

Manual de Usuario XRAY



Contenido

1.	Creación y configuración incidencias XRAY.....	3
1.1	Flujo de incidencias XRAY	3
1.2	Incidencia tipo TEST.....	5
1.3	Importar casos de prueba.	8
1.4	Importar pasos de caso de prueba manual.	12
1.5	Incidencia tipo TEST SET.....	20
1.6	Incidencia tipo Test Execution	22
1.7	Incidencia tipo TEST PLAN.....	27
1.8	Incidencia tipo Pre-Condition	33
2.	Repositorio carpeta XRAY	38

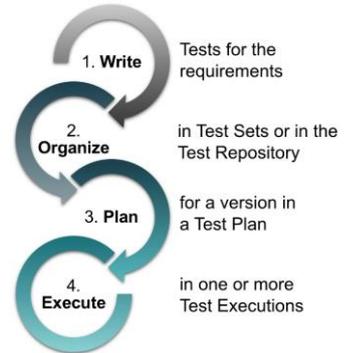
1. Creación y configuración incidencias XRAY

Dentro de las incidencias de XRAY, en primera instancia se crearán casos de prueba (Test) de tipo manuales, cucumber y generic, y se organizarán mediante Test Set o en carpetas ordenadas (repositorios).

AL momento de crear o modificar incidencias de tipo Test, se les podrá dar cobertura a los requerimientos que valida (historias), para que de esta manera se generen informes detallados sobre sus estados.

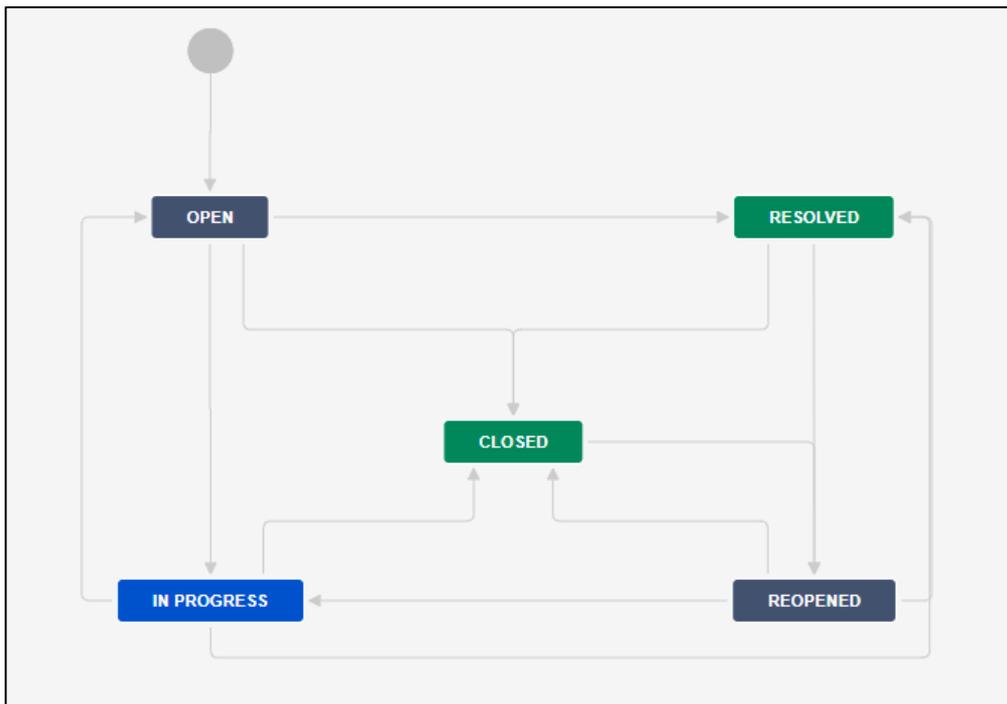
Ya con un conjunto de pruebas ordenadas, se podrán asignar a un Plan de prueba (Test Plan), con el fin de rastrear inmediatamente el estado de esas pruebas y los requerimientos asociados.

Desde el Test Plan, se podrá crear una ejecución de prueba (Test Execution), donde se programarán y ejecutarán las pruebas.



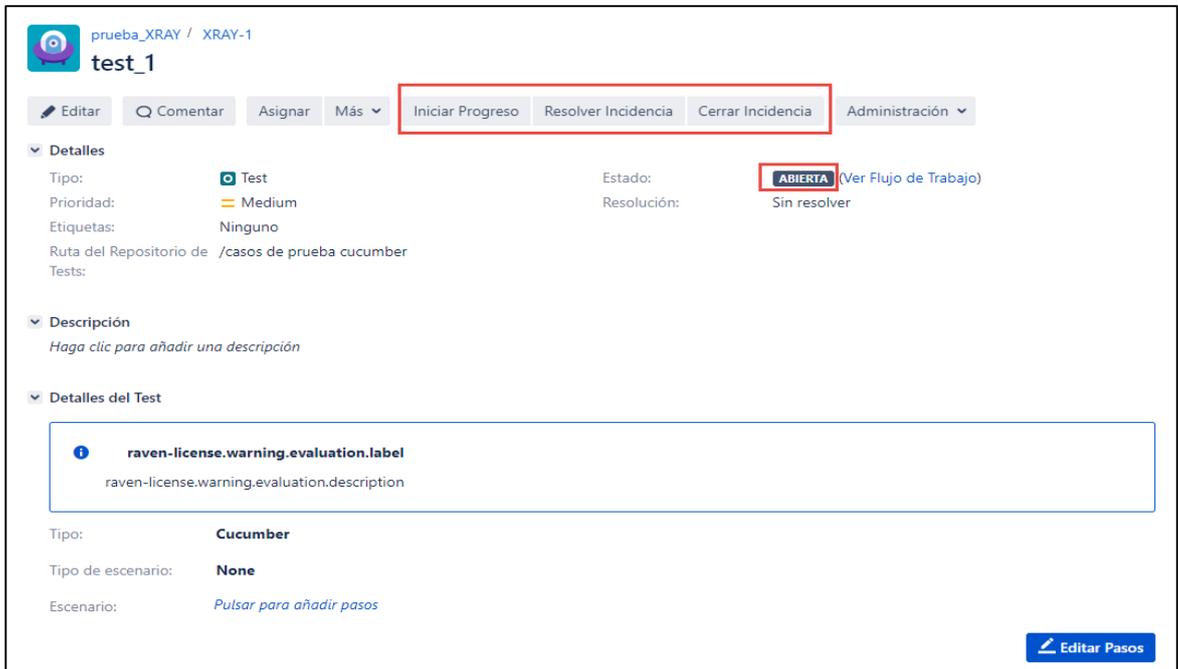
1.1 Flujo de incidencias XRAY

El siguiente flujo de trabajo es el que presenta los incidentes de tipo XRAY por defecto. Al momento de crear una incidencia, esta queda en estado *OPEN* y puede pasar *RESOLVED*, *CLOSED* e *IN PROGRESS*. Desde los otros estados pueden pasar a los que se indican en la imagen.

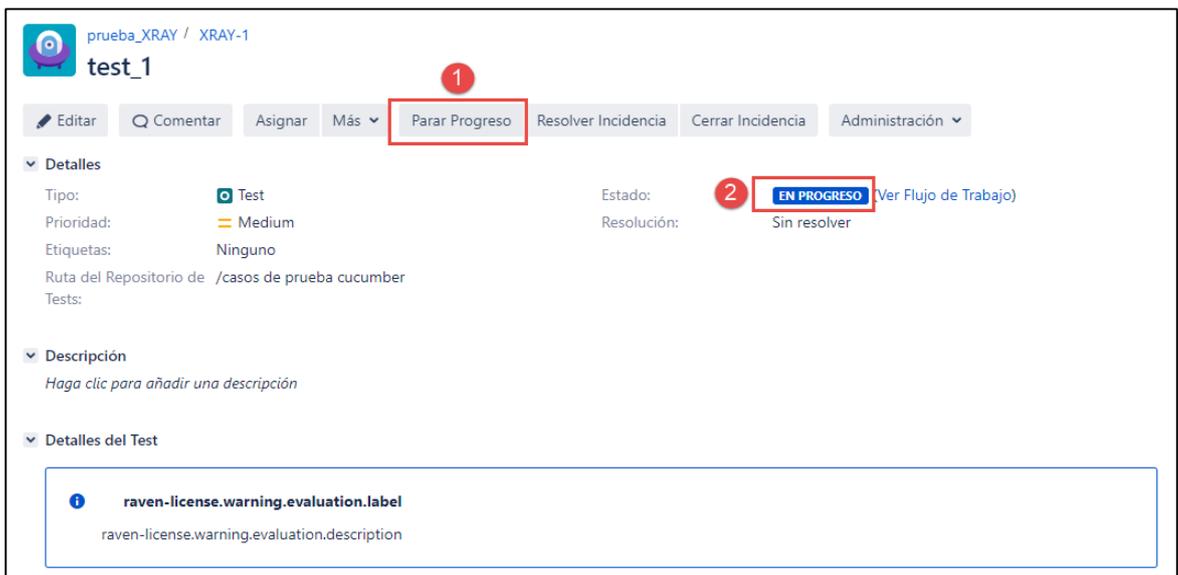


A continuación, se describen los pasos para actualizar los estados de las incidencias XRAY

- a) Para cambiar los estados de una incidencia XRAY, se debe seleccionar una en el listado de incidencias y dentro de ella, marcar los estados indicados en la imagen de abajo. Como se puede apreciar, el estado es ABIERTA (OPEN), estado inicial al momento de crear la incidencia.



- b) A modo de ejemplo, se ha cambiado el estado a EN PROGRESO (IN PROGRESS), como se indica en la imagen a continuación. Ahora donde aparecía Iniciar progreso, aparece Parar Progreso (1), y el estado de esta a cambiado a EN PROGRESO (2). De esta manera se va actualizando el estado de cada incidencia de XRAY.

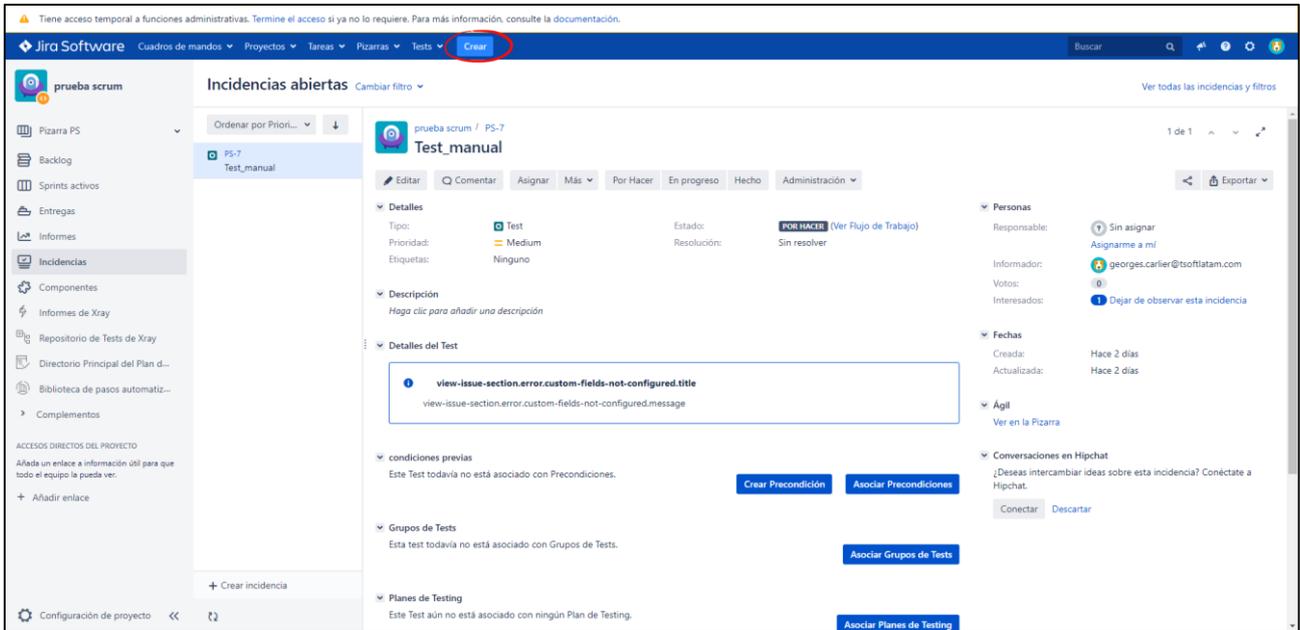


A continuación, se describirán los pasos para la creación de incidencias con las nuevas características de XRAY.

1.2 Incidencia tipo TEST

En los siguientes pasos se indicará como crear una incidencia de tipo test para los tres tipos existentes: manual, cucumber y generic.

a) Presionar botón *Crear*.



b) Seleccionar tipo de incidencia *Test* y en *Resumen* especificar nombre de incidencia

Crear incidencia
Configurar Campos

Proyecto prueba scrum (PS)

Tipo de Incidencia Test

General | Test Details | Test Sets | Pre-Conditions | Test Plans | Link Issues

Resumen ejemplo

Descripción Estilo B I U A ↕ ↻ ⊞ +

Visual Texto

Informador georges.carlier@tsoftlatam.com

Responsable Automático

Versión(es) Ninguno

Correctora(s) Ninguno

Prioridad Medium

Componente(s) Ninguno

Crear otra
Crear
Cancelar

c) En pestaña *Test Details*, indicar Tipo de Test, este puede ser manual, Cucumber o Generic.

Crear incidencia Configurar Campos

Proyecto* prueba scrum (PS)

Tipo de Incidencia* Test

General **Test Details** Test Sets Pre-Conditions Test Plans Link Issues

Tipo de Test
Manual
Cucumber
Generic

Tipo Cucumber
El tipo de escenario para Cucumber

Pasos	Paso	Datos	Resultado esperado	
				Añadir

Crear otra **Crear** Cancelar

Test tipo manual

Las pruebas manuales son pruebas asistidas por el usuario, que enumeran una variedad de pautas que el usuario debe seguir y los resultados que se espera que logre tal comportamiento. Si el resultado real de la prueba coincide con el resultado esperado de la prueba, la prueba se considera aprobada, de lo contrario, se marca como fallido.

Campos

Las pruebas manuales se segmentan en pasos manuales. Cada paso manual se compone de 4 campos (paso, datos, resultado esperado y archivos adjuntos), siendo el campo “paso” el único obligatorio.

Paso (1): la acción que debe reproducir el Tester

Datos (2): cualquier dato que el paso relacionado solicite (por ejemplo, credenciales de inicio de sesión) para ser utilizado por el Tester

Resultado esperado (3): el comportamiento que debe realizar el paso

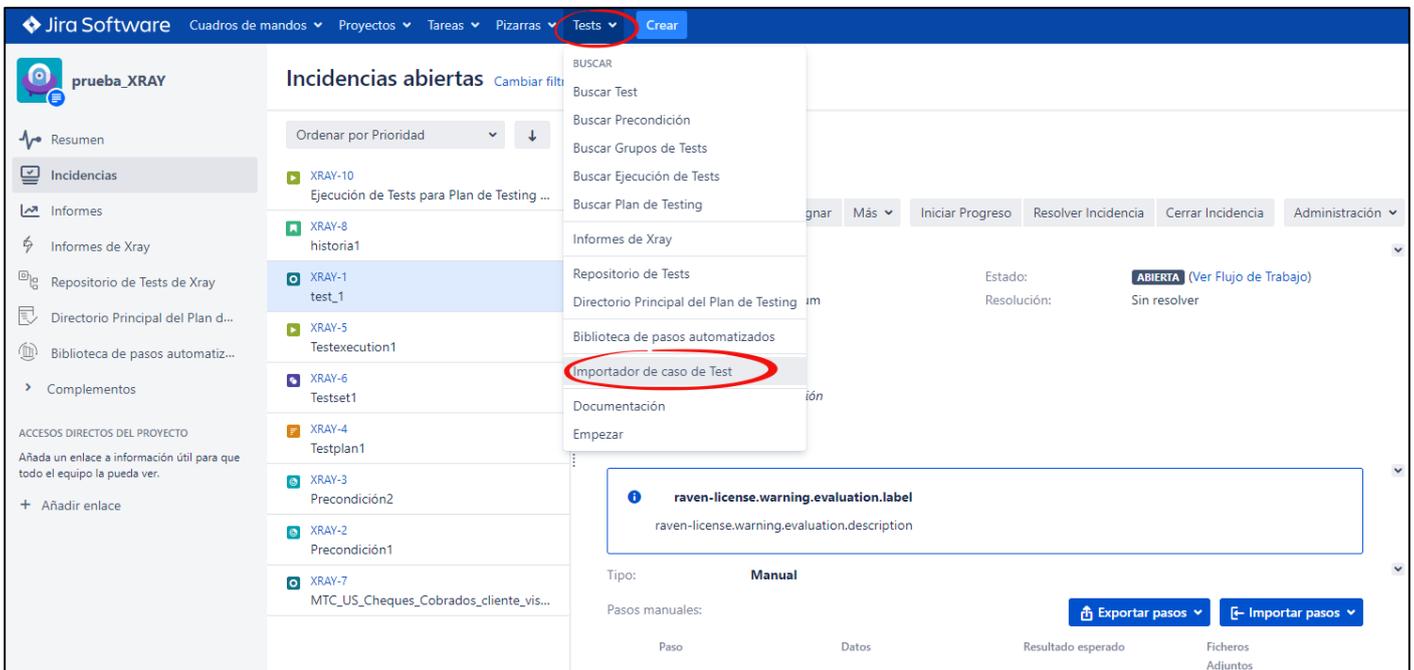
Adjuntos: archivos externos que proporcionan información adicional relacionada con el paso manual correspondiente. Los archivos adjuntos solo se pueden agregar o quitar en la página de ejecución de Test (Test Execution).

The screenshot shows the 'Create Issue' form in XRAY. The form is titled 'Create Issue' and has a 'Configure Fields' button in the top right. The 'Project' field is set to 'Demo Project (DEMO)' and the 'Issue Type' field is set to 'Test'. The 'Test Type' is set to 'Manual'. The 'Steps' section is the main focus, with three rows of test steps. Each row has a 'Step' column, a 'Data' column, and an 'Expected Result' column. Red circles highlight these three columns. The first step is 'I choose the operation of the calculator "Subtraction"' with an expected result of 'The operation must appear selected'. The second step is 'I enter the input into the calculator' with data 'I1: 5' and 'I2: 2'. The third step is 'I press the "Calculate" button' with an expected result of 'The result "3" should be displayed in the screen, on the right of the "=" sign'. There is an 'Add' button at the bottom right of the steps section. At the bottom of the form, there is a 'Create another' checkbox, a 'Create' button, and a 'Cancel' button.

Step	Data	Expected Result
1 I choose the operation of the calculator "Subtraction"		The operation must appear selected
2 I enter the input into the calculator	I1: 5 I2: 2	
3 I press the "Calculate" button		The result "3" should be displayed in the screen, on the right of the "=" sign

1.3 Importar casos de prueba.

- Para importar un caso de prueba desde un archivo CSV, ir a la sección *Tests* y posteriormente a *Importador de caso de Test*. **Solo se pueden importar casos de prueba de tipo manual.**



- Se abrirá una ventana de configuración. Seleccionar archivo CSV, indicar Delimitador CSV (debe coincidir con el indicado en el archivo seleccionado) y Codificación del archivo (se llena por defecto tras seleccionar archivo) y presionar botón *Siguiente*.

Configuración

Archivo fuente CSV

Delimitador CSV*

Identificador (token) de delimitador CSV

Codificación del*

archivo

⚠ El archivo CSV que ha proporcionado contiene caracteres fuera del conjunto ASCII. Asegúrese de fijar la codificación correctamente.

Organización jerárquica de Tests Crear Directorios

Al seleccionar esta opción, los tests importados se organizarán en nuevos directorios, siempre que la ruta del directorio especificado no exista en el Repositorio de Tests.

Utilizar un archivo de configuración existente

Si ya ha utilizado este importador anteriormente, es posible que haya guardado la configuración que utilizó. Puede utilizar esa configuración nuevamente para ahorrar tiempo.

ℹ Tenga en cuenta: Sólo se importarán tests del tipo **manual**.

- En la siguiente ventana se debe especificar el proyecto al cual pertenecerá el caso de prueba y el formato de fecha, si es que corresponde, para el archivo CSV seleccionado en el paso anterior. Tras finalizar presionar *Siguiente*.

Proyecto

Importar al proyecto*

Formato de fecha

(p. ej. dd/MMM/aa h:mm a)
Especifique el formato en el cual se guardan las fechas en el archivo CSV. Use sintaxis válida para SimpleDateFormat.

Siguiente [Atrás](#)

- Posteriormente se deben configurar los campos. En la columna *Campo externo* aparecerán todos los campos detectados desde el archivo CSV, de deben indicar los campos correspondientes de XRAY en columna *Campo Xray* para que muestre de manera ordenada la información dentro del Test en jira. Tras finalizar dar al botón *Siguiente*.

Campos

Campo externo	→	Campo Xray	Mapear valor de campo
NOMBRE_CASO <small>(e.g. MTC_US_Cheques_Cobrados_client ...)</small>	→	<input type="text" value="Resumen"/>	<input type="checkbox"/>
TS_DESCRIPTION <small>(e.g. <html><body>OBJETIVO: validar ...)</small>	→	<input type="text" value="Paso"/>	<input type="checkbox"/>
TS_TYPE <small>(e.g. MANUAL)</small>	→	<input type="text" value="Identificador de Caso de Test"/>	<input type="checkbox"/>
DESCRIPCION <small>(e.g. <html><body>Entrada:Ninguna<br ...)</small>	→	<input type="text" value="Descripción"/>	<input type="checkbox"/>
RESULTADO ESPERADO <small>(e.g. <html><body>El caso de prueba ...)</small>	→	<input type="text" value="Resultado Esperado"/>	<input type="checkbox"/>

Siguiente [Atrás](#)

- El ejemplo anterior contempla solamente 5 campos. A continuación, se muestran todas las alternativas de campos restantes para relacionar con el archivo CSV seleccionado al momento de importar un Test.

Enlaces
Link "Blocks"
Link "Cloners"
Link "Defect"
Link "Duplicate"
Link "Relates"
Link "Tests"
Campos Personalizados
Epic Link
Rank
Sprint
Campos de los pasos manuales de Tests
Identificador de Caso de Test
Paso
Datos
Resultado Esperado
Ficheros Adjuntos de Paso
Campos de Test de Xray
Asociación de condiciones previ...
Planes de Testing asociados con...
Ruta del Repositorio de Tests
Asociación de Grupos de Tests c...
Campos de Jira
Resumen
Estado
Prioridad
Resolución
Responsable
Informador
Version(es) Afectadas
Versión(es) Correctora(s)
Componente(s)
Fecha de entrega
Adjunto
Entorno
Descripción
Comentario
Etiquetas

- Como último paso, en caso de no haber marcado la opción *Mapear valor de campo* en la ventana anterior, el sistema lo hará automáticamente. *Presionar Comenzar a importar* para finalizar.

Valores

El importador CSV de Xray mapeará automáticamente todos los valores de campo por usted. Si desea mapear estos valores manualmente, vuelva a la página anterior.

[Comenzar a importar](#) [Atrás](#)

- Si aparece la siguiente ventana, significa que se ha importado con éxito el/los casos de prueba.

✔ 1 proyectos y 1 incidencias importadas con éxito!

What now?

Puede [descargar un registro detallado](#) de esta importación. También puede [guardar la configuración](#) para usarla más adelante.

[Importar otro proyecto.](#)

Ver [Tareas](#) creadas recientemente.

- Al revisar las incidencias, se puede apreciar el nuevo caso de prueba importado, con los pasos indicados en el archivo CSV.

prueba_XRAY / XRAY-11

MTC_US_Cheques_Cobrados_cliente_visualizara_los_últimos_10_cheques_cobrados

✎ Editar
🗨 Comentar
👤 Asignar
⌵ Más
📊 Iniciar Progreso
🔍 Resolver Incidencia
🚫 Cerrar Incidencia
⚙ Administración

Detalles

Tipo:	Test	Estado:	ABIERTA (Ver Flujo de Trabajo)
Prioridad:	Lowest	Resolución:	Sin resolver
Etiquetas:	Ninguno		

Descripción

<html><body>Entrada:Ninguna

Ejecute el caso de prueba genérico "MTC_US_LoginPersona_01_00140_Acceso_LoginExitoso" .</body></html>

Detalles del Test

raven-license.warning.evaluation.label
raven-license.warning.evaluation.description

Tipo: **Manual**

Pasos manuales: [Exportar pasos](#) [Importar pasos](#)

	Paso	Datos	Resultado esperado	Archivos Adjuntos
1	<html><body>OBJETIVO: validar visualizara ultimos cheques DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO: muestre los ultimos 10 cheques cobrados Criterios de éxito/ Fracaso: éxito: Fracaso: Ambiente de Pruebas: Recursos Requeridos: PRECONDICIONES: Usuario con permisos de LDC express mismo		<html><body>El caso de prueba genérico "MTC_US_LoginPersona_01_00140_Acceso_LoginExitoso" se ejecutó con éxito.</body></html>	+ ...
2	<html><body>OBJETIVO: validar visualizara ultimos cheques DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO:		<html><body>Se despliega pantalla "Agenda" contiene los siguientes elementos: 	+ ...

[mostrar todo](#)

1.4 Importar pasos de caso de prueba manual.

- Para importar pasos a un caso de prueba manual ya existente seleccionar dentro de una incidencia Test la opción *Importar pasos*. Los pasos se pueden importar desde un Test existente, un archivo CSV, JSON y portapapeles.

Detalles del Test

raven-license.warning.evaluation.label
raven-license.warning.evaluation.description

Tipo: **Manual**

Pasos manuales:

Exportar pasos **Importar pasos**

Paso	Datos	Resultado esperado
1	<pre><html> <body>OBJETIVO: validar vizualizara ultimos cheques

DESCRIPCION DEL OBJETIVO: muestre los ultimos 10 cheques cobrados

</pre>	<pre><html> <body>El caso de prueba genérico "MTC_US_LoginPersona_01_00140_Acc eso_LoginExitoso" se ejecut con xito.</body> </html></pre>

Importar pasos dropdown menu options:

- Del Test...
- Del CSV...
- Del JSON...
- Del portapapeles...

- El cuadro de diálogo *Importar desde Test* permite elegir qué pasos desea clonar de un caso de prueba determinado y una casilla de verificación para elegir si desea anular los pasos ya presentes en la Prueba.

Importar Pasos - prueba

Tarea de Test: **XRAY-11 - MTC_US_Cheques...**

<input type="checkbox"/>	Rango	Paso	Datos	Resultado esperado	#Ficheros Adjuntos
<input type="checkbox"/>	1	<pre><html> <body>OBJETIVO: validar vizualizara ultimos cheques

 />DESCRIPCION DEL OBJETIVO: muestre los ultimos 10 cheques cobrados

Criterios de xito/ Fracaso:

 />xito:

Fracaso:

Ambiente de Pruebas:

Recursos Requeridos:

 />PRECONDICIONES: Usuario con permisos de LDC express mismo cliente</body></html></pre>		<pre><html> <body>El caso de prueba genérico "MTC_US_LoginPersona_01_00140_Acceso_LoginExitoso" se ejecut con xito.</body> </html></pre>	-

Reiniciar los pasos de prueba actuales

Importar **Cancelar**

- Los pasos de importación desde el cuadro de diálogo CSV permiten elegir el archivo desde el que desea importar los pasos, el delimitador que se utiliza en el CSV, un menú desplegable para especificar qué diseño de columna tienen los pasos presentes en el archivo, una casilla de verificación para especificar si el archivo tiene encabezado o no, y una casilla de verificación para permitirle elegir si desea anular los pasos ya presentes en la Prueba.

Pasos para importar - CSV

Ningún archivo seleccionado

El tamaño máximo del archivo a subir es de 10,00 MB.

Delimitador CSV ,

Diseño de columnas: Paso Datos Resultado ▾

Seleccione lo campos que desea importar, los pasos de los campos se importan siempre.

Contiene encabezado

Cuando se selecciona esta opción, el encabezado no se incluye en la lista de pasos a importar.

Reiniciar los pasos de prueba actuales

- El cuadro de diálogo Importar desde JSON permite especificar desde qué archivo desea importar los pasos y proporciona una casilla de verificación si desea anular los pasos ya presentes en la Prueba.

Pasos para importar - JSON

Ningún archivo seleccionado

El tamaño máximo del archivo a subir es de 10,00 MB.

Reiniciar los pasos de prueba actuales

- A continuación, se muestra un ejemplo de la estructura de un caso de prueba en un archivo JSON.

```
[
  {
    "step": "Step 1",
    "data": "Data for Step 1",
    "result": "Result for Steps 1"
  },
  {
    "step": "Step 3",
    "data": "Data for Step 3"
  },
  {
    "step": "Step 4",
    "result": "Result for Step 4"
  },
  {
    "step": "Step 2"
  }
]
```

- La importación desde el portapapeles permite copiar los pasos de Excel o CSV y pegarlos en el cuadro de diálogo. Se puede elegir si usar el delimitador predeterminado de Excel o uno personalizado, si se quiere copiar los pasos del CSV. Se puede elegir qué diseño de columna tienen los pasos del archivo y proporciona una casilla de verificación si desea anular los pasos ya presentes en la Prueba.

Pasos

Step	Data	Expected Result
Paso1	Dato1	Resultado1

Copie y pegue los pasos de Excel o CSV aquí

Delimitador CSV Excel Estándar

Diseño de columnas:

Seleccione lo campos que desea importar, los pasos de los campos se importan siempre.

Reiniciar los pasos de prueba actuales

Tipo Test Cucumber

Cucumber es una herramienta que ejecuta descripciones funcionales de texto sin formato como pruebas automatizadas. El lenguaje que entiende Cucumber se llama Gherkin, que es un lenguaje específico de dominio legible para el negocio que describe el comportamiento del software sin detallar cómo se implementa ese comportamiento. Es un lenguaje orientado a líneas y usa sangría para definir la estructura. Los finales de línea terminan declaraciones (por ejemplo, pasos). Se pueden usar espacios o pestañas para la sangría (pero los espacios son más portátiles). La mayoría de las líneas comienzan con una palabra clave.

Campos

Las pruebas de Cucumber se dividen en dos tipos de escenarios:

Escenario: conjunto de instrucciones compuestas exclusivamente por valores constantes que, cuando son ejecutadas por una herramienta, solo darán un resultado estático (por ejemplo, $2 + 3 = 5$).

Esquema de escenario: un conjunto genérico de instrucciones que contiene variables que, cuando se ejecuta mediante una herramienta, generará resultados variados de acuerdo con la entrada especificada.

Create Issue
⚙️ Configure Fields ▾

Project* Demo Project (DEMO) ▾

Issue Type* Test ▾ ?

General
Test Details
Test Sets
Pre-Conditions
Test Plans
Link Issues

Test Type Cucumber ▾
Choose the Test Type

Cucumber Type Scenario Outline ▾
The Cucumber Scenario Type

Cucumber Scenario

```

Given I have entered <input_1> into the calculator
And I have entered <input_2> into the calculator
When I press <button>
Then the result should be <output> on the screen

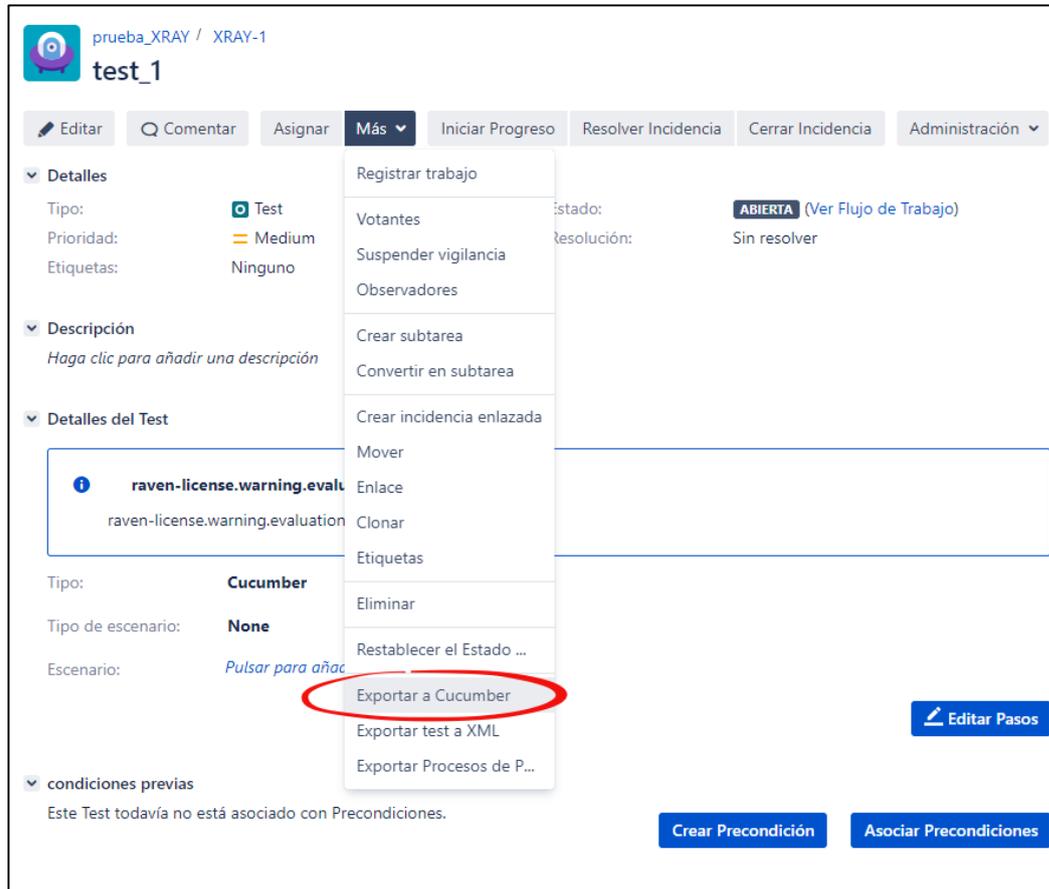
Examples
| input_1 | input_2 | button | output |
| 20      | 30      | add    | 50     |
| 2       | 5       | add    | 7      |
| 0       | 40      | add    | 40     |
                    
```

Enter the Cucumber Scenario clauses in Gherkin

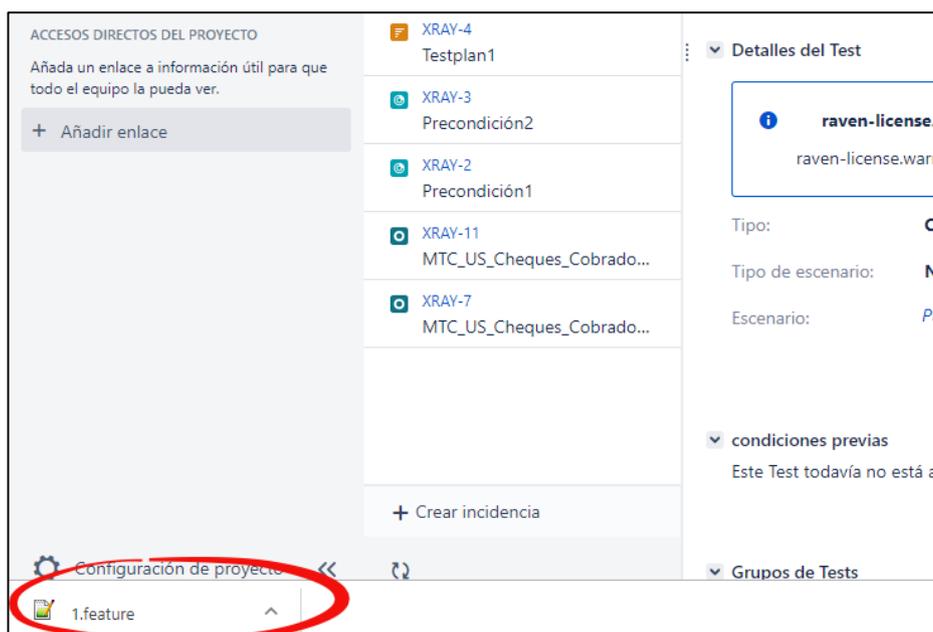
Create another
Create
Cancel

Exportar a Cucumber

- Para exportar el Test Cucumber en un archivo Feature, dentro de la incidencia que se quiere exportar, seleccionar botón *Más* y posteriormente Exportar a *Cucumber*.



- Se descargará el archivo Feature en el equipo, el cual ya podrá ser utilizado en algún framework de automatización.



Genérico

Una prueba genérica es una prueba agnóstica automatizada que se ejecuta mediante una herramienta externa. Los resultados de la ejecución se importarán de nuevo a Jira. Un ejemplo podría ser una prueba JUnit que se utiliza para garantizar la calidad.

Campos

El único campo relacionado con una prueba genérica es su definición. Aquí, la prueba externa automatizada se puede definir o hacer referencia a través de un campo de texto abierto.

The screenshot shows the 'Create Issue' form in XRAY. At the top, there is a 'Configure Fields' button. Below it, the 'Project' is set to 'Demo Project (DEMO)' and the 'Issue Type' is 'Test'. The form has several tabs: 'General', 'Test Details', 'Test Sets', 'Pre-Conditions', 'Test Plans', and 'Link Issues'. The 'Test Type' is set to 'Generic'. Below this, there is a text area labeled 'Generic Test Definition' with the instruction 'Enter the definition for the generic Test'. At the bottom, there are buttons for 'Create another', 'Create', and 'Cancel'.

- d) Tras definir los detalles de la prueba, en la pestaña *Test Sets*, se puede agregar el caso de prueba a un Test Set existente.

The screenshot shows the 'Crear incidencia' form in XRAY. At the top, there is a 'Configurar Campos' button. Below it, the 'Proyecto' is set to 'prueba scrum (PS)' and the 'Tipo de Incidencia' is 'Test'. The form has several tabs: 'General', 'Test Details', 'Test Sets', 'Pre-Conditions', 'Test Plans', and 'Link Issues'. The 'Test Sets' tab is active, showing a search bar for 'Grupos de Tests'. Below the search bar, there is a list of search results: 'Historial de búsqueda (Mostrando 1 de 1 incidencias coincidentes)' and 'XRAY-23 - asd'. At the bottom, there are buttons for 'Crear otra', 'Crear', and 'Cancelar'.

e) En la pestaña *Pre-Conditions*, se puede asignar una o varias pre-condiciones al caso de prueba.

Crear incidencia Configurar Campos

Proyecto* prueba scrum (PS)

Tipo de Incidencia* Test

General Test Details Test Sets **Pre-Conditions** Test Plans Link Issues

Precondiciones

Historial de búsqueda (Mostrando 1 de 1 incidencias coincidentes)

XRAY-22 - Test Execution for junit Execution

Crear otra **Crear** Cancelar

f) En la pestaña *Test Plans*, se puede asignar el caso de prueba a uno o más Test Plans.

Crear incidencia Configurar Campos

Proyecto* prueba scrum (PS)

Tipo de Incidencia* Test

General Test Details Test Sets Pre-Conditions **Test Plans** Link Issues

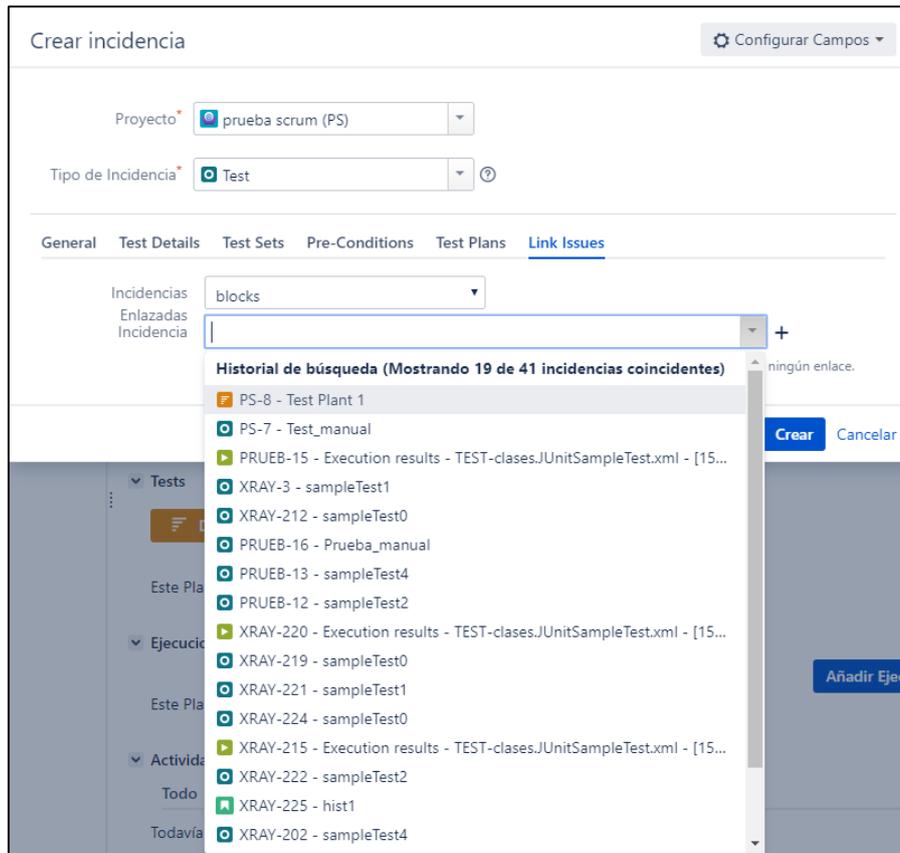
Planes de Testing asociados con un Test

Historial de búsqueda (Mostrando 1 de 1 incidencias coincidentes)

PS-8 - Test Plant 1

Crear Cancelar

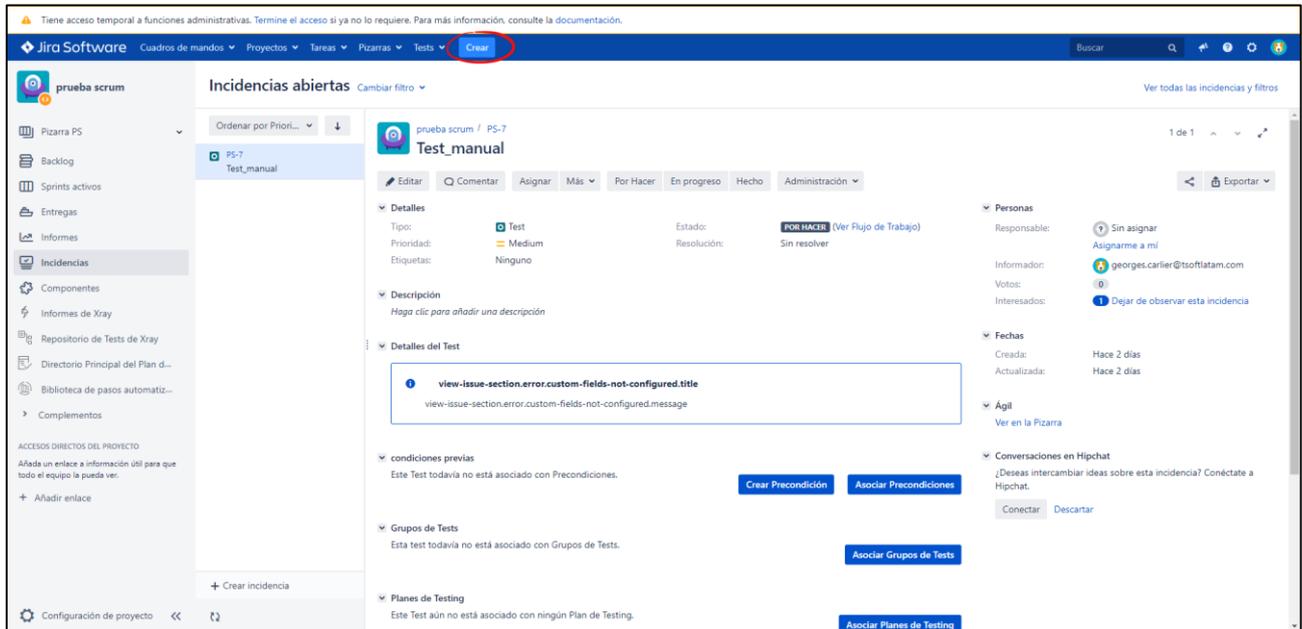
- g) En la pestaña *Link Issues*, se puede asignar el caso de prueba una incidencia, principalmente para entregar cobertura a requerimientos (incidencias de tipo historia).



1.5 Incidencia tipo TEST SET

En los siguientes pasos de indicará como crear una incidencia de tipo Test Set, para agrupar un conjunto de incidencias tipo Test.

a) Presionar botón *Crear*.



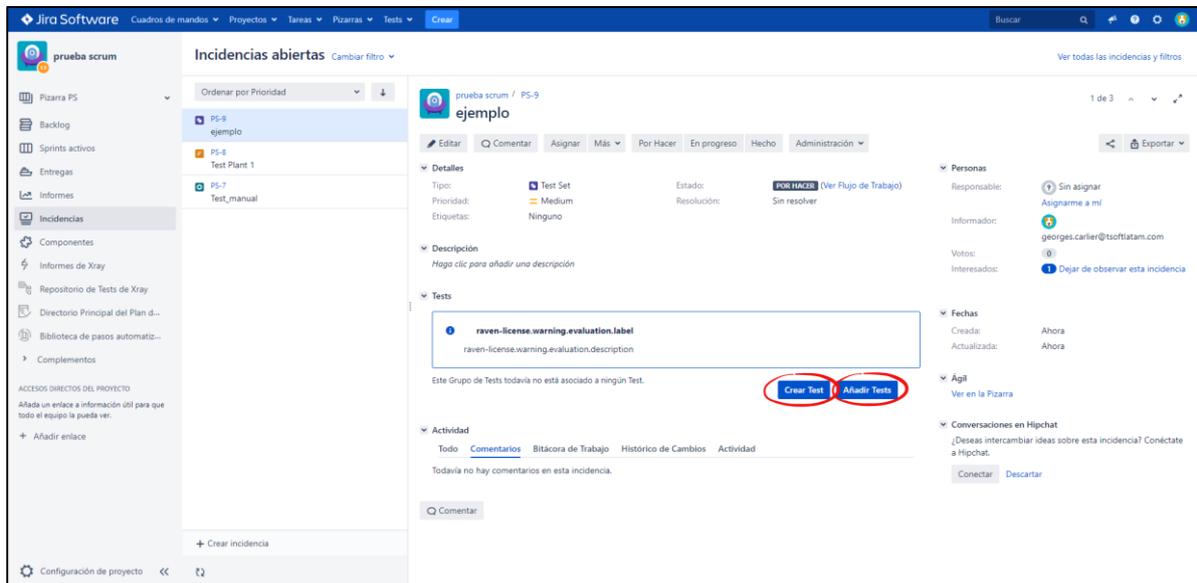
b) Seleccionar tipo de incidencia *Test Set* y en *Resumen* especificar nombre de incidencia. Tras finalizar dar clic en botón crear.

The screenshot shows the 'Crear incidencia' form in Jira Software. The form is filled with the following information:

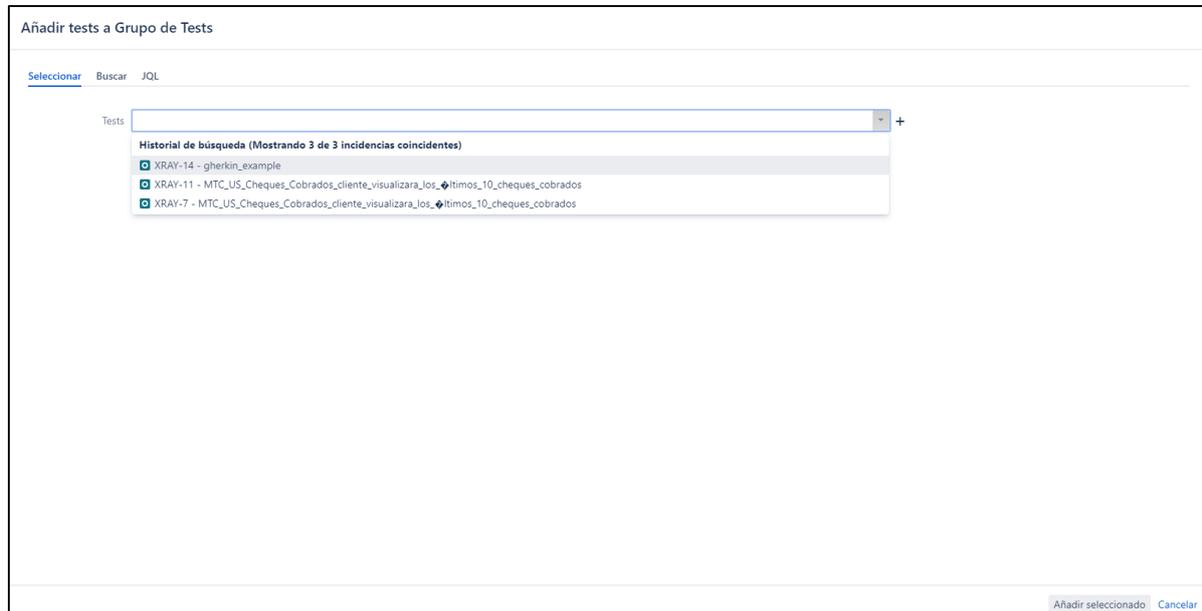
- Proyecto:** prueba scrum (PS)
- Tipo de Incidencia:** Test Set
- Resumen:** ejemplo
- Prioridad:** Medium
- Fecha de entrega:** (empty)
- Componente(s):** Ninguno
- Version(es) Afectadas:** Ninguno
- Versión(es) Correctora(s):** Ninguno
- Responsable:** Automático
- Informador:** georges.carlier@tsoftlatam.com

 The form also includes a rich text editor for the 'Entorno' field and buttons for 'Crear' and 'Cancelar'.

- c) Ya creada la incidencia, tras seleccionarla aparecen dos opciones: Create Test, para crear un Test dentro del Test Set y Añadir Test, lo que permite agregar una incidencia Test ya existente dentro del Test Set.



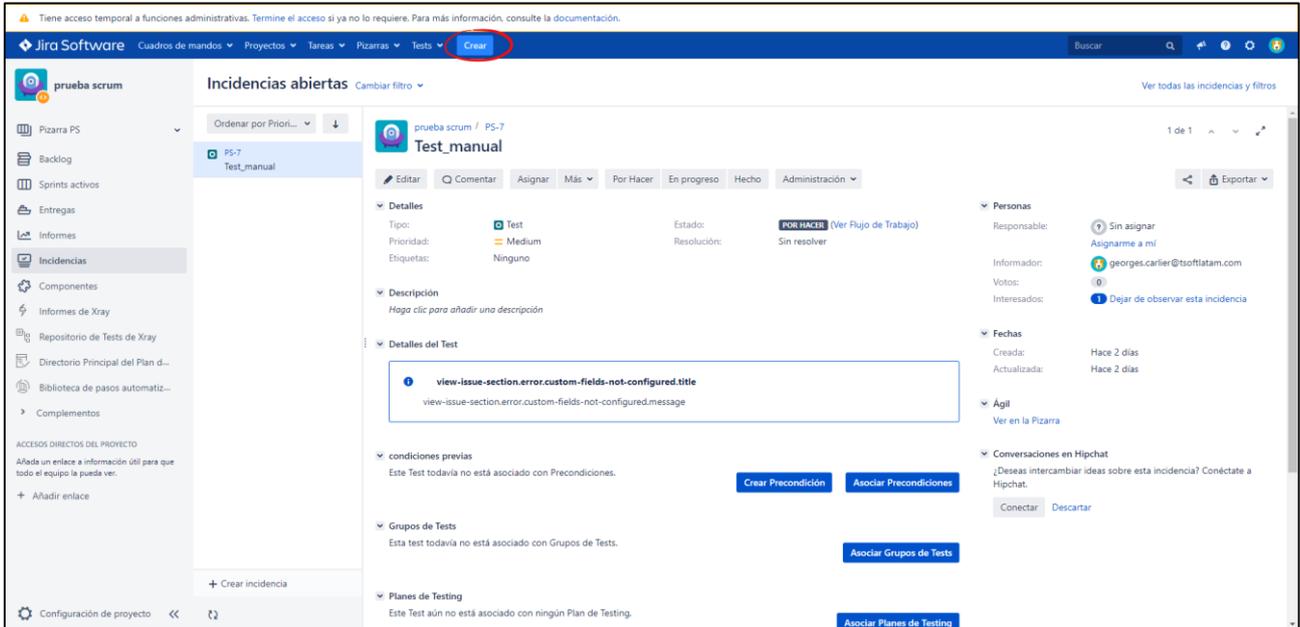
- d) Al seleccionar el botón *Create Test*, se abrirá la ventana de creación de incidencia Test (vista en el paso **b** del punto 1.2). La opción *Añadir Test*, abrirá una ventana en la cual se podrán agregar los casos de prueba existentes en el proyecto, como se muestra en la imagen a continuación. Tras seleccionar todos los Test requeridos, presionar botón *Añadir seleccionado*.



1.6 Incidencia tipo Test Execution

En los siguientes pasos de indicará como crear una incidencia de tipo Test Execution, para ejecutar un conjunto de Test, Test Set.

a) Presionar botón *Crear*.



b) Seleccionar tipo de incidencia *Test Execution* y en *Resumen* especificar nombre de incidencia.

The screenshot shows the 'Crear incidencia' form in Jira. The 'Tipo de Incidencia' is set to 'Test Execution' and the 'Resumen' field contains 'ejemplo-te'. The 'Informador' field is filled with 'georges.carlier@tsoftlatam.com'. The 'Responsible' field is set to 'Automático' and the 'Priority' is set to 'Medium'. The 'Version(es)' and 'Version(es) Correctoras' fields are both set to 'Ninguno'. The 'Crear' button is visible at the bottom right.

c) En pestaña *Test Execution Details*, ingresar detalles de ejecución.

Crear incidencia Configurar Campos

Proyecto

Tipo de Incidencia

General Test Execution Details

Fecha de inicio La fecha de inicio prevista

Fecha de fin La fecha de fin prevista

Revisión La revisión del sistema para la Ejecución de Tests

Entornos de prueba Comience a escribir para encontrar y crear etiquetas o presione hacia abajo para seleccionar una etiqueta sugerida. Cada entorno en el que el Test debe ejecutarse

Tests + Asociar Tests o Grupos de Tests con esta Ejecución de Tests

Plan de testing + Asociar planes de testing con esta Ejecución de Tests

Crear Cancelar

d) En el campo *Test* se agregan los Test o *Test Set* que se deseen agregar a la ejecución.

Crear incidencia Configurar Campos

Proyecto

Tipo de Incidencia

General Test Execution Details

Fecha de inicio La fecha de inicio prevista

Fecha de fin La fecha de fin prevista

Revisión La revisión del sistema para la Ejecución de Tests

Entornos de prueba Comience a escribir para encontrar y crear etiquetas o presione hacia abajo para seleccionar una etiqueta sugerida. Cada entorno en el que el Test debe ejecutarse

Tests + Asociar Tests o Grupos de Tests con esta Ejecución de Tests

Plan de testing + Asociar planes de testing con esta Ejecución de Tests

Historial de búsqueda (Mostrando 20 de 25 incidencias coincidentes)

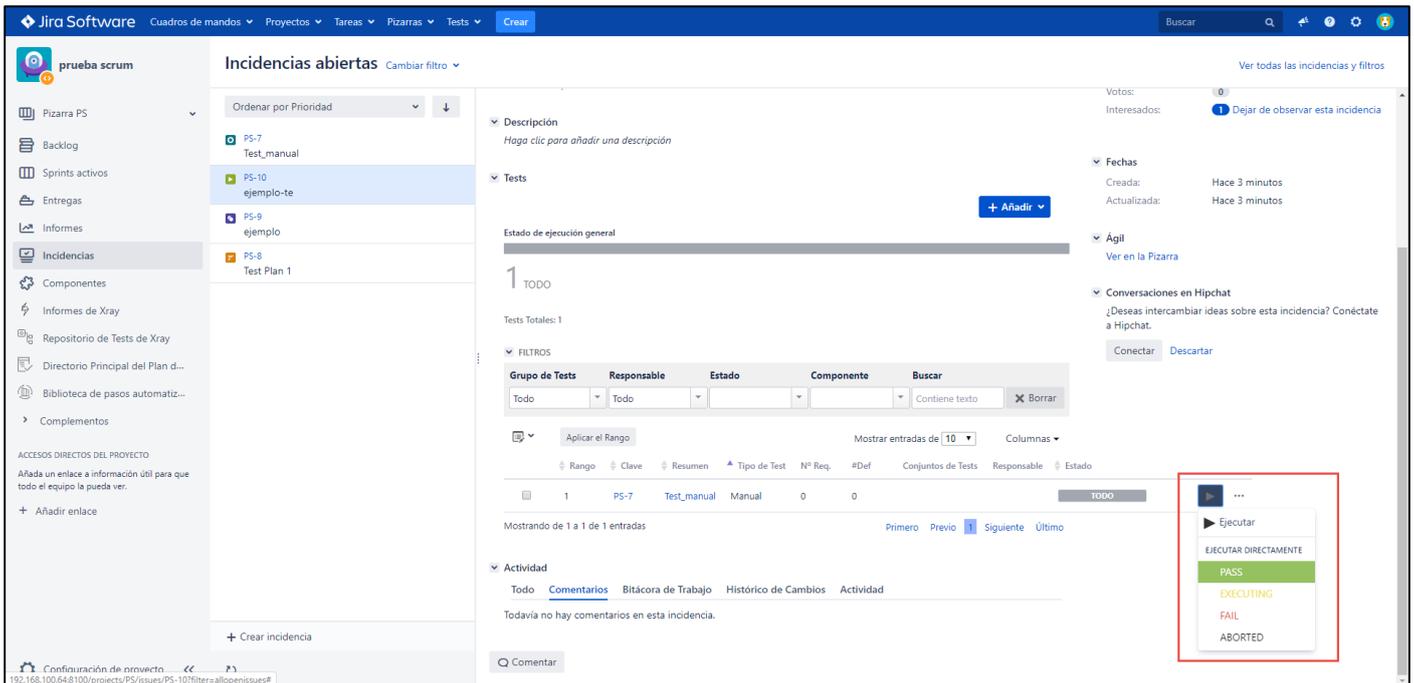
- XRAY-224 - sampleTest0
- XRAY-222 - sampleTest2
- XRAY-221 - sampleTest1
- XRAY-219 - sampleTest0
- XRAY-212 - sampleTest0
- XRAY-202 - sampleTest4
- XRAY-102 - sampleTest4
- XRAY-82 - sampleTest0
- XRAY-78 - sampleTest0
- XRAY-75 - sampleTest1
- XRAY-71 - sampleTest1
- XRAY-69 - sampleTest0

Crear Cancelar

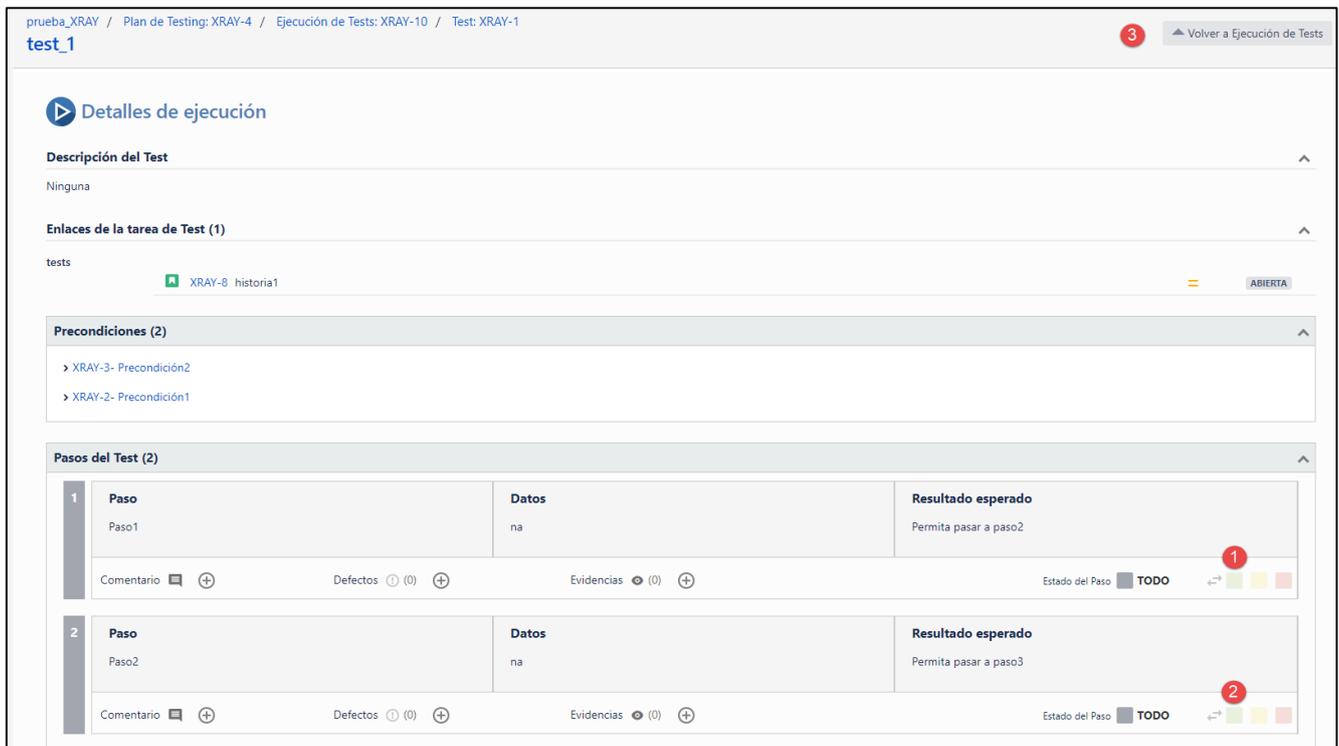
e) En el campo *Plan de testing* se agregan los Test Plan existentes. Tras finalizar dar clic en botón crear.

f) Ya revisando el Test Execution recién creado, se puede ver como aparece en el listado el test que se agregó, ejemplo *Test_manual*.

- g) Presionar la flecha que se indica en la imagen para ejecutar el conjunto de Test o cambiar el estado de la prueba, dicho resultado puede ser: *TODO*, *PASS*, *EXECUTING*, *FAIL* o *ABORTED*.



- h) Al momento de ejecutar una prueba manual, aparecerá la pantalla en la cual se mostrarán los pasos, cambiar el estado de cada uno de esto en los botones de la parte inferior (1, 2). Tras finalizar, seleccionar *Volver a Ejecución de Tests* (3). En Caso de pruebas Cucumber se abrirá la misma ventana, pero mostrando el código Gherkin en vez de los pasos. En caso de las pruebas automatizadas se hará de manera remota por medio de un orquestador.



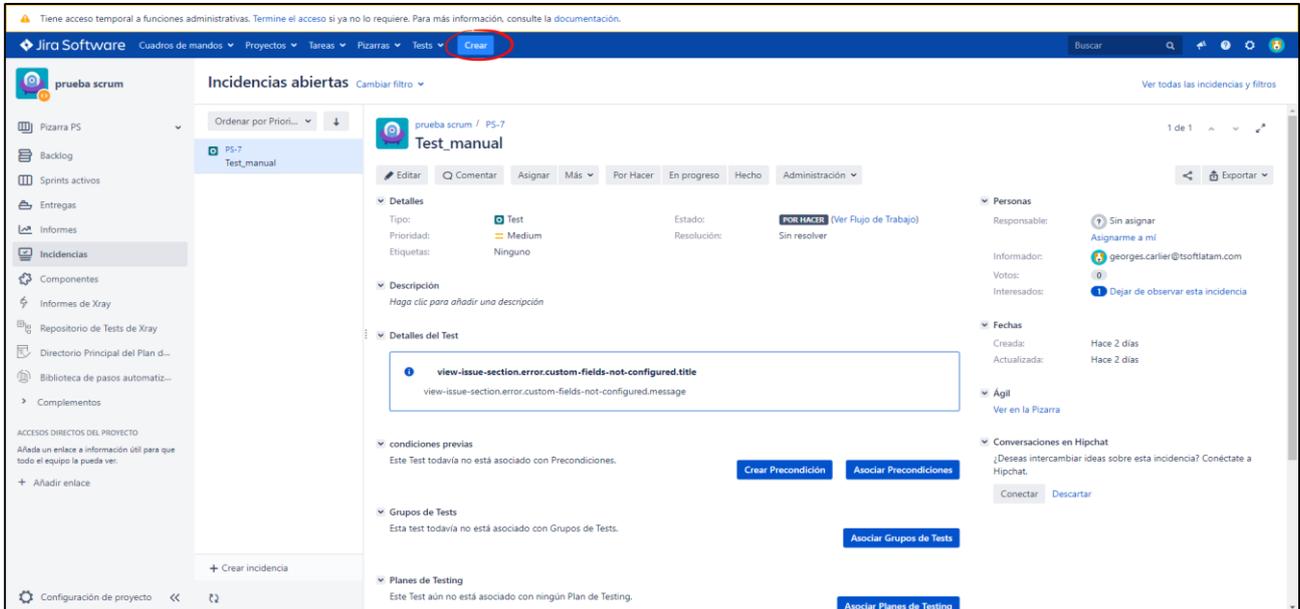
i) Una vez ejecutado el Test o conjunto de Test, seleccionar *Detalles de ejecución*.

j) Aparecerá el detalle de la ejecución. De esta manera se configura un Test Execution.

1.7 Incidencia tipo TEST PLAN

En los siguientes pasos de indicará como crear una incidencia de tipo Test Plan, el cual ayuda a tener una mejor visibilidad y administración de los Test.

a) Presionar botón *Crear*.



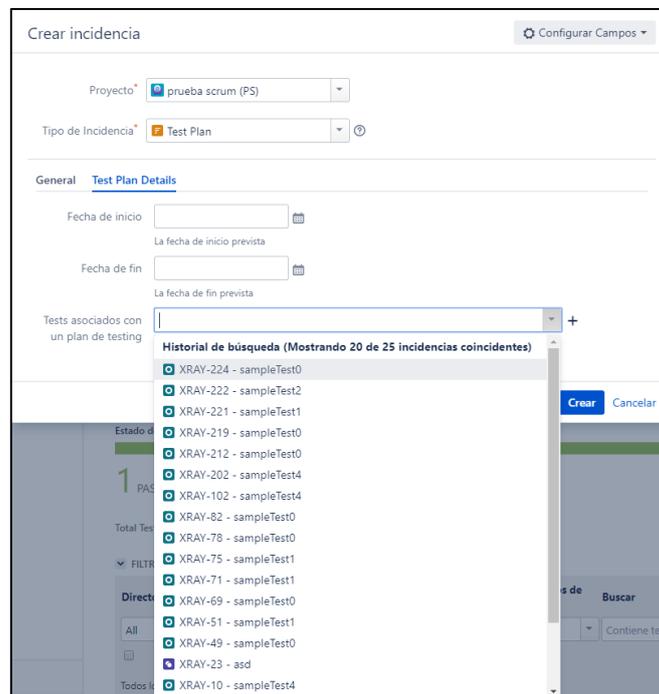
b) Seleccionar tipo de incidencia Test Plan y en Resumen especificar nombre de incidencia.

The screenshot shows the 'Crear incidencia' form in Jira. The form is titled 'Crear incidencia' and has a 'Configurar Campos' button in the top right corner. The form fields are as follows:

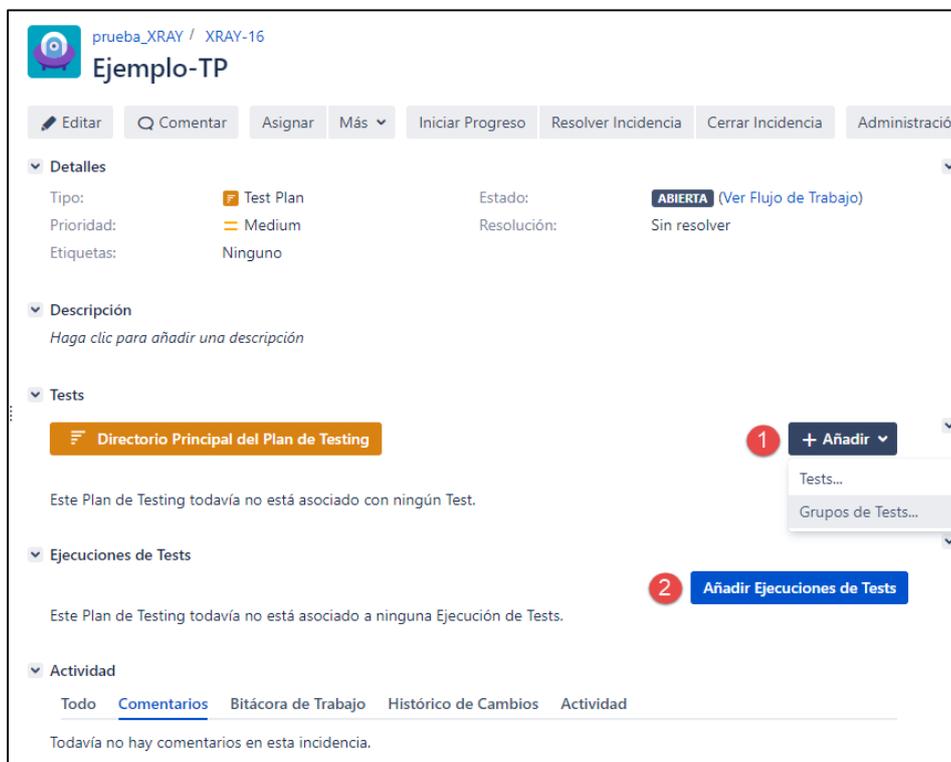
- Proyecto:** prueba scrum (PS)
- Tipo de Incidencia:** Test Plan
- General / Test Plan Details:**
 - Resumen:** Test Plan 1
 - Descripción:** (Empty text area with a rich text editor toolbar)
 - Informador:** georges.carlier@tsoftlatam.com
 - Responsable:** Automático
 - Prioridad:** Medium
 - Version(es) Afectadas:** Ninguno
 - Versión(es) Correctora(s):** Ninguno

At the bottom right of the form, there are 'Crear' and 'Cancelar' buttons.

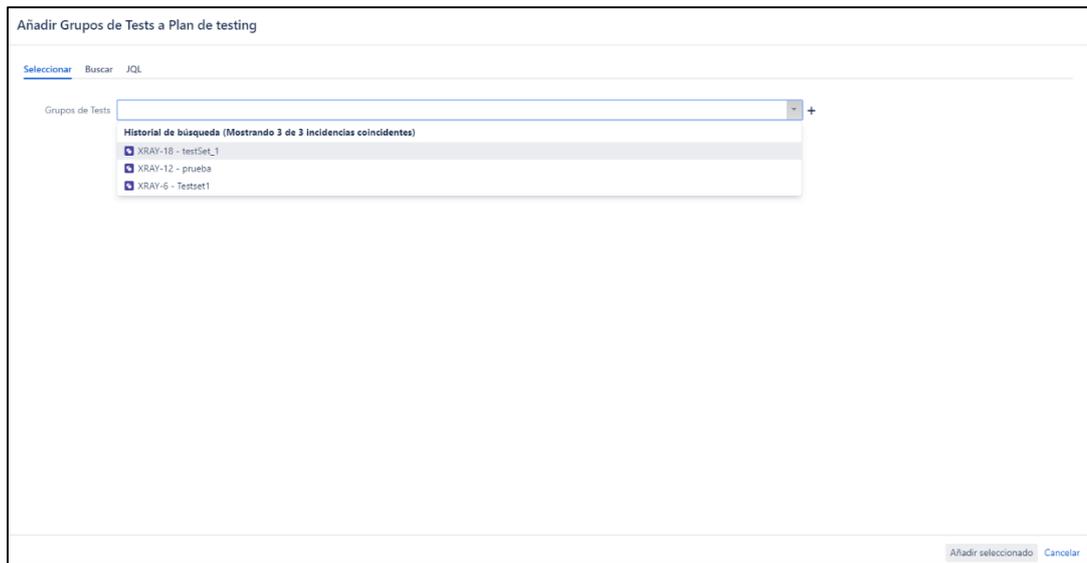
- c) En pestaña Test Plan Details, ingresar detalles de ejecución. En campo *Tests asociados con un plan de testing*, seleccionar los Test o Test Set que se quiera agregar al Test Plan. Tras finalizar dar clic en botón crear.



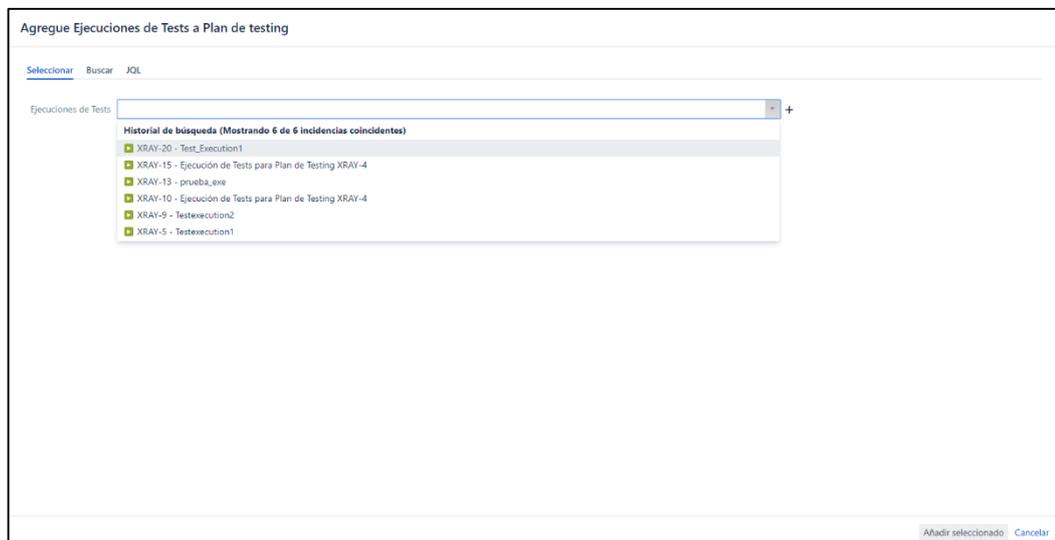
- d) Ya creado el Test Plan, al seleccionarlo, aparecerá la opción para añadir Test o Test Set (1), y agregar Test Execution ya existentes (2).



- e) Al seleccionar a la opción *Añadir - Test... o Grupos de Test...*, se abrirá una ventana para agregar incidencias Test o Test Set de acuerdo a la opción seleccionada, como se muestra en la imagen a continuación. Para el ejemplo se selecciona el *testSet_1*.



- f) Al seleccionar a la opción *Añadir ejecuciones de Test*, se abrirá una ventana para agregar incidencias Test Execution ya existentes, como se muestra en la imagen a continuación. Para el ejemplo se selecciona el *Test_Execution1*.



- g) Tras añadir un Test Set o Test, aparecerá la opción *Crear Ejecución de Test (3)*, la cual permite crear un Test Execution de los casos de prueba añadidos en el Test Plan. Se puede crear la ejecución para todos los Test, o de acuerdo a un estado.

Tests

[Directorio Principal del Plan de Testing](#)

Estado de ejecución general

2 TODOS

Total Tests: 2

+ Crear Ejecución de Tests tests ▾ + Añadir 1

Todos los Tests...

con estado...

FILTROS

Directorio	Grupo de Tests	Responsable	Estado	Componente	Entornos de prueba	Buscar
All ▾	Todo ▾	Todo ▾	▾	▾	▾	Contiene text ✕ Borrar

Todos los subordinados

Mostrar entradas de 10 ▾ Todos los Entornos ▾ Columnas ▾

Clave	Resumen	Requisitos	#Ejecuciones de Tests	Responsable de la tarea	Latest Status
<input type="checkbox"/> XRAY-1	test_1		1	georges.carlier@tsoftlatam.com	TODO
<input type="checkbox"/> XRAY-19	test_2		1	sin asignar	TODO

Mostrando de 1 a 2 de 2 entradas Primero Previo 1 Siguiente Último

Ejecuciones de Tests

2 Añadir Ejecuciones de Tests

Mostrar entradas de 10 ▾ Columnas ▾

Key	Resumen	#Tests	Responsable de la tarea	Status
<input type="checkbox"/> XRAY-20	Test_Execution1	2	sin asignar	TODO

Mostrando de 1 a 1 de 1 entradas Primero Previo 1 Siguiente Último

Actividad

[Todo](#) [Comentarios](#) [Bitácora de Trabajo](#) [Histórico de Cambios](#) [Actividad](#)

Todavía no hay comentarios en esta incidencia.

h) Al seleccionar por estado, aparece la siguiente ventana mostrada todas las opciones.

Incluir Tests en estos estados actualmente

Todo
Ninguno

Todos los Entornos ▾

PASS (0)

TODO (2)

EXECUTING (0)

FAIL (0)

ABORTED (0)

Los estados seleccionados anteriormente se pueden utilizar para filtrar los Tests que se agregarán a la Ejecución de Tests

Crear Cancelar

i) Al crear la ejecución de prueba, se abrirá la ventana para indicar detalles. El nombre se toma por defecto en base a los Test y Test Set en el campo Sumario. Añadir mayor detalle en campos restantes si es necesario (no obligatorios).

Crear nueva Ejecución de Tests para tests en el Plan de Testing XRAY-16

Proyecto* prueba_XRAY ▾

Sumario*

Responsable georges.carlier@tsoftlatam.com ▾

Elija a un usuario al que asignar la Ejecución de los Tests

Prioridad Highest ▾

Comience a escribir para obtener una lista de posibles coincidencias o pulse abajo para seleccionar.

Versión Correctora ▾

Comience a escribir para obtener una lista de posibles coincidencias o pulse abajo para seleccionar.

Entornos de prueba ▾

Comience a escribir para obtener una lista de posibles coincidencias o pulse abajo para seleccionar. Cada entorno donde se ejecutará el Test

Revisión

La revisión del sistema para la Ejecución de Tests

Redirigir a la Ejecución de Tests

Crear Cancelar

- j) Tras finalizar la creación, se abrirá automáticamente el detalle de la ejecución creada, con los Test o Test Set del Test Plan, en el ejemplo el Test Set *TestSet_1*.

Ejecución de Tests para Plan de Testing XRAY-16

Editar | Comentar | Asignar | Más | Iniciar Progreso | Resolver Incidencia | Cerrar Incidencia | Administración

Detalles

Tipo: Test Execution Estado: **ABIERTA** (Ver Flujo de Trabajo)
 Prioridad: Highest Resolución: Sin resolver
 Etiquetas: Ninguno
 Plan de testing: XRAY-16
 Entornos de prueba: None

Descripción
 Haga clic para añadir una descripción

Tests

Estado de ejecución general

2 TODO

Tests Totales: 2

FILTROS

Grupo de Tests	Responsable	Estado	Componente	Buscar
Todo	Todo			Contiene texto <input type="text"/> <input type="button" value="Borrar"/>

Mostrar entradas de 10 Columnas

Rango	Clave	Resumen	Tipo de Test	Nº Req.	#Def	Conjuntos de Tests	Responsable	Estado
2	XRAY-19	test_2	Manual	0	0	XRAY-18	georges.carlier@softlatam.com	TODO
1	XRAY-1	test_1	Cucumber	0	0	XRAY-6 XRAY-12 XRAY-18	georges.carlier@softlatam.com	TODO

- k) Ahora dentro del Test Plan, aparecerán las dos ejecuciones que se crearon en los pasos anteriores.

Ejecuciones de Tests

Añadir Ejecuciones de Tests

Mostrar entradas de 10 Columnas

Key	Resumen	#Tests	Responsable de la tarea	Status
XRAY-21	Ejecución de Tests para Plan de Testing XRAY-16	2	georges.carlier@softlatam.com	
XRAY-20	Test_Execution1	2	sin asignar	

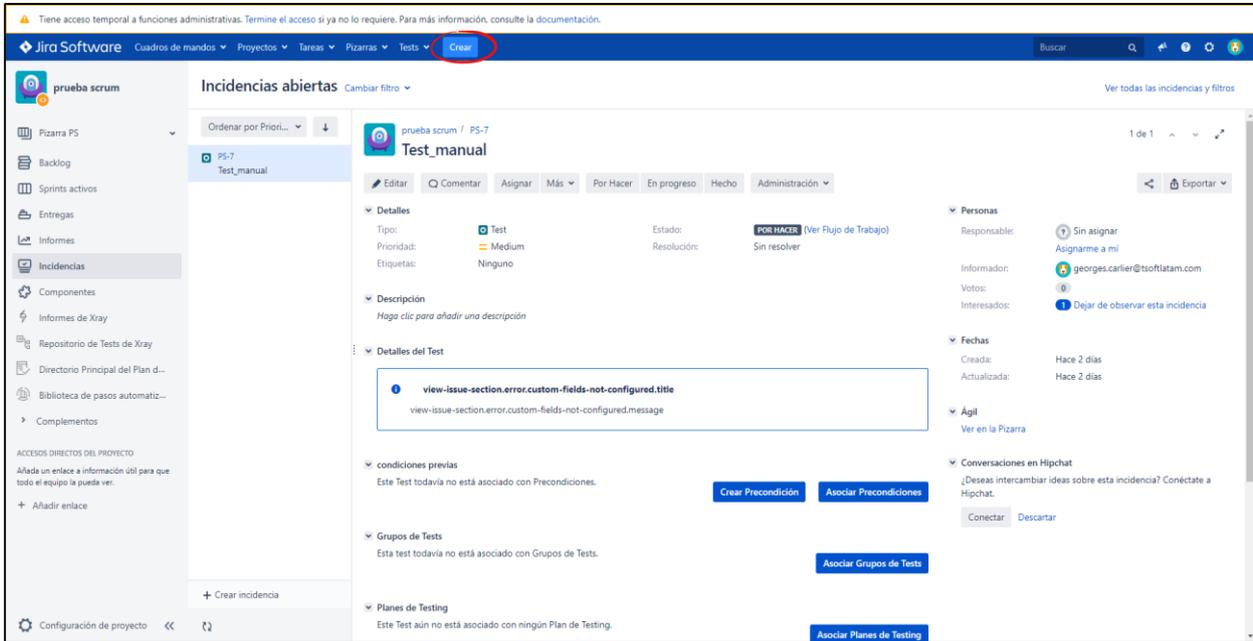
Mostrando de 1 a 2 de 2 entradas

Primero Previo 1 Siguiente Último

1.8 Incidencia tipo Pre-Condition

En los siguientes pasos se indicará como crear una incidencia de tipo Pre-Condition, para definir un paso previo necesario a los casos de prueba.

a) Presionar botón *Crear*.



b) Seleccionar tipo de incidencia Pre-Condition y en Resumen especificar nombre de incidencia.

The screenshot shows the 'Crear incidencia' form in Jira Software. The 'Tipo de Incidencia' is set to 'Pre-Condition'. The 'Resumen' field is empty, and the 'Descripción' field is also empty. The 'Informador' field is filled with 'georges.carlier@tssoftlatam.com'. The form also includes fields for 'Responsable', 'Versión(es)', 'Correctora(s)', 'Componente(s)', and 'Entorno'. The 'Crear' button is visible at the bottom right.

- c) En la pestaña *Pre-Condition Details*, especificar pre-condición necesaria para un test. Se puede crear una pre-condición para cada tipo de Test (manual, cucumber y generic), siendo una descripción escrita para los tipos manuales y generic, y lenguaje gherkin para cucumber.

The screenshot shows the 'Crear incidencia' form with the following details:

- Proyecto:** prueba scrum (PS)
- Tipo de Incidencia:** Pre-Condition
- Tabs:** General, **Pre-Condition Details**, Tests
- Tipo de condición previa:** A dropdown menu is open, showing options: Manual (selected), Cucumber, and Generic. A tooltip indicates 'el tipo de Test al que está asociada'.
- Condiciones:** A large text area for entering conditions.
- Footer:** 'Introduzca las condiciones previas a ser ejecutadas antes que el test.' and buttons for 'Crear' and 'Cancelar'.

(Pre-condition tipo manual)

The screenshot shows the 'Crear incidencia' form with the following details:

- Proyecto:** prueba scrum (PS)
- Tipo de Incidencia:** Pre-Condition
- Tabs:** General, **Pre-Condition Details**, Tests
- Tipo de condición previa:** A dropdown menu is open, showing options: Cucumber (selected), Manual, and Generic. A tooltip indicates 'el tipo de Test al que está asociada'.
- Condiciones:** A large text area for entering Gherkin clauses.
- Footer:** 'Introduzca las cláusulas Gherkin para el Background de Cucumber que deban ser ejecutadas antes de los escenarios asociados.' and buttons for 'Crear' and 'Cancelar'.

(Pre-condition tipo cucumber)

Crear incidencia Configurar Campos

Proyecto* prueba scrum (PS)

Tipo de Incidencia* Pre-Condition

General **Pre-Condition Details** Tests

Tipo de condición previa
Generic
Manual
Cucumber el tipo de Test al que está asociada

Condiciones
Generic

Introduzca las condiciones previas a ser ejecutadas antes que el test.

Crear Cancelar

(Pre-condition tipo generic)

- d) En la pestaña *Test*, por medio del combo-box, ingresar los Test que necesiten de la pre-condición para ser ejecutados. Tras finalizar dar clic en botón crear.

Crear incidencia Configurar Campos

Proyecto* prueba scrum (PS)

Tipo de Incidencia* Pre-Condition

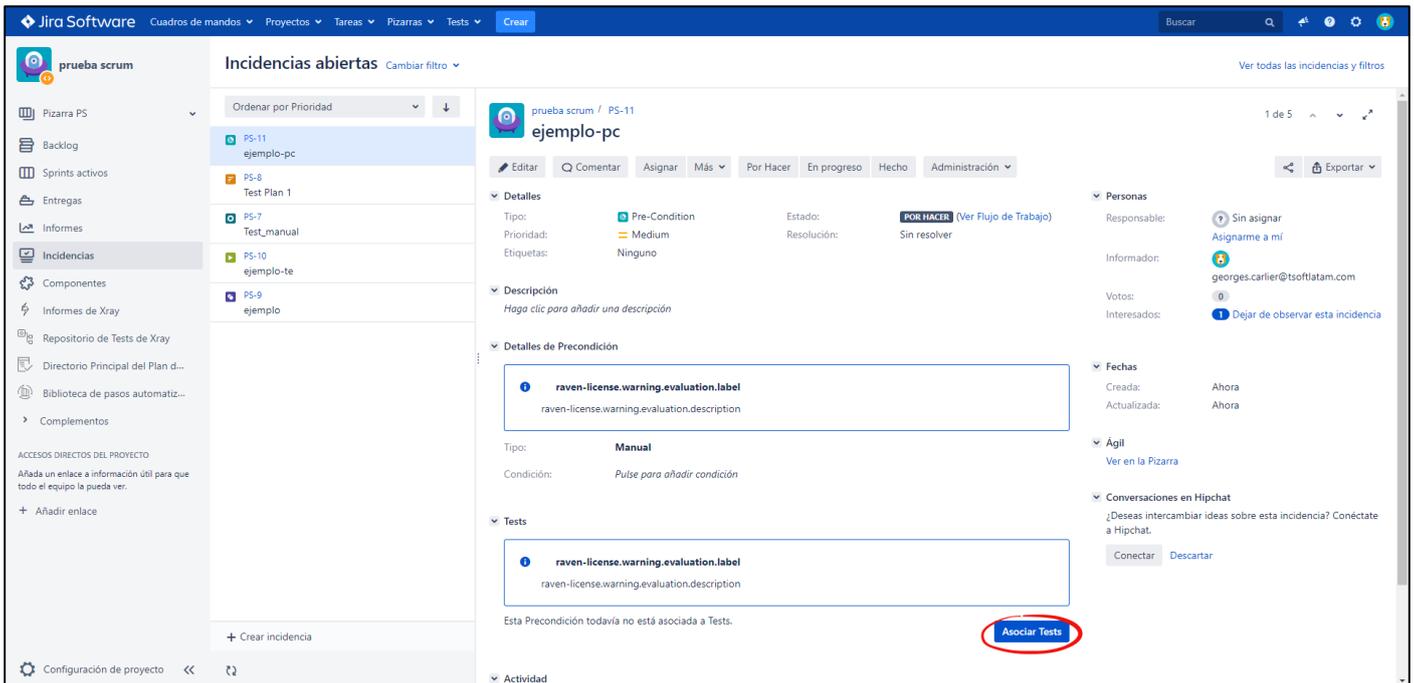
General **Pre-Condition Details** Tests

Tests

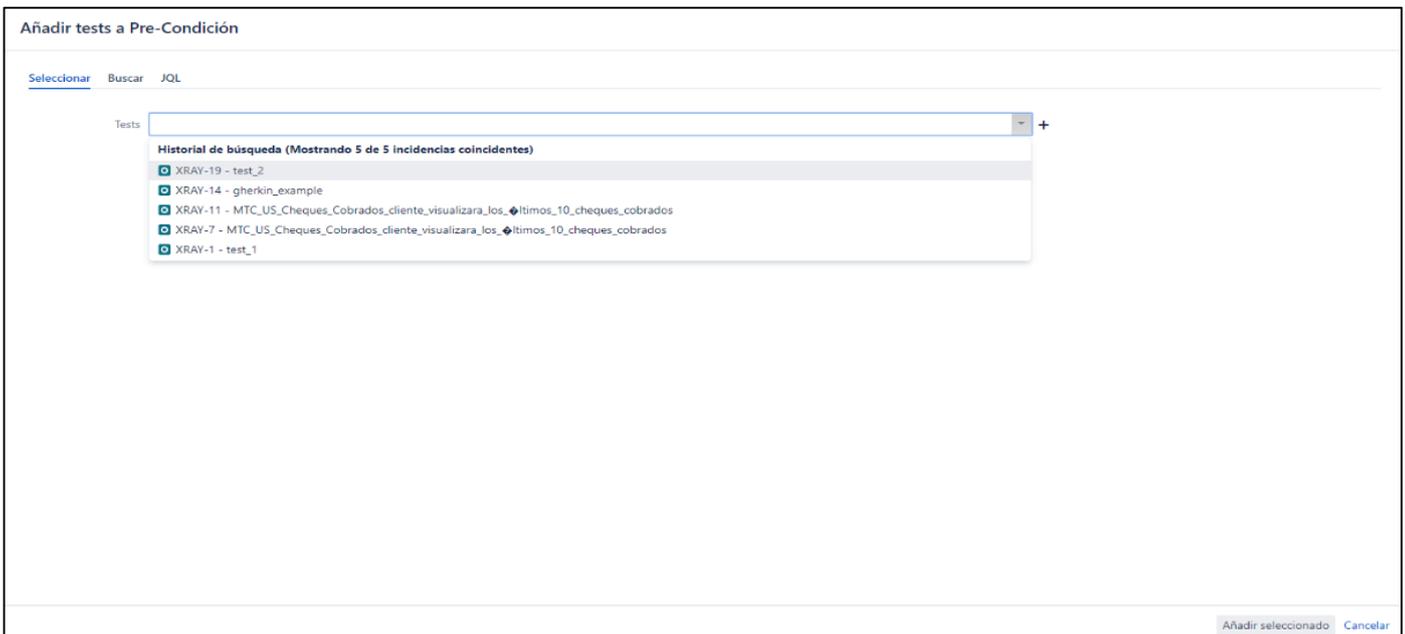
Comience a escribir para obtener una lista de posibles coincidencias o pulse abajo para seleccionar de una lista de Tests existentes cuales asociar a esta Precondición

Crear Cancelar

- e) Una vez creada la incidencia de tipo Pre-condition, al seleccionarla, por medio del botón *Asociar Test*, se pueden agregar casos de prueba adicionales a los ingresados al momento de su creación.



- f) Aparecerá una ventana con el listado de Test existentes para relacionarlos a la pre-condición. A modo de ejemplo se agregará al Test *test_2*.



- g) Ahora dentro de los detalles de la pre-condición, se verá Test que se acaba de agregar en el paso anterior.

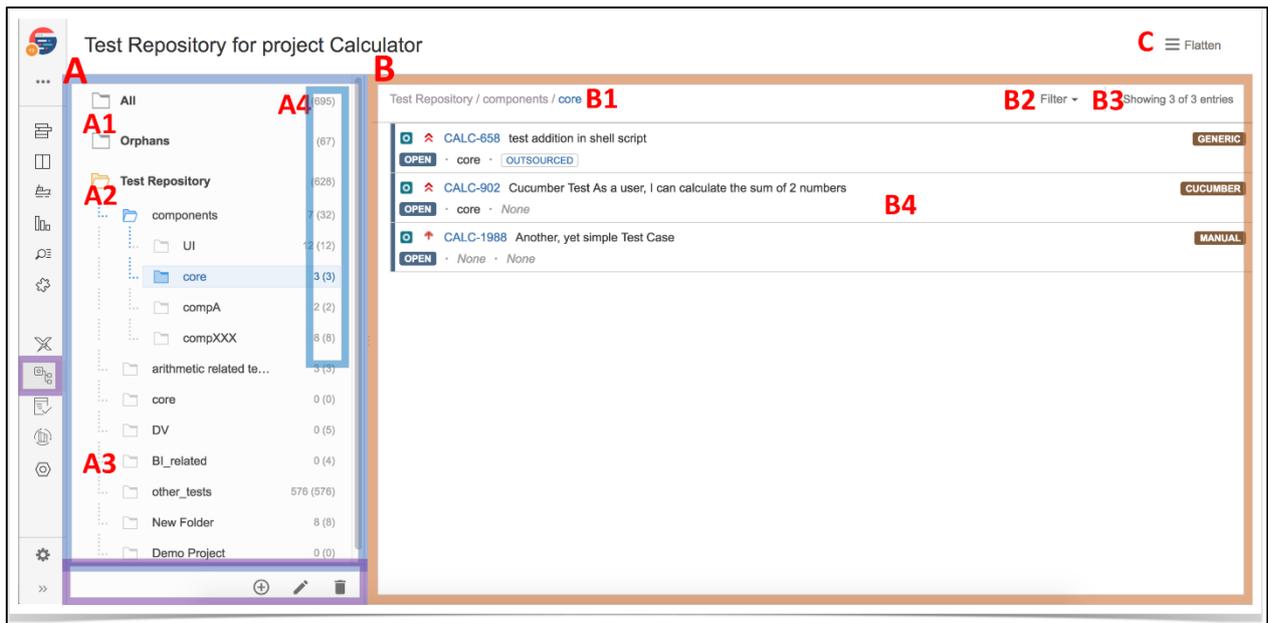
The screenshot displays the 'Tests' section of the XRAY interface. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Tests'. Below it, a blue-bordered box contains a test entry with the label 'raven-license.warning.evaluation.label' and the description 'raven-license.warning.evaluation.description'. To the right of this box is a blue button labeled 'Asociar Tests'. Below the box, there is a search icon and a dropdown menu. To the right, a label 'Mostrar entradas de' is followed by a dropdown menu set to '10'. Below this, there are two columns: 'ID' and 'Sumario'. A table with one row is shown, with the ID 'XRAY-19' and the summary 'test_2'. At the bottom left, it says 'Mostrando de 1 a 1 de 1 entradas'. At the bottom right, there are navigation links: 'Primero', 'Previo', '1', 'Siguinte', and 'Último'.

ID	Sumario
XRAY-19	test_2

2. Repositorio carpeta XRAY

Se puede acceder a la pantalla Test Repository desde la barra lateral izquierda del proyecto seleccionando el icono Test Repository, (en proyectos de tipo XRAY).

La imagen a continuación muestra las diversas áreas clave de la pantalla del repositorio de pruebas, que incluye el repositorio de pruebas en sí, junto con algunas carpetas auxiliares.



A: sección de carpetas

- **A1:** metacarpetas "Todos" y "Sin asignar"
- **A2:** el repositorio de pruebas en sí, compuesto de carpetas y subcarpetas con pruebas organizadas dentro de ellas
- **A3:** acciones CRUD para la carpeta seleccionada actual (por ejemplo, crear, renombrar, actualizar y eliminar)
- **A4:** información sobre el número de Pruebas dentro de la carpeta actual y el total de Pruebas, incluidas las subcarpetas

B: sección de pruebas

- **B1:** ruta de la carpeta
- **B2:** filtro para pruebas
- **B3:** información adicional sobre las Pruebas mostradas versus el número total real de Pruebas dentro de la carpeta actual
- **B4:** lista clasificada de pruebas dentro de la carpeta actual (solo hijos directos)

C: Cambiar entre "vista plana" y "vista de carpetas"