalle, cliente, campo, cantidad de hectáreas, servicio, fecha de inicio acordado.	
3. El ES selecciona el trabajo que desea planificar.	
4. El sistema permite la selección de la fecha que se desea realizar el trabajo y el ES selecciona la fecha.	
5. El sistema muestra todos los trabajos correspondientes a ese día y permite seleccionar el orden de ejecución con su hora.	
6. El ES reubica el trabajo en orden y hora deseado.	
7. El sistema reacomoda los trabajos según los datos ingresados y solicita la confirmación.	
8. El sistema solicita la confirmación de los cambios realizados.	

9. El EP confirma el nuevo cronograma de trabajos.	9. A - El EP no confirma el nuevo cronograma. 9. A.1 – Se cancela el caso de uso.		
10. El sistema verifica que los pedidos reubicados que pertenecen a la misma fecha y servicio, no superen en cantidad los límites preestablecidos; y estos no los superan.	10.A La cantidad de pedidos reubicados que pertenecen a la misma fecha y servicio, superan los límites preestablecidos. 10.A.1 El sistema solicita confirmación de acción 10.A.2 El usuario confirma 10.A.2.A El usuario no confirma 10.A.2.A.1 El sistema permite nuevamente alterar el orden de los trabajos.		
11. El sistema informa que el nuevo orden de trabajos ha sido realizado correctamente			
12. Fin del Caso de Uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.1	29/05/07	Primera versión	Ayala, Cortez, Demarchi, Ferrer, Martorell
1.2	13/10/07	Se cambio el nombre del caso de uso de Organizar Orden de Trabajos a Planificar Servicios a Realizar. Se cambio el paquete al que pertenece como así también el actor. Se elimino la asignación de maquinaria y el solapamiento según una hora determinada. Se agrego la verificación de cantidad de detalles de pedidos en la misma fecha y el mismo servicio, comparándolos con límites preestablecidos. Se alteró el orden de los pasos.	Martorell
1.3	26/03/08	Modificación total	Demarchi, Ferrer
2.0	27/01/2010	Modificación total	Demarchi Martin

Prototipo De Interfaz: Planificar Servicios a Realizar. (Pantalla Selección)

Organizar Orden De Trabajos - Seleccionar Trabajo

Datos Cliente

Apellido:
Nombre:
Razon Social:

Telefonos:
Direccion:

Datos Pedido De Trabajo Seleccionado

Nro. Pedido: 10
Fecha:
Hora: :
Estado Pedido:

Trabajos - Resumen Cat

Trabajos Planificados Pendientes: 0
Trabajos Planificados Atrasados: 2
Trabajos No Planificados: 0

Trabajos A Organizar

Nro.	Campo	Servicio	Ha.	Cultivo	Estado	Fecha Acord.
1	Le Chateau Milleni...	Fertilizacion	135	Maiz	Pendiente De Rea...	10/10/2011
1	Estancia Productiva	Segado	980	Maiz	Pendiente De Rea...	11/10/2011

Estado Trabajo Seleccionado: Trabajo Planificado Atrasado.

Prototipo de Interfaz: Planificar Servicios a Realizar. (Pantalla Organización)

Organizar Orden Trabajos

Datos Cliente

Apellido:
Nombre:
Razon Social:
Direccion:
Telefonos:

Detalle Pedido

Nro. Pedido: 10
Servicio: Fertilizacion
Fecha Inicio:
Campo: Chateau Millenium
Cant. Hectareas: 135.0

Nro. Detalle: 1
Cultivo: Maiz
Prioridad: Alta
Lotes:

Observaciones:

Trabajos

Pedido	Trab	Campo	Servicio	Ha.	Cultivo	Fecha	Hora
10	1	Le Chateau Mill...	Fertilizacion	135	Maiz	07/02/2012	14:00

Fecha

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
05		1	2	3	4	5
06	6	7	8	9	10	11
07	13	14	15	16	17	18
08	20	21	22	23	24	25
09	27	28	29			

Hora
Hora: :

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Recepción Producto Químico	ID: 39
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Empleado de Servicios (ES)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Se registra la recepción de los productos químicos a utilizar en la realización de un pedido en particular.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	<p>Éxito: Se registro la recepción de los Productos Químicos asociados a un pedido</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El ES no selecciona un pedido para asociarlo a la recepción de los productos 2. No se encuentra registrado en la base de datos de la empresa el producto químico asociado a la recepción 3. El ES no desea ingresar la cantidad de envases o litros recibidos de un determinado producto 4. El ES no selecciona la opción Agregar Producto, y todavía no se había ingresado ningún Producto 5. El ES selecciono la opción cancelar
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el ES selecciona la opción Registrar Recepción Producto Químico	
2. El sistema permite seleccionar la fecha y hora de la recepción de los productos, apareciendo por defecto la del sistema.	
3. El ES no desea modificar la fecha y hora.	3. A - El ES modifica la fecha y hora.
4. El sistema solicita que se seleccione el "pedido" que tenga algún detalle (fumigación y/o fertilización) que este "pendientes de realización" o "parcialmente realizados" mostrando el numero de los mismos.	
5. El ES escoge el "pedido".	5.A El ES no escoge el "pedido" 5.A.1 se cancela Caso de Uso
6. El sistema solicita que se ingrese el lugar donde se recibieron los productos.	
7. El ES ingresa el lugar	7.A El ES no ingresa el lugar
8. El sistema requiere que se seleccione el Empleado de la empresa que recibe los	


productos, apareciendo por defecto el primer empleado según orden alfabético.	
9. El EA selecciona el empleado.	
10. El sistema solicita que comience a detallar la recepción de cada producto.	
11. El sistema solicita que se seleccione el Producto químico, detallándose éste por su nombre y presentación.	
12. El ES selecciona el producto químico deseado	12.A. El ES no selecciona el producto químico deseado ya que no se encuentra en la lista presentada. 12.A.1 Se cancela el caso de uso 12.A.1.B El ES selecciona la opción "Registrar Nuevo Producto" 12.A.1.B.1 Se llama al caso de Uso n°:132, "Registrar Producto Químico"
13. El sistema exige que se ingrese la cantidad de envases	
14. El ES ingresa la cantidad de envases	14.A El ES no ingresa la cantidad de envases 14.A.1 El sistema informa al usuario que debe ingresar la cantidad de envases recibidos de ese producto 14.A.2. El ES ingresa la cantidad de envases. 14.A.2.A El ES no ingresa ningún dato 14.A.2.A.1 Se cancela el caso de Uso
15. El sistema habilita la opción Agregar Producto	
16. El ES selecciona la opción Agregar Producto	16.A El ES no selecciona la opción Agregar Producto, y todavía no se había ingresado ningún Producto 16.A.1 Se cancela el caso de Uso 16.B El ES no selecciona la opción Agregar Producto, pero había ingresado por lo menos un Producto anteriormente 16.B.1 El sistema solicita la confirmación de los Productos detallados 16.B.2 El ES confirma la operación 16.B.3 El sistema registra la recepción de Productos Químicos asociados a un pedido 16.B.4 Fin del Caso de Uso.
17. El sistema da la posibilidad de Agregar otro Producto Químico	
18. El ES no desea ingresar otro Producto	18.A El ES desea ingresar otro Producto
19. El sistema solicita la confirmación de los Productos detallados	
20. El ES confirma la operación	
21. El sistema registra la recepción de Productos Químicos asociados a un pedido	
22. Fin del Caso de Uso.	

Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.2	13/10/10	Primera versión	Demarchi Martín.

Prototipo de Interfaz: Registrar Recepción Producto Químico


Registrar Recepcion de Producto Químico

Datos Cliente



Apellido:
Nombre:
Razon Social:

Telefonos:
Direccion:


Asociar Pedido


Nro. Pedido:
Fecha:
Hora:

Nro.	Campo	Servicio	Ha.	Cultivo	Estado	Fecha Acord.
1	Le Chateau Millen...	Fertilizacion	135	Maiz	Pendiente De Rea...	10/10/2011

Estado Dosis: Trabajo Con Dosis Asignada  Ver Dosis

Detalle Recepción


Fecha:
Hora:

Lugar:



Receptor:

Producto Químico:



Presentacion:

Cantidad De Envases:

Estado Producto:

 Agregar
 Quitar

Producto Químico	Cant. Envases

 Aceptar
 Cancelar

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos – Servicios.	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Avance de Pedido	ID: 40
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input checked="" type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Servicios (ES)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos asociados al avance de un determinado trabajo correspondiente a un pedido de un cliente en particular, especificando maquinaria utilizada y personal afectado cuando este se finaliza.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: llevar a cabo efectivamente la registración del avance del pedido de un cliente en particular.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando 1. se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar cliente 2. el usuario no selecciona ningún detalle de trabajo. 3. El usuario no ingresa la cantidad de rollos solicitada por el sistema. 4. Se registra incorrectamente el avance de pedido.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el Empleado de Servicio (ES) selecciona la opción “Registrar Avance de Pedido” .	
2. El sistema busca los trabajos correspondientes a la fecha (Detalles de pedido) y los lista e pantalla, permitiendo seleccionar el deseado.	
3. El ES encuentra el trabajo correspondiente y lo selecciona.	3. A - El ES encuentra no el trabajo correspondiente en la lista y el sistema habilita la opción para la búsqueda del cliente 3. A. 1 - El ES selecciona la opción buscar cliente. 3. A. 1. A - El sistema, llama al caso de uso ID: “32 Consultar Cliente” 3. A. 1. A.1 – el caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema busca para ese cliente todos los trabajos cuyo estado sea pendiente de realización o parcialmente realizados y solicita que se seleccione uno. 3. A. 1. A. 2 – el caso de uso se ejecuta incorrectamente y se cancela el caso de uso 3. A. 1. A. 1 -El ES selecciona un “detalle de pedido. 3. A. 1. A. 1.A- El ES no selecciona ningún

	detalle de trabajo. 3. A. 1. A. 1. A. 1- El sistema informa la situación y se cancela el caso de uso .
4. El sistema solicita se ingrese la cantidad de hectáreas trabajadas y muestra por defecto las hectáreas del detalle de pedido.	
5. El ES no ingresa la cantidad requerida dejando el valor acordado en el detalle de pedido.	5. A - El ES ingresa la cantidad requerida.
6. El sistema verifica si el trabajo es enrollado o sacado de rollos y no es así.	6. A.1 El sistema verifica si el trabajo es enrollado o sacado de rollos y es así. 6. A.2 El sistema solicita que se ingrese el número de rollos obtenidos. 6. A.3 El ES ingresa la cantidad mencionada. 6. A.3.A El ES no ingresa la cantidad mencionada. 6. A.3.A.1 El sistema informa la situación. 6. A.3.A.2 Se cancela el CU .
7. El sistema solicita que se ingrese la fecha de la realización, mostrando por defecto la fecha actual.	
8. El ES no desea modificar la fecha.	8. A El ES modifica la fecha.
9. El sistema solicita que se seleccione el empleado que intervino y la maquinaria que fue usada.	
10. El ES selecciona el empleado que intervino.	
11. El sistema solicita que se ingrese la cantidad de horas de uso de la maquinaria.	
12. El ES ingresa las horas de uso de la maquinaria.	12. A El ES no ingresa las horas de uso de la maquinaria. 12. A.1 El sistema informa la situación. 12. A.2 Se cancela el CU.
13. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados.	
14. El ES confirma los datos ingresados.	14. A El ES no confirma los datos ingresados. 14. A.1 El sistema informa la situación. 14. A.2 Se cancela el CU
15. El sistema pregunta si el detalle de trabajo ha sido terminado por completo o parcialmente.	
16. El ES selecciona la opción "Terminado".	16. A El ES selecciona la opción "Parcialmente terminado". 16. A.1 El sistema modifica el estado del Detalle de pedido a "Parcialmente terminado". 16. A.2 El sistema calcula para ese trabajo el monto a cobrar total o parcial. 16. A.3 Fin del CU.
17. El sistema modifica el estado del Detalle de pedido a " Terminado ".	
18. El sistema calcula para ese trabajo el monto a cobrar total o parcial.	
19. El sistema busca si existen asociado a ese detalle	19. A El sistema busca si existen asociado

<p>Productos químicos y no existen.</p>	<p>a ese detalle Productos químicos y existen. 19. A.1 El sistema pregunta si existen sobrantes de productos y no existen. 19. A.1.A El sistema pregunta si existen sobrantes de productos y existen. 19. A.1.A.1 El sistema pregunta se va a efectuar la devolución de los productos. 19. A.1.A.2 El ES desea registrar la devolución de los productos químicos. 19. A.1.A.3 El sistema llama al caso de uso Registrar Devolución Producto Químico. 19. A.1.A.4 El CU se efectúa correctamente. 19. A.1.A.4 El CU no se efectúa correctamente. 19. A.1.A.4.A El sistema informa que la devolución no pudo realizarse. 19. A.1.A.2 El ES no desea registrar la devolución de los productos químicos.</p>
<p>20. El sistema verifica que el estado de cada detalle de pedido sea "Terminado" y lo es.</p>	<p>20. A El sistema verifica que el estado de cada detalle de pedido sea "Terminado" y no lo es. 20. A.1 El sistema modifica el estado de pedido a "Parcialmente realizado". 20. A.2 Fin del CU.</p>
<p>21. El sistema modifica el estado de pedido a "Terminado".</p>	
<p>22. El sistema informa que el avance de pedido ha sido registrado correctamente.</p>	<p>22. A El sistema informa que el avance de pedido no ha sido registrado correctamente. 22. A.1 Se cancela el CU.</p>
<p>23. El sistema informa que el pedido se ha terminado por completo y pregunta si se desea emitir la factura.</p>	
<p>24. El ES no desea imprimir la factura. El sistema modifica el estado del pedido a "Pendiente de facturación"</p>	<p>24. A El ES desea imprimir la factura. 24.A.1 El sistema llama al caso de uso Emitir Factura Pedido. 24. A.2 El CU se efectúa correctamente. 24. A.2.A El CU no se efectúa correctamente. 24. A.2.A.1 El sistema informa que la impresión de la factura no pudo realizarse.</p>
<p>25. Fin del caso de uso.</p>	
<p>Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.</p>	
<p>Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica</p>	
<p>Fuente: Entrevista</p>	<p>Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro</p>
<p>Asociaciones de Extensión:</p>	
<p>Asociaciones de Inclusión: no aplica</p>	

Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	12/09/2007	Creación	Ferrer Marcos
1.1	26/03/2008	Los pasos 2 al 6 fueron cambiados por 2 y 3	Demarchi Martin
2.0	27/01/2010	Modificación Total	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Registrar Avance Pedido

Datos Cliente

Apellido:

Nombre:

Razon Social:

Direccion:

Telefonos:

Detalle Pedido

Nro. Pedido:

Servicio:

Fecha Inicio:

Campo:

Cant. Hectareas:

Nro. Detalle:

Cultivo:

Prioridad:

Lotes:

Hect. Trabajadas:

Observaciones:

No Especificado/a

Realización de trabajo

Fecha Realización:

Hora: -

Hectareas Trabajadas:

Empleado:

Trabajo Terminado: SI NO

Selección Máquina

Máquina:

Utilización Máquina:

Kilometros Realizados:

Máquina	Hs Uso	Km

Productos e Insumos Utilizados

Producto:

Cantidad:

Unidad:

Producto o Insumo	Cant	Unidad

Productos Quimicos Utilizados

El Trabajo No Contiene Recepciones Registradas.

Monto Trabajo S/Iva: \$

Monto Trabajo Iva Inc: \$

Demarchi Martin

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Pedidos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Emitir Factura Pedido	ID: 41
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	
Actor Principal: Encargado de Servicios. (ES)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Emitir el comprobante (factura) de un pedido recibido y finalizado de un cliente en particular, con las especificaciones legales requeridas.	
PRE-condiciones: no aplica	
Post-Condiciones	Éxito: Se emitió la factura para un cliente determinado, donde se detalla el pedido que debe pagar el mismo.
	Fracaso: <ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente no posee pedidos a cobrar 2. El ES no selecciona ningún pedido a cobrar. 3. No se actualizo la facturación en el sistema.
Curso Normal Alternativas	
El caso de uso comienza cuando el ES selecciona la opción "Emitir factura pedido"	
Se llama al caso de uso ID: "32 Consultar Cliente"	
3- El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema muestra el Nombre, Apellido, Razón Social, Teléfono, Dirección y saldo cuenta del mismo.	El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación cancelando el caso de uso.
El sistema busca para ese cliente en su cuenta todos los pedidos cuyos estados son Pendientes de Cobro y encuentra al menos uno.	3. A – El sistema busca para ese cliente en su cuenta todos los pedidos cuyos estados son pendientes de cobro y no encuentra ninguno. 3. A.1 – Se informa al ES que no existe trabajo a cobrar para ese cliente. 3. A 2 – Se cancela el caso de uso.
El sistema pide que se seleccione uno de los pedidos a cobrar.	
El ES selecciona un pedido a cobrar.	5. A – El ES no selecciona ningún pedido a cobrar. 5. A.1 – Se cancela el caso de Uso.
El sistema busca para ese pedido todos los trabajos asociados con su número detalle, trabajo realizado y monto.	
El sistema calcula el monto total a pagar.	

El sistema pregunta si se desea realizar descuentos o el cobro de intereses.			
El ES no desea realizar ningún descuento ni cobro de intereses	9. A- El ES ingresa los montos correspondientes a descuentos e intereses.		
El sistema genera la factura con un número, fecha, datos cliente, numero pedido, detalle de pedido, monto total.			
El sistema muestra la factura.			
El sistema pregunta si desea imprimir la factura.			
El ES desea imprimir la factura, y la misma se imprime.	13. A – El ES no desea imprimir la factura.		
14. El sistema actualiza la base de datos.			
La actualización de la base de datos se realizó correctamente.	15. A - La actualización de la base de datos no se realizó correctamente. 15. A.1 - El sistema informa lo sucedido. 15. A.2 - Se cancela el caso de uso.		
Fin del Caso de Uso.			
Observación: En cualquier momento el CU se puede cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
Asociaciones de Extensión: Consultar Cliente ID : 32			
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	8/05/2007	Primera Versión	Ayala A., Cortez N., Demarchi M., Ferrer M. y Martorell T.
2.0	27/01/2010	Se cambiaron los pasos 2 y 3 por la llamada al caso de uso consultar cliente.	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Emitir Factura Pedido

✖ Emitir Factura Pedido

FACTURA

A

Fecha:

Mario Jose Arturo Ro Nº:

Datos Cliente

Apellido: Nombre: Razon Social:

Telefonos: Direccion:

Datos Pedido De Trabajo Seleccionado

Nro. Pedido:

Fecha: Hora: :

Detalles Pedido

Nro.	Cant.	Servicio	Campo	Cultivo	Precio	% Iva	Subtotal
1	250	Enrollado	La Juana	Maiz	20	10.5	5.000
2	300	Enrollado	Los Solares	Girasol	20	10.5	6.000

SUBTOTAL	GRAVADO	IVA INS.	SUBTOTAL IVA	TOTAL	
11000.0	11000.0	10.5 % 1155.0	12155.0	12155.0	\$
0.0	21 % 0.0	0.0	0.0		

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Clientes	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Cobro Cuenta Cliente	ID: 42
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	
Actor Principal: Encargado de Administración (EA)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar el cobro efectuado a un determinado cliente de la empresa en su cuenta correspondiente.	
Pre-condiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito:
	Fracaso: el caso de uso se cancela cuando 1. Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar cliente. 2. la cuenta del cliente esta cerrada.
Curso Normal Alternativas	
1. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción Registrar Cobro Cuenta Cliente .	
2. El sistema llama al caso de uso Consultar Cliente . Y el mismo se ejecuta correctamente.	2.A - El sistema llama al caso de uso Consultar Cliente y el mismo se ejecuta de manera incorrecta. 2.A.1 - Se informa la situación produciendo la cancelación del caso de uso .
3. El sistema verifica que el estado de la cuenta del cliente seleccionado no sea cerrada y no lo es.	3.A. El sistema verifica que el estado de la cuenta del cliente seleccionado no sea cerrada y lo es. 3.B. Se informa la situación produciendo la cancelación del caso de uso .
4. El sistema muestra la fecha y hora actual, como fecha a utilizar para el registro del cobro permitiendo su modificación.	
5. El usuario no desea modificar la fecha y hora.	5. A - El usuario modifica la fecha y hora.
6. El sistema muestra el nombre, apellido, razón social, dirección y teléfono del cliente seleccionado.	
7. El sistema busca y muestra el saldo de la cuenta. (Ver Observación 1) y habilita los ítems para la registración del cobro.	
8. El sistema permite consultar el detalle de saldo de la cuenta.	
9. El EA no desea consultar el estado de la cuenta del cliente.	9.A. El EA desea consultar el estado de la cuenta del cliente. 9.A.1. Se llama al caso de uso Consultar Estado Cuenta Cliente .
10. El sistema permite ingresar el número de comprobante de pago, los montos del cobro junto con su forma de pago y en caso de que	

sea cheque, la cantidad de valores recibidos.	
11. El EA ingresa los datos solicitados.	
12. El sistema calcula el monto total del cobro y el saldo total restante a cobrar de la cuenta.	
13. El sistema solicita la confirmación para el registro del cobro en cuestión.	
14. El EA confirma.	14.A. El EA no confirma. 14.B. El sistema permite modificar los datos ingresados solicitando una nueva confirmación.
15. El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y lo son. (Ver Observación 2)	15.A - El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 15.A.1 - El sistema solicita la corrección de los datos.
16. El sistema genera el pago correspondiente con un numero, fecha y monto, con sus detalles de pago correspondientes.	
17. El sistema actualiza el monto de la cuenta del cliente. (Observación 3)	
18. si en los detalles ingresados por el usuario había un cobro con cheque el sistema pregunta si se desea registrar esos cheques.	
19. El EA no desea registrar los cheques y el sistema informa que para su utilización deberá antes registrar los "n" cheques recibidos en el cobro.	19.A. Si desea registrar los cheques y se llama al caso de uso Registrar Cheques . 19. A. 1 - El caso de Uso se ejecuta correctamente. 19. A. 2 - El caso de uso se ejecuta incorrectamente no quedando los cheques registrados e informando quedan pendientes de registración.
20. El sistema informa la registración exitosa del pago.	
21. Fin del caso de uso.	

Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica

Fuente: Entrevista

Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro

Observaciones:

1. Si la cuenta se encuentra en deuda el monto aparecerá de color rojo, mientras que si la cuenta se encuentra saldada o con saldo a favor se mostrara de color verde o negro.
2. Verifica que no halla letras en donde tiene que haber números, y que si se ha registrado un detalle con cheque halla una cantidad de cheques especificados.
3. El sistema actualiza la cuenta del cliente, los detallescuentaclientepedido y los detallesCuentaTrabajo correspondientes.

Asociaciones de Extensión: Consultar Estado Cuenta Cliente; Registrar Cheque.

Asociaciones de Inclusión: Consultar Cliente

Use Case donde se incluye: no aplica

Use Case al que extiende: no aplica

Use Case de Generalización: no aplica

Historia de Cambios

Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	26/08/2008	Primera Versión	Demarchi Martín.


Prototipo de Interfaz: Registrar Cobro Cuenta Cliente

Registrar Cobro Cliente

Nro. Comp.:

Fecha: Hora: :

Datos Cliente



Apellido: Nombre:

Razon Social: Telefonos:

Direccion:

Datos Cobro

Saldo Cuenta: Detalle Cuenta

Forma Pago: + Agregar Detalle

Monto:

Forma Pago	Monto

Observaciones:

Total: \$

Saldo: \$

✔ Aceptar
✘ Cancelar

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Devolución Producto Químico	ID: 43
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Servicios (ES)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar la devolución de productos químicos asociados a un pedido finalizado de un cliente y a una previa recepción de los mismos.	
Precondiciones: tener registrado una recepción de productos químicos	
Post- Condiciones	<p>Éxito: Se registro la devolución de productos químicos asociado a un pedido.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ejecuta incorrectamente el caso de uso Consultar Cliente. 2. No se encuentran recepciones de productos químicos para ese cliente.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el ES selecciona la opción Registrar Devolución Producto Químico .	
2. Se llama al caso de uso Consultar Cliente y el mismo se ejecuta exitosamente.	2. A - Se llama al caso de uso Consultar Cliente y el mismo se ejecuta de manera incorrecta. Se cancela el caso de uso.
3. El sistema busca para este cliente todas las recepciones de productos que pueda tener correspondiente a pedidos realizados y encuentra al menos una. (Obs. 2)	3. A - El sistema busca para este cliente todas las recepciones de productos que pueda tener correspondiente a pedidos realizados y no encuentra ninguna, informando la situación y cancelando el caso de uso.
4. El sistema solicita la selección de la recepción de la cual se quiere hacer la devolución.	
5. El ES selecciona la recepción deseada.	
6. El sistema carga los datos de la recepción para poder registrar así la devolución mostrando la fecha, hora y pedido correspondiente.	
7. El sistema permite seleccionar la fecha y hora de la devolución de los productos, apareciendo por defecto la del sistema.	
8. El ES no desea modificar la fecha y hora.	8. A - El ES modifica la fecha y hora.
9. El sistema solicita que se ingrese el lugar donde se recibieron los productos.	
10. El ES ingresa el lugar	10.A - El ES no ingresa el lugar
11. El sistema solicita que se ingrese el nombre de la persona que recibe los productos apareciendo por defecto el nombre del cliente.	

12. El ES ingrese el nombre	12. A - El ES no ingresa el nombre		
13. El sistema requiere que se seleccione el Empleado de la empresa que devuelve los productos, apareciendo por defecto el primer empleado según orden alfabético.			
14. El EA selecciona el empleado.			
15. El sistema muestra el detalle de la recepción elegida mostrando los nombres de los productos y la cantidad recibida.			
16. El sistema solicita que se ingrese la cantidad usada discriminada por producto químico, mostrando por defecto misma cantidad recibida.			
17. El ES ingresa lo solicitado			
18. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados			
19. El ES confirma la operación			
20. El sistema registra la devolución de Productos Químicos asociados a un pedido			
21. Fin del Caso de Uso.			
Observaciones:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar. 2. Las recepciones de productos no deben tener asociadas devoluciones de productos. 			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: Consultar Cliente.			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.2	14/10/07	Primera versión	Martorell
2.0	27/01/2010	Segunda Versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración De Pedidos Y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Consultar Estado Cuenta Cliente	ID: 44
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Mostrar un listado y permitir la impresión de los pedidos pendientes de pago de un cliente determinado especificándole saldo adeudado para cada pedido y el total adeudado correspondiente a la suma de dichos saldos.	
Precondiciones: existe por lo menos una cuenta cliente registrada.	
Post- Condiciones	<p>Éxito: Llevar a cabo el listado de los pedidos pendientes de pago de un cliente.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando</p> <p>1) - No se encuentra ningún cliente que corresponda al patrón de búsqueda ingresado.</p> <p>2) - El cliente ingresado no tiene deuda.</p>
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción “Consultar Estado Cuenta Cliente” .	
2. El sistema llama al caso de uso Consultar Cliente	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y se muestra en pantalla el nombre, apellido, razón social, teléfonos y dirección.	3. A - El caso de uso se ejecuta incorrectamente. Se informa la situación y se cancela el caso de uso .
4. El sistema busca, para el cliente seleccionado, la cuenta de este y consulta que tenga estado “adeudado” y lo tiene.	4. A - El sistema busca, para el cliente seleccionado, la cuenta de este y consulta que tenga estado: “adeudado” y no lo tiene. 4. A. 1 - El sistema informa la situación. 4. A. 2 - Se cancela el CU .
5. El sistema busca todos los pedidos asociados a esa cuenta cuyo estado sea “En deuda” .	
6. El sistema calcula la sumatoria de los saldos de todos los pedidos.	
7. El sistema pregunta si se desea emitir un listado por pantalla.	
8. El EA desea emitir un listado por pantalla.	8. A - El EA no desea emitir un listado por pantalla.
9. El sistema muestra por pantalla todos los pedidos especificando el N° de pedido, fecha del mismo, salto total y todos los detalles de trabajo realizados con sus respectivos montos y estado.	
10. Fin del caso de uso.	

Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.

Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica

Fuente: Entrevista

Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro

Asociaciones de Extensión: no aplica

Asociaciones de Inclusión: CU Consultar Cliente.

Use Case donde se incluye: no aplica

Use Case al que extiende: no aplica

Use Case de Generalización: no aplica

Historia de Cambios

Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	12/09/2007	Primera versión	Mónica
2.0	28/01/2010	Segunda Versión	Demarchi Martín

Prototipo de Informe: Consultar Estado Cuenta Cliente

Mario Ro
 Servicios Agrícolas
 Beigrano 16 - 5907 Alto Alegre (Cba.)
 Tel. 0353-4523684



INFORME CUENTA CLIENTE

Fecha: 07/02/2012

Cliente: Lopez Manuel Juan	Razon Social: La Serranita SRL
Direccion: Colon 3800	
Telefono: (351) - 489925 /	

DETALLE CUENTA

ESPECIFICACION	MONTO TRABAJO	MONTO A PAGAR	SALDO
-Nro Pedido: 14 - Servicio de Enrollado En Campo La Juana Sobre Cultivo de Maiz Cant. Ha: 250.0 - Cant. Rollos: 250	5000.0	5525.0	5525.0
-Nro Pedido: 14 - Servicio de Enrollado En Campo Los Solares Sobre Cultivo de Girasol Cant. Ha: 300.0 - Cant. Rollos: 300	6000.0	6630.0	6630.0
-Nro Pedido: 8 - Servicio de Fumigacion En Campo La Juana Sobre Cultivo de Soja Cant. Ha: 250.0 - Ha. Trab: 250.0	6250.0	7562.5	7562.5


Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración De Pedidos Y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Consultar Estado Pedido	ID: 45
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado De Pedidos (EP).	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Conocer el estado general de un pedido y los estados en que se encuentran cada uno de los trabajos que componen el mismo.	
Precondiciones: no aplica.	
Post- Condiciones	Éxito: Fracaso: El caso de uso se cancela cuando 1) - Se ejecuta mal el caso de uso consultar cliente. 2) – No hay pedidos que no estén terminados para el cliente seleccionado.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción “ Consultar Estado Pedido ”.	
2. El sistema llama al caso de uso Consultar Cliente	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y se muestra en pantalla el nombre, apellido, razón social, teléfonos y dirección.	3. A - El caso de uso se ejecuta incorrectamente. Se informa la situación y se cancela el caso de uso .
4. El sistema busca, para el cliente seleccionado, todos los pedidos que no estén terminados y encuentra al menos uno.	4. A - El sistema busca, para el cliente seleccionado, todos los pedidos que no estén terminados y no encuentra ninguno. 4. A. 1 - El sistema informa la situación. 4. A. 2 - Se cancela el CU .
5. El sistema muestra todos los pedidos del cliente y solicita la selección de uno para mostrar en detalle su estado.	
6. El ES selecciona un pedido.	
7. El sistema muestra el pedido con sus datos y su estado incluyendo todos los trabajos que lo componen con sus datos y estado.	
8. El sistema pregunta si se desea imprimir el estado del pedido.	
9. El ES no desea imprimir.	9. A - El ES desea imprimir.
10. Fin del caso de uso.	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	

Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: CU Consultar Cliente.			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	12/09/2007	Primera versión	Mónica
2.0	28/01/2010	Segunda Versión	Demarchi Martín

Prototipo de Interfaz: Consultar Estado Pedido

Consultar Estado Pedido

Datos Cliente


Apellido:
Nombre:
Razon Social:

Telefonos:
Direccion:

Asociar Pedido

Nro. Pedido:
Fecha:
Hora: :

Trabajos

Nro.	Campo	Servicio	Ha.	Cultivo	Estado	Fecha Acord.
1	Le Chateau Millen...	Fertilizacion	135	Maiz	Pendiente De Rea...	10/10/2011

Estado Dosis: Trabajo Con Dosis Asignada

Prototipo de Informe: Consultar Estado Pedido

Mario Ro
 Servicios Agrícolas
 Belgrano 16 - 5907 Alto Alegre (Cba.)
 Tel. 0353-4523684

INFORME ESTADO PEDIDO

Cliente: Ortenzi Francisco Carlos
 Razon Social: Campo Volado SRL
Direccion: Camino 60 Cuadras 12400
Telefono: (3525) - 4240296 / (3525) - 154706345 /

PEDIDO NRO: 10 **ESTADO:** Registrado

RECETA NRO: 4452

NRO TRAB.	SERVICIO	CULTIVO	HA.	HA. TRAB.	ROLLOS	ESTADO
1	Fertilizacion	Maiz	135.0	0.0	0	Pendiente De Realizacion

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Dar De Baja Cliente	ID: 46
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Pedidos (EP)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Dar De Baja del sistema el registro de un determinado cliente.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	<p>Éxito: se produce la eliminación lógica del cliente.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:</p> <ol style="list-style-type: none"> se ejecuta mal el caso de uso consultar cliente. el cliente posee pedidos en ejecución.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción " Eliminar Cliente ".	
2. Se llama al caso de uso " Consultar Cliente ".	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema busca y muestra en pantalla el Nombre, nombre segundo, Apellido, Razón Social, tipo y número de documento, cuit/cuil, condición Iva, Teléfono, Dirección.	3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación cancelando el caso de uso .
4. El sistema solicita la confirmación de la eliminación lógica del cliente.	
5. El EP confirma la eliminación del cliente.	
6. El sistema verifica si el cliente posee pedidos registrados que no están terminados y no encuentra ninguno.	6. A - El sistema verifica si el cliente posee pedidos registrados que no están terminados y no encuentra ninguno. 6. A. 1 - El sistema informa que no puede eliminar un cliente el cual posee pedidos en ejecución. Se cancela el caso de uso .
7. El sistema verifica el estado de la cuenta del cliente e informa si el mismo posee deuda con la empresa. (Obs. 2)	
8. El sistema realiza la eliminación del cliente e informa el éxito de la misma.	
9. Finaliza el Caso de uso.	
Observaciones:	
<ol style="list-style-type: none"> El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar. la eliminación del cliente hace que no se puedan registrar mas pedidos al mismo, pero si permite que se cobren las deudas que el mismo posee. 	

Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: CU N° 32 Consultar Cliente			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	31/01/2010	Primera versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquetes: Clientes y Proveedores	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Dar De Baja Campo	ID: 47
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de pedidos. (EP)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Se Produce la baja lógica de un campo de un cliente correspondiente.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: El sistema Da de baja el campo del cliente.
	Fracaso: el caso de uso se cancela cuando 1. No existe ningún cliente registrado. 2. El cliente no tiene campos registrados
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción Eliminar Campo .	
2. Se llama al caso de uso Consultar Cliente .	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema muestra el Nombre, Apellido, Razón Social, Teléfono, Dirección del mismo.	3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación cancelando el caso de uso .
4. El sistema busca los campos asociados al cliente y encuentra al menos uno.	4. A - El sistema busca los campos asociados al cliente y no encuentra ninguno el sistema informa la situación y se cancela el caso de uso .
5. El sistema muestra en pantalla los campos del cliente solicitando la selección del que se desee eliminar.	
6. El EP selecciona el campo que desea eliminar.	
7. El sistema solicita la confirmación de la eliminación del mismo.	
8. El EP confirma la eliminación.	
9. El sistema elimina lógicamente el campo y sus lotes no permitiendo registrar mas pedidos con ese campo asociado e informa el éxito de la operación.	
10. Fin del Caso de Uso	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	

Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: CU Consultar Cliente			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	31/01/2010	Primera versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración De Pedidos Y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Consultar Cobros Cliente	ID: 48
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Realizar la consulta de los cobros efectuados por un cliente determinado discriminado por fecha.	
Precondiciones: existe por lo menos una cuenta cliente registrada.	
Post- Condiciones	Éxito:
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando 1) - No se encuentra ningún cliente que corresponda al patrón de búsqueda ingresado.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción “Consultar Cobros Cliente” .	
2. El sistema llama al caso de uso Consultar Cliente	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y se muestra en pantalla el nombre, apellido, razón social, teléfonos y dirección.	3. A - El caso de uso se ejecuta incorrectamente. Se informa la situación y se cancela el caso de uso .
4. El sistema permite seleccionar la fecha desde y hasta sobre la que se quiere buscar los cobros efectuados y muestra por defecto la fecha inicio de actividad y la fecha actual respectivamente.	
5. El EA selecciona la fecha.	
6. El sistema solicita la confirmación de los datos.	
7. El EA confirma los datos.	
8. El sistema busca, para el cliente seleccionado, la cuenta de este y busca todos los cobros efectuados en la fecha indicada y los muestra en pantalla con un número, fecha, monto.	
9. El sistema permite imprimir el listado de cobros.	
10. El ES no desea emitir un listado por pantalla.	10. A - El ES desea emitir un listado por pantalla y el sistema imprime el listado.
11. Fin del caso de uso.	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro

Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: CU Consultar Cliente.			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
2.0	28/01/2010	Primera Versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Administración De Pedidos Y Cobros	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Emitir Listado Saldo Adeudado Clientes	ID: 49		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo:			
Precondiciones: existe por lo menos una cuenta cliente registrada.			
Post- Condiciones	Éxito:		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción “Emitir Listado Saldo Adeudado Clientes” .			
2. El sistema solicita la selección de los parámetros de búsqueda para la generación del listado (tipo de clientes, ordenamiento del listado)			
3. El EA selecciona los parámetros.			
4. El sistema busca todos los clientes con su cuenta y genera el listado mostrando Nombre, Apellido, Razón Social, Monto Adeudado, Fecha ultimo Pago.			
5. El sistema permite imprimir el informe.			
6. El EA no desea imprimir el informe.	6. A - El EA desea imprimir el informe. 6. A. 1 - El sistema imprime el informe.		
7. Fin del caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0		Primera versión	Demarchi Martín.

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Pedidos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Cancelar Pedido	ID: 50
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Pedidos. (EP)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar la cancelación Parcial o Total de un Pedido.	
Precondiciones: no aplica	
Post. Condiciones	<p>Éxito: Se produce la cancelación de los trabajos correspondientes a un pedido correspondiente.</p> <p>Fracaso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar cliente. 2. El Cliente no posee pedidos registrados que se encuentren en los estados solicitados para la cancelación de los mismos.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción " Registrar Nuevo Pedido ".	
2. El sistema asigna un número al nuevo pedido.	
3. El sistema llama al CU ID: " 32 Consultar Cliente ".	
4. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema muestra el Nombre, Apellido, Razón Social, Teléfono, Dirección y saldo cuenta del mismo.	4. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se cancela el caso de uso .
5. El sistema busca todos los pedidos que posea el cliente en estado Pendiente de Realización o Parcialmente Realizado y encuentra al menos uno.	5. A - El sistema busca todos los pedidos que posea el cliente en estado Pendiente de Realización o Parcialmente Realizado y no encuentra ninguno, informando la situación y cancelando el caso de uso.
6. El sistema solicita la selección del pedido que se desea cancelar.	
7. el EP selecciona el pedido que se desea cancelar.	
8. El sistema busca todos los trabajos que componen ese pedido y los muestra en pantalla.	
9. El sistema permite la cancelación total de aquellos pedidos que se encuentren en estado pendiente de realización , y la cancelación parcial de aquellos pedidos que se encuentren en estado Parcialmente realizados . (Obs. 2)	
10. El EP cancela el pedido o los trabajos que así desee.	
11. El sistema solicita la confirmación de los datos.	

12. El EP confirma los datos.			
13. El Sistema realiza las cancelaciones correspondientes e informa el éxito de la operación.			
14. Fin del caso de uso.			
Observaciones:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El EP puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar. 2. El sistema permite la cancelación de los trabajos que componen un pedido. Si todos los trabajos del pedido son cancelados el pedido también se cancelara. 			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica.			
Asociaciones de Inclusión: CU N° 32 "Consultar Cliente"			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	08/05/10	Primera versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Administración de Pedidos y Cobros	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Registrar Receta Fitosanitaria	ID: 51		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Pedidos (EP)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Registrar la receta fitosanitaria asociada a un pedido, detallando número de receta, lotes, cantidad hectáreas, trabajo a realizar, el producto químico a utilizar y la dosis permitida.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: Se Registra la receta fitosanitaria con un numero y un nombre de ingeniero responsable.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción “Registrar Receta Fitosanitaria” .			
2. El sistema asigna un número interno a la receta.			
3. El sistema solicita el ingreso del número de la receta y el nombre del ingeniero responsable.			
4. El EP ingresa y selecciona los datos requeridos.			
5. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados.			
6. El EP confirma los datos.			
7. El sistema genera la receta.			
8. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case donde se incluye: CU Registrar Pedido, Modificar Pedido.			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	29/05/07	Primera versión	Demarchi Martín

Prototipo de Interfaz: Registrar Receta Fitosanitaria

Receta Y Dosis

Numero:

Ingeniero: 

Sel	Nombre	Dosis	Unidad	Tipo
<input type="checkbox"/>	CLOFIMATO	0	Unidad	Fumigacion
<input type="checkbox"/>	PIONNER	0	Litro	Fumigacion
<input type="checkbox"/>	SPRAY OIL BVA 15	0	MI.	Fertilizante
<input type="checkbox"/>	ASSA™ BSO	0	Litro	Fertilizante

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración De Pedidos Y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Emitir Orden De Trabajo.	ID: 52
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado De Pedidos (EP).	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Imprimir las tareas a realizar sobre un detalle de pedido determinado.	
Precondiciones: no aplica.	
Post- Condiciones	Éxito: Se imprime la orden de trabajo. Fracaso: <ol style="list-style-type: none"> 1. El caso de uso se cancela cuando no hay trabajos en estado pendientes de realización o parcialmente realizados. 2. El caso de uso se cancela cuando el usuario no desea imprimir la orden de trabajo.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Pedidos (EP) selecciona la opción "Emitir Orden De Trabajo" .	
2. El Sistema busca todos los pedidos pendientes de realización o parcialmente realizados por fecha mostrando por defecto la fecha actual y solicita la selección de uno para generar la orden de trabajo.	2.A - El Sistema busca todos los pedidos pendientes de realización o parcialmente realizados y no encuentra ninguno. Se informa la situación y se cancela el caso de uso .
3. El EP selecciona el pedido y el sistema muestra los detalles correspondientes al pedido que se encuentren en estado pendientes de realización o parcialmente realizados y solicita la selección de uno para generar la orden de trabajo.	
4. El EP selecciona el detalle de pedido.	
5. El sistema solicita la confirmación de los datos seleccionados.	
6. El sistema genera la orden de trabajo con los datos del pedido y del detalle correspondiente incluyendo los datos de las dosis si el detalle es una fumigación o fertilización permitiendo imprimir el mismo.	
7. El EP desea imprimir la orden de trabajo y el sistema imprime la orden.	7.A - El EP no desea imprimir la orden de trabajo. 7.A.1 - Se Cancela el Caso de Uso.
8. Finaliza el Caso de Uso .	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	

Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	23/06/2010	Primera versión	Demarchi Martín.

Prototipo de Interfaz: Emitir Orden Trabajo

Emitir Orden Trabajo - Seleccionar Trabajo

Datos Cliente

Apellido: Nombre: Razon Social:

Telefonos: Dirección:

Datos Pedido De Trabajo Seleccionado

Nro. Pedido: 11

Fecha: Hora: : Estado Pedido:

Selección De Trabajo

Fecha:

Nro.	Campo	Servicio	Ha.	Cultivo	Estado	Fecha Acord.
1	Estancia Productiva	Begado	980	Maiz	Pendiente De Re...	11/10/2011
1	Le Chateau Millen...	Fertilizacion	135	Maiz	Pendiente De Re...	10/10/2011
1	Bon Vivir	Fumigacion	300	Soja	Pendiente De Re...	09/02/2012
2	El Manzano	Enrollado	200	Alfalfa	Pendiente De Re...	13/02/2012


Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración De Pedidos Y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Emitir Receta Fitosanitaria.	ID: 53
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado De Pedidos (EP).	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Generar e Imprimir Una Receta Fitosanitaria correspondiente a un detalle de pedido.	
Precondiciones: no aplica.	
Post- Condiciones	Éxito: Se Imprime la receta Fitosanitaria.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando 1. Se ejecuta mal el caso de uso consultar cliente. 2. El EP no desea imprimir la receta fitosanitaria.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Pedidos (EP) selecciona la opción "Imprimir Receta Fitosanitaria" .	
2. Se llama al caso de uso Consultar Cliente y se ejecuta correctamente mostrando en pantalla apellido, nombre, razón social, dirección y teléfono.	2.A - Se llama al caso de uso Consultar Cliente y el mismo se ejecuta incorrectamente. 2.A.1 - Se cancela el caso de uso.
3. El Sistema busca todos los pedidos pendientes de realización o parcialmente realizados del cliente y solicita la selección de uno.	
4. El EP selecciona el pedido y el sistema muestra los detalles correspondientes al pedido que se encuentren en estado pendientes de realización o parcialmente realizados y que sean fumigación o fertilización y solicita la selección de uno para generar la receta Fitosanitaria.	
5. El EP selecciona el detalle de pedido.	
6. El sistema solicita la confirmación de los datos seleccionados.	
7. El sistema genera la Receta Fitosanitaria con los datos del pedido y del detalle correspondiente incluyendo los datos de las dosis permitiendo imprimir el mismo.	
8. El EP desea imprimir la Receta y el sistema imprime la orden.	8.A - El EP no desea imprimir. Se Cancela el Caso de Uso.
9. Finaliza el Caso de Uso .	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	

Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	23/06/2010	Primera versión	Demarchi Martín.


Prototipo de Interfaz: Emitir Receta Fitosanitaria

Emitir Receta Fitosanitaria - Seleccionar Trabajo

Datos Cliente

 **Apellido:** Demarchi **Nombre:** Martin **Razon Social:** Namares
Telefonos: 3513-156648993 - Laboral **Direccion:** 27 de abril 3822 - Cordoba Capital

Datos Pedido De Trabajo Seleccionado

 **Nro. Pedido:** 15
Fecha: 07-feb-2012 **Hora:** 13:50 **Estado Pedido:** Registrado

Trabajos A Seleccionar

Fecha: 09-feb-2012 **Buscar Trabajos Por Fecha**

Nro.	Campo	Servicio	Ha.	Cultivo	Estado	Fecha Acord.
1	Bon Vivir	Fumigacion	300	Soja	Pendiente De Re...	09/02/2012
1	Le Chateau Mille...	Fertilizacion	135	Maiz	Pendiente De Re...	10/10/2011

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Reclamo Cliente	ID: 54
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Pedidos (EP)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los reclamos de un cliente debido a diversos problemas que pueden haber ocurrido desde la toma de un pedido determinado hasta que el mismo fue concluido.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	<p>Éxito: la Registración del Reclamo de un cliente</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> El caso de uso consultar cliente se ejecuta incorrectamente.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
10. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción “Registrar Reclamo Cliente”	
11. Se llama al caso de uso Consultar Cliente .	
12. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema busca y muestra en pantalla el Nombre, nombre segundo, Apellido, Razón Social, tipo y número de documento, cuit/cuil, condición IVA, Teléfono, Dirección.	3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación cancelando el caso de uso .
13. El sistema busca todos los pedidos asociados al cliente mostrando su número, fecha, estado permitiendo ver el detalle del mismo.	
14. El EP no desea consultar en detalle el pedido.	5. A - El EP desea consultar en detalle el pedido. 5. A. 1 - Se llama al caso de uso Consultar Estado Pedido .
15. El sistema solicita el ingreso del Motivo del Reclamo y la fecha mostrando por defecto la fecha del sistema.	
16. El EP ingresa los datos.	
17. El sistema pide confirmación de los datos ingresados.	
18. El EP confirma los datos.	
19. El sistema permite la cancelación de los trabajos correspondientes al pedido si el mismo se encuentra en estado pendiente de realización o parcialmente realizado.	
20. El EP no desea cancelar los trabajos.	11. A - El EP desea cancelar los trabajos y

	se llama al caso de uso Cancelar Pedido . 11. A. 1 - El caso de uso se ejecuta correctamente. 11. A. 2 - El caso de uso se ejecuta incorrectamente, el sistema informa que el reclamo se registrara pero no se cancelara el pedido.		
21. El sistema Registra el reclamo del cliente con una fecha, numero, motivo pedido y cliente asociado.			
22. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: CU Consultar Estado Pedido, CU Cancelar Pedido.			
Asociaciones de Inclusión: CU N° 32 Consultar Cliente			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	01/02/2010	Primera versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos y Cobros	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Generar Listado Reclamos	ID: 55
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Pedidos (EP)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Generar un listado de reclamos discriminando motivo de reclamo, cliente y fecha.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se genera el listado de reclamos.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: 1. El EP desea cancelar el caso de uso.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
23. El caso de uso comienza cuando el EP selecciona la opción “Generar Listado Reclamos”	
24. El sistema solicita la selección de la fecha desde y hasta sobre la cual se desea generar el listado mostrando por defecto en la fecha desde la fecha inicio de la actividad y la fecha hasta la fecha actual.	
25. El EP selecciona la fecha.	
26. El sistema permite generar el listado para un cliente específico o para todos los clientes habilitando un botón de consulta de cliente.	
27. El EP desea generar el listado para todos los clientes.	5. A - El EP desea generar el listado para un cliente específico. 5. A. 1 - Se llama al caso de uso Consultar Cliente. 5. A. 1. A - El caso de uso se ejecuta correctamente quedando un cliente seleccionado. 5. A. 1. B - El caso de uso se ejecuta incorrectamente, por lo que no queda ningún cliente seleccionado.
28. El sistema solicita la confirmación de los parámetros para generar el listado.	
29. El EP confirma los datos.	
30. El sistema genera el listado de reclamos con el/los cliente/s seleccionados, fecha, motivo y permite imprimir el mismo.	
31. El EP no desea imprimir el reclamo.	9. A - El EP desea imprimir el reclamo.
32. Finaliza el Caso de uso.	

Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: Cu Consultar Cliente			
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	01/02/2010	Primera versión	Demarchi Martín

PAQUETE: MANEJO DE CHEQUES Y ENTIDADES BANCARIAS

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Manejo de Cheques y Entidades Bancarias	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Cuenta	ID: 56
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar una cuenta bancaria incluyendo entidad bancaria, número de cuenta y fecha de apertura.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: La cuenta se registra exitosamente.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> • La cuenta ya se encuentra registrada y no se desea registrar una nueva cuenta.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción "Registrar Cuenta" .	
2. El sistema asigna un número a la cuenta y habilita los ítems para el registro de la misma.	
3. El sistema solicita el ingreso del número de cuenta, saldo de la misma, la selección de entidad bancaria y tipo de cuenta.	
4. El EA ingresa los datos solicitados.	
5. El sistema pide confirmación de los datos ingresados.	
6. El EA confirma los datos.	
7. El sistema verifica no se encuentre una cuenta con el mismo número y entidad bancaria y no se encuentra.	7.A – El sistema verifica no se encuentre una cuenta con el mismo número y entidad bancaria y encuentra una. 7.A.1 – El sistema informa que la cuenta ya se encuentra registrada permitiendo cambiar los datos de la cuenta a registrar. 7.A.2 – El EA desea cambiar los datos de la cuenta a registrar. 7.A.2.A – El EA no desea cambiar los datos. Se cancela el caso de uso
8. El sistema genera la cuenta con un número, entidad bancaria, tipo de cuenta.	

9. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	10/09/2011	Primera versión	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Registrar Cuenta

REGISTRAR CUENTA

Datos Cuenta

Nro Interno: 3

Nro Cuenta:

Saldo:

Entidad Bancaria

Sucursal:

Direccion:

Telefono:

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Manejo de Cheques y Entidades Bancarias	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Cheque	ID: 57
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos asociados a un determinado cheque con que cuenta la empresa en cartera.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: se registra el cheque con un número, monto, vencimiento, banco asociado.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> El usuario no desea modificar los datos ingresados luego de verificada la existencia del cheque en el sistema.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción “Registrar Cliente” .	
2. El sistema asigna un número interno al cheque y muestra la fecha del sistema por defecto como fecha de registro permitiendo cambiar la misma.	
3. El sistema solicita que se ingrese el número de cheque, monto del mismo, fecha emisión, fecha vencimiento, y alguna observación.	
4. El EA ingresa y selecciona los datos requeridos.	
5. El sistema pide confirmación de los datos ingresados.	
6. El EA confirma los datos.	
7. El sistema verifica que el cheque no se encuentre registrado y no lo encuentra.	7. A - El sistema verifica que el cheque no se encuentre registrado y el mismo se encuentra registrado. 7. A. 1 - El sistema informa la situación permitiendo cambiar los datos. 7. A. 1. A - El EA desea cambiar los datos. 7. A. 1. B - El EA no desea cambiar los datos. Se cancela el caso de uso.
8. El sistema registra el nuevo cheque y setea el estado del mismo en registrado .	
9. Finaliza el Caso de uso.	

Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.

Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica

Fuente: Entrevista

Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro

Asociaciones de Extensión: no aplica

Asociaciones de Inclusión: no aplica

Use Case donde se incluye: no aplica

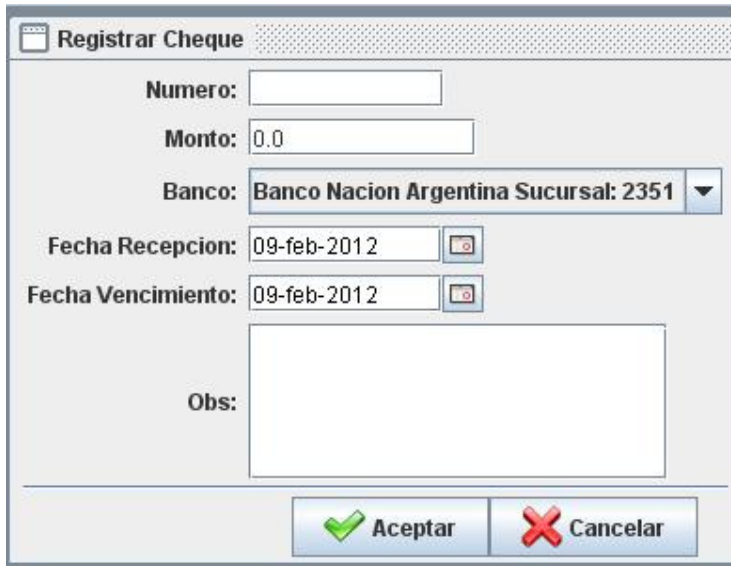
Use Case al que extiende: no aplica

Use Case de Generalización: no aplica

Historia de Cambios

Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	10/09/2011	Primera versión	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Registrar Cheque



The screenshot displays a software window titled "Registrar Cheque". The window contains the following elements:

- Numero:** A text input field.
- Monto:** A text input field containing the value "0.0".
- Banco:** A dropdown menu with the selected option "Banco Nacion Argentina Sucursal: 2351".
- Fecha Recepcion:** A date picker field showing "09-feb-2012".
- Fecha Vencimiento:** A date picker field showing "09-feb-2012".
- Obs:** A large, empty text area for observations.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Aceptar" (with a green checkmark icon) and "Cancelar" (with a red X icon).

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Manejo de Cheques y Entidades Bancarias	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Consultar Cuenta	ID: 58		
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Conocer los datos de una cuenta bancaria de la empresa asociada a una entidad bancaria determinada.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: se produce la consulta de la cuenta bancaria.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción "Consultar Cuenta" .			
2. El sistema busca todas las cuentas bancarias registradas y permite seleccionar una para verla más en detalle.			
3. El EA selecciona una cuenta bancaria.			
4. El sistema muestra los datos asociados a la cuenta.			
5. Fin CU.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	10/09/2011	Primera versión	Demarchi Martin.

Prototipo de Interfaz: Consultar Cuenta



The screenshot shows a window titled "ConsultarCuenta" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a table with three columns: "Nro Int", "Nro Cuenta", and "Entidad Bancaria". The table contains two rows of data. Below the table, there are two buttons: "Seleccionar Cuenta" and "Cancelar".

Nro Int	Nro Cuenta	Entidad Bancaria
1	2548-45	Banco Galicia - Nro: 115
2	7897-22	Banco Macro - Nro: 554

Nivel del Use Case:		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Manejo de Cheques y Entidades Bancarias		Iteración: 2	
Nombre del Use Case: Consultar Cheque		ID: 59	
Prioridad:		<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría:		<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad:		<input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case:		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Conocer los datos asociados a un determinado cheque.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones		Éxito: se consulta el cheque y se lo selecciona.	
		Fracaso: El caso de uso se cancela cuando	
		1. No se encuentra el cheque buscado.	
<u>Curso Normal</u>		<u>Alternativas</u>	
1. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción " Consultar Cheque ".			
2. El sistema busca todos los cheques y arma una lista de los mismos mostrando su número, entidad bancaria, monto, fecha emisión, vencimiento.			
3. El sistema permite la búsqueda del cheque por número y por entidad bancaria correspondiente.			
4. EL EA ingresa lo solicitado.			
5. El sistema realiza un filtrado de los cheques y solicita la selección del cheque deseado.			
6. El EA encuentra el Cheque buscado y lo selecciona.		5.A - El EA no encuentra el Cheque buscado. Se cancela el caso de uso.	
7. Fin CU.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	16/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin.

Prototipo de Interfaz: Consultar Cheque

Cheques **Sel Todos**

Sel.	Emision	vencimiento	Entidad Bancaria	Monto
<input type="checkbox"/>	01/02/2012	01/03/2012	Banco Crediccop - Nro: 332	11.061,55
<input type="checkbox"/>	08/02/2012	29/02/2012	Banco Crediccop - Nro: 332	2.130

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Manejo de Cheques y Entidades Bancarias	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Depositar Cheque	ID: 60
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: depositar un/os cheque/s que se encuentra/n en cartera, en una cuenta bancaria de la empresa.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	<p>Éxito: se deposita/n el/los cheque/s en la cuenta bancaria.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar cuenta bancaria. • No se encuentran cheques registrados para depositar.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción "Depositar Cheque" .	
2. Se llama al caso de uso Consultar Cuenta Bancaria .	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y se muestra en pantalla los datos de la cuenta bancaria en donde se depositaran los cheques.	3-A - El caso de uso se ejecuta de manera incorrecta. Se informa la situación y se cancela el caso de uso .
4. El sistema muestra como fecha de depósito la fecha actual permitiendo la modificación de la misma.	
5. El usuario no desea modificar la fecha.	5. A - El usuario modifica la fecha.
6. El sistema busca todos los cheques que se encuentren en estado registrado y encuentra al menos uno.	6. A - El sistema busca todos los cheques que se encuentren en estado registrado y no encuentra ninguno. 6. A. 1 - Se informa la situación y se cancela el caso de uso .
7. El sistema lista todos los cheques permitiendo la selección de aquellos a depositar.	
8. El EA selecciona el/los cheque/s a depositar.	
9. El sistema solicita la confirmación de la operación.	
10. El EA confirma el depósito de cheques.	
11. El sistema registra el depósito de cheques y cambia el estado de los mismo a depositados .	
12. Se informa el éxito en la transacción Finalizando el Caso de uso .	


Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	10/09/2011	Primera versión	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Depositar Cheque

REGISTRAR DEPOSITO CHEQUES

Nro Deposito: 3 **Fecha:** 09-feb-2012

Nro Cuenta: 7897-22

 **Entidad Bancaria:** Banco Macro - Nro: 554

Direccion: Humberto Primo 1564 - Villa Maria

Telefonos: (0351) - 4265252

Cheques Sel Todos

Sel.	Emision	Vencimiento	Entidad Bancaria	Monto
<input type="checkbox"/>	01/02/2012	01/03/2012	Banco Crediccop - Nro: 332	11.061,55
<input type="checkbox"/>	08/02/2012	29/02/2012	Banco Crediccop - Nro: 332	2.130

Monto A Depositar:

Nivel del Use Case:		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Manejo de Cheques y Entidades Bancarias		Iteración: 2	
Nombre del Use Case: Dar de Baja Cuenta Bancaria		ID: 61	
Prioridad:		<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media
		<input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría:		<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Soporte
		Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Complejidad:		<input checked="" type="checkbox"/> Simple	<input type="checkbox"/> Mediano
Extremadamente Complejo		<input type="checkbox"/> Complejo	<input type="checkbox"/> Muy Complejo
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case:		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Dar De Baja del sistema el registro de una determinada cuenta bancaria.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones		Éxito: se produce la eliminación lógica de la cuenta bancaria.	
		Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:	
		<ul style="list-style-type: none"> Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar cuenta. 	
<u>Curso Normal</u>		<u>Alternativas</u>	
10. El caso de uso comienza cuando el EA selecciona la opción "Dar De Baja Cuenta".			
11. Se llama al caso de uso Consultar Cuenta .			
12. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema busca y muestra en pantalla los datos de la cuenta bancaria a eliminar.		3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación cancelando el caso de uso .	
13. El sistema solicita la confirmación de la eliminación lógica de la cuenta. (Obs. 2)			
14. El EA confirma dando de baja la cuenta.			
15. El sistema realiza la baja lógica de la cuenta e informa el éxito de la misma.			
16. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones:			
2. El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
3. la eliminación de la cuenta bancaria no permite que se depositen mas cheques en ella pero la información de las transacciones asociadas a la misma se mantienen.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: Consultar Cuenta.			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	28/02/2012	Primera versión	Demarchi Martín

PAQUETE: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTOS


Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Reparación y Mantenimientos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Mantenimiento Maquinaria	ID: 62
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado De Mantenimientos (EM)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Se registra el mantenimiento realizado indicando que maquinaria, responsable y que producto (pieza) fueron afectados.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: se registra el mantenimiento a la maquinaria con un número, responsable y que trabajo fue realizado sobre la misma.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: Se ejecuta incorrectamente el caso de uso Consultar Maquinaria .
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EM selecciona la opción “Registrar Mantenimiento Maquinaria” .	
2. Se llama al caso de uso “Consultar Maquinaria” .	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y se muestran los datos de la maquinaria seleccionada.	3. A - El caso de uso se ejecuta incorrectamente. Se cancela el caso de uso.
4. El sistema muestra la fecha actual por defecto como fecha de mantenimiento permitiendo cambiar la misma.	
5. El EM no desea modificar la fecha.	5. A - El EM modifica la fecha.
6. El sistema solicita la selección del tipo de mantenimiento, causa del mantenimiento, encargado responsable y la selección de los repuestos que han sido colocados en la maquinaria.	
7. El usuario selecciona e ingresa los datos solicitados.	
8. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados.	
9. El EM confirma los datos.	
10. El sistema registra el mantenimiento con un numero, fecha, maquinaria asociada,	

responsable, motivo y repuestos cambiados, actualiza el stock de los productos seleccionados.			
11. Fin del Caso de Uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: Consultar Maquinaria.			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Registrar Mantenimiento Maquinaria

REGISTRAR MANTENIMIENTO MAQUINARIA

Nro: 5


 Fecha Inicio: 09-feb-2012 Fecha Fin: 09-feb-2012

Maquina: Tractor Zanella

Descripcion:

Costo Servicios: Tipo Mantenimiento: **Correctivo**


Km: 452410.0

 Empleado: **Martinez, Oscar**

Proveedor: **MARCOS**

Productos

Sel	Producto o Insumo	Cant	Unidad	Usado
<input type="checkbox"/>	Ruleman 6023 para eje de bomba	14	Unidad	0
<input type="checkbox"/>	Manguera Boquillas Fum	35	Metro	0
<input type="checkbox"/>	Hilo En Rollo	3.625	Metro	0
<input type="checkbox"/>	Aceite 20W50 Sint Agip	685	Litro	0



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Reparación y Mantenimientos	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Mantenimiento Maquinaria	ID: 62
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado De Mantenimientos (EM)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Se registra el mantenimiento realizado indicando que maquinaria, responsable y que producto (pieza) fueron afectados.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: se registra el mantenimiento a la maquinaria con un número, responsable y que trabajo fue realizado sobre la misma.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: Se ejecuta incorrectamente el caso de uso Consultar Maquinaria .
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EM selecciona la opción “Registrar Mantenimiento Maquinaria” .	
2. Se llama al caso de uso “Consultar Maquinaria” .	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y se muestran los datos de la maquinaria seleccionada.	3. A - El caso de uso se ejecuta incorrectamente. Se cancela el caso de uso.
4. El sistema muestra la fecha actual por defecto como fecha de mantenimiento permitiendo cambiar la misma.	
5. El EM no desea modificar la fecha.	5. A - El EM modifica la fecha.
6. El sistema solicita la selección del tipo de mantenimiento, causa del mantenimiento, encargado responsable y la selección de los repuestos que han sido colocados en la maquinaria.	
7. El usuario selecciona e ingresa los datos solicitados.	
8. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados.	
9. El EM confirma los datos.	
10. El sistema registra el mantenimiento con un numero, fecha, maquinaria asociada, responsable, motivo y repuestos cambiados, actualiza el stock de los productos seleccionados.	
11. Fin del Caso de Uso.	

Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: Consultar Maquinaria.			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin

PAQUETE: SOPORTE SISTEMA**ACTUALIZACIÓN SISTEMA**

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Localidad	ID: 64
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar el nombre de una nueva localidad, verificando que no se encuentra ya registrada en el sistema.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra la localidad con éxito. Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> Se encuentra registrada una localidad con ese nombre.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción " Registrar Localidad ".	
2. El sistema asigna un número a la localidad.	
3. El sistema solicita que se ingrese el nombre de la localidad a registrar.	
4. El EAS ingresa los datos requeridos.	
5. El sistema pide confirmación de los datos ingresados.	
6. El EAS confirma los datos.	
7. El sistema verifica que la localidad no se encuentre registrada y no lo está.	7. A – El sistema verifica que la localidad no se encuentre registrada, pero se encuentra registrada. 7. A.2.A – el sistema informa que no se puede registrar una localidad con el mismo nombre. Se cancela el caso de uso.
8. El sistema registra la nueva localidad e informa el éxito en la operación.	
9. Finaliza el Caso de uso.	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro

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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Registrar Localidad



Registrar Localidad

Numero: 9

Nombre:

Aceptar Salir

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Registrar Producto Químico.	ID: 65
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos de un nuevo producto químico con un nombre, unidad, descripción y características de presentación.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	<p>Éxito: se registra el producto con éxito.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se produce error durante la registración del producto.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción “Registrar Producto Químico” .	
2. El sistema habilita los comandos para la selección de ítems.	
3. El sistema asigna un número al nuevo producto. Químico.	
4. El sistema solicita que se ingrese el nombre del producto, unidad, descripción, características de presentación, dosis vigente, fecha vigencia.	
5. El EAS ingresa los datos solicitados.	
6. El sistema solicita la confirmación de los datos ingresados.	
7. El EAS confirma los datos ingresados.	
8. El sistema registra el nuevo producto e informa que el producto ha sido registrado con éxito.	8. A - El sistema procede a la registración del producto produciéndose un error durante la operación. 8. A. 1 - El sistema informa lo ocurrido y se cancela el caso de uso.
9. Finaliza el Caso de uso.	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin

Prototipo de Interfaz: Registrar Producto Químico

REGISTRAR PRODUCTO

Datos Producto

Nro Producto: 7

Nombre: Tipo Químico: Fertilizante ▼

Descripción:

Dosis Vigente: Unidad: Unidad ▼

Fecha Desde: 09-feb-2012 Fecha Hasta: 09-feb-2013

Presentaciones

Sel.	Nro	Nombre	Cantidad	Unidad
<input type="checkbox"/>	1	Bobina 4000m	4.000	Metro
<input type="checkbox"/>	2	Bobina 8000m	8.000	Metro
<input type="checkbox"/>	3	Bobina 2000m	2.000	Metro
<input type="checkbox"/>	4	Bobina 1000m	1.000	Metro
<input type="checkbox"/>	5	Botella 1 Litro	1	Litro
<input type="checkbox"/>	6	1000 Litros Granel	1.000	Litro
<input type="checkbox"/>	7	Tacho 200 Litros	200	Litro
<input type="checkbox"/>	9	Unidad En Caja	1	Unidad

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Configurar Aviso	ID: 66		
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Configurar las características de los avisos automáticos.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: se configuran los avisos.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción “Configurar Aviso”			
2. El sistema carga y habilita los ítems para la configuración de los avisos.			
3. El sistema permite la modificación de la periodicidad con la que se ejecutarán los avisos de proveedores, clientes y disponibilidad de stock.			
4. El EAS configura los avisos y confirma los datos.			
5. El sistema guarda la nueva configuración de los avisos automáticos.			
6. Fin CU.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin.

Nivel del Use Case:		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Soporte Sistema – Actualización		Iteración: 2	
Nombre del Use Case: Modificar Producto Químico		ID: 67	
Prioridad:		<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría:		<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Complejidad:		<input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case:		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Modificar los datos asociados a un producto químico en particular.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones		Éxito: La modificación de los datos del Producto fue realizada con éxito. Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> • Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar producto químico. 	
<u>Curso Normal</u>		<u>Alternativas</u>	
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción “Modificar Producto Químico” .			
2. Se llama al caso de uso “Consultar Producto Químico”			
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema busca y muestra en pantalla Producto Químico con sus datos.		3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación Cancelando el Caso de Uso.	
4. El sistema permite la modificación de los datos del mismo.			
5. El EAS modifica los datos.			
6. El sistema pide confirmación de los datos ingresados.			
7. El EAS confirma los datos.			
8. El sistema modifica los datos del cliente.			
9. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: Consultar Producto Químico			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Modificar Servicio	ID: 68		
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Modificar los datos de un determinado servicio.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: La modificación de los datos del servicio se realiza con éxito.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción "Modificar Servicio" .			
2. El sistema busca todos los servicios y solicita la selección del que se desee modificar.			
3. El EAS selecciona el servicio.			
4. El sistema muestra en pantalla el servicio con su unidad, precio, observaciones e IVA correspondiente permitiendo la modificación de los mismos.			
5. El EAS modifica los datos.			
6. El sistema pide confirmación de los datos ingresados.			
7. El EAS confirma los datos.			
8. El sistema modifica los datos del cliente.			
9. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: CU N° 32 Consultar Cliente			
Use Case donde se incluye: no aplica			
Use Case al que extiende: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	26/01/2010	Primera versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Consultar Localidad	ID: 69		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Permite buscar un determinada Localidad.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: Se encuentra la localidad Buscada. Fracaso: El caso de uso se cancela cuando <ul style="list-style-type: none"> • No se encuentra la localidad buscada. 		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
11. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción " Consultar Localidad ".			
12. El sistema busca todas las localidades y arma un listado permitiendo seleccionar la deseada.			
13. El EAS encuentra la localidad buscada y lo selecciona.	3. A – el EAS no encuentra la localidad buscada. Se cancela el caso de uso		
14. Fin CU.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	16/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin.

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquetes: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Consultar Producto Químico	ID: 70		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Conocer los datos asociados a un producto químico en particular.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: Se consulta el producto con éxito.		
	Fracaso:		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción “Consultar Producto Químico” .			
2. el sistema busca todos los productos registrados.			
3. el sistema permite el ingreso de caracteres para la búsqueda de producto por nombre o descripción.			
4. el EAS ingresa los caracteres y el sistema filtra la lista de productos de acuerdo a los caracteres ingresados permitiendo la selección de uno para ver los datos del mismo en detalle.			
5. El EAS selecciona el producto deseado.			
6. El sistema muestra en pantalla el nombre, unidad, descripción, características de presentación, stock mínimo, máximo, actual, precio unitario y total.			
7. Finaliza el caso de Uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Consultar Servicio	ID: 71		
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Permite ver los datos asociados a un determinado servicio.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: Se encuentra el servicio buscado y se ven los datos del mismo.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción "Consultar Servicio" .			
2. El sistema busca todos los servicios y solicita la selección de uno para mostrar sus datos.			
3. El sistema solicita la selección del cliente buscado.			
4. El EAS selecciona el servicio.			
5. El sistema muestra en pantalla el servicio con el precio del mismo, unidad, observaciones e IVA correspondiente.			
6. Fin CU.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martin.

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2
Nombre del Use Case: Dar de baja Localidad	ID: 72
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Dar de baja del sistema el registro de un determinada localidad.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	<p>Éxito: se produce la baja lógica de la localidad.</p> <p>Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar localidad. 2. La localidad se encuentra asignada a algún cliente, campo, proveedor, o empleado.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción " Dar De Baja Localidad ".	
2. Se llama al caso de uso " Consultar localidad ".	
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema busca y muestra en pantalla la localidad a eliminar.	3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación cancelando el caso de uso .
4. El sistema solicita la confirmación de la eliminación de la localidad.	
5. El EP confirma la eliminación de la localidad.	
6. El sistema verifica si la localidad esta asignada a algún cliente, campo, proveedor, o empleado y no lo está.	6. A - El sistema verifica si la localidad esta asignada a algún cliente, campo, proveedor, o empleado y esta asignada. 6. A. 1 - El sistema informa que no puede eliminarla localidad. Se cancela el caso de uso .
7. El sistema realiza la eliminación de la localidad seleccionada.	
8. Finaliza el Caso de uso.	
Observaciones:	
1. El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	16/03/2010	Primera versión	Demarchi Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Soporte Sistema – Actualización	Iteración: 2		
Nombre del Use Case: Dar De Baja Producto Químico.	ID: 73		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Encargado de Actualización del Sistema. (EAS)	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Dar De Baja del sistema el registro de un determinado Producto Químico.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: se produce la eliminación lógica del Producto Químico. Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ejecuta incorrectamente el caso de uso consultar Producto Químico. 		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción "Eliminar Producto Químico" .			
2. Se llama al caso de uso "Consultar Producto Químico" .			
3. El caso de uso se ejecuta correctamente y el sistema busca y muestra en pantalla Producto Químico a eliminar.	3. A - El caso de uso se ejecuto incorrectamente. Se informa la situación cancelando el caso de uso.		
4. El sistema solicita la confirmación de la eliminación del Producto.			
5. El EAS confirma la eliminación.			
6. El sistema realiza la eliminación lógica del producto químico. (Obs 2)			
7. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar. 2. El sistema inhabilita a asignar ese producto químico a un nuevo pedido. 			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	17/03/2010	Primera versión	Demarchi Martín

CONTROL USUARIOS

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Soporte Sistema – Usuarios.	Iteración: 1
Nombre del Use Case: Iniciar Sesión	ID: 74
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Usuario del Sistema.	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Iniciar la sesión en el software habilitando solo las opciones que el usuario tiene permitidas.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: El Usuario Abre la Sesión y se habilitan las opciones en pantalla según los permisos asignados.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: Se ingresan incorrectamente los datos de acceso.
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el Administrador Del Sistema selecciona la opción "Iniciar Sesión".	
2. El sistema solicita en pantalla el ingreso del nombre de usuario y contraseña.	
3. El Usuario ingresa los datos solicitados y confirma.	
4. El sistema verifica los datos ingresados y busca el usuario con su contraseña y lo encuentra.	4 – A. El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y busca el usuario con su contraseña y no lo encuentra. 4.A.1 - El sistema informa lo ocurrido solicitando la inserción de datos correctos. 4.A.1.A - El usuario modifica los datos solicitados. 4.A.1.B - El usuario no desea modificar los datos. Se informa la situación y se cancela el caso de uso.
5. El sistema busca el perfil del usuario y los roles que el mismo tiene asignado. Con esta información habilita las opciones que el mismo tiene permitidas para el uso del software.	
6. Finaliza el Caso de uso.	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro
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	
Historia de Cambios	

Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	01/02/2012	Primera versión	Demarchi, Martín

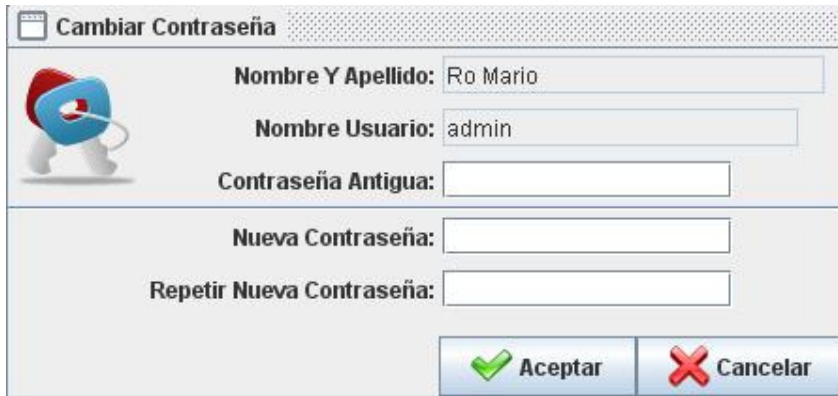
Prototipo de Interfaz: Iniciar Sesión



The image shows a login form prototype with a light gray background. It features two input fields: 'Usuario:' with a blue folder icon to its left, and 'Contraseña:' with a blue key icon to its left. Below the input fields are two buttons: 'Aceptar' with a green checkmark icon and 'Salir' with a red X icon.

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Soporte Sistema – Usuarios.	Iteración: 1		
Nombre del Use Case: Cambiar Contraseña	ID: 75		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Usuario del Sistema.	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Cambiar la contraseña de un usuario determinado especificando la contraseña antigua como verificación y la nueva para la realización del cambio.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: Se registra con éxito el cambio de contraseña.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: Se ingresan incorrectamente los datos de acceso.		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el Administrador Del Sistema selecciona la opción " Cambiar contraseña ".			
2. El sistema carga en pantalla los datos del usuario activo en el sistema mostrando su nombre y apellido, nombre de usuario y solicita el ingreso de la contraseña antigua y la contraseña nueva.			
3. El Usuario ingresa los datos solicitados y confirma.			
4. El sistema verifica que la contraseña antigua sea correcta y lo es.	4 – A. El sistema verifica que la contraseña antigua sea correcta y no lo es informando la situación y solicitando el ingreso de los datos correctos.		
5. El sistema verifica que la nueva contraseña sea correcta y lo es.	5.A - El sistema verifica que la nueva contraseña sea correcta y no lo es informando la situación y solicitando el ingreso de los datos correctos.		
6. El sistema actualiza la contraseña del usuario.			
7. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	01/02/2012	Primera versión	Demarchi, Marfín

Prototipo de Interfaz: Cambiar Contraseña



Cambiar Contraseña

Nombre Y Apellido: Ro Mario

Nombre Usuario: admin

Contraseña Antigua:

Nueva Contraseña:

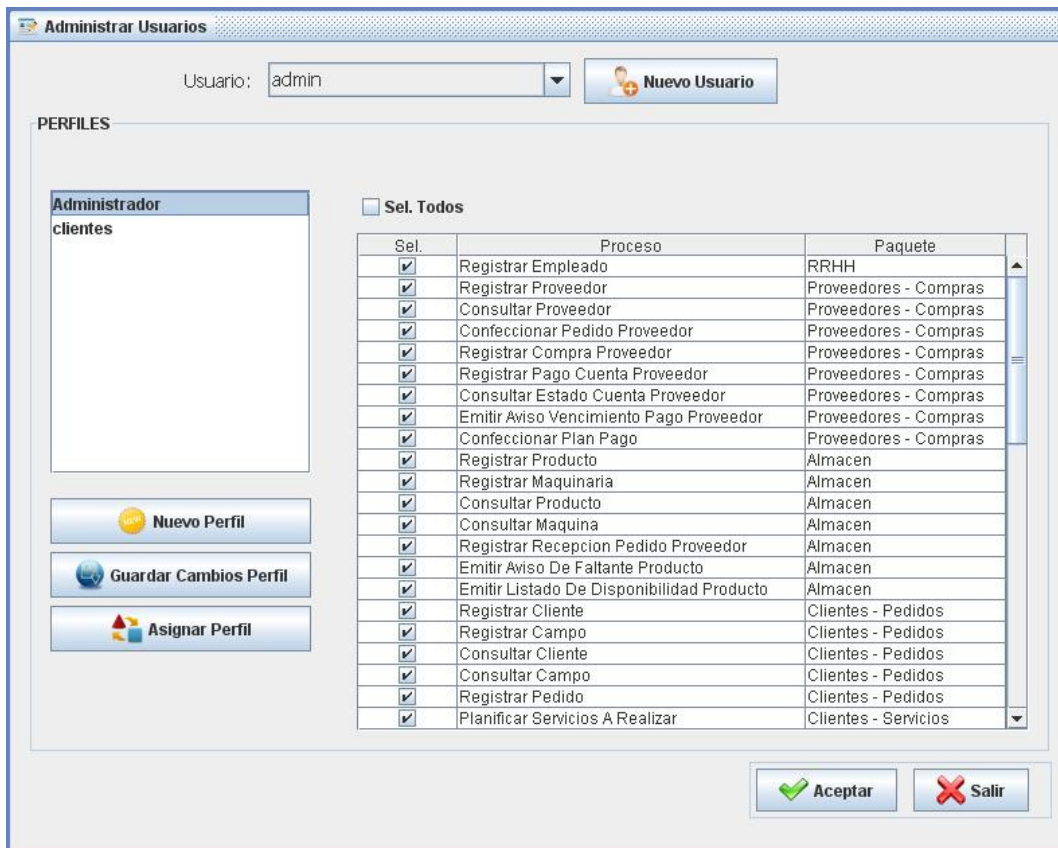
Repetir Nueva Contraseña:

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información			
Paquete: Soporte Sistema – Usuarios.	Iteración: 1		
Nombre del Use Case: Cerrar Sesión	ID: 76		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Usuario del Sistema.	Actor Secundario: no aplica		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Se cierra una sesión de usuario deshabilitando los ítems de pantalla y permitiendo el inicio de una nueva sesión.			
Precondiciones: no aplica			
Post- Condiciones	Éxito: Se cierra correctamente la sesión.		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:		
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>		
1. El caso de uso comienza cuando el Administrador Del Sistema selecciona la opción " Cerrar Sesión ".			
2. El sistema deshabilita los ítems y las opciones de manejo.			
3. El sistema permite el comienzo de una nueva sesión.			
4. Finaliza el caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro		
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	01/02/2012	Primera versión	Demarchi, Martín

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos y Cobros	Iteración: 1
Nombre del Use Case: Administrar Usuarios.	ID: 77
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Administrador De Sistema.	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Administrar los usuarios y los perfiles del sistema como también la asignación de los perfiles a los usuarios.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: se asigno correctamente un perfil a un usuario.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el Administrador de Sistemas selecciona la opción " Administrar Usuarios ".	
2. El sistema carga en pantalla los usuarios registrados y los perfiles registrados junto con los roles que cada uno posee.	
3. El sistema permite la registración de un nuevo usuario.	
4. EL Administrador no desea la registración de un nuevo usuario.	4.A - EL Administrador desea la registración de un nuevo usuario. 4.A.1 - Se llama al caso de uso Registrar Usuario. 4.A.1.A - El caso de uso se ejecuta correctamente. 4.A.1.B - El caso de uso se ejecuta incorrectamente, se informa lo ocurrido.
5. El sistema solicita la selección de un usuario.	
6. El Administrador selecciona un usuario.	
7. El sistema permite la generación de un nuevo perfil.	
8. El Administrador no desea generar un nuevo perfil.	8.A - El administrador desea generar un nuevo perfil. 8.A.1 - Se genera un nuevo perfil con un nombre y se seleccionan los roles que lo compondrán.
9. El sistema solicita la selección de un perfil para asignar al usuario.	
10. El Administrador selecciona un perfil a asignar al usuario y confirma la selección.	

11. El sistema asigna el perfil al usuario e informa el éxito de la operación.			
12. Finaliza el Caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
Asociaciones de Extensión: Registrar Usuario.			
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	04/02/2010	Primera versión	Demarchi, Martín

Prototipo de Interfaz: Administrar Usuarios



Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información	
Paquete: Administración de Pedidos y Cobros	Iteración: 1
Nombre del Use Case: Registrar Usuario	ID: 78
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Administrador De Sistema	Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos De Un Nuevo Usuario Del Sistema.	
Precondiciones: no aplica	
Post- Condiciones	Éxito: El Usuario Fue Registrado.
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>
1. El caso de uso comienza cuando el Administrador Del Sistema selecciona la opción " Registrar Usuario ".	
2. El sistema asigna un numero al usuario y solicita el ingreso de su nombre y apellido, nombre de usuario y contraseña mostrando por defecto "123456".	
3. El Usuario ingresa los datos solicitados y confirma el nuevo usuario.	
4. El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y lo son.	4 – A. El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y no lo son. 4.A.1 - El sistema informa lo ocurrido solicitando la modificación de los datos incorrectos. 4.A.1.A - El usuario modifica los datos solicitados. 4.A.1.B - El usuario no desea modificar los datos. Se informa la situación y se cancela el caso de uso.
5. El sistema genera el nuevo usuario con un numero, nombre y apellido del mismo, nombre de usuario y clave por defecto.	
6. El sistema informa que el Usuario se ha registrado Exitosamente.	
7. Finaliza el Caso de uso.	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica	

Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	04/02/2010	Primera versión	Demarchi, Martín

Prototipo de Interfaz: Registrar Usuario

Registrar Usuario

Nombre Y Apellido:

Nombre Usuario:

Contraseña Defecto:

PAQUETE: LISTADO Y ESTADÍSTICAS

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información																	
Paquete: Administración De Pedidos Y Cobros	Iteración: 2																
Nombre del Use Case: Generar Estadística de Ingresos y Egresos por servicios.	ID: 79																
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja																	
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No																
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo																	
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)	Actor Secundario: no aplica																
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto																	
Objetivo:																	
Precondiciones: existe por lo menos una cuenta cliente registrada.																	
Post- Condiciones	Éxito:																
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><u>Curso Normal</u></th> <th style="width: 50%;"><u>Alternativas</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción "Generar Estadística de ingresos y egresos por servicio".</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. El sistema solicita la selección de los parámetros de búsqueda para la generación del la estadística (tipo de clientes, ordenamiento del listado)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. El EA selecciona los parámetros.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. El sistema busca todos los pedidos realizados con sus realizaciones, maquinarias utilizadas, empleados afectados, hectáreas trabajadas, monto cobrado, periodo afectado y se genera la estadística.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. El sistema permite imprimir el informe.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. El EA no desea imprimir el informe.</td> <td>6. A - El EA desea imprimir el informe. 6. A. 1 - El sistema imprime el informe.</td> </tr> <tr> <td>7. Fin del caso de uso.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>	1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción "Generar Estadística de ingresos y egresos por servicio".		2. El sistema solicita la selección de los parámetros de búsqueda para la generación del la estadística (tipo de clientes, ordenamiento del listado)		3. El EA selecciona los parámetros.		4. El sistema busca todos los pedidos realizados con sus realizaciones, maquinarias utilizadas, empleados afectados, hectáreas trabajadas, monto cobrado, periodo afectado y se genera la estadística.		5. El sistema permite imprimir el informe.		6. El EA no desea imprimir el informe.	6. A - El EA desea imprimir el informe. 6. A. 1 - El sistema imprime el informe.	7. Fin del caso de uso.	
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>																
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción "Generar Estadística de ingresos y egresos por servicio".																	
2. El sistema solicita la selección de los parámetros de búsqueda para la generación del la estadística (tipo de clientes, ordenamiento del listado)																	
3. El EA selecciona los parámetros.																	
4. El sistema busca todos los pedidos realizados con sus realizaciones, maquinarias utilizadas, empleados afectados, hectáreas trabajadas, monto cobrado, periodo afectado y se genera la estadística.																	
5. El sistema permite imprimir el informe.																	
6. El EA no desea imprimir el informe.	6. A - El EA desea imprimir el informe. 6. A. 1 - El sistema imprime el informe.																
7. Fin del caso de uso.																	
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.																	
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica																	
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro																
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	10/09/2011	Primera versión	Demarchi Martín.

Nivel del Use Case:		<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información
Paquete: Listados y estadísticas		Iteración: 2	
Nombre del Use Case: Generar Resumen de ingresos por servicio.		ID: 80	
Prioridad:		<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media
		<input type="checkbox"/> Soporte	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría:		<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
		Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Complejidad:		<input type="checkbox"/> Simple	<input checked="" type="checkbox"/> Mediano
Extremadamente Complejo		<input type="checkbox"/> Complejo	<input type="checkbox"/> Muy Complejo
Actor Principal: Encargado de Administración. (EA)		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Use Case:		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Calcular el total de ingresos esperados para cada tipo de servicio en un periodo determinado, teniendo en cuenta la cantidad de servicios realizados de cada tipo y el precio del mismo.			
Precondiciones: no aplica.			
Post- Condiciones		Éxito: se genera el resumen.	
		Fracaso: El caso de uso se cancela cuando	
<u>Curso Normal</u>		<u>Alternativas</u>	
1. El caso de uso comienza cuando en Encargado de Administración (EA) selecciona la opción "Generar Resumen de Ingresos Por Servicio" .			
2. El sistema solicita la selección de los parámetros de búsqueda para la generación del listado (Servicio, fecha desde y fecha hasta, monto ingreso, monto egreso).			
3. El EA selecciona los parámetros.			
4. El sistema genera el resumen mostrando en pantalla un resumen de ingresos por servicio para el intervalo seleccionado.			
5. El sistema permite imprimir el informe.			
6. El EA no desea imprimir el informe.		6. A - El EA desea imprimir el informe. 6. A. 1 - El sistema imprime el informe.	
7. Fin del caso de uso.			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando cancelar.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: Entrevista		Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro	
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			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	10/09/2011	Primera versión	Demarchi Martín.

PAQUETE: SOPORTE INFORMACIÓN

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información													
Paquete: Listados y estadísticas	Iteración: 2												
Nombre del Use Case: Realizar Copia de Seguridad de BD	ID: 81												
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja													
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No												
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo													
Actor Principal: Encargado de Administración del Sistema (EAS)	Actor Secundario: no aplica												
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto													
Objetivo: generar una copia de resguardo de la base de datos en un archivo.													
Precondiciones: no aplica.													
Post- Condiciones	Éxito: se genera el respaldo de la base de datos.												
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><u>Curso Normal</u></th> <th style="width: 50%;"><u>Alternativas</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción "Realizar Copia de Seguridad de la base de datos".</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. El sistema solicita la selección de una ubicación y nombre del respaldo de la base de datos.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. El EAS selecciona los parámetros y confirma.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. El sistema genera un respaldo de la base de datos y la guarda en disco informando el éxito de la operación.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Fin del caso de uso.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>	1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción " Realizar Copia de Seguridad de la base de datos ".		2. El sistema solicita la selección de una ubicación y nombre del respaldo de la base de datos.		3. El EAS selecciona los parámetros y confirma.		4. El sistema genera un respaldo de la base de datos y la guarda en disco informando el éxito de la operación.		5. Fin del caso de uso.	
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>												
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción " Realizar Copia de Seguridad de la base de datos ".													
2. El sistema solicita la selección de una ubicación y nombre del respaldo de la base de datos.													
3. El EAS selecciona los parámetros y confirma.													
4. El sistema genera un respaldo de la base de datos y la guarda en disco informando el éxito de la operación.													
5. Fin del caso de uso.													
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.													
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica													
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro												
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													
Historia de Cambios													
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor										
1.0	10/02/2012	Primera versión	Demarchi Martín.										

Nivel del Use Case: <input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Información																			
Paquete: Listados y estadísticas	Iteración: 2																		
Nombre del Use Case: Restaurar Copia de Seguridad de BD	ID: 82																		
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja																			
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No																		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo																			
Actor Principal: Encargado de Administración del Sistema (EAS)	Actor Secundario: no aplica																		
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto																			
Objetivo: Restaurar una base de datos guardada con anterioridad.																			
Precondiciones: no aplica.																			
Post- Condiciones	Éxito: se restaura la base de datos.																		
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando El archivo seleccionado como copia de respaldo no es un archivo valido.																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><u>Curso Normal</u></th> <th style="width: 50%;"><u>Alternativas</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción “Restaurar Copia de Seguridad de la base de datos”.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. El sistema solicita la selección del archivo de respaldo de base de datos.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. El EAS selecciona los parámetros y confirma.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. El sistema busca el archivo y verifica su estructura comprobando que es un archivo válido y lo es.</td> <td>4.A - El sistema busca el archivo y verifica su estructura comprobando que es un archivo válido y no lo es. 4.A.1 – El sistema informa lo ocurrido cancelando el caso de uso.</td> </tr> <tr> <td>5. El sistema solicita la confirmación de la operación e informa que una vez restaurada la base de datos no existirá posibilidad de recuperar los datos anteriores.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. El EAS confirma la restauración.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. El sistema procede a realizar la restauración de la base de datos y confirma el éxito de la operación.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Fin del caso de uso.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>	1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción “Restaurar Copia de Seguridad de la base de datos” .		2. El sistema solicita la selección del archivo de respaldo de base de datos.		3. El EAS selecciona los parámetros y confirma.		4. El sistema busca el archivo y verifica su estructura comprobando que es un archivo válido y lo es.	4.A - El sistema busca el archivo y verifica su estructura comprobando que es un archivo válido y no lo es . 4.A.1 – El sistema informa lo ocurrido cancelando el caso de uso.	5. El sistema solicita la confirmación de la operación e informa que una vez restaurada la base de datos no existirá posibilidad de recuperar los datos anteriores.		6. El EAS confirma la restauración.		7. El sistema procede a realizar la restauración de la base de datos y confirma el éxito de la operación.		8. Fin del caso de uso.	
<u>Curso Normal</u>	<u>Alternativas</u>																		
1. El caso de uso comienza cuando el EAS selecciona la opción “Restaurar Copia de Seguridad de la base de datos” .																			
2. El sistema solicita la selección del archivo de respaldo de base de datos.																			
3. El EAS selecciona los parámetros y confirma.																			
4. El sistema busca el archivo y verifica su estructura comprobando que es un archivo válido y lo es.	4.A - El sistema busca el archivo y verifica su estructura comprobando que es un archivo válido y no lo es . 4.A.1 – El sistema informa lo ocurrido cancelando el caso de uso.																		
5. El sistema solicita la confirmación de la operación e informa que una vez restaurada la base de datos no existirá posibilidad de recuperar los datos anteriores.																			
6. El EAS confirma la restauración.																			
7. El sistema procede a realizar la restauración de la base de datos y confirma el éxito de la operación.																			
8. Fin del caso de uso.																			
Observaciones: El usuario puede cancelar el caso de uso cuando desee seleccionando la opción cancelar.																			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica																			
Fuente: Entrevista	Referencia Fuente: Mario José Arturo Ro																		
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																			

Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	10/02/2012	Primera versión	Demarchi Martín.