Ingeniería en Software

**Trabajo Práctico N°5**

“Casos de Prueba

Integrantes:

García, Gabriel

Sastre, Yamila

Turno Noche

|  |
| --- |
|  |

**Trabajo Práctico Nro. 5\_Segunda Parte**

**“Pruebas”**

Herramientas elegidas: “Test Link” y “Spira Test”

.   Test Link

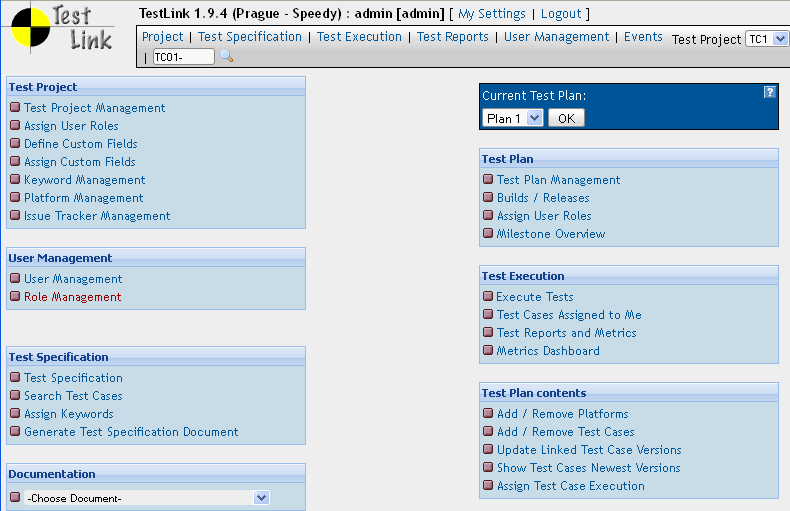
Es una herramienta para la gestión de pruebas, basado en web, que facilita el aseguramiento de la calidad de software. Es de código abierto y distribuido bajo licencia GPL. La plataforma ofrece soporte para Test Cases, Test Suits, Test Plans, Test Projects y Administración de usuarios, así como varios reportes y estadísticas.

Test Link nos permite gestionar varios proyectos con Test Cases distintos. Admite múltiples usuarios con roles definidos totalmente ad-hoc, con permisos configurables sobre tareas y proyectos. Además se pueden organizar los Test Cases en Test Suites, y estas Test Suites en otras Test Suites, hasta tener el nivel de anidamiento deseado. También se pueden crear Test Plans (compuestos de las suites) para releases concretos, ejecutando o modificando estos Test Plans de modo iterativo, mediante la creación de Builds.

Características clave de " Test Link ":

* Gestión de Test Cases
* Creación, gestión y ejecución de Test Plans
* Gestión de resultados de ejecuciones
* Vínculo Test Cases y Uses Cases / User Stories / Requerimientos

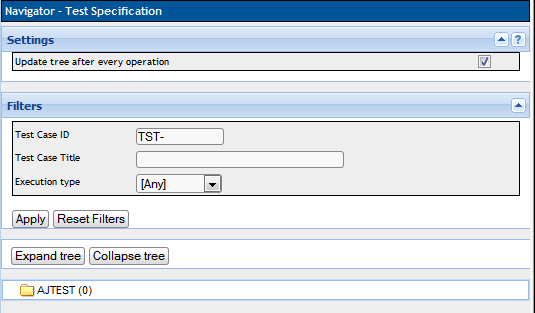
Pantalla principal



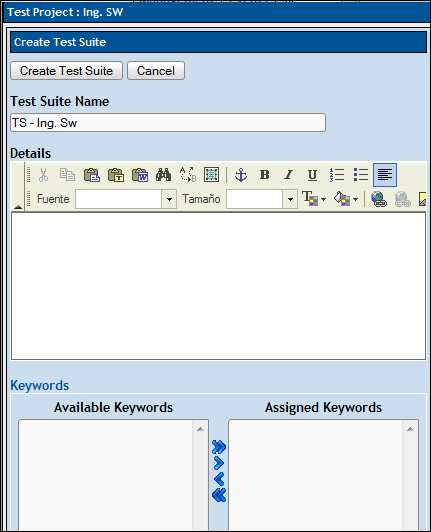
Pasos para ejecutar un Test Case:

1. Definir un Test Especification

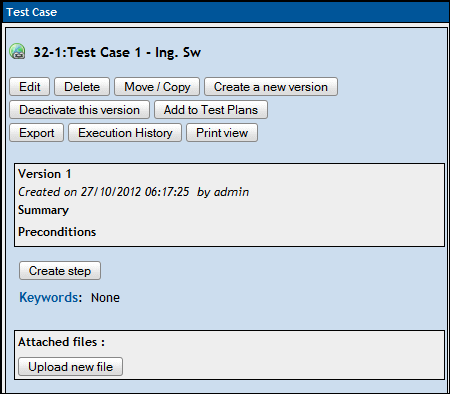
Asignamos un ID, un nombre y un tipo de ejecución (manual o automatizada)



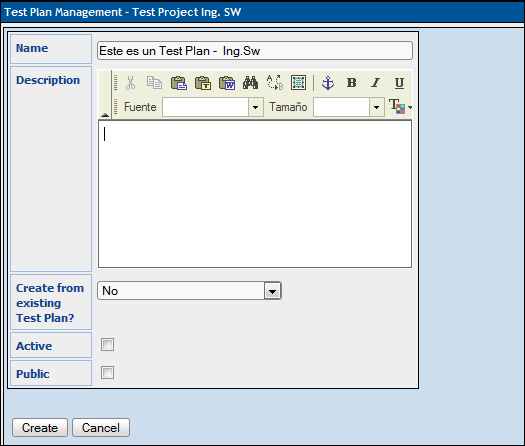
1. Definir al menos un Test Suite (nombre, descripción y palabras claves)



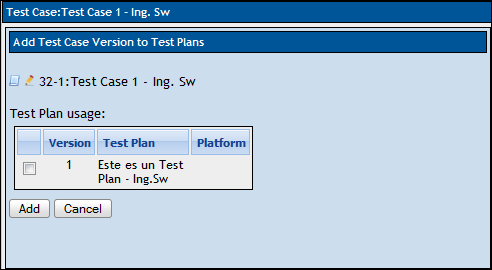
1. Crear al menos un Test Case dentro de un Test Suite



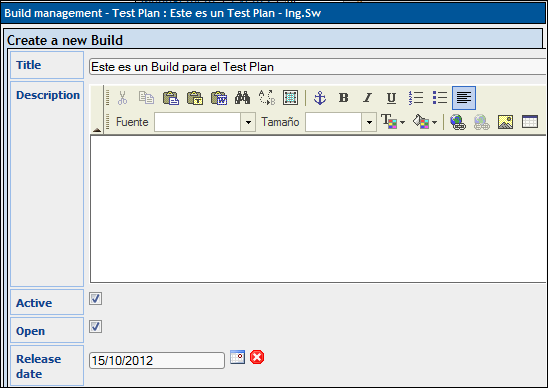
1. Crear un Test Plan



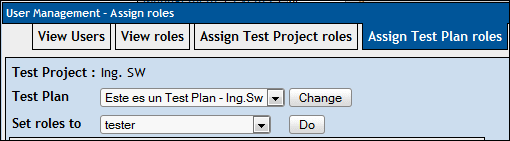
1. Asignar el Test Case al Test Plan



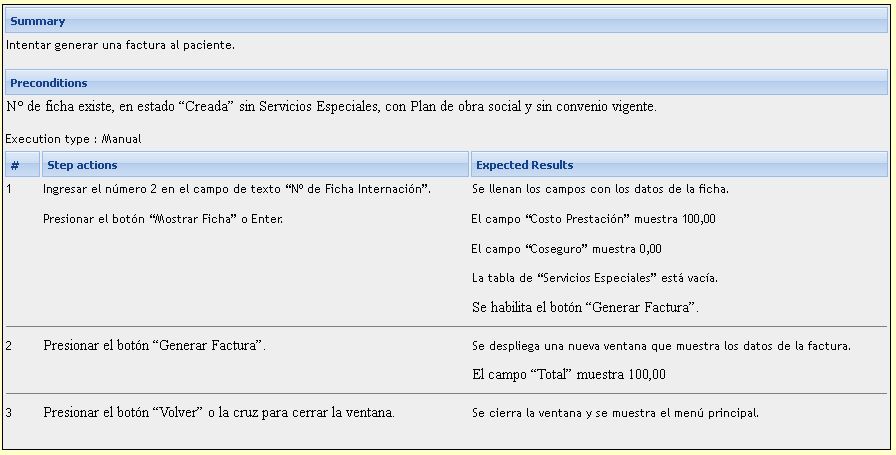
1. Crear un Build para el Test Plan

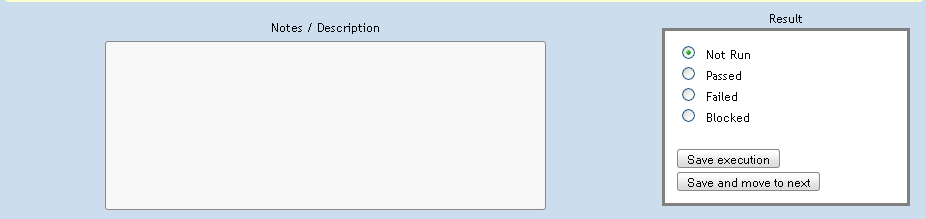


1. Designar Tester con los permisos de ejecución apropiados para trabajar con este Test Plan.

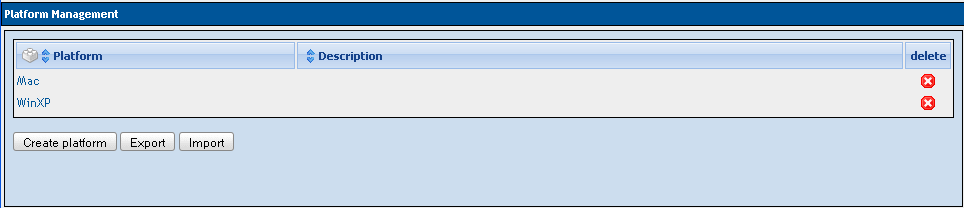


1. Ejecución del Test Case.



1. Registrar resultados de la ejecución, los cuales pueden ser: Passed, Failed o Bloqued.

Además pueden definirse las distintas plataformas sobre las que puede ejecutarse el Test Case.



.   Spira Test

Permite crear y editar espacios de trabajo de proyectos, cada uno con requisitos asociados, pruebas e incidentes.

SpiraTest ofrece una solución de aseguramiento de la calidad total que gestiona requisitos, problemas, pruebas y errores en un entorno, con capacidad de rastreo completa desde el inicio hasta el final.

Para el gerente de proyectos, proporciona la capacidad para crear, editar y eliminar los requisitos del proyecto.

Cada uno de los requisitos está asignado a uno o más casos de prueba que pueden utilizarse para validar alguna funcionalidad. Para el tester, SpiraTest proporciona la capacidad de ejecutar grupos de casos de prueba - junto con sus pasos de prueba para que puedan seguir las instrucciones y determinar si el sistema sometido a la prueba se comporta como se esperaba.

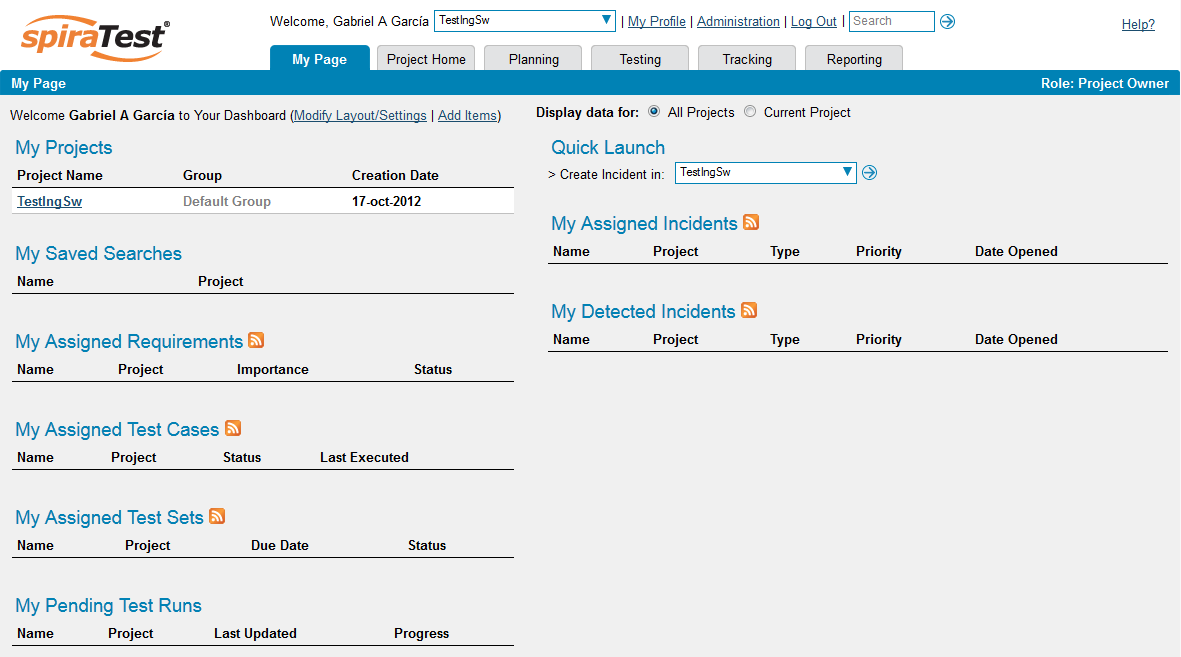
Cualquier desviación del comportamiento esperado, a continuación, puede ser grabada como defecto y administrada en el módulo de seguimiento de defectos.

Contiene toda la información necesaria para ver el estado del proyecto (resúmenes del tema, cobertura de requisitos, recuentos de errores, ejecución de casos de prueba) en una sola página.

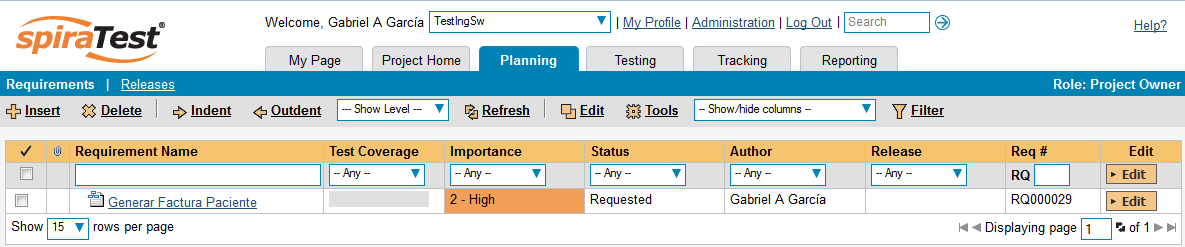
Características clave de "SpiraTest":

* Gestión de requisitos.
* Administración de casos de prueba
* Seguimiento de defectos.
* Gestión de proyectos.
* Pruebas manuales.
* Pruebas automatizadas.

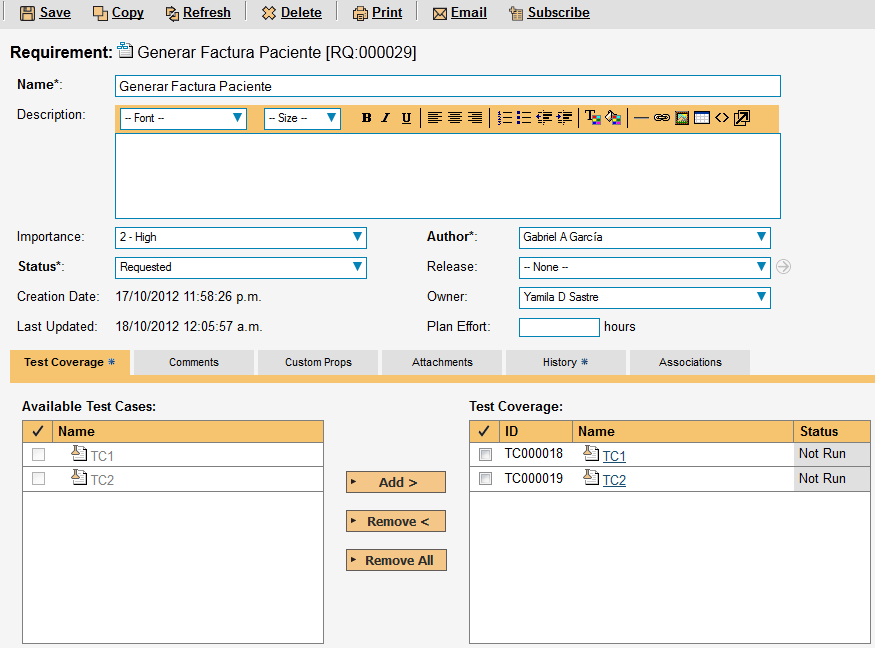
Pantalla principal



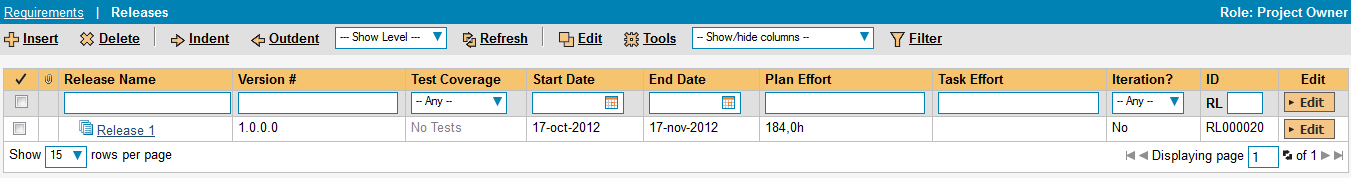
Visor de Requerimientos



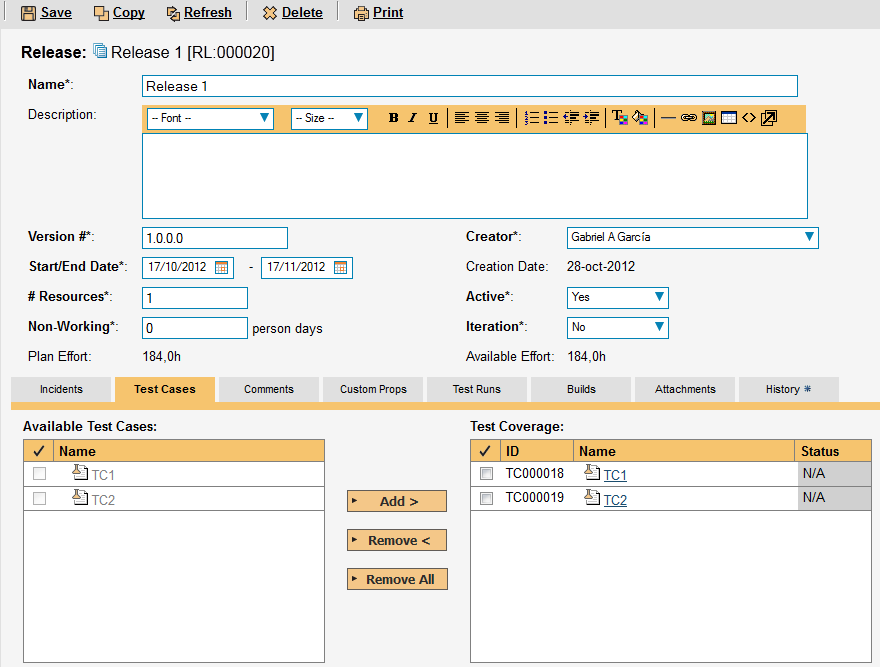
Editor de Requerimientos



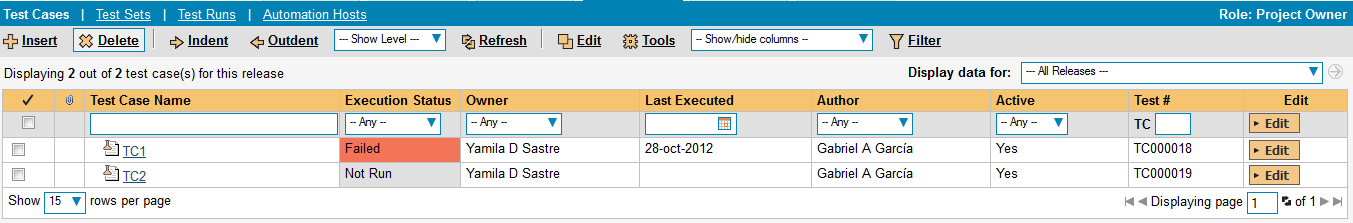
Visor de Releases



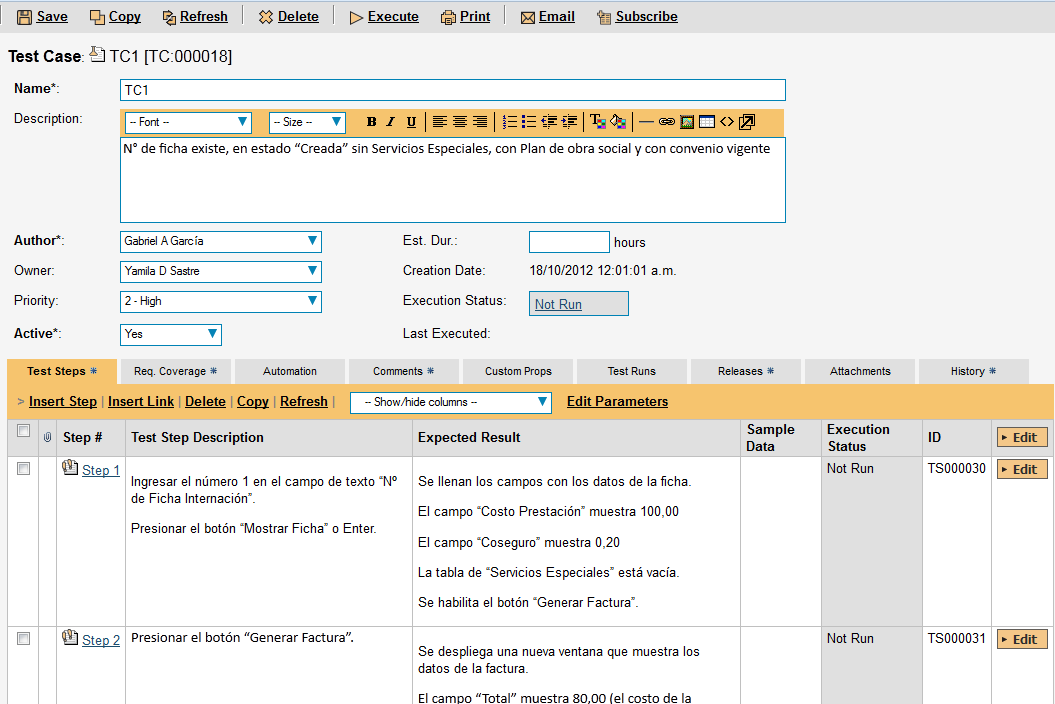
Editor de Releases



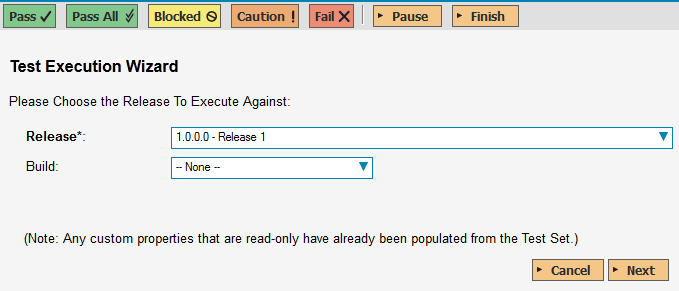
Visor de Test Cases



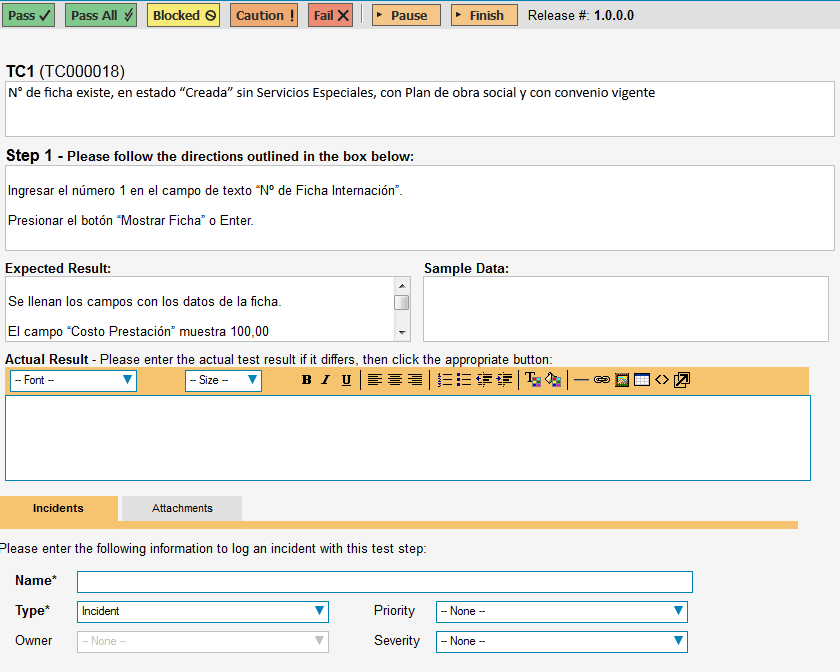
Editor de Test Cases



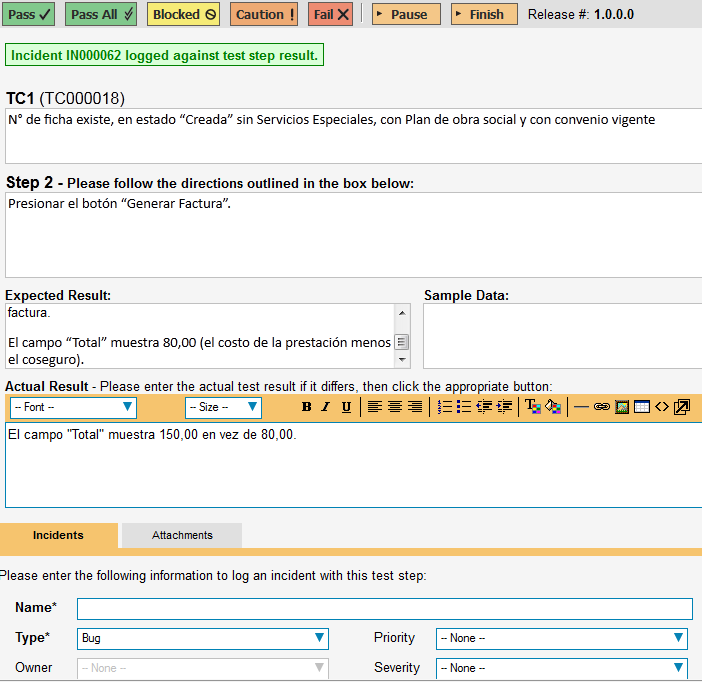
Ejecución de un Test Case



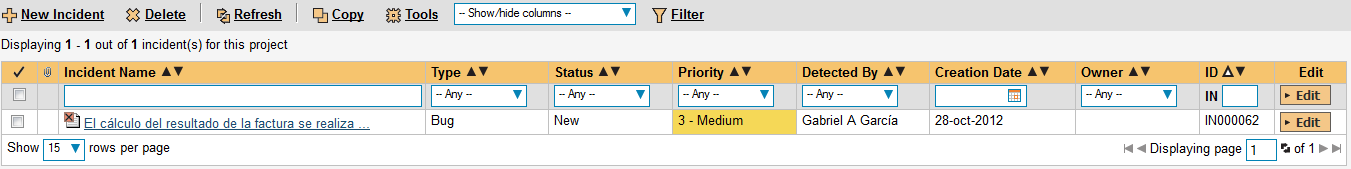
Ejecución del primer paso del Test Case - Éxito



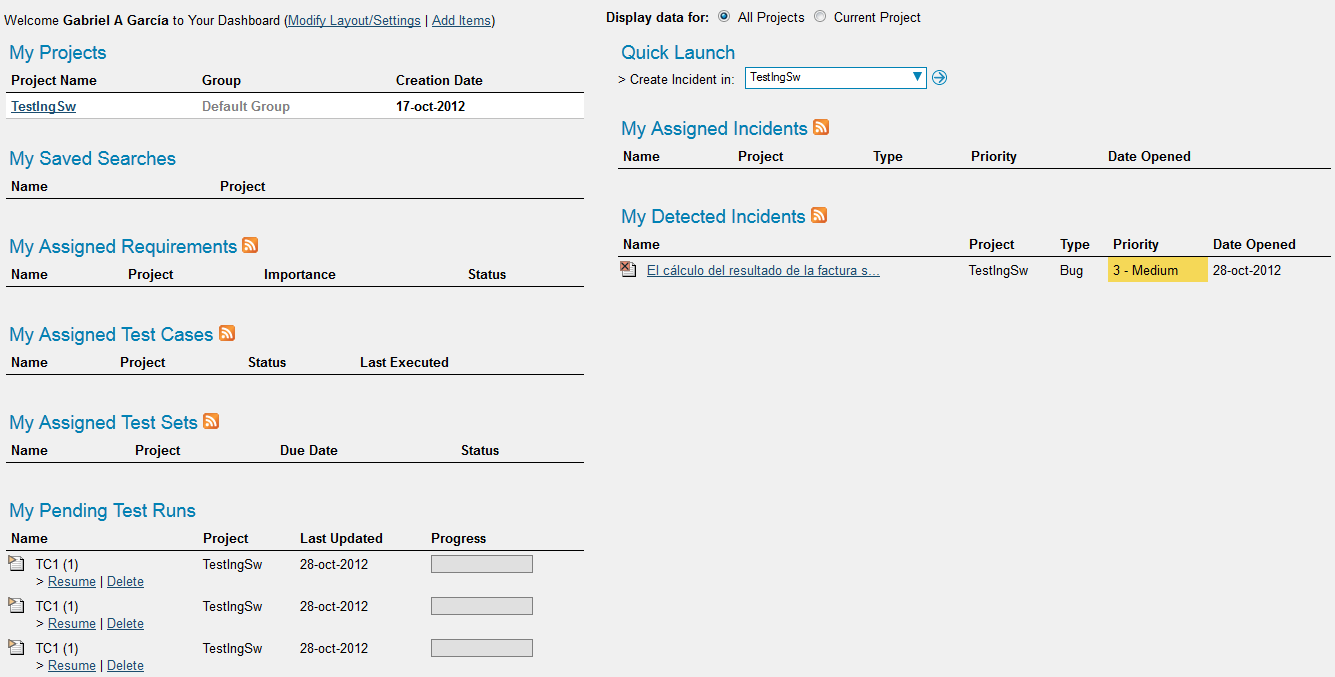
Ejecución del segundo paso del Test Case - Fallo



Visor de Incidentes



My Page luego de ejecutar el Test Case



Comparación SpiraTest vs Test Link

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SpiraTest** | **Test Link** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |