Contenido

5. Modelado de casos de uso	4
5.1. CU4-Enviar fichero XML a través de la interfaz web	4
Descripción y Frecuencia	4
Precondiciones y Postcondiciones	4
Escenario principal	4
Escenarios excepcionales o alternativos	5
Diagrama de actividad	6
Descripción de la interfaz	7
5.2. CU19-Dar de baja	7
Descripción y Frecuencia	7
Precondiciones y Postcondiciones	7
Escenario principal	9
Escenarios excepcionales o alternativos	9
Diagrama de actividad	10
Descripción de la interfaz	11
5.3. CU34-Modificar elemento software	11
Descripción y Frecuencia	11
Precondiciones y Postcondiciones	12
Escenario principal	12
Escenarios excepcionales o alternativos	12
Diagrama de actividad	13
Descripción de la interfaz	14
5.4. CU22-Crear tareas para la petición	15
Descripción y Frecuencia	15
Precondiciones y Postcondiciones	16
Escenario principal	16
Escenarios excepcionales o alternativos	17
Diagrama de actividad	18
Descripción de la interfaz	19
5.5. CU16-Registrar cliente en la aplicación	20

	Descripción y Frecuencia	20
	Precondiciones y Postcondiciones	21
	Escenario principal	21
	Escenarios excepcionales o alternativos	21
	Diagrama de actividad	22
	Descripción de la interfaz	23
5.6	. CU38-Registrar nuevo empleado	23
	Descripción y Frecuencia	23
	Precondiciones y Postcondiciones	24
	Escenario principal	24
	Escenarios excepcionales o alternativos	24
	Diagrama de actividad	24
	Descripción de la interfaz	26
5.7	. CU10-Crear elemento software	26
	Descripción y Frecuencia	26
	Precondiciones y Postcondiciones	27
	Escenario principal	27
	Escenarios excepcionales o alternativos	27
	Diagrama de actividad	27
	Descripción de la interfaz	28
5.8	. CU7-Solicitar petición de mantenimiento	29
	Descripción y Frecuencia	29
	Precondiciones y Postcondiciones	30
	Escenario principal	31
	Escenarios excepcionales o alternativos	31
	Diagrama de actividad	31
	Descripción de la interfaz	32
5.9	. CU1-Validar usuario	33
	Descripción y Frecuencia	33
	Precondiciones y Postcondiciones	33
	Escenario principal	33
	Escenarios excepcionales o alternativos	33

5.1	0. CU2-Confirmación por SMS	34
	Descripción y Frecuencia	34
	Precondiciones y Postcondiciones	34
	Escenario principal	34
	Escenarios excepcionales o alternativos	35
5.1	1. CU31-Asignar tiempo estimado y lista de elementos a tratar	35
	Descripción y Frecuencia	35
	Precondiciones y Postcondiciones	36
	Escenario principal	36
	Escenarios excepcionales o alternativos	36
5.1	2. CU37-Atender una petición	36
	Descripción y Frecuencia	36
	Precondiciones y Postcondiciones	37
	Escenario principal	37
	Escenarios excepcionales o alternativos	37
5.1	3. CU30-Introducir horas dedicadas a la tarea	38
	Descripción y Frecuencia	38
	Precondiciones y Postcondiciones	38
	Escenario principal	38
	Escenarios excepcionales o alternativos	39
5.1	4. CU32-Cambiar estado de la petición	39
	Descripción y Frecuencia	39
	Precondiciones y Postcondiciones	39
	Escenario principal	39
	Escenarios excepcionales o alternativos	40
5.1	5. CU8-Establecer lista de las peticiones recibidas	40
	Descripción y Frecuencia	40
	Precondiciones y Postcondiciones	40
	Escenario principal	41
	Escenarios excepcionales o alternativos	41
5.1	6. CU18-Modificar datos de un usuario	41
	Descripción y Frecuencia	41

Precondiciones y Postcondiciones	42
Escenario principal	42
Escenarios excepcionales o alternativos	42

5. Modelado de casos de uso

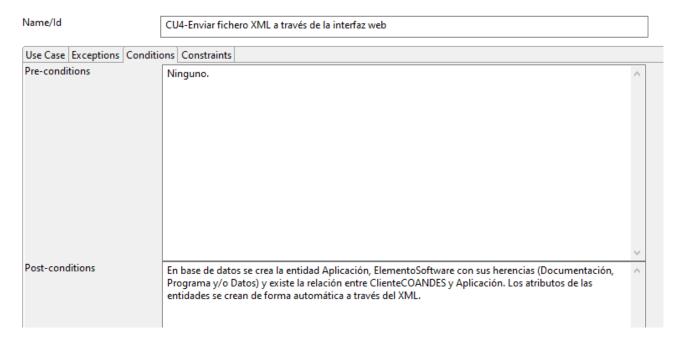
5.1. CU4-Enviar fichero XML a través de la interfaz web

Descripción y Frecuencia

Name/ld	CU4-Enviar fichero XML a través de la interfaz web		
Use Case Exceptions Conditions Constraints			
Description	Prioridad: alta Descripción: El cliente enviará al sistema un fichero XML, y el sistema se encargará de guardar en la base de datos las aplicaciones, elementos software, sus relaciones de dependencia y la relación entre el responsable indicado en el XML con la o las aplicaciones pedidas.		

Precondiciones y Postcondiciones

CU4-Enviar fichero XML a través de la interfaz web



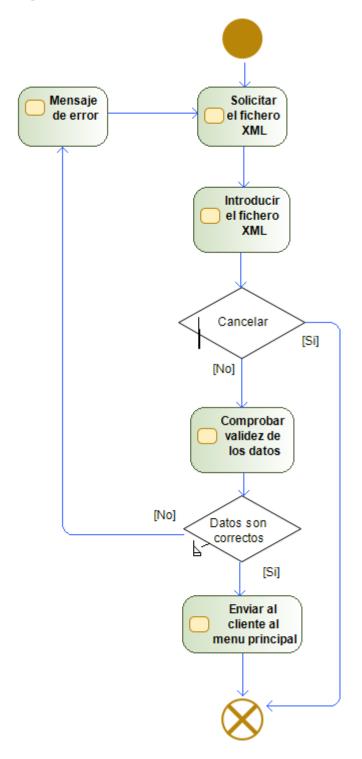
Escenario principal

Cliente	Sistema
	1Solicita el fichero XML.
2 Introduce el fichero XML solicitado.	3 Se comprueba la validez de los datos del XML.
	4 Envía al cliente al menú principal.

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 3: Si los datos no son válidos, se volverá al paso 1 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: El cliente podrá cancelar el proceso y salir de la web.



Descripción de la interfaz

Enviar fichero XML

XML Browse... No file selected.

5.2. CU19-Dar de baja

Descripción y Frecuencia

CU19-Dar de baja

Enviar

Name/Id	CU19-Dar de baja
Use Case Exceptions Condition	ons Constraints
Description	Prioridad: alta
	Descripción: Una vez seleccionado un usuario, se le podrá dar de baja, es decir: si el usuario no se relaciona con ninguna aplicación, se borrará de la base de datos; en caso contrario, su atributo estaActivo pasará a false.

Precondiciones y Postcondiciones

CU19-Dar de baja

Name/Id		С	U19-Dar de baja
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Pre-condi	tions		. El usuario tiene que estar dado de alta en la base de datos. . El empleado debe haber validado su usuario al acceder al sistema.
Post-cond	litions	1.	. En la base de datos, estaActivo pasa a false o se borra el usuario directamente.

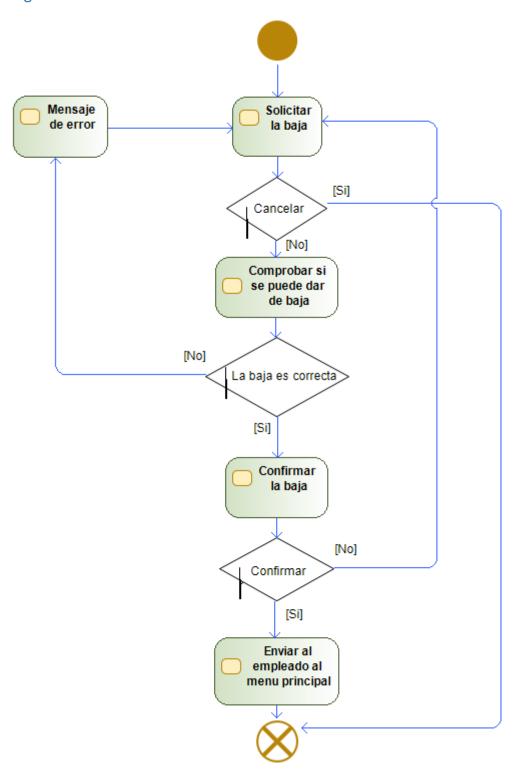
Escenario principal

Empleado de COANDES (Personal o Comercial)	Sistema
1Solicita la baja.	2 Indica por pantalla que el usuario será eliminado de la base de datos, puesto que no tiene relación con otras aplicaciones.
3 Confirma la baja.	4 Envía al empleado al menú principal.

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 2: si el usuario se relaciona con alguna aplicación, su atributo "estaActivo" pasa a false en lugar de borrarlo de la base de datos.

En cualquier momento: El comercial podrá cancelar el proceso.



Descripción de la interfaz

Dar de baja

Usuario: "Nombre del usuario"

Solicitar baja

Dar de baja

¿Quieres confirmar la baja de "Nombre del usuario"?

Aceptar Cancelar

5.3. CU34-Modificar elemento software

Descripción y Frecuencia

CU34-Modificar elemento software

Name/Id		CU34-Modificar elemento software		
	Use Case Exceptions Condit	ons Constraints		
	Description	Prioridad: alta		
		Descripción: Se podrán añadir o eliminar dependencias del elemento. También se podrá cambiar el nombre y la dirección de almacenamiento.		

CU34-Modificar elemento software

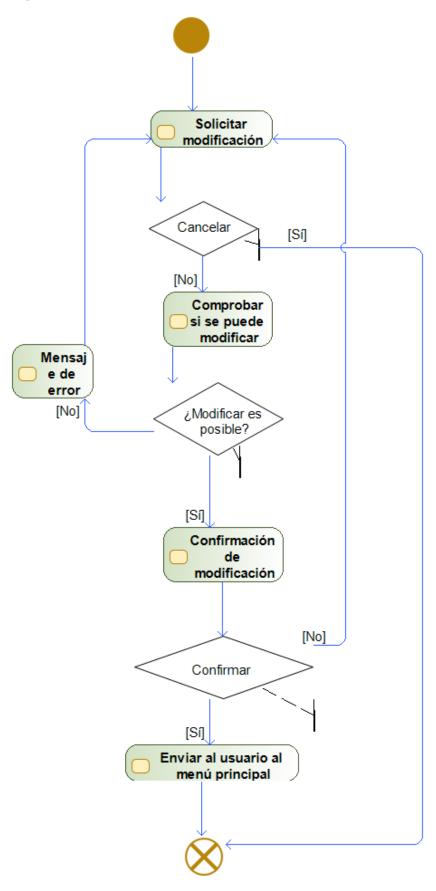
Name/Id		Cl	J34-Modificar elemento software
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Pre-condi	tions		- Deberá haberse validado en el sistema, siendo empleado técnico o responsable de aplicación. - Deberá haber seleccionado previamente el elemento software desde el CU40, en caso de ser empleado técnico; o desde el CU41, si es responsable de aplicación.
Post-cond	litions		- Si hay cambios en el nombre o la dirección de almacenamiento, se reflejará en la base de datos. - Se modificarán en la base de datos las relaciones de dependencia indicadas.

Escenario principal

Responsable de la aplicación cliente	Sistema
	1 Muestra los atributos del elemento software
2 Modifica los atributos.	3 Muestra lista de elementos software dependientes.
4 Selecciona los elementos software con los que quiera romper la relación y añade los nuevos.	5 Pide confirmar cambios mostrando un resumen de los cambios a realizar.
6Confirma los cambios	7 Muestra menú principal

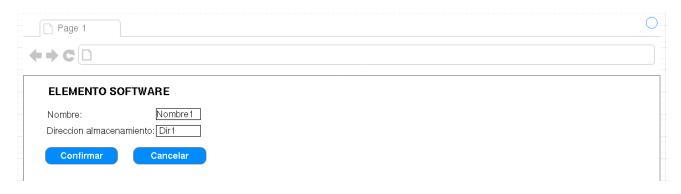
Escenarios excepcionales o alternativos

En cualquier momento: El usuario podrá cancelar el proceso y salir de la web.



Descripción de la interfaz

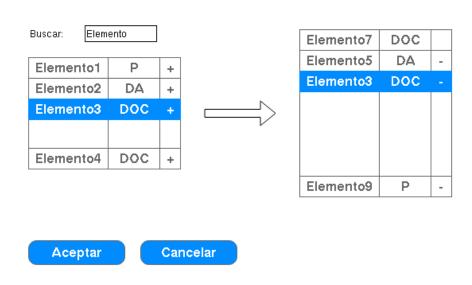
Pantalla de modificaciones



Añadir/quitar dependencias



LISTA ELEMENTOS SOFTWARE



Resumen de cambios de dependencias



5.4. CU22-Crear tareas para la petición

Descripción y Frecuencia

Name/Id CU22-Crear tareas para la petición				
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints	
Description		P	rioridad: alta	
		E ro c e T	elacionadas ur reando nueva: I tipo predefin endrá que aña	con la petición seleccionada, podrá crear las tareas la vez generada la lista de dependencias. Podrá ir stareas, donde asignará la fecha de inicio y de fin, ido y el elemento de la aplicación al que hace referencia. dir empleados encargados, y cada vez que añada uno, narle las horas que deberá dedicar.

Name/Id

CU22-Crear tareas para la petición

Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints	
Pre-condi		· _	Deberá haberse completado el CU21.	
Post-cond	litions	"f	Se creará una nueva tarea en la base de datos, con los atributos "fechalnicio", chaFin" y "tipo" introducidos por el responsable de peticion. Se relacionará e empleados técnicos que deberán trabajar en ella y con el elemento software	con

Escenario principal

Responsable Petición	Sistema
	1 Muestra una lista inicialmente vacía con las nuevas tareas y un botón para añadir tareas nuevas.
2 Pulsa en el botón para añadir nuevas tareas.	3 Muestra un menú con dos calendarios para seleccionar la fecha de inicio y de fin de tarea, un cuadro para seleccionar el tipo de tarea y otro para seleccionar el elemento software a tratar.
3 Selecciona las fechas de inicio y fin, el tipo de tarea y el elemento software a tratar.	4 Muestra, también, una lista inicialmente vacía con los empleados encargados de la tarea. Al lado tiene un botón para añadir empleados encargados, el cual abre un cuadro donde puede escribir el nombre o el DNI de un empleado y seleccionar el que le aparezca.
5 Selecciona los empleados encargados.	
6 Pulsa en "aceptar".	7 Vuelve a mostrar la pantalla inicial con la lista de nuevas tareas creadas.
8 Pulsa en "finalizar".	8 Guarda en la base de datos las nuevas tareas creadas y sus relaciones con el software a tratar y los empleados encargados.

9 Muestra por pantalla el fin del proceso.

Escenarios excepcionales o alternativos

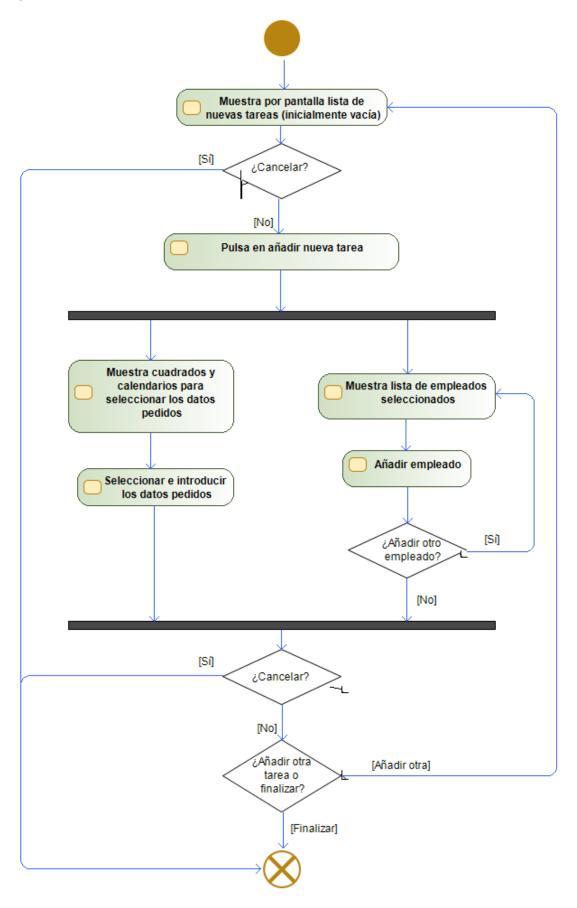
En cualquier momento: el responsable podrá cancelar la operación.

En paso 6: si la fecha de inicio o de fin es anterior a la fecha actual, muestra el error y vuelve al paso 1.

En paso 6: si la fecha de fin es anterior a la fecha de inicio, muestra el error y vuelve al paso 1.

En paso 6: si hay algún dato que se ha dejado en blaco, muestra el error y vuelve al paso 1.

En paso 8: el responsable podrá volver a pulsar en añadir una nueva tarea, en lugar de terminar, volviendo al paso 3.



Descripción de la interfaz

Pantalla inicial con la lista de tareas



Pantalla con la selección de atributos de la tarea



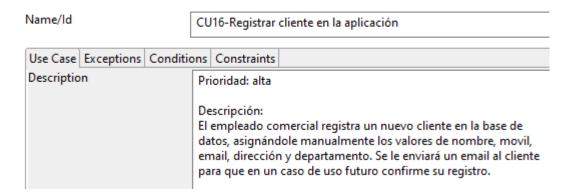
Pantalla de selección de atributos de la tarea, pero seleccionando un empleado



5.5. CU16-Registrar cliente en la aplicación

Descripción y Frecuencia

CU16-Registrar cliente en la aplicación



CU16-Registrar cliente en la aplicación

Name/Id			CU16-Registrar cliente en la aplicación		
Use Case	Exceptions	Condition	ns Constraints		
Pre-condi	tions		Ninguna.		
Post-cond	ditions		 En la base de datos se creará una entidad llamada ClienteCOANDES que hereda de la entidad Usuario. 		
			 Se definirá los atributos departamento, nombre, móvil, email y dirección. El rol se define de forma automática como Cliente. 		
			3. El sistema envía un email al cliente con la confirmación y la contraseña generada para validarse.		

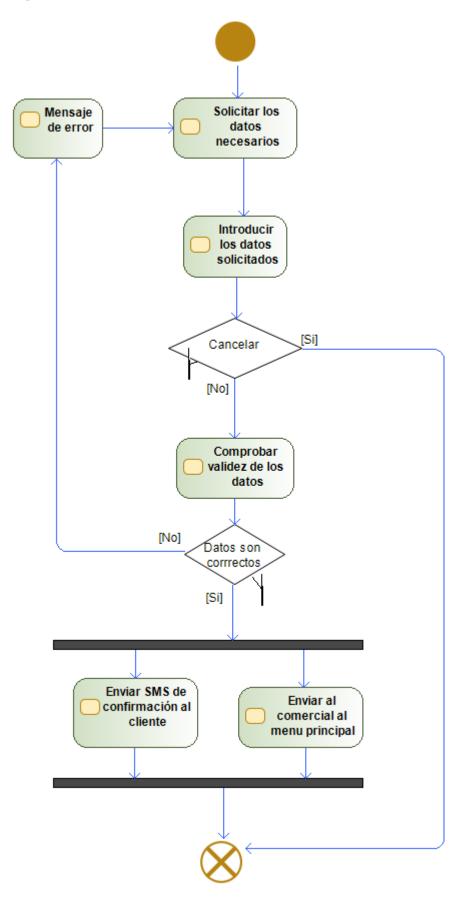
Escenario principal

Empleado Comercial	Sistema					
	1Solicita los datos para crear el usuario cliente					
2 Introduce los datos solicitados.	3 Se comprueba la validez de los datos introducidos.					
	4 Envía el email de confirmación al cliente.					
	5 Envía al comercial al menú principal.					

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 2: Si los datos no son válidos, se volverá al paso 1 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: El comercial podrá cancelar el proceso y salir de la web.



Descripción de la interfaz

Registrar cliente

Nombre	
Movil	
Email	
Dirección	
Departamento	

5.6. CU38-Registrar nuevo empleado

Descripción y Frecuencia

Registrar usuario

Name/Id	CU38-Registrar nuevo empleado			
Use Case Exceptions Condition	ons Constraints			
Description	Prioridad: alta			
	Descripción: El empleado del departamento de personal podrá registrar un empleado de COANDES en la base de datos.			

Name/Id	CU38-Registrar nuevo empleado			
Use Case Exceptions Co	onditions Constraints			
Pre-conditions	1El empleado a registrar no debe estar introducido en la base de datos previamente.			
Post-conditions	1En la base de datos se registrará una entidad llamada EmpleadoCOANDES que hereda los atributos de la entidad Usuario. 2Se definirán aquellos atributos más importantes como nombre, móvil, email, así como fecha de nacimiento, nacionalidad y estado civil. 3El atributo "está activo" se deja activado afirmativamente con el registro. 4El atributo "rol" queda establecido. 5Se crea una asociación con la categoría a la que pertenece el empleado.			

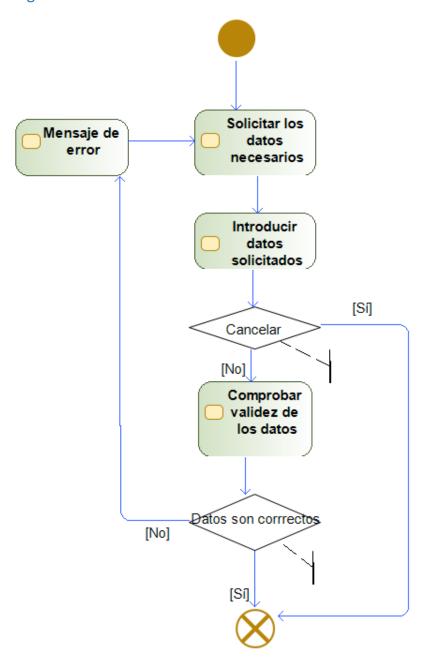
Escenario principal

Empleado personal	Sistema			
	1Solicita los datos para crear el usuario personal			
2 Introduce los datos solicitados.	3 Se comprueba la validez de los datos introducidos.			
	4 Envía al personal al menú principal.			

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 2: Si los datos no son válidos, se volverá al paso 1 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: El personal podrá cancelar el proceso y salir de la web.



Descripción de la interfaz

Nombre		Dirección								
Móvil			<) (Octo	ber	198	0 (>	
5			Мо	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	
Dirección			1	2	3	4	5	6	7	
	Soltero		8	9	10	11	12	13	14	
Estado civil	Casado		15	16	17	18	19	20	21	
	Casado	Fecha de	22	23	24	25	26	27	28	
		nacimiento	29	30	31	1	2	3	4	
¿Es jefe?	Sí		5	6	7	8	9	10	11	
<i>,</i>	✓ No									J

Registrar usuario

5.7. CU10-Crear elemento software

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU10-Crear elemento software	
Use Case Exceptions Condition Description	Prioridad: alta Descripción: El responsable de aplicación cliente y el empleado técnico podrán crear nuevos elementos software manualmente, sin necesidad de cargar un fichero XML. Al crearlo, tendrán que indicar la dirección de almacenamiento del archivo. Dependiendo del formato del archivo, el sistema sabrá si es documentación, programa o datos. Además, tendrá que indicar qué relación de dependencia tiene con otros elementos.	

Name/Id CU10-Crear elemento software

Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints		
Pre-condi	tions	ар 2.	El usuario debe haberse validado como responsable de aplicación cliente, o haber realizado el CU29. Debe existir una aplicación con la cual relacionar este nuev elemento software. I En la base de datos se registrará una entidad.		
Post-cond	ditions	lla tip au la 2. or 3.	En la base de datos se registrará una entidad amada ElementoSoftware que debe ser de los pos documentación, programa o datos, a determinar utomáticamente por el sistema. Contendrá también dirección de almacenamiento y el nombre. La nueva entidad se relacionará con una varias aplicaciones existentes, indicadas por el usuario. Se relacionará con otros elementos software, indicado or el usuario.		

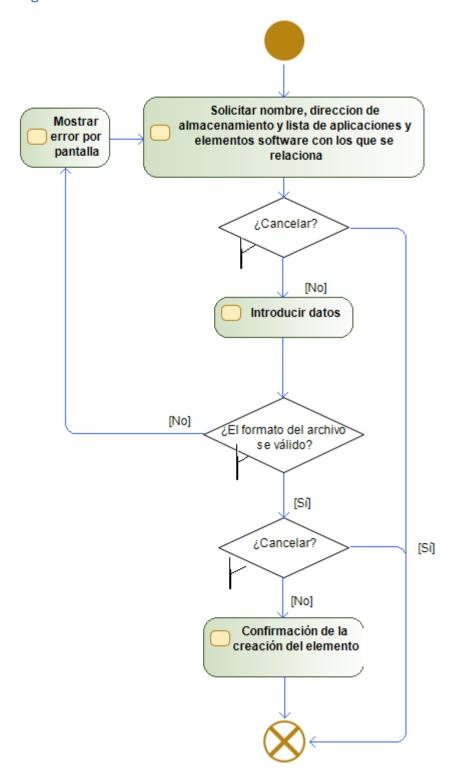
Escenario principal

Empleado técnico/Responsable de aplicación	Sistema
	1Solicita nombre, dirección de almacenamiento del elemento, lista de aplicaciones con las que se relaciona y lista de elementos software de los que depende.
2 Introduce los datos solicitados y pulsa en confirmar el proceso.	3. Crea en la base de datos el nuevo elemento software, con sus dependencias y relacionado con las aplicaciones indicadas.

Escenarios excepcionales o alternativos

En cualquier momento: podrá cancelar el proceso.

En el paso 3: si el archivo introducido no tiene un formato reconocible por el sistema (es decir, txt, csv, pdf, binario, o cualquier fichero de código), se vuelve al paso 1 con el correspondiente mensaje de error.



Descripción de la interfaz

Ventana de creación del elemento

Crear elemento de software

Nombre			
Ruta de acceso	Seleccionar archivo	Archivo no	seleccionado
Dependencias	Elegir archivo	Navegar	Lista de elementos software
·			Dependencia 1 Dependencia 2
			 Dependencia n
Aplicacion/es de las que forma parte	Elegir archivo	Navegar	Lista de aplicaciones Aplicación 1
Crear	Cancelar		

5.8. CU7-Solicitar petición de mantenimiento

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU7-Solicitar petición de mantenimiento		
Use Case Exceptions	Conditions Constraints		
Description	Prioridad: alta		
	Descripción: El personal de la empresa cliente solamente puede realizar peticiones de mantenimiento correctivo. El responsable de aplicación cliente puede realizar cualquier tipo de petición de mantenimiento (adaptativo, perfectivo, evolutivo y correctivo). Tiene que haber seleccionado antes una aplicación.		

CU7-Solicitar petición de mantenimiento

Name/ld	CU7-Solicitar petición de mantenimiento	
Use Case Exceptions Condition	ons Constraints	
Pre-conditions	Antes el cliente debe haber pasado por el CU12-Seleccionar una aplicación.	^
Post-conditions	En la base de datos se crea la entidad Petición con los atributos esUrgente a true o falso según decida el cliente y el tipo correctivo o, si es responsable, podrá elegir además entre adaptativo, perfectivo y evolutivo. Los demás atributos se ponen más adelante por el responsable COANDES del proyecto o son generados automáticamente.	^

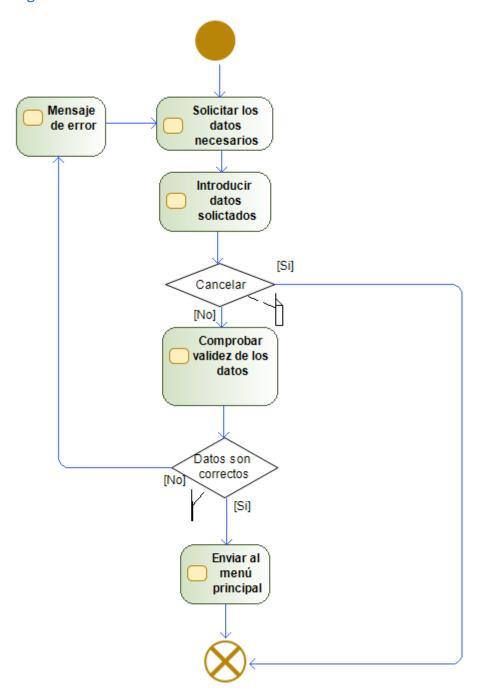
Escenario principal

Cliente / Responsable aplicación	Sistema	
	1Solicita los datos para solicitar la petición.	
2 Introduce los datos solicitados.	s 3 Se comprueba la validez de los datos introducidos.	
	4 Envía al cliente al menú principal.	

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 2: Si los datos no son válidos, se volverá al paso 1 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: El cliente / responsable aplicación podrá cancelar el proceso y salir de la web.



Descripción de la interfaz

Solicitar petición de mantenimiento

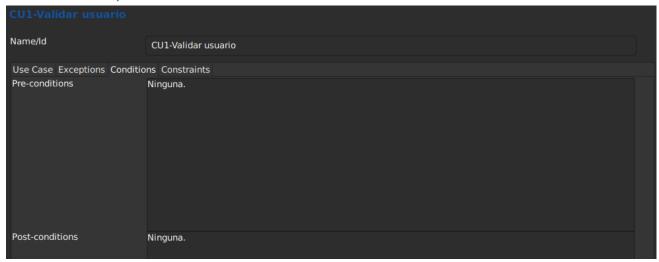
¿Es urgente? ∟	
Tipo Correctivo	~
Solicitar	

5.9. CU1-Validar usuario

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU1-Validar usuario	
Use Case Exceptions Condit	ions Constraints	
Description	Prioridad: alta Descripción: El usuario entra en la página web del sistema y tendrá la opción de iniciar sesión. Si olvidó su contraseña, podrá acceder al CU3. Si introduce correctamente los datos para iniciar sesion, se activará el CU2 y, una vez completado, habrá entrado al menú principal de la aplicación.	

Precondiciones y Postcondiciones



Escenario principal

Usuario	Sistema		
	1 Solicita el correo electrónico y la contraseña al usuario.		
2 Introduce los datos solicitados.	3 Se comprueba la validez de los datos introducidos.		
4Include <cu2-confirmación por="" sms=""></cu2-confirmación>			
	4Se envía al usuario al menú principal.		

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 1: Si el usuario elige recuperar su contraseña, Extend <CU3-Recuperar contraseña> y se vuelve al paso 1

En paso 3: Si el correo y la contraseña no son válidos, se volverá al paso 1 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: El usuario podrá cancelar el proceso y salir de la web.

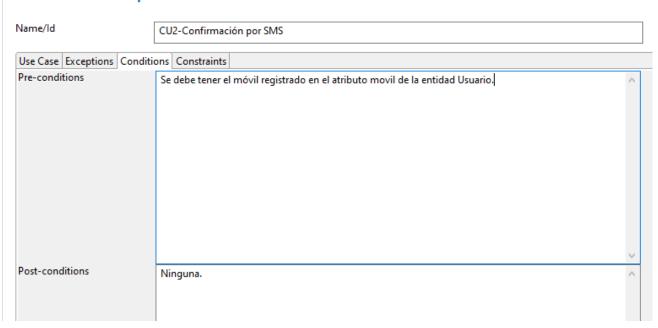
5.10. CU2-Confirmación por SMS

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU2-Confirmación por SMS		
Use Case Exceptions Conditi	ons Constraints		
Description	Prioridad: alta Descripción: Después de CU1-Validar usuario, se envía un SMS con un código al usuario que intenta validarse para que lo introduzca, por lo tanto hay una comunicación entre este caso de uso y el usuario.		

Precondiciones y Postcondiciones

CU2-Confirmación por SMS



Escenario principal

Usuario	Sistema			
	1Genera usuario	código	para	el

	2Envía el código por SMS al móvil del usuario
3Introducir código dado por el SMS	

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 3: Si el código no es válido, se volverá al paso 3 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: El usuario podrá cancelar el proceso y salir de la web.

5.11. CU31-Asignar tiempo estimado y lista de elementos a tratar

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU31-Asignar tiempo estimado y lista de elementos a tratar
Use Case Exceptions Condition	ons Constraints
Description	Prioridad: alta
	Descripción: Una vez cambiado el estado a "en estudio", deberá introducir el tiempo que estima que se dedicará a la petición y los elementos software que deberán tratar.

Name/Id

CU31-Asignar tiempo estimado y lista de elementos a tratar

Use Case Exceptions Conditions Constraints

Pre-conditions

1. Debe haberse seleccionado una petición y haber cambiado su estado.

Post-conditions

1. Se añade un valor a fechalnicioEstudio y a tiempoEstimado de la petición.

que se verán afectados por la petición.

2. Se crean relaciones entre la petición y los elementos software

Escenario principal

Responsable Petición	Sistema
	1 El sistema solicita introducir las horas, días, semanas y/o meses estimados en finalizar la petición. También la lista de elementos software a ser tratados.
2 Introduce los datos solicitados y pulsa en "aceptar"	3 Actualiza los datos introducidos en la base de datos.
	4 Indica por pantalla que el proceso ha finalizado.

Escenarios excepcionales o alternativos

En cualquier momento: puede cancelar la operación.

En paso 2: si el tiempo estimado no sigue el formato "xM xS xD xH", donde cada x es un número entero mayor o igual a cero, al pulsar en "aceptar" se mostrará un error, volviendo al paso 1.

5.12. CU37-Atender una petición

Descripción y Frecuencia

Name/ld	CU37-Atender una petición	
Use Case Exceptions Condition	ons Constraints	
Description	Prioridad: alta	
	Descripción: El responsable COANDES del proyecto atenderá las peticiones recibidas y les asignará una prioridad, un tipo, una medida de complejidad (alta/mediana/grande) y una persona responsable de petición.	

Precondiciones y Postcondiciones

CU37-Atender una petición

Name/Id	CU37-Atender una petición	
Use Case Exceptions	Conditions Constraints	
Pre-conditions	Antes el responsable del proyecto de COANDES debe haber pasado por el CU9-Ver peticiones de mantenimiento recibidas.	
Post-conditions	En la base de datos se modifica la entidad Peticion por cada petición recibida y modifica los siguientes atributos: prioridad (minima, baja, media, alta y maxima), tipo y complejidad (alta/media/baja). Crea la relación "se encarga" entre la entidad Tecnico y Peticion para asignar un responsable de la petición.	

Escenario principal

Responsable del Proyecto	Sistema
	1 El sistema solicita los datos a modificar de las peticiones recibidas.
2 Introduce los datos solicitados.	3 Actualiza los datos introducidos en la base de datos.

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 2: Si los datos no son válidos, se volverá al paso 1 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: puede cancelar la operación.

5.13. CU30-Introducir horas dedicadas a la tarea

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU30-Introducir horas dedicadas en la tarea
Use Case Exceptions C	onditions Constraints
Description	Prioridad: alta Descripción: El empleado técnico, una vez ha trabajado en una tarea (no necesariamente habiéndola terminado), introducirá el tiempo que le ha dedicado en ese momento desde la última actualización .

Precondiciones y Postcondiciones

Name/Id	CU30-Introducir horas dedicadas en la tarea

Use Case Exceptions Co	nditions Constraints
Pre-conditions	1Se deberá elegir la tarea en la cual se registran las horas previamente en el CU29
Post-conditions	 1El valor del atributo "horasDedicadas" en Tarea queda establecido. 2Establecimiento del atributo "horasDedicadas": en caso de que no esté vacía, el valor introducido será sumado al actual.

Escenario principal

Empleado técnico	Sistema
	1 El sistema solicita introducir las horas hasta el momento en el trabajo de la tarea.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 Actualiza el atributo "horas dedicadas" en la base de datos y lleva al usuario al menú principal.

Escenarios excepcionales o alternativos

En cualquier momento: se puede cancelar la operación y se dirige al menú principal.

5.14. CU32-Cambiar estado de la petición

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU32-Cambiar estado de la petición
Use Case Exceptions Conditi	ons Constraints
Description	Prioridad: alta Descripción: El responsable de petición podrá cambiar el estado de una petición a recibida, en estudio, pendiente, rechazada, en desarrollo o terminada. Si el nuevo estado es "en estudio", pasará al CU31. Si es "en desarrollo", pasará al CU21.

Precondiciones y Postcondiciones

Name/Id	CU32-Cambiar estado de la petición	
Use Case Exceptions Conditi	ditions Constraints	
Pre-conditions	Debe haberse seleccionado una petición	
Post-conditions	1. El atributo "estado" de la petición habrá cambiado al finalizar. 2. Si el estado de la petición pasa a "en estudio", el responsable de petición avanzará al CU31. 3. Si el estado de la petición pasa a "en desarrollo", avanzará al CU21.	

Escenario principal

Responsable Petición	Sistema
	1 El sistema solicita seleccionar el nuevo estado de la petición. Habrá un cuadro donde, al hacer clic,

	aparecerá un panel deslizante con todas las opciones (recibida, en estudio, pendiente, rechazada, en desarrollo y terminada).
2 Selecciona el nuevo estado y pulsa "aceptar".	3 El sistema actualiza el estado de la petición en la base de datos.
	4 Se indica por pantalla que el proceso ha terminado.

Escenarios excepcionales o alternativos

En cualquier momento: el responsable de petición puede cancelar el proceso.

En paso 2: si el estado seleccionado es "en estudio", Extend <CU31-Asignar tiempo estimado y lista de elementos a tratar>.

En paso 2: si el estado seleccionado es "en desarrollo", Extend < CU21-Generar lista de dependencias>.

5.15. CU8-Establecer lista de las peticiones recibidas

Descripción y Frecuencia

Name/Id		CU8-Establecer lista de las peticiones recibidas	
	Use Case Exceptions Condition	ons Constraints	
Description		Prioridad: alta Frecuencia: cada 24h a las 23:59h	
		Descripción: El sistema generará automáticamente una lista de todas las peticiones enviadas por los clientes durante las últimas 24 horas.	

Precondiciones y Postcondiciones

Queda almacenada la lista de peticiones en la base de datos en la tabla lista.

(Nota: la tabla lista se genera con la relación entre petición y elemento que es de cardinalidad N:M)

Escenario principal

Post-conditions

Sistema		
1 Añadir las peticiones recibidas las últimas 24 horas		
2 Generar lista		
3 Ordenar lista por prioridad		

Escenarios excepcionales o alternativos

No hay escenarios excepcionales.

5.16. CU18-Modificar datos de un usuario

Descripción y Frecuencia

Name/Id	CU18-Modificar datos de un usuario	
Use Case Exceptions Condition	ons Constraints	
Description	Prioridad: alta	
	Descripción: Una vez seleccionado un usuario en el CU17, podrá cambiar sus datos guardados en la base de datos.	

CU18-Modificar datos de un usuario

]

Escenario principal

Personal / Comercial	Sistema
	1Solicita los datos para modificar el usuario.
2 Introduce los datos modificados.	3 Se comprueba la validez de los datos introducidos.
	4 Envía al personal / comercial al menú principal.

Escenarios excepcionales o alternativos

En paso 3: Si los datos no son válidos, se volverá al paso 1 indicando debidamente el error.

En cualquier momento: El usuario podrá cancelar el proceso y salir de la web.