**Descripción**

TestLink es una herramienta gratuita que permite crear y gestionar casos de pruebas y organizarlos en planes de prueba. Estos planes permiten a los miembros del equipo ejecutar casos de test y registrar los resultados dinámicamente, generar informes, mantener la trazabilidad con los requerimientos, así como priorizar y asignar tareas.

**Uso en MADEJA**

En el caso del Testing Temprano, esta herramienta incluye entre sus funcionalidades la posibilidad de mantener un repositorio de requisitos que ayude a verificar su trazabilidad:

* Permite gestionar varios proyectos, así como registrar sus requerimientos y relacionarlos con los casos de prueba.
* Permite importar requisitos y planes de prueba a partir de hojas de cálculo.
* Permite generar informes en diversos formatos.
* Permite definir requisitos y casos de prueba utilizando un interfaz amigable, así como adjuntar ficheros.
* Permite agrupar los requisitos en una estructura en árbol.

**Esta herramienta nos ofrece**

* Soporte para diferentes productos
* Creación de diferentes roles con distintos permisos para los integrantes del equipo de testing
* Creación ilimitada de carpetas en forma de arbol (llamadas testsuites) para una mejor organización y agrupamiento de los casos de prueba
* Versionado de casos de prueba
* Ejecución de los casos de prueba por versión del software bajo prueba
* Creación de testplans para la ejecución
* Asignación de casos (para ejecución) a los usuario. De modo que en un mismo test plan podemos tener varios testers trabajando y ellos sólo ven sus casos de prueba asignados
* Soporte para linkear casos con requerimientos/especificaciones
* Generación de distintos tipos de reportes: generales del producto, por testplan, gráficos, queries específicas, etc…
* Posibilidad de mandar los reportes por mail al tester

**Ventajas**

* Los casos de prueba se pueden organizar por una estructura jerárquica módulo – caso de uso, y pueden ser utilizados en diferentes iteraciones, proyectos, ejecuciones.
* El diseño del caso de prueba se adapta al formato definido en el SGI, lo que permite configurar un resultado esperado en cada uno de los pasos.
* Permite diseñar casos de prueba genéricos para ser reutilizados en diferentes proyectos.
* Permite tener un manejo de versiones de los casos de prueba diseñados.

**Ventajas del Proceso Manual**

* Asignación de los casos de prueba a un tester determinado, lo que permite llevar un seguimiento del avance en las actividades asignadas.
* Se puede configurar planes de pruebas y organizarlos de acuerdo a los módulos o funcionalidades que se deseen probar.
* En la ejecución de los casos de prueba se permite registrar el resultado correspondiente y si se presentan incidencias es posible indicar el número de la incidencia reportada en la herramienta Mantis.