



# Automatización de la Gestión de Requisitos de MEDEA. *Documento de Requisitos.*

Autor: Jorge Menchón, Estudiante de Grado en Ingeniería Informática.

Tutor Académico: Joaquín Nicolás Ros, Profesor de la Universidad de Murcia.

Tutores Empresa: Juan Luis Serradilla, Francisco García Mateo.

12 de octubre de 2014

Versión del documento: 1.1

<b>DISEÑO</b>	<b>3</b>
ACTORES	3
ACTOR 1: INGENIERO DE REQUISITOS.	3
ACTOR 2: JEFE DE PROYECTO.	4
ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS	5
CASO DE USO 1 : CREACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA	5
CASO DE USO 2 : CREACIÓN ACTA DEL DÍA	6
CASO DE USO 3 : VALIDAR ACTA.	7
CASO DE USO 4 : GESTIONAR DOCUMENTO DE VISIÓN	8
CASO DE USO 5 : GESTIONAR DOCUMENTO MAESTRO DE REQUISITOS.	9
CASO DE USO 6 : GESTIONAR CASOS DE USO.	11
CASO DE USO 7 : GESTIONAR HISTORIA.	12
CASO DE USO 8 : GESTIONAR REQUISITOS.	13
CASO DE USO 9 : VALIDAR REQUISITOS TÉCNICAMENTE.	15
CASO DE USO 10 : APROBAR REQUISITOS.	15
CASO DE USO 11 : APROBAR DISEÑO.	16
CASO DE USO 12 : GESTIONAR MODIFICACIÓN DE REQUISITOS.	17
CASO DE USO 13 : SOLICITAR MODIFICACIÓN	18
CASO DE USO 14 : GESTIONAR CATÁLOGOS.	19
CASO DE USO 15 : GESTIONAR PROYECTO.	20
CASO DE USO 16 : EXPORTAR DOCUMENTOS DE REQUISITOS.	21
CASO DE USO 17 : APLICAR CATÁLOGO DE REQUISITOS.	22
CASO DE USO 18 : CREAR DOCUMENTOS BASE.	23
CASO DE USO 19 : GESTIONAR PATRONES DE REQUISITOS.	23
CASO DE USO 20 : GESTIONAR TIPOS DE PARÁMETROS.	24
CASO DE USO 21 : GESTIONAR PARÁMETROS.	25
CASO DE USO 22 : CREAR REQUISITO FUNCIONAL.	27
CASO DE USO 23 : CREAR REQUISITO NO FUNCIONAL.	29

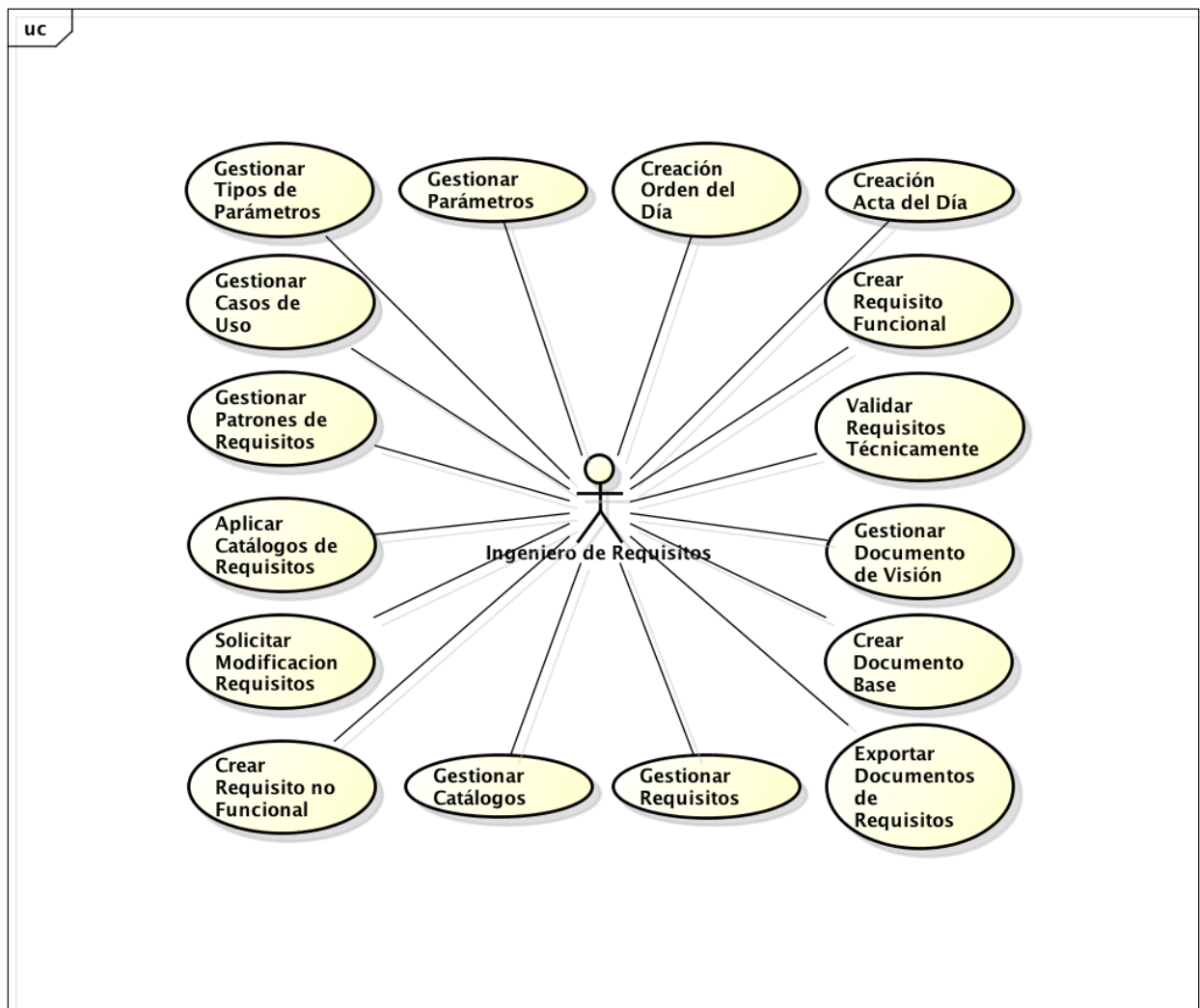
# DISEÑO

## MODELO DE CASOS DE USO

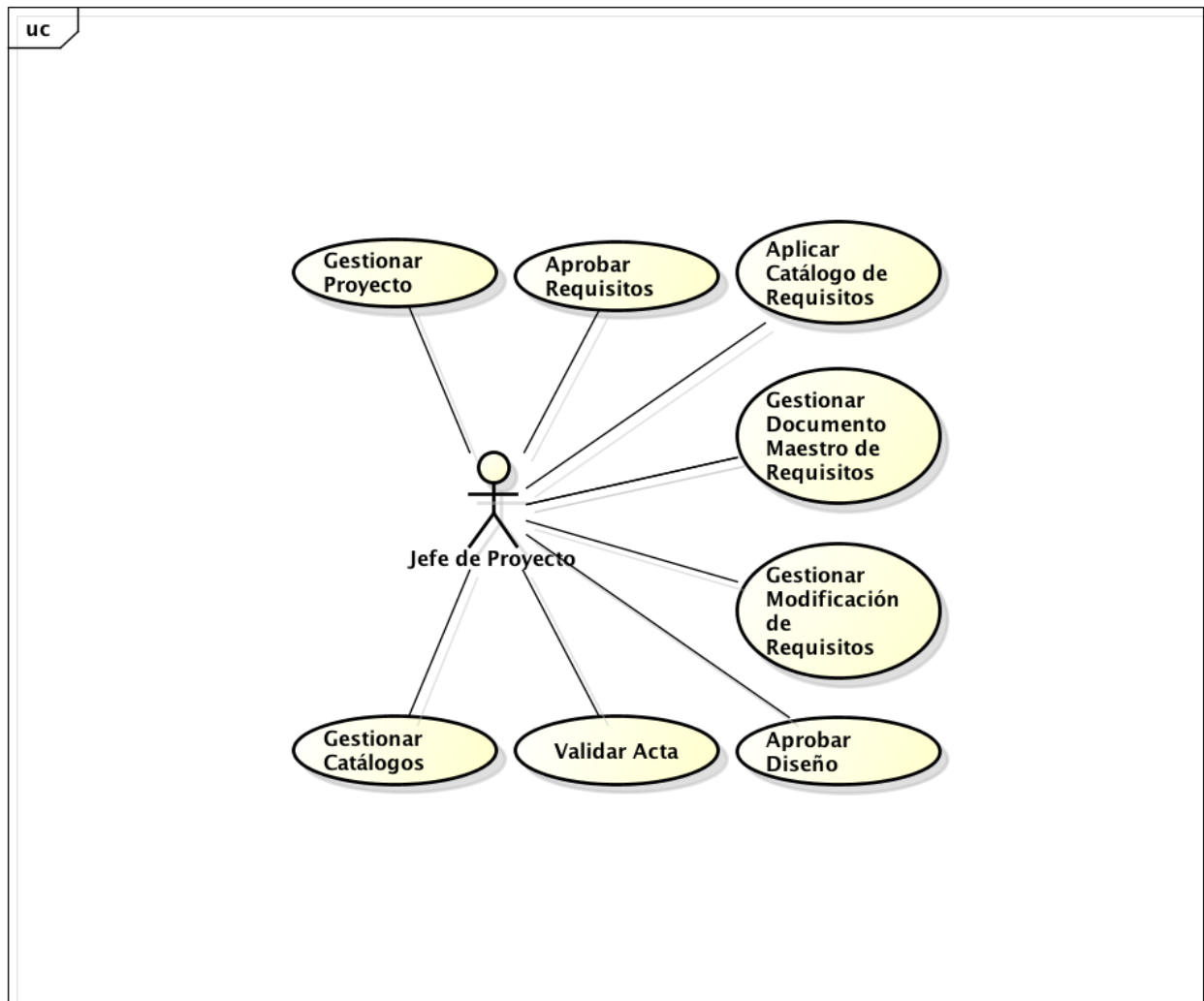
### Actores

- **Gestores**
  - *Jefe de Proyecto:*
- **Requisitos**
  - *Ingeniero de Requisitos*

Actor 1: *Ingeniero de Requisitos.*



Actor 2: Jefe de Proyecto.



## Especificación de requisitos

A continuación se van a realizar la especificación completa de los casos de uso:

### Caso de uso 1 : Creación del orden del día

Caso de Uso	CDU 1 – Creación Orden del Día
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación del Documento “Orden del Día” según la plantilla del mismo.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>El proyecto sobre el que se quiere realizar la creación del orden del día debe estar creado.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento “OrdenDelDia”.</li> <li>El IR accede a la sección “Documentacion” dentro del proyecto correspondiente.</li> <li>El IR accede a la sección “1.GestionProyecto”.</li> <li>El IR accede a la sección “1.2.OrdenesYactas”.</li> <li>El Ingeniero pulsa el botón de creación de documento “OrdenDelDia”.</li> <li>El Sistema muestra al IR una plantilla con los datos que tiene que rellenar para la creación correcta del documento “OrdenDelDia”.</li> <li>El IR introduce los datos correspondientes y pulsa en el botón “Guardar Cambios”.</li> <li>El Sistema pide al IR que introduzca un nombre para guardar el documento “OrdenDelDia”.</li> <li>El IR escribe el nombre del documento según la notación correcta: XXX-yyyymmdd-ORD-Descripción</li> <li>El Sistema guarda el documento.</li> <li>El Sistema notifica al IR del correcto guardado del documento.</li> <li>El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Fecha de Entrega, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada y Requisito (Código del Requisito). Además, puede resultar interesante incluir algún “custom fields”.</li> <li>El Sistema clona esta tarea en Jira por cada uno de los participantes y se asignan las horas que duró la reunión.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El IR pulsa sobre el botón de subir un fichero. <ol style="list-style-type: none"> <li>El Sistema muestra una ventana para cargar el documento.</li> <li>El usuario selecciona el fichero en un formato abierto (ODT, DOC) y pulsa en el botón submit. Continúa por el paso 10.</li> </ol> </li> <li>El usuario introduce mal el nombre del documento <ol style="list-style-type: none"> <li>El Sistema notifica de error.</li> <li>Se vuelve al paso 11.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Requisitos Especiales</b>	

Caso de Uso	CDU 1 – Creación Orden del Día
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos</li> <li>• XXX: Código del proyecto.</li> <li>• yyyyymmdd: Corresponde con el año, mes y día en formato numérico</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 2 : Creación Acta del Día*

Caso de Uso	CDU 2 – Creación Acta del Día.
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación del documento “Acta del Día” según la plantilla del mismo.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la creación del orden del día debe estar creado.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>2. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>3. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento “Acta”.</li> <li>4. El IR accede a la sección “Documentacion” dentro del proyecto correspondiente.</li> <li>5. El IR accede a la sección “1.GestionProyecto”.</li> <li>6. El IR accede a la sección “1.2.OrdenesYactas”.</li> <li>7. El Ingeniero pulsa el botón de creación de documento “Acta”.</li> <li>8. El Sistema muestra al IR la plantilla de creación del documento “Acta”.</li> <li>9. El IR rellena esa plantilla con los datos de la reunión.</li> <li>10. El IR crea el Acta, pulsando en botón guardar.</li> <li>11. El Sistema pide al IR que introduzca un nombre para guardar el documento “Acta”.</li> <li>12. El IR guarda el nombre del documento de acta según la notación específica: XXX-yyyyymmdd-ACT-Descripción</li> <li>13. El Sistema guarda el documento.</li> <li>14. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> <li>15. El acta queda guardada en espera de validación por parte del Jefe de Proyecto.</li> </ol>

Caso de Uso	CDU 2 – Creación Acta del Día.
<b>Flujo Alternativo</b>	8.a. El IR pulsa sobre el botón de subir un fichero. 8.a.1. El Sistema muestra una ventana para cargar el documento. 8.a.2. El IR selecciona el fichero y pulsa en el botón submit. Continúa por el paso 12. 13.a. El IR introduce mal el nombre del documento 13.a.1. El Sistema notifica de error. 13.a.2. Se vuelve al paso 13.
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos</li> <li>• XXX: Código del proyecto.</li> <li>• yyyyymmdd: Corresponde con el año, mes y día en formato numérico</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 3 : Validar Acta.*

Caso de Uso	CDU 3 – Validar Acta.
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación del documento de visión.
<b>Actores</b>	Jefe de Proyecto
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Jefe de Proyecto está autenticado en el Sistema.</li> <li>• Debe existir el acta sobre el que se quiere realizar la validación.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	1. El JP accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso. 2. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho JP. 3. El JP selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento "Acta". 4. El IR accede a la sección "Documentacion" dentro del proyecto correspondiente. 5. El IR accede a la sección "1.GestionProyecto". 6. El IR accede a la sección "1.2.OrdenesYactas". 7. El JP pulsa el botón "Validar acta" sobre el acta que desea validar. 8. El Sistema modifica el estado del acta a "VALIDADA". 9. El Sistema notifica al JP de que ha realizado la validación. 10. El JP cierra cada una de las tareas que se dieron de alta en JIRA en el CDU: Creación Orden del Día.
<b>Flujo Alternativo</b>	7.a El IR pulsa el botón "Rechazar Acta" sobre el acta que no desea validar. 7.a.1. El Sistema modifica el estado del acta a "RECHAZADA". 7.a.2. El Sistema notifica al JP que se ha realizado la validación. Continúa con el paso 10.
<b>Requisitos Especiales</b>	

<b>Caso de Uso</b>	<b>CDU 3 – Validar Acta.</b>
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP: Jefe de Proyecto</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 4 : Gestionar Documento de Visión*

<b>Caso de Uso</b>	<b>CDU 4 – Gestionar Documento de Visión</b>
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación del documento de visión.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la creación del Documento de Visión debe estar creado.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>2. El Sistema clona esta tarea en Jira por cada uno de los IR participantes.</li> <li>3. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>4. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>5. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento "Acta".</li> <li>6. El IR accede a la sección "Documentacion" dentro del proyecto correspondiente.</li> <li>7. El IR accede a la sección "2.Requisitos".</li> <li>8. El Ingeniero pulsa en el botón de creación del documento "DocumentoDeVisión".</li> <li>9. El Sistema le muestra la plantilla de creación del documento "DocumentoDeVisión".</li> <li>10. El IR rellena esa plantilla con los datos de los requisitos que se han obtenido en esta fase "Elicitación de Requisitos".</li> <li>11. El IR crea el documento "DocumentoDeVisión" pulsando en el botón guardar.</li> <li>12. El Sistema pide al IR que introduzca un nombre para guardar el documento "DocumentoDeVisión".</li> <li>13. El IR guarda el nombre del documento de acta según la notación específica: XXX-VIS-1.2.3-DocumentoDeVision.</li> <li>14. El Sistema guarda el documento.</li> <li>15. El Sistema notifica al IR de la correcta creación del documento.</li> </ol>



Caso de Uso	CDU 4 – Gestionar Documento de Visión
<b>Flujo Alternativo</b>	7.a. El IR pulsa en la opción de editar documento “DocumentoDeVisión”. 7.a.1. El IR guarda los cambios pulsando el botón guardar cambios. Vuelve al paso 11. 7.b. El Responsable del repositorio pulsa sobre el botón de subir un fichero. 7.b.1. El Sistema muestra una ventana para cargar el documento. 7.b.2. El IR selecciona el fichero y pulsa en el botón “Guardar”. 7.b.3. Se vuelve al paso 11. 8.a. El usuario introduce mal el nombre del documento 8.a.1. El Sistema notifica de error. 8.a.2. Se vuelve al paso 12.
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos</li> <li>• XXX: Código del proyecto.</li> <li>• x.y.z: Número de versión del documento.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 5 : Gestionar Documento Maestro de Requisitos.*

Caso de Uso	CDU 5 – Gestionar Documento Maestro de Requisitos.
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación, consulta, modificación y borrado de Documentos Maestros de requisitos.
<b>Actores</b>	Jefe de Proyecto.
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la creación del Documento de Visión debe estar creado.</li> </ul>

Caso de Uso	CDU 5 – Gestionar Documento Maestro de Requisitos.
<p><b>Flujo Básico</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Jefe de Proyecto está autenticado en el Sistema.</li> <li>2. El proyecto sobre el que se quiere realizar la creación de un caso de un documento Maestro de Requisitos debe estar creado."</li> <li>3. "El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>4. El JP accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>5. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho JP.</li> <li>6. El JP selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento "DocumentoDeRequisitos".</li> <li>7. El JP se introduce en la sección "Documentacion".</li> <li>8. El JP Accede a la sección "2.Requisitos".</li> <li>9. El JP pulsa en la opción de creación del documento "DocumentoDeRequisitos".</li> <li>10. El Sistema le muestra cada uno de los apartados del documento "DocumentoDeRequisitos" que el JP tiene que rellenar.</li> <li>11. El JP rellena cada uno de los apartados que definen el "DocumentoRequisitos".</li> <li>12. El Sistema le muestra al JP la opción de seleccionar requisitos del repositorio.</li> <li>13. El JP selecciona los requisitos que contendrá el proyecto (Documento Maestro).</li> <li>14. El JP crea el CDU, pulsando en botón guardar.</li> <li>15. El JP guarda el nombre del documento "DocumentoDeRequisitos" según la notación específica: XXX-DRQ-1.2.3-DocumentoDeRequisitos.</li> <li>16. El Sistema guarda el documento.</li> <li>17. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> </ol>
<p><b>Flujo Alternativo</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.a. En caso de que ya esté dada de alta el Jira, no se deberá dar de alta una nueva tarea.</li> <li>7.a. El JP pulsa sobre el botón de subir un fichero.</li> <li>7.a.1. El Sistema muestra una ventana para cargar el documento.</li> <li>7.a.2. El JP selecciona el fichero y pulsa en el botón submit. Volvemos al paso 11.</li> <li>11.a. El JP introduce mal el nombre del documento</li> <li>11.a.1. El Sistema notifica de error.</li> </ol>
<p><b>Requisitos Especiales</b></p>	
<p><b>Anotaciones</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP: Jefe de Proyecto.</li> <li>• CDU: Caso de Uso.</li> <li>• XXX: Código del proyecto.</li> <li>• 1,2,3: Número de versión del documento.</li> </ul>
<p><b>Cuestiones</b></p>	

Caso de uso 6 : Gestionar Casos de Uso.

Caso de Uso	CDU 6 – Gestionar Casos de Uso
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación, consulta, modificación y borrado de casos de uso.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos.
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la creación de un caso de uso debe estar creado.</li> <li>• Debe existir el documento Maestro de Requisitos para el proyecto en cuestión.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>2. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>3. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>4. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar el caso de uso.</li> <li>5. El IR accede a la sección de documentación</li> <li>6. El IR accede a la sección “2.Requisitos”.</li> <li>7. El IR accede a la sección “2.1.Funcionales”</li> <li>8. El IR pulsa en la opción de creación del Caso de Uso. 9. El Sistema le muestra cada uno de los apartados del documento “CasoDeUso” que tiene que rellenar.</li> <li>9. El IR rellena cada uno de los apartados que definen el CDU.</li> <li>10. El IR crea el CDU, pulsando en botón guardar.</li> <li>11. El IR guarda el nombre del documento de acta según la notación específica: XXX-CUS-1.2.3-NombreCasoDeUso.</li> <li>12. El Sistema guarda el documento.</li> <li>13. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> <li>14. Incluimos el caso de uso en el Documento Maestro de</li> <li>15. Requisitos.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.a. En caso de que ya esté dada de alta el Jira, no se deberá dar de alta una nueva tarea.</li> <li>2.a. El IR accede al repositorio de requisitos. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.a.1. El IR accede a la sección “2.Requisitos”.</li> <li>2.a.2. El IR accede a la sección “2.1.Funcionales”</li> <li>2.a.3. El IR pulsa en la opción de creación del Caso de Uso.</li> <li>2.a.4. El Sistema le muestra cada uno de los apartados del documento “CasoDeUso” que tiene que rellenar.</li> <li>2.a.5. El IR rellena cada uno de los apartados que definen el CDU.</li> <li>2.a.6. El IR crea el CDU, pulsando en botón guardar.</li> <li>2.a.7. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> <li>2.a.8. Fin del Caso de Uso.</li> </ol> </li> <li>8.a El Responsable del repositorio pulsa sobre el botón de subir un fichero. <ol style="list-style-type: none"> <li>8.a.1. El Sistema muestra una ventana para cargar el documento.</li> <li>8.a.2. El usuario selecciona el fichero y pulsa en el botón “Guardar”.</li> </ol> </li> <li>12.a. El usuario introduce mal el nombre del documento y el Sistema notifica de error. Vuelve al paso 12.</li> </ol>
<b>Requisitos Especiales</b>	

Caso de Uso	CDU 6 – Gestionar Casos de Uso
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos.</li> <li>• CDU: Caso de Uso.</li> <li>• XXX: Código del proyecto.</li> <li>• 1,2,3: Número de versión del documento.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 7 : Gestionar Historia.*

Caso de Uso	CDU 7 – Gestionar Historias
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación, consulta, modificación y borrado de historias.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la escritura de una historia debe estar creado.</li> <li>• Debe existir el documento Maestro de Requisitos para el proyecto en cuestión.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>2. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>3. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>4. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la historia.</li> <li>5. El IR accede a la sección de documentación</li> <li>6. El IR accede a la sección "2.Requisitos".</li> <li>7. El IR accede a la sección "2.1.Funcionales"</li> <li>8. El IR pulsa en la opción de creación de historia.</li> <li>9. El Sistema le muestra cada uno de los apartados del documento "Historia" que tiene que rellenar.</li> <li>10. El IR rellena cada uno de los apartados que definen la historia.</li> <li>11. El IR crea la historia pulsando en botón guardar.</li> <li>12. El IR guarda el nombre del documento de historia según la notación específica: XXX-HTS-1.2.3-NombreHistoria.</li> <li>13. El Sistema guarda el documento.</li> <li>14. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> <li>15. Incluimos la historia en el Documento Maestro de Requisitos.</li> </ol>

Caso de Uso	CDU 7 – Gestionar Historias
<b>Flujo Alternativo</b>	<p>1.a. En caso de que ya esté dada de alta el Jira, no se deberá dar de alta una nueva tarea.</p> <p>2.a. El IR accede al repositorio de requisitos.</p> <p>2.a.1. El IR accede a la sección “2.Requisitos”.</p> <p>2.a.2. El IR accede a la sección ”2.1.Funcionales”</p> <p>2.a.3. El IR pulsa en la opción de creación de historia.</p> <p>2.a.4. El Sistema le muestra cada uno de los apartados del documento “Historia” que tiene que rellenar.</p> <p>2.a.5. El IR rellena cada uno de los apartados que definen la historia.</p> <p>2.a.6. El IR crea la historia pulsando en botón guardar.</p> <p>2.a.7. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</p> <p>2.a.8. Fin del Caso de Uso.</p> <p>8.a.1. El IR da de alta en Jira la historia directamente.</p> <p>8.a.2. Se añade al Documento Maestro de Requisitos directamente</p> <p>8.b.1 El Responsable del repositorio pulsa sobre el botón de subir un fichero.</p> <p>8.b.2 El Sistema muestra una ventana para cargar el documento.</p> <p>8.b.3 El usuario selecciona el fichero y pulsa en el botón “Guardar”. Vuelve al paso 12.</p> <p>12.a. El usuario introduce mal el nombre del documento y el Sistema notifica de error.</p>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos.</li> <li>• XXX: Código del proyecto.</li> <li>• yyyyymmdd: Corresponde con el año, mes y día en formato numérico</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 8 : Gestionar Requisitos.*

Caso de Uso	CDU 8 – Gestionar Requisitos
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación, consulta, modificación y borrado de Requisitos.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la escritura de un requisito debe estar creado.</li> <li>• Debe existir el documento Maestro de Requisitos para el proyecto en cuestión.</li> </ul>

Caso de Uso	CDU 8 – Gestionar Requisitos
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>2. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>3. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>4. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento "RequisitoFuncional".</li> <li>5. El IR accede a la sección "Documentación".</li> <li>6. El IR accede a la sección "2.Requisitos".</li> <li>7. El IR accede a la sección "2.2.Funcionales"</li> <li>8. El IR pulsa en la opción de creación de Requisito Funcional.</li> <li>9. El Sistema le muestra cada uno de los apartados del documento "RequisitoFuncional" que tiene que rellenar.</li> <li>10. El IR rellena cada uno de los apartados que definen el RF.</li> <li>11. El IR crea el RF, pulsando en botón guardar.</li> <li>12. El IR guarda el nombre del documento "RequisitoNoFuncional" según la notación específica: XXX-RNF-1.2.3-NombreRequisitoFuncional.</li> <li>13. El Sistema guarda el documento.</li> <li>14. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.a. En caso de que ya esté dada de alta el Jira, no se deberá dar de alta una nueva tarea.</li> <li>7.a. El IR accede a la sección "2.2.NoFuncionales"               <ol style="list-style-type: none"> <li>7.a.1. El IR pulsa en la opción de creación de Requisito No Funcional.</li> <li>7.a.2. El Sistema le muestra cada uno de los apartados del documento "RequisitoNoFuncional" que tiene que rellenar.</li> <li>7.a.3. El IR rellena cada uno de los apartados que definen el RNF.</li> <li>7.a.4. El IR crea el RNF, pulsando en botón guardar.</li> <li>7.a.5. El IR guarda el nombre del documento "RequisitoNoFuncional" según la notación específica: XXX-RNF-1.2.3-NombreRequisitoNoFuncional.</li> <li>7.a.6. El Sistema guarda el documento.</li> <li>7.a.7. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> </ol> </li> <li>8.a El Responsable del repositorio pulsa sobre el botón de subir un fichero.               <ol style="list-style-type: none"> <li>8.a.1. El Sistema muestra una ventana para cargar el documento.</li> <li>8.a.2. El IR selecciona el fichero y pulsa en el botón "Guardar". Vuelve al paso 12.</li> </ol> </li> <li>12.a. El IR introduce mal el nombre del documento y el Sistema notifica de error. Vuelve al paso 12.</li> </ol>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos.</li> <li>• RNF: Requisito no Funcional.</li> <li>• XXX: Código del proyecto.</li> <li>• 1,2,3: Número de versión del documento.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 9 : Validar Requisitos Técnicamente.*

Caso de Uso	CDU 9 – Validar Requisitos Técnicamente
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de validación de requisitos.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>El proyecto sobre el que se quiere realizar la validación de requisitos debe estar creado.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la validación de requisitos.</li> <li>El IR accede a la sección “Documentación”.</li> <li>El IR accede a la sección “2.Requisitos”.</li> <li>El IR comprueba que todos los requisitos alojados en esta sección están correctamente escritos.</li> <li>El IR pulsa en el botón de validar.</li> <li>El Sistema modifica cada uno de los requisitos añadiendo dos campos: “Validado Por” y “Fecha”.</li> <li>El IR guarda el documento con las modificaciones que ha realizado.</li> <li>El Sistema guarda el documento.</li> <li>El Sistema notifica de la correcta modificación del documento.</li> <li>Se actualizan las horas de la tarea correspondiente en JIRA.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. En caso de que ya esté dada de alta el Jira, no se deberá dar de alta una nueva tarea.</li> <li>a. El IR comprueba que todos los casos de uso no están bien escritos.                     <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El IR notifica de este error.</li> <li>2. Fin del Caso de Uso.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR: Ingeniero de Requisitos.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 10 : Aprobar Requisitos.*

Caso de Uso	CDU 10 – Aprobar Requisitos
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones para la aprobación de requisitos.
<b>Actores</b>	Jefe de Proyecto

Caso de Uso	CDU 10 – Aprobar Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la aprobación de requisitos debe estar creado.</li> <li>• El cliente ha validado los requisitos en la reunión para dicho fin.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Jefe de Proyecto está autenticado en el Sistema.</li> <li>2. El proyecto sobre el que se quiere realizar la aprobación de requisitos debe estar creado."</li> <li>3. "El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Descripción, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>4. El JP accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>5. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho JP.</li> <li>6. El JP selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del acta "ActaAprobacionRequisitos".</li> <li>7. El JP se introduce en la sección de documentación</li> <li>8. El JP Accede a la sección "1.GestionProyecto".</li> <li>9. El JP accede a la sección "1.2.OrdenesYActas".</li> <li>10. El JP selecciona la opción de creación de acta "ActaAprobacionRequisitos".</li> <li>11. El JP escribe la siguiente sección del Acta de Aprobación de Requisitos: "1. Conformidad", Conformidad del cliente</li> <li>12. El Sistema crea el documento "ActaAprobacionRequisitos".</li> <li>13. El Sistema guarda el nombre del documento según la notación específica: XXX-yyyymmdd-ACT-ActaAprobacionRequisitos.odt .</li> <li>14. El Sistema guarda el documento.</li> <li>15. El Sistema muestra al JP el un mensaje con el correcto guardado del documento.</li> <li>16. PARA CADA Requisito identificado en el documento de Requisitos, validado técnicamente y además aprobado por el cliente. El JP da de alta un JIRA con los datos correspondientes.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.a. En caso de que ya esté dada de alta el Jira, no se deberá dar de alta una nueva tarea.</li> <li>10.a. El JP introduce mal el nombre del documento y el Sistema notifica de error. Vuelve al paso 10.</li> <li>12.a. En caso de que exista un error lo muestra al usuario y finaliza el caso de uso</li> </ol>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP: Jefe de Proyecto.</li> <li>• El alta en Jira de los requisitos aprobado también puede ser un proceso automática, de modo q no el JP no tenga q crearlos manualmente.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

Caso de uso 11 : Aprobar Diseño.



Caso de Uso	CDU 11 – Aprobar Diseño
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones para la aprobación de diseño de requisitos.
<b>Actores</b>	Jefe de Proyecto
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Jefe de Proyecto está autenticado en el Sistema.</li> <li>El proyecto sobre el que se quiere realizar la aprobación de diseño debe estar creado.</li> <li>El cliente ha validado los diseños en la reunión para dicho fin.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Descripción, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>El JP accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>El JP selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento "ActaAprobacionDiseño".</li> <li>El JP se introduce en la sección de documentación</li> <li>El JP Accede a la sección "1.GestionProyecto".</li> <li>El JP accede a la sección "1.2.OrdenesYActas".</li> <li>El JP selecciona la opción de creación de documento "ActaAprobacionDiseño".</li> <li>El JP escribe la siguiente sección del Acta de Aprobación de Diseño: "1. Conformidad", Conformidad del cliente</li> <li>El Sistema crea el documento "AprobaciónDiseño".</li> <li>El Sistema guarda el nombre del documento según la notación específica: XXX-yyyymmdd-ACT-ActaAprobacionDiseño.odt .</li> <li>El Sistema guarda el documento en la ruta seleccionada.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En caso de que ya esté dada de alta el Jira, no se deberá dar de alta una nueva tarea.</li> <li>El JP introduce mal el nombre del documento y el Sistema notifica de error. Vuelve al paso 12.</li> </ol>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JP: Jefe de Proyecto.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 12 : Gestionar Modificación de Requisitos.*

Caso de Uso	CDU 12 – Gestionar Modificación Requisitos
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones para la gestión de modificaciones de requisitos existentes.
<b>Actores</b>	Jefe de Proyecto.

Caso de Uso	CDU 12 – Gestionar Modificación Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la escritura de una historia debe estar creado.</li> <li>• Debe existir el documento Maestro de Requisitos para el proyecto en cuestión.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Jefe de Proyecto está autenticado en el Sistema.</li> <li>2. El proyecto sobre el que se quiere realizar la modificación de un requisito debe estar creado.</li> <li>3. El requisito sobre el que se quiere realizar la modificación debe estar creado."</li> <li>4. "El Sistema crea una tarea en Jira por cada requisito indicando el código del requisito.</li> <li>5. El JP accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>6. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>7. El JP selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar las modificaciones en los requisitos.</li> <li>8. El JP se introduce en la sección "Modificaciones".</li> <li>9. El Sistema muestra el listado de modificaciones solicitadas para los requisitos de dicho proyecto.</li> <li>10. El JP selecciona las modificaciones que quiere llevar a cabo.</li> <li>11. El JP debe examinar las modificaciones teniendo en cuenta que al hacer la modificación se debe mantener la trazabilidad con los demás requisitos del proyecto.</li> <li>12. En JP pulsa en el botón de guardar los cambios (modificaciones).</li> <li>13. El Sistema crea una nueva versión del documento maestro de requisitos.</li> <li>14. El Sistema guarda el documento.</li> <li>15. El Sistema notifica al JP del correcto guardado de sus modificaciones.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<p>10.a. Las modificaciones en los requisitos no mantienen la trazabilidad con otros requisitos.</p> <p>10.a.1. Se deshacen los cambios.</p> <p>10.a.2. Fin del caso de uso.</p>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP: Jefe de Proyecto.</li> <li>• El JIRA correspondiente no se encuentra en MEDEA. ATICA debe proporcionarme los datos para crear estas tareas.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 13 : Solicitar Modificación*

Caso de Uso	CDU 13 – Solicitar Modificación de Requisitos.
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones para la creación de una solicitud que contiene modificaciones de requisitos existentes.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos

Caso de Uso	CDU 13 – Solicitar Modificación de Requisitos.
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere solicitar la modificación de un requisito debe estar creado.</li> <li>• El requisito sobre el que se quiere realizar la modificación debe estar creado.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>2. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>3. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar las modificaciones en los requisitos.</li> <li>4. El IR accede a la sección “Documentacion”.</li> <li>5. El IR accede a la sección “2.Requisitos”.</li> <li>6. El IR selecciona el requisito sobre el que quiere realizar la modificación.</li> <li>7. El IR realiza los cambios en el requisito.</li> <li>8. El IR pulsa el botón “Enviar Solicitud de Moficiación”.</li> <li>9. El Sistema genera una solicitud con los cambios que se han realizado en el requisito.</li> <li>10. El Sistema envía dicha solicitud al Jefe de Proyecto encargado del Proyecto sobre el cuál se están realizando las modificaciones.</li> <li>11. El Sistema notifica al IR del correcto envío de la solicitud,</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos.</li> <li>• El JIRA correspondiente no se encuentra en MEDEA. ATICA debe proporcionarme los datos para crear estas tareas.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 14 : Gestionar Catálogos.*

Caso de Uso	CDU 14 – Gestionar Catálogos
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de creación, consulta, modificación y borrado de catálogos de requisitos.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El JP está autenticado en el Sistema.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los Catálogos de Requisitos.</li> <li>2. El IR pulsa en la opción de visualizar catálogos existentes.</li> <li>3. El Sistema muestra un listado con los catálogos a los que tiene acceso dicho Ingeniero de Requisitos.</li> </ol>

Caso de Uso	CDU 14 – Gestionar Catálogos
<b>Flujo Alternativo</b>	<p>2.a.1 El Ingeniero de Requisitos pulsa sobre la opción de “Nuevo”.</p> <p>2.a.2 El IR introduce el nombre y la descripción del catálogo</p> <p>2.a.3 El IR selecciona cuáles requisitos del repositorio quiere introducir en el catálogo pudiendo no ser ninguno.</p> <p>2.a.4. El IR pulsa “Guardar” para almacenar el Catálogo de Requisitos.</p> <p>2.a.5 El Sistema registra el nuevo catálogo y añade la fecha y hora de creación y el usuario que lo creó.</p> <p>2.a.6 Fin del caso de uso.</p> <p>2.b.1 El IR pulsa sobre la operación “Edición” sobre el catálogo que desea realizar la edición.</p> <p>2.b.2 El Sistema muestra un formulario con el nombre, la descripción del catálogo junto con una tabla multiregistro con los requisitos que contiene dicho catálogo.</p> <p>2.b.3 El IR modifica tanto los datos como los requisitos del catálogo pudiendo eliminar requisitos del catálogo</p> <p>2.b.4. Pulsa sobre “Guardar”.</p> <p>2.b.5. El Sistema guarda los cambios.</p> <p>2.b.6. Fin del caso de uso</p> <p>2.c.1 El Ingeniero de Requisitos pulsa sobre la operación “Eliminar” sobre el catálogo que desea realizar a eliminación.</p> <p>2.c.2. El Sistema Pide confirmación del usuario</p> <p>2.c.3. El usuario confirma que desea eliminar el Catálogo.</p> <p>2.c.2 El Sistema elimina todos los requisitos del catálogo y todos los documentos.</p> <p>2.c.3 Fin del caso de uso</p>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP: Jefe de Proyecto.</li> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 15 : Gestionar Proyecto.*

Caso de Uso	CDU 15 – Gestionar Proyecto
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de consulta, creación, edición y borrado sobre proyectos.
<b>Actores</b>	Jefe de Proyecto
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Jefe de Proyecto está autenticado en el Sistema.</li> </ul>

Caso de Uso	CDU 15 – Gestionar Proyecto
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Grupo, Descripción, Nombre Clave, Nombre Proyecto, URL del SVN.</li> <li>2. El JP del repositorio accede al repositorio</li> <li>3. El JP accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>4. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho JP.</li> <li>5. El JP pulsa sobre la opción de “Nuevo”.</li> <li>6. El JP introduce el nombre y la descripción del nuevo proyecto</li> <li>7. El JP selecciona un Catálogo de Requisitos para asociar los requisitos que contiene dicho catálogo al Proyecto.</li> <li>8. El Sistema registra la fecha y hora de creación y el usuario que lo ha creado.</li> <li>9. El Sistema crea el nuevo proyecto.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<p>4.a.1 El JP pulsa sobre la opción “Edición”.</p> <p>4.a.2 El Sistema muestra un formulario con el nombre, la descripción del proyecto junto con una tabla multiregistro con los requisitos que contiene dicho catálogo.</p> <p>4.a.3 El JP modifica los datos quiera y pulsa sobre “Guardar”.</p> <p>4.a.4 El Sistema guarda los cambios.</p> <p>4.a.5 Fin del caso de uso</p> <p>4.b.1. El JP pulsa sobre la opción “Eliminar”</p> <p>4.b.2. El Sistema pide confirmación al usuario.</p> <p>4.b.3. El Sistema elimina todos los requisitos y documentos del proyecto y eliminará el proyecto.</p> <p>4.b.4. Fin del caso de uso</p> <p>6.a. El JP selecciona requisitos específicos de un catálogo y no un catálogo completo.</p> <p>6.a.1. Se vuelve al paso 7.</p> <p>6.b. El JP no selecciona ningún Catálogo de Requisitos para asociar los requisitos que contiene al Proyecto.</p> <p>6.b.1. Se vuelve al paso 7.</p>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP: Jefe de Proyecto.</li> <li>• El JIRA correspondiente no se encuentra en MEDEA. ATICA debe proporcionarme los datos para crear estas tareas.</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 16 : Exportar Documentos de Requisitos.*

Caso de Uso	CDU 16 – Exportar Documentos de Requisitos
<b>Breve Descripción</b>	Exportar documentos de requisitos a formato XML.

Caso de Uso	CDU 16 – Exportar Documentos de Requisitos
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El Ingeniero de Requisitos selecciona el documento a exportar</li> <li>El IR pulsa sobre la opción “Exportar”.</li> <li>El Sistema genera un fichero XML y permite su descarga.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR: Ingeniero de Requisitos</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 17 : Aplicar Catálogo de Requisitos.*

Caso de Uso	CDU 17 – Aplicar Catálogo de Requisitos.
<b>Breve Descripción</b>	El Ingeniero de Requisitos reutiliza los requisitos de un catálogo en su proyecto.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la aplicación de un catálogo de requisitos.</li> <li>El IR selecciona la opción de aplicar catálogo.</li> <li>El IR selecciona un catálogo de los disponibles.</li> <li>Por cada documento:</li> <li>Si el tipo de documento maestro de requisitos no existe</li> <li>Se crea el tipo de documento</li> <li>Se copian los requisitos</li> <li>Si el tipo de documento si existe</li> <li>Se copian los requisitos y se les cambia el orden del identificador por el siguiente que toque.</li> <li>Se copian todas las trazas</li> <li>Se copian todos los requisitos que no tienen documento asociado.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR: Ingeniero de Requisitos.</li> </ul>

<b>Caso de Uso</b>	<b>CDU 17 – Aplicar Catálogo de Requisitos.</b>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 18 : Crear Documentos Base.*

<b>Caso de Uso</b>	<b>CDU 18 – Crear Documento Base</b>
<b>Breve Descripción</b>	Cuando el Ingeniero de Requisitos crea que un documento de requisitos puede servir como punto de partida para el desarrollo se crea una versión base no modificable.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar el caso de uso.</li> <li>El IR accede a la sección de documentación</li> <li>El IR selecciona un documento de esta sección.</li> <li>El IR selecciona la opción de crear documento base a partir de dicho documento.</li> <li>El Sistema guarda el usuario que hizo la versión (IR), la fecha y el número de versión.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR: Ingeniero de Requisitos</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 19 : Gestionar Patrones de Requisitos.*

<b>Caso de Uso</b>	<b>CDU 19 – Gestionar Patrones de Requisitos</b>
<b>Breve Descripción</b>	El Ingeniero de Requisitos gestiona las patrones de requisitos existentes en el repositorio.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> </ul>

Caso de Uso	CDU 19 – Gestionar Patrones de Requisitos
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los patrones de requisitos.</li> <li>2. El Sistema muestra un listado de patrones disponibles.</li> <li>3. El Responsable del repositorio selecciona aquellos que quiera eliminar y pulsa sobre “Guardar”.</li> </ol>
<b>Flujo Alternativo</b>	<p>3.a. El IR pulsa sobre el botón de subir un fichero.</p> <p>3.a.1. El Sistema muestra una ventana para cargar un fichero XML con el patrón implementado.</p> <p>3.a.2. El IR pulsa sobre el botón de “Guardar”.</p> <p>3.a.3. El Sistema guarda el patrón.</p>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 20 : Gestionar Tipos de Parámetros.*

Caso de Uso	CDU 20 – Gestionar Tipos de Parámetros
<b>Breve Descripción</b>	Operaciones de consulta, creación, edición y borrado sobre tipos de parámetros.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los tipos de parámetros.</li> <li>2. El IR pulsa sobre el botón “Gestionar Tipos de Parámetros”</li> <li>3. El Sistema muestra un listado con los tipos de parámetros existentes.</li> </ol>



Caso de Uso	CDU 20 – Gestionar Tipos de Parámetros
<b>Flujo Alternativo</b>	<p>3.a.1 El IR pulsa sobre “Nuevo”</p> <p>3.a.2 El IR introduce el nombre, la descripción del nuevo tipo y el campo clave y pulsa “Guardar”.</p> <p>3.a.3 El Sistema crea el nuevo tipo.</p> <p>3.a.4 Fin del caso de uso</p> <p>3.b.1 El IR pulsa sobre un tipo de parámetro.</p> <p>3.b.2 El Sistema muestra las operaciones disponibles sobre un tipo de parámetro para el IR.</p> <p>3.b.3 El IR pulsa sobre la opción de “Editar”</p> <p>3.b.4 El Sistema muestra el nombre, la descripción del tipo de parámetro y el campo clave en un formulario de edición.</p> <p>3.b.5 El IR modifica los datos que quiera y pulsa sobre “Guardar”.</p> <p>3.b.6 El Sistema modifica los datos del tipo de parámetro.</p> <p>3.b.7 Fin del caso de uso</p> <p>3.b.3.a.1 El IR pulsa sobre la opción de “Eliminar”.</p> <p>3.b.3.a.2 El Sistema elimina el tipo.</p> <p>3.b.3.a.3 Fin del caso de uso</p>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 21 : Gestionar Parámetros.*

Caso de Uso	CDU 21 – Gestionar Parámetros
<b>Breve Descripción</b>	El Ingeniero de Requisitos crea valores de parámetros para tipos de parámetros.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los tipos de parámetros.</li> <li>2. El IR pulsa sobre el botón “Gestionar Parámetros”</li> <li>3. El Sistema muestra un listado con los parámetros existentes.</li> </ol>

Caso de Uso	CDU 21 – Gestionar Parámetros
<b>Flujo Alternativo</b>	<p>3.a.1 El IR pulsa sobre “Nuevo”</p> <p>3.a.2 El Sistema muestra los tipos de parámetros definidos.</p> <p>3.a.3. El IR selecciona uno de los tipos.</p> <p>3.a.4. El Sistema muestra un listado de valores para ese tipo.</p> <p>3.a.5. El IR pulsa sobre “Añadir valor parámetro”.</p> <p>3.a.6. El Sistema proporciona un formulario de creación de parámetros con el campo nombre y descripción.</p> <p>3.a.7. El IR rellena el formulario y pulsa “Guardar”.</p> <p>3.a.8. El Sistema crea el nuevo valor del parámetro.</p> <p>3.a.9 El Sistema crea el nuevo parámetro.</p> <p>3.a.10 Fin del caso de uso</p> <p>3.b.1 El IR selecciona un parámetro.</p> <p>3.b.3 El IR pulsa sobre la opción de “Editar”</p> <p>3.b.4 El Sistema muestra el nombre, la descripción del parámetro y el campo clave en un formulario de edición.</p> <p>3.b.5 El IR modifica los datos que quiera y pulsa sobre “Guardar”.</p> <p>3.b.6 El Sistema modifica los datos del parámetro.</p> <p>3.b.7 Fin del caso de uso</p> <p>3.c.1 El IR pulsa sobre la opción de “Eliminar”.</p> <p>3.c.2 El Sistema elimina el parámetro.</p> <p>3.c.3 Fin del caso de uso</p>
<b>Requisitos Especiales</b>	
<b>Anotaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos</li> </ul>
<b>Cuestiones</b>	

*Caso de uso 22 : Crear Requisito Funcional.*

Caso de Uso	CDU 22 – Crear Requisito Funcional
<b>Breve Descripción</b>	El Ingeniero de Requisitos crea requisitos funcionales parametrizados, o a partir de otro requisito o de un patrón de requisitos.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la escritura de un requisito debe estar creado.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>2. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>3. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>4. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento "RequisitoFuncional".</li> <li>5. El IR accede a la sección "Documentación".</li> <li>6. El IR accede a la sección "2.Requisitos".</li> <li>7. El IR accede a la sección "2.2.Funcionales"</li> <li>8. El IR pulsa en la opción de creación de Requisito Funcional.</li> <li>9. El Sistema muestra al usuario las opciones de creación del documento.</li> <li>10. El IR selecciona la opción de creación de requisito parametrizado.</li> <li>11. El IR rellena cada uno de los apartados que definen el RF.</li> <li>12. El IR rellena cada uno de los parámetros.</li> <li>13. El IR crea el RF, pulsando en botón guardar.</li> <li>14. El IR guarda el nombre del documento "RequisitoFuncional" según la notación específica: XXX-RF-1.2.3-NombreRequisitoFuncional.</li> <li>15. El Sistema guarda el documento.</li> <li>16. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> </ol>

Caso de Uso	CDU 22 – Crear Requisito Funcional
<p><b>Flujo Alternativo</b></p>	<p>10.a.1 El IR selecciona la opción de creación de requisito a partir de un patrón de requisitos.                      10.a.2. El Sistema muestra los diferentes patrones de requisitos que existen en la aplicación.                      10.a.3. El IR selecciona uno de los patrones de requisitos.                      10.a.4. El Sistema muestra un listado de valores que el IR debe introducir para la creación del documento de requisitos a través de dicho patrón de requisitos.                      10.a.5. El IR rellena cada uno de los valores.                      10.a.6. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.1. El IR selecciona la opción de creación de requisito a partir de un otro requisito.                      10.b.2. El IR realiza una búsqueda de requisitos en el repositorio.                      10.b.3. El Sistema muestra al usuario el resultado de la búsqueda.                      10.b.4. El IR selecciona el requisito que desea realizar.                      10.b.5. El Sistema muestra al IR las trazas inclusiva y exclusiva de dicho requisito.                      10.b.6. El requisito no contiene trazas.                      10.b.7. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.6.b.1. El requisito contiene trazas inclusivas.                      10.b.6.b.2. El Sistema muestra al usuario los requisitos que debe añadir para no violar las trazas inclusivas.                      10.b.6.b.3. El IR pulsa en añadir todos los requisitos implicados en las trazas inclusivas.                      10.b.6.b.4. El Sistema busca qué requisitos ya se encuentran dentro del proyecto y en caso de que exista alguno no lo añade.                      10.b.6.b.5. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.6.c.1. El requisito contiene trazas exclusivas.                      10.b.6.c.2. El Sistema hace una búsqueda en los requisitos del proyecto para ver si existe algún requisito implicado en el catálogo de requisitos actual del proyecto.                      10.b.6.c.3. No existe ningún requisito implicado en las trazas exclusivas del requisito que queremos añadir al proyecto.                      10.b.6.c.4. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.6.c.3.a.1. Existen requisitos en el proyecto que pertenecen a alguna traza exclusiva del requisito que se desea añadir.                      10.b.6.c.3.a.2. El Sistema muestra al usuario un mensaje indicando que no se puede añadir el requisito porque viola las restricciones de trazabilidad.                      10.b.6.c.3.a.3. Finaliza el caso de uso.</p>
<p><b>Requisitos Especiales</b></p>	
<p><b>Anotaciones</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos.</li> <li>• RF: Requisito Funcional.</li> </ul>
<p><b>Cuestiones</b></p>	

*Caso de uso 23 : Crear Requisito No Funcional.*

Caso de Uso	CDU 23 – Crear Requisito No Funcional
<b>Breve Descripción</b>	El Ingeniero de Requisitos crea requisitos no funcionales parametrizados, o a partir de otro requisito o de un patrón de requisitos.
<b>Actores</b>	Ingeniero de Requisitos
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Ingeniero de Requisitos está autenticado en el Sistema.</li> <li>• El proyecto sobre el que se quiere realizar la escritura de un requisito debe estar creado.</li> </ul>
<b>Flujo Básico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema crea una tarea en Jira indicando: Tipo, Sumario, Disciplina, Proceso, Label, Versión Fijada.</li> <li>2. El IR accede a la zona de la aplicación donde se alojan los proyectos a los que tiene acceso.</li> <li>3. El Sistema muestra el listado de proyectos a los que tiene acceso dicho IR.</li> <li>4. El IR selecciona el proyecto sobre el que quiere realizar la creación del documento "RequisitoNoFuncional".</li> <li>5. El IR accede a la sección "Documentación".</li> <li>6. El IR accede a la sección "2.Requisitos".</li> <li>7. El IR accede a la sección "2.2.NoFuncionales"</li> <li>8. El IR pulsa en la opción de creación de Requisito no Funcional.</li> <li>9. El Sistema muestra al usuario las opciones de creación del documento.</li> <li>10. El IR selecciona la opción de creación de requisito parametrizado.</li> <li>11. El IR rellena cada uno de los apartados que definen el RNF.</li> <li>12. El IR rellena cada uno de los parámetros.</li> <li>13. El IR crea el RNF, pulsando en botón guardar.</li> <li>14. El IR guarda el nombre del documento "RequisitoNoFuncional" según la notación específica: XXX-RNF-1.2.3-NombreRequisitoNoFuncional.</li> <li>15. El Sistema guarda el documento.</li> <li>16. El Sistema notifica de la correcta creación del documento.</li> </ol>

Caso de Uso	CDU 23 – Crear Requisito No Funcional
<p><b>Flujo Alternativo</b></p>	<p>10.a.1 El IR selecciona la opción de creación de requisito a partir de un patrón de requisitos.                      10.a.2. El Sistema muestra los diferentes patrones de requisitos que existen en la aplicación.                      10.a.3. El IR selecciona uno de los patrones de requisitos.                      10.a.4. El Sistema muestra un listado de valores que el IR debe introducir para la creación del documento de requisitos a través de dicho patrón de requisitos.                      10.a.5. El IR rellena cada uno de los valores.                      10.a.6. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.1. El IR selecciona la opción de creación de requisito a partir de un otro requisito.                      10.b.2. El IR realiza una búsqueda de requisitos en el repositorio.                      10.b.3. El Sistema muestra al usuario el resultado de la búsqueda.                      10.b.4. El IR selecciona el requisito que desea realizar.                      10.b.5. El Sistema muestra al IR las trazas inclusiva y exclusiva de dicho requisito.                      10.b.6. El requisito no contiene trazas.                      10.b.7. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.6.b.1. El requisito contiene trazas inclusivas.                      10.b.6.b.2. El Sistema muestra al usuario los requisitos que debe añadir para no violar las trazas inclusivas.                      10.b.6.b.3. El IR pulsa en añadir todos los requisitos implicados en las trazas inclusivas.                      10.b.6.b.4. El Sistema busca qué requisitos ya se encuentran dentro del proyecto y en caso de que exista alguno no lo añade.                      10.b.6.b.5. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.6.c.1. El requisito contiene trazas exclusivas.                      10.b.6.c.2. El Sistema hace una búsqueda en los requisitos del proyecto para ver si existe algún requisito implicado en el catálogo de requisitos actual del proyecto.                      10.b.6.c.3. No existe ningún requisito implicado en las trazas exclusivas del requisito que queremos añadir al proyecto.                      10.b.6.c.4. Continúa por el paso 13.</p> <p>10.b.6.c.3.a.1. Existen requisitos en el proyecto que pertenecen a alguna traza exclusiva del requisito que se desea añadir.                      10.b.6.c.3.a.2. El Sistema muestra al usuario un mensaje indicando que no se puede añadir el requisito porque viola las restricciones de trazabilidad.                      10.b.6.c.3.a.3. Finaliza el caso de uso.</p>
<p><b>Requisitos Especiales</b></p>	
<p><b>Anotaciones</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR: Ingeniero de Requisitos.</li> <li>• RNF: Requisito No Funcional.</li> </ul>
<p><b>Cuestiones</b></p>	