

2010

Ingeniería en Sistemas de Información

# [PROYECTO FINAL]

## Flujo de Trabajo de Requerimientos

**Empresa:** "Eben-Ezer"

**Sistema de Información:** "SEEE"

**Metodología:** Proceso Unificado de Desarrollo de Software

### Profesores

Ing. Ortiz, María Cecilia

Ing. Savi, Cecilia Andrea

**Curso:** 5k1

### Grupo Nº 2

#### Integrantes

AGÜERO, Santiago Alejandro	51800
NAFRIA, Federico	51828
PISCIOLARI, Antonela	51543
QUIROGA, Gastón Mauricio	51969
WAISMAN, Gabriel Leandro	51934

## Índice

Introducción .....	2
Casos de Prueba .....	3
102. Registrar Ingreso de Materia Prima .....	3
103. Registrar Salida de Materia Prima.....	8
201. Registrar Cliente .....	12

## Introducción

La presente documentación, muestra el modelo de prueba, mediante el cual se define de que forma se debe llevar a cabo el testing del sistema. Además se incluyen los resultados de las pruebas realizadas. Se lleva a cabo mediante los siguientes artefactos:

Plan de prueba, mediante el cual se define el alcance de la prueba los ítems que se deberán probar y la estrategia a aplicar.

Casos de prueba, mediante el cual se especifica cómo llevar a cabo la prueba de un CU específico.

Componente de prueba, mediante el cual es posible realizar pruebas de forma automatizada.

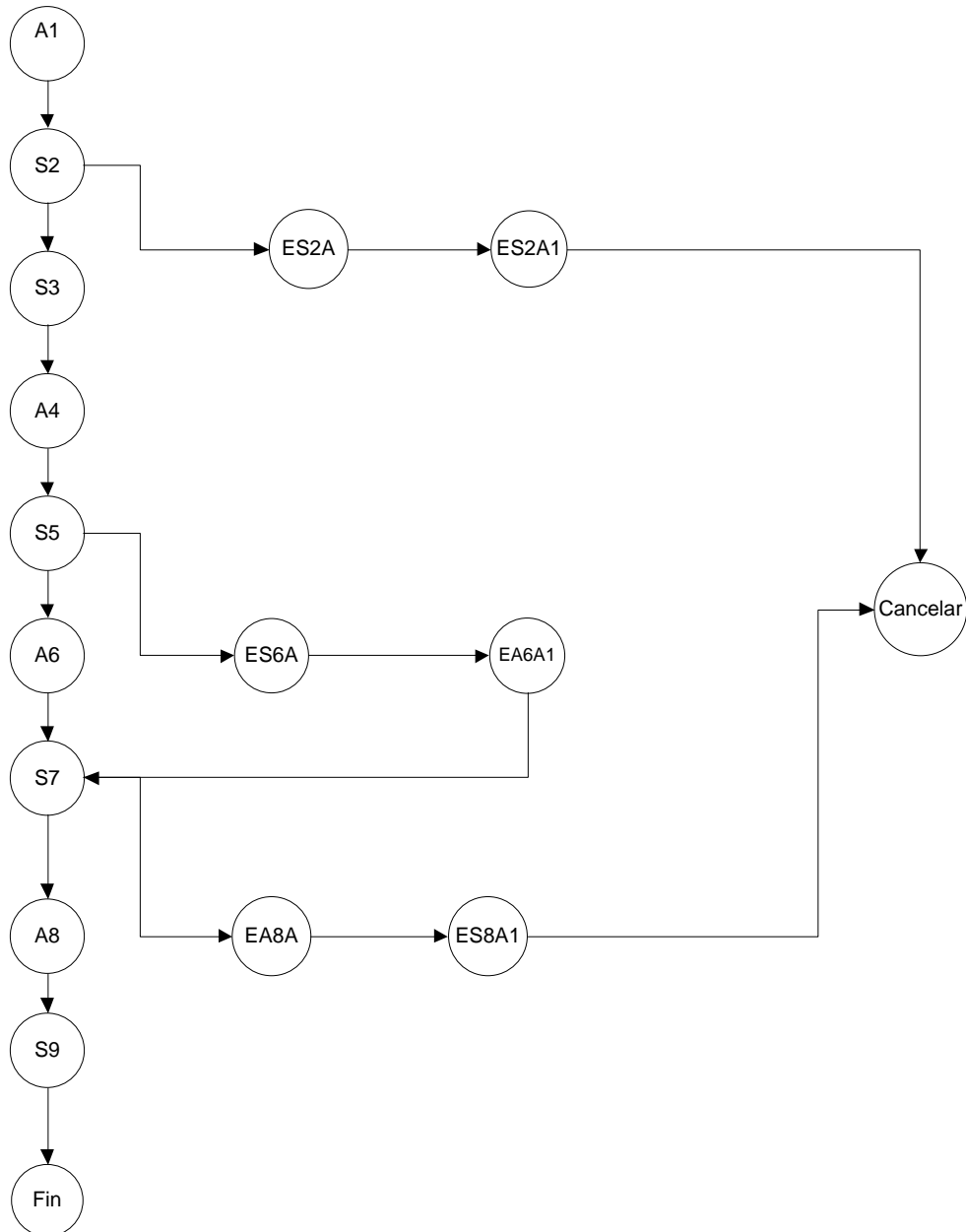
## Casos de Prueba

### 102. Registrar Ingreso de Materia Prima

<b>Nivel de CU:</b>	<input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema	
<b>Nombre de CU:</b>	Registrar Ingreso de Materia Prima	<b>ID:</b> 102
<b>Paquete:</b>	Depósito	
<b>Prioridad:</b>	<input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
<b>Complejidad:</b>	<input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
<b>Categoría:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte <input type="checkbox"/> Usuario	
<b>Actor principal:</b>	Encargado de Depósito de Materia Prima (EDMP)	<b>Actor Secundario:</b>
<b>Tipo de CU:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
<b>Objetivo:</b>	Registrar el ingreso de materia prima a la empresa	
<b>Precondiciones:</b>	Se debe haber registrado una importación de materia prima	
<b>Post Condiciones</b>	<u>Éxito:</u>	· Se registra el ingreso de materia prima a la empresa
	<u>Fracaso:</u>	· El Sistema no encuentra importaciones de materia prima para la fecha. · El EDMP cancela el CU.
<b>Curso Normal</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción <i>Registrar Ingreso de Materia Prima A1</i>		
2. El Sistema busca las importaciones pendientes de materia prima para la fecha y encuentra una o más. <b>S2</b>		2.A. El Sistema no encuentra importaciones de materia prima pendientes. <b>ES2A</b> 2.A.1. El Sistema informa situación. <b>ES1A1</b> 2.A.2. Se cancela el CU.
3. El Sistema muestra las importaciones de materia prima encontradas, ordenándolas por fecha de llegada estimada. <b>S3</b>		
4. El EDMP selecciona la importación correspondiente al ingreso de materias primas que se están registrando. <b>A4</b>		
5. El Sistema muestra las Órdenes de Compras incluidas en la importación mostrando el proveedor y fecha de pedido. <b>S5</b>		
6. El EDMP por cada Orden de Compra y por cada materia prima verifica que la cantidad que ingresa sea igual a la cantidad pedida y las cantidades coinciden. <b>A6</b>		6.A. La cantidad pedida y la ingresada no coinciden. <b>ES6A</b> 6.A.1. El EDMP ingresa cantidad real. <b>EA6A1</b>

7. El Sistema solicita confirmación de registración de ingreso de materia prima. <b>S7</b>	
8. El EDMP confirma la registración. <b>A8</b>	8.A. El EDMP no confirma la registración. <b>EA8A</b> 8.A.1. El Sistema informa la situación. <b>ES8A1</b> 8.A.2. No se procesa la registración.
9. El Sistema registra el ingreso de materia prima actualizando el stock de la misma y de la Orden de Compra registra la fecha real de llegada y actualiza su estado a Entregado. <b>S9</b>	
10. Fin del CU.	
<b>Observaciones:</b>	El EDMP puede cancelar el CU en cualquier momento.
<b>Requerimientos Funcionales:</b>	No aplica
<b>Asociaciones de Extensión:</b>	No aplica
<b>Asociaciones de Inclusión:</b>	No aplica
<b>CU Donde se Incluye:</b>	No aplica
<b>CU al que se Extiende:</b>	No aplica
<b>CU de Generalización:</b>	No aplica

## 102. Registrar Ingreso de Materia Prima



<b>Nombre del Caso de Prueba:</b>	Registrar el Ingreso de Materia Prima		
<b>ID del Caso de Prueba:</b>	102/01		
<b>Juego de Prueba:</b>	Registrar Ingreso de Materia Prima		
<b>Camino de Prueba:</b>	A1, S2, S3, A4, S5, A6, S7, A8, S9		
<b>Prioridad:</b>	Media		
<b>Setup:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permiso como Encargado de Depósito de Materia Prima para el usuario Marina Príncipe.</li> <li>- Importaciones pendientes para la fecha.</li> </ul>		
<b>Resultado:</b>	Se registra el ingreso de materia prima.		
<b>Paso:</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultado</b>	<b>ID Problema</b>
<b>CP-102/01 A1</b>	El usuario Marina Príncipe con el rol de Empleado de Depósito de Materia Prima ingresa a la opción “Registrar Ingreso De Materia Prima”		
<b>CP-102/01 S2</b>	El sistema busca las importaciones pendientes de materia prima para la fecha y encuentra una o más		
<b>CP-102/01 S3</b>	El sistema muestra las importaciones de materia prima encontradas, ordenándolas por fecha de llegada estimada: 12/06/2010, China, 12, \$50000, 8/06/2010. 12/06/2010, China, 14, \$20000, 8/06/2010. 13/06/2010, China, 22, \$35000, 09/06/2010.		
<b>CP-102/01 A4</b>	El EDMP selecciona la importación: 12/06/2010, China, 12, \$50000, 8/06/2010.		
<b>CP-102/01 S5</b>	El sistema muestra las órdenes de compras incluidas en la importación mostrando el proveedor: Empresa Transporte Exterior: FedEx, Empresa Transporte Interior: TranspArg, Ho Chi Min, 01/04/2010, 13/06/2010, Enviado; Empresa Transporte Exterior: TranspChina, Empresa Transporte Interior: TranspArg, Hachiko, 03/05/2010, 9/06/2010, Enviado.		
<b>CP-102/01 A6</b>	El EDMP por cada Orden de Compra y por cada materia prima verifica que la cantidad que ingresa sea igual a la cantidad pedida y las cantidades coinciden.		
<b>CP-102/01 S7</b>	El sistema solicita confirmación de registración de materia prima.		

<b>CP-102/01 A8</b>	El EDMP confirma la registración.		
<b>CP-102/01 S9</b>	El Sistema registra el ingreso de materia prima actualizando el stock de la misma y de la Orden de Compra registra la fecha real de llegada y actualiza su estado a Entregado.		
<b>Estado de Caso de Prueba:</b>			
<b>Análisis de Prueba:</b>			
<b>Fecha de Llenado:</b>			
<b>Diseñador del Caso de Prueba:</b>			
<b>Versión del Caso de Prueba:</b>	V 1.0		
<b>Fecha de Versión:</b>	12/06/2010		

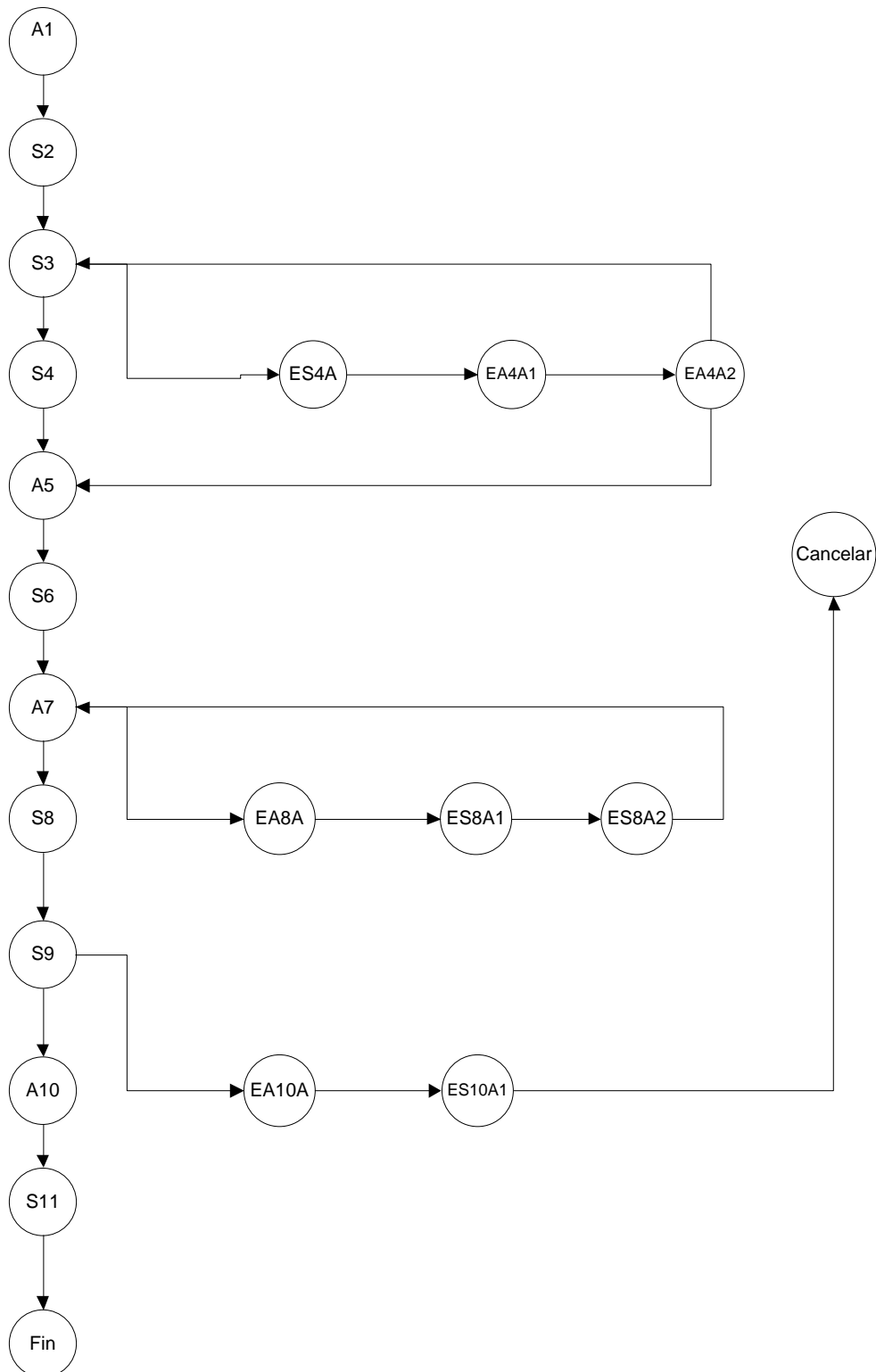


### 103. Registrar Salida de Materia Prima

<b>Nivel de CU:</b>	<input type="checkbox"/> Negocio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema	
<b>Nombre de CU:</b>	Registrar salida de Materia Prima	<b>ID:</b> 103
<b>Paquete:</b>	Depósito	
<b>Prioridad:</b>	<input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja	
<b>Complejidad:</b>	<input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
<b>Categoría:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte <input type="checkbox"/> Usuario	
<b>Actor principal:</b>	Encargado de Depósito de Materia Prima (EDMP)	<b>Actor Secundario:</b>
<b>Tipo de CU:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
<b>Objetivo:</b>	Registrar una nueva salida de materia prima para realizar la producción.	
<b>Precondiciones:</b>		
<b>Post Condiciones</b>	<u>Éxito:</u>	· Se registra la salida de Materia Prima del depósito
	<u>Fracaso:</u>	· El Sistema no encuentra materia prima con stock disponible.
		· El EDMP cancela el CU.
<b>Curso Normal</b>		<b>Curso Alternativo</b>
11.El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción <i>Registrar salida de Materia Prima</i> . <b>A1</b>		
12.El Sistema genera y muestra el número de lote de producción para el cual se está retirando materia prima. <b>S2</b>		
13.El Sistema para cada materia prima, solicita el código de la materia prima a retirar. <b>S3</b>		
14.El EDMP conoce el código y lo ingresa. <b>A4</b>		14.A. El EDMP no conoce el código. <b>EA4A</b> 14.A.1. El EDMP selecciona la opción de búsqueda de materia prima. <b>EA4A1</b> 14.A.2. Se llama el CU 116. <i>Consultar Materia Prima</i> . <b>EA4A2</b> 14.A.2.A. El CU no tuvo éxito. 14.A.2.A.1. Se regresa al paso 3. 14.A.2.B. El CU tuvo éxito.
15.El Sistema muestra el nombre, código, unidad de medida, descripción y cantidad disponible en stock de la materia prima. <b>S5</b>		
16.El Sistema solicita el ingreso de la cantidad a retirar de la materia prima. <b>S6</b>		
17.El EDMP ingresa la cantidad de materia prima a retirar. <b>A7</b>		
18.El Sistema verifica que la cantidad de		18.A. La cantidad ingresada supera la

materia prima ingresada no supere a la disponible en stock y no la supera. <b>S8</b>	<p>cantidad disponible de materia prima.</p> <p><b>ES8A</b></p> <p>18.A.1. El Sistema informa situación. <b>ES8A1</b></p> <p>18.A.2. El Sistema solicita se ingrese nuevamente la cantidad de salida de materia prima. <b>ES8A2</b></p> <p>18.A.3. Se regresa al paso 7.</p>
19.El Sistema solicita la confirmación de la registración. <b>S9</b>	
20.El EDMP confirma la registración. <b>A10</b>	<p><b>20.A.</b> El EDMP no confirma registración.</p> <p><b>ES10A</b></p> <p>20.A.1. El Sistema informa la situación.</p> <p><b>ES10A1</b></p> <p>20.A.2. No se procesa la registración.</p>
21.El Sistema registra la salida de materia prima y actualiza el stock correspondiente a la misma, se registra el Lote con su respectivo número generado al comienzo. <b>S11</b>	
22.Fin de CU.	
<b>Observaciones:</b>	El EDMP puede cancelar el CU en cualquier momento.
<b>Requerimientos No Funcionales:</b>	No aplica
<b>Asociaciones de Extensión:</b>	No aplica
<b>Asociaciones de Inclusión:</b>	No aplica
<b>CU Donde se Incluye:</b>	No aplica
<b>CU al que se Extiende:</b>	No aplica
<b>CU de Generalización:</b>	No aplica

### 103. Registrar Salida de Materia Prima



<b>Nombre del Caso de Prueba:</b>	Registrar la salida de Materia Prima		
<b>ID del Caso de Prueba:</b>	103/01		
<b>Juego de Prueba:</b>	Registrar salida de Materia Prima		
<b>Camino de Prueba:</b>	A1, S2, S3, A4, S5, S6, A7, S8, S9, A10, S11		
<b>Prioridad:</b>	Media		
<b>Setup:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permiso como Encargado de Depósito de Materia Prima para el usuario Marina Príncipe.</li> <li>- Materia prima disponible.</li> </ul>		
<b>Resultado:</b>	Se registra el ingreso de materia prima.		
<b>Paso:</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultado</b>	<b>ID Problema</b>
<b>CP-102/01 A1</b>	El usuario Marina Príncipe con el rol de Empleado de Depósito de Materia Prima ingresa a la opción “Registrar Salida De Materia Prima”		
<b>CP-102/01 S2</b>	El Sistema genera y muestra el número de lote de producción para el cual se está retirando materia prima: nº 23		
<b>CP-102/01 S3</b>	El Sistema para cada materia prima, solicita el código de la materia prima a retirar		
<b>CP-102/01 A4</b>	El EDMP ingresa el código: SGB_272		
<b>CP-102/01 S5</b>	El sistema muestra la materia prima con su respectiva cantidad disponible en stock: Perfil Monel AK , SGB_272, Metros, Alambre para armazones, 10000 mtrs.		
<b>CP-102/01 S6</b>	El sistema solicita ingreso de cantidad de salida de la materia prima seleccionada		
<b>CP-102/01 A7</b>	El EDMP ingresa la cantidad de materia prima de salida: 3000.		
<b>CP-102/01 S8</b>	El sistema verifica que la cantidad de materia prima ingresada no supere a la disponible en stock y no la supera.		
<b>CP-102/01 S9</b>	El sistema solicita confirmación de registro de salida de materia prima		
<b>CP-102/01 A10</b>	El EDMP confirma registración		
<b>CP-102/01 S11</b>	El Sistema registra la salida de materia prima y actualiza el stock correspondiente a la misma, se registra el Lote con su respectivo número generado al comienzo: Stock: 7000, Lote: nº 23		

Estado de Caso de Prueba:	
Análisis de Prueba:	
Fecha de Llenado:	
Diseñador del Caso de Prueba:	
Versión del Caso de Prueba:	V 1.0
Fecha de Versión:	12/06/2010

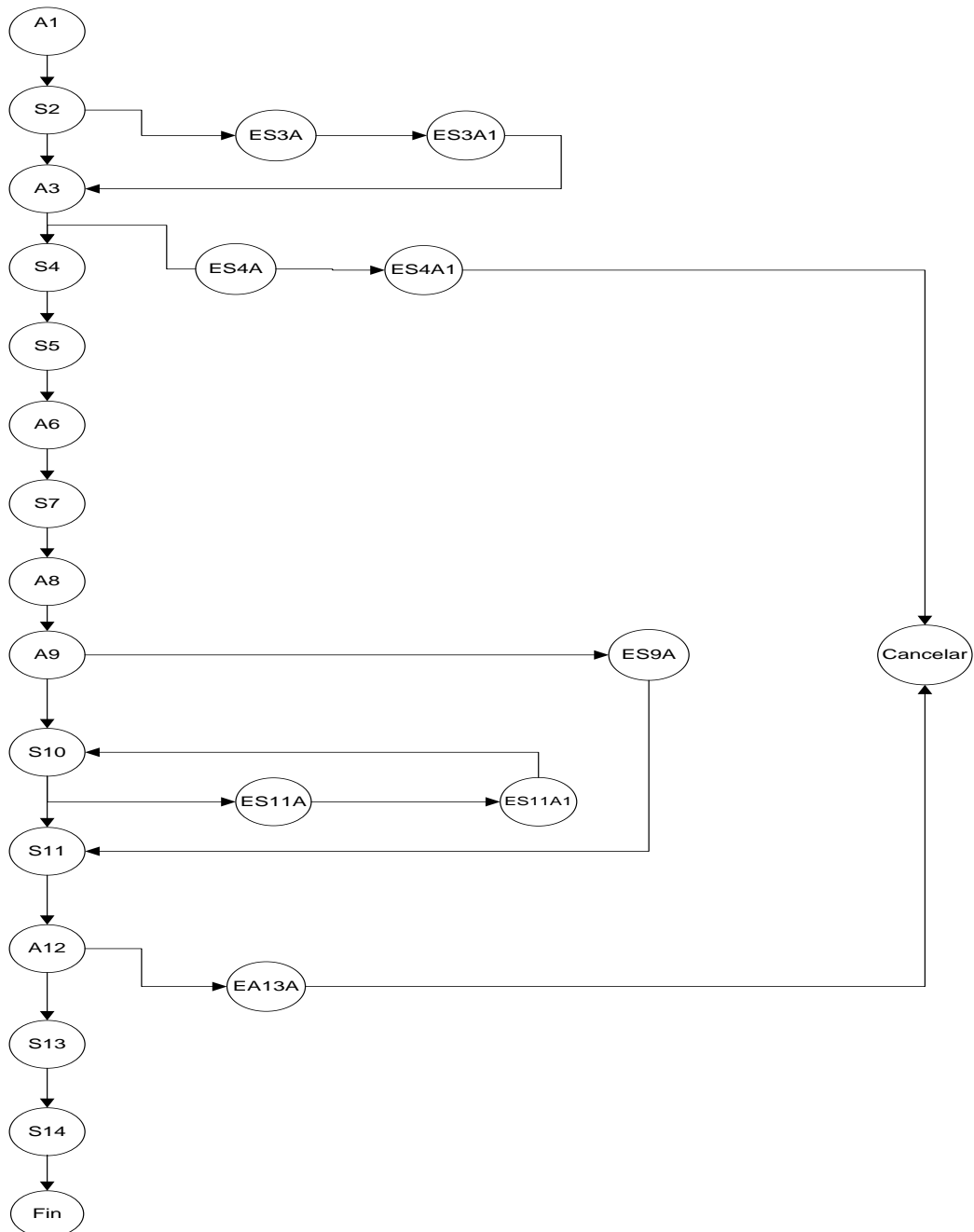
## 201. Registrar Cliente

Nivel de CU:	<input type="checkbox"/> Negocio	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema
Nombre de CU:	Registrar Cliente	ID: 201
Paquete:	Ventas	
Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad:	<input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media	<input checked="" type="checkbox"/> Baja
Categoría:	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte <input type="checkbox"/> Usuario
Actor principal:	Viajante (V)	Actor Secundario: No aplica
Tipo de CU:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo:	Registrar los datos de un nuevo cliente	
Precondiciones:		
Post Condiciones	Éxito:	· Se registran los datos de la empresa cliente en el Sistema
	Fracaso:	· La Empresa Cliente ya se encuentra registrada. · El V cancela el CU.
Curso Normal	Curso Alternativo	
23. El CU comienza cuando el V selecciona la opción <i>Registrar Cliente</i> . <b>A1</b>		
24. El Sistema solicita el CUIT de la empresa cliente. <b>S2</b>		
25. El V ingresa el CUIT de la empresa cliente. <b>A3</b>	25.A. El V selecciona la opción <i>buscar CUIT</i> <b>EA3A</b> 25.A.1. Se llama al <i>CU XXX. Buscar CUIT</i> . <b>ES3A1</b>	
26. El Sistema verifica si existe la empresa cliente, y no existe. <b>S4</b>	26.A. El Sistema verifica si existe la empresa cliente, y existe. <b>ES4A</b> 26.A.1. El Sistema informa la situación al V. <b>ES4A1</b> 26.A.2. Se cancela el CU.	

27. El Sistema solicita los datos generales de la Empresa Cliente: Razón social, Condición de IVA teléfono, celular, fax, e-Mail. <b>S5</b>	27.A.
28. El V ingresa los siguientes datos de la Empresa Cliente: Razón social, Condición de IVA, teléfono, celular, fax, e-Mail. <b>A6</b>	28.A.
29. El Sistema solicita, para cada domicilio de la Empresa Cliente, los datos del mismo: Altura, Calle, Barrio, Código Postal, Localidad y Provincia. <b>S7</b>	29.A.
30. El V, para cada domicilio de la Empresa Cliente, ingresa los siguientes datos: Altura, Calle, Barrio, Código Postal, Localidad y Provincia. <b>A8</b>	30.A.
31. El V selecciona la opción <i>Registrar Responsable</i> . <b>A9</b>	31.A. El V no selecciona la opción registrar Responsable. <b>EA9A</b> 31.A.1. Se prosigue al Paso 11.
32. Para cada responsable que el V desee registrar, se llama al CU XXX. <i>Registrar Responsable Empresa Cliente</i> . <b>S10</b>	32.A.
33. Se registró correctamente el Responsable de la Empresa Cliente. <b>S11</b>	33.A. No se registró correctamente el Responsable de la Empresa Cliente. <b>ES11A</b> 33.A.1. El Sistema informa la situación al V. <b>ES11A1</b> 33.A.2. Si el V desea, puede volver a seleccionar la opción <i>Registrar Responsable</i> , y se regresa al Paso 10.
34. El Sistema solicita la confirmación de la registración. <b>S12</b>	
35. El V confirma la registración. <b>A13</b>	35.A. El V no confirma la registración. <b>EA13A</b> 35.A.1. No se procesa la registración.
36. El Sistema registra los datos de la Empresa Cliente. <b>S14</b>	36.A.
37. Fin del CU.	37.A.
<b>Observaciones:</b>	El V puede cancelar el CU en cualquier momento.
<b>Requerimientos</b>	No aplica
<b>No Funcionales:</b>	
<b>Asociaciones de Extensión:</b>	XXX. Registrar Responsable Empresa Cliente XXX. Buscar CUIT.

<b>Asociaciones de Inclusión:</b>	No aplica
<b>CU Donde se Incluye:</b>	No aplica
<b>CU al que se Extiende:</b>	No aplica
<b>CU de Generalización:</b>	No aplica

## 201. Registrar Cliente





<b>Nombre del Caso de Prueba:</b>	Registrar Cliente		
<b>ID del Caso de Prueba:</b>	201/01		
<b>Juego de Prueba:</b>	Registrar un nuevo cliente.		
<b>Camino de Prueba:</b>	A1, S2, A3, S4, S5, A6, S7, A8, A9, S10, S11, A12, S13, S14.		
<b>Prioridad:</b>	Media		
<b>Setup:</b>	-Permiso como Viajante al usuario Esteban Gonzales.		
<b>Resultado:</b>	Se registra un nuevo cliente.		
<b>Paso:</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultado</b>	<b>ID Problema</b>
<b>CP-201/01- A1</b>	El usuario Esteban Gonzales con el rol de Viajante ingresa a la opción "Registrar Cliente"		
<b>CP-201/01- S2</b>	El sistema solicita el CUIT de la empresa cliente.		
<b>CP-201/01- A3</b>	El V ingresa el CUIT de la empresa cliente: 30-68448044-4.		
<b>CP-201/01- S4</b>	El sistema verifica si existe la empresa cliente y no existe.		
<b>CP-201/01- S5</b>	El sistema solicita los datos generales de la Empresa Cliente: Razón Social, Condición de IVA, teléfono, celular, fax, e-mail.		
<b>CP-201/01- A6</b>	El V ingresa los datos: Lutz Ferrando, Responsable Inscripto, 0351-4453563, 0351-155196212, 0351-4453563, lutzferrando@gmail.com.		
<b>CP-201/01- S7</b>	El sistema solicita para cada domicilio de la empresa cliente los siguientes datos: Altura, calle, barrio, Código postal, localidad y provincia.		
<b>CP-201/01- A8</b>	El V ingresa los datos: 78, Estrada, Nueva Córdoba, 5000, Córdoba, Córdoba.		
<b>CP-201/01- A9</b>	El V selecciona la opción <i>Registrar Responsable</i> .		
<b>CP-201/01- S10</b>	El sistema llama al CU: <i>Registrar Responsable Empresa Cliente</i> .		
<b>CP-201/01- S11</b>	El responsable se registró correctamente.		
<b>CP-201/01- A12</b>	El V confirma la registración de los datos de la empresa clientes.		
<b>CP-201/01- S13</b>	El sistema registra los datos de la empresa cliente.		
<b>CP-201/01- S14</b>	El sistema informa situación.		
<b>Estado de Caso de Prueba:</b>			
<b>Análisis de Prueba:</b>			

<b>Fecha de Llenado:</b>	
<b>Diseñador del Caso de Prueba:</b>	Pisciolari Antonela
<b>Versión del Caso de Prueba:</b>	V 1.0
<b>Fecha de Versión:</b>	13/07/2010