

Introducción a Quality Assurance

¿Qué es TestLink?

TestLink es un software basado en la Web que funciona como herramienta de gestión de proyectos y pruebas tanto manuales como automatizadas.

Admite la especificación de requerimientos, la gestión de diferentes tipos de pruebas y el seguimiento de errores generando informes en tiempo real en diversos formatos, como MS Word, Excel y HTML. Permite la integración de otros sistemas populares de seguimiento de errores como Jenkins, JIRA, Mantis, Bugzilla, TRAC.

Al ser un software basado en la Web, brinda la posibilidad de establecer roles para distintos usuarios dentro de una cuenta.

¿Por qué usar herramientas de prueba?

Las herramientas de prueba ofrecen muchos beneficios que respaldan las iniciativas de prueba. Algunas de ellas son las siguientes:

- Reducción de tareas repetitivas
- Evaluación objetiva
- Facilidad de acceso a la información sobre exámenes o pruebas.
- Mayor consistencia y repetibilidad.
- Las herramientas de prueba ayudan a establecer estructuras de ejecución de pruebas que hacen que el trabajo, que de otro modo sería extenso, sea fácilmente ejecutable.

Especificaciones de TestLink

La siguiente tabla enumera algunas de las especificaciones importantes de TestLink.

Nro	Especificación y descripción
1	Derechos de autor de la aplicación Es desarrollado y mantenido por Teamtest. Es una herramienta de código abierto.
2	Alcance de la herramienta Se puede utilizar como marco de automatización de pruebas. Se utiliza como una utilidad de prueba.
3	Métodos de prueba Pruebas ágiles Pruebas de caja negra Prueba exploratoria Pruebas funcionales/manuales Pruebas tradicionales
4	Objetivos de la herramienta Pruebas de escritorio Pruebas web
5	Funciones de gestión Gestión de requisitos Gestión de pruebas Reporte
6	Requisitos de Software Apache: 2.2.2.1 MySQL: 5.5.16 PHP: 5.3.8 PhpMyAdmin: 3.4.5 Servidor FTP de Filezilla: 0.9.39 Tomcat: 7.0.21
7	Manejo de errores Capturar capturas de pantalla
8	Interfaz de usuario disponible API COM Interfaz de usuario directa GUI usability

Características de TestLink

- Cada producto se prueba en planes de prueba de acuerdo con los procedimientos de prueba naturales.
- Los casos de prueba están organizados en una estructura jerárquica (menú de árbol)
- Se admiten palabras clave para aportar más profundidad a las pruebas de la organización.
- Las pruebas se pueden priorizar, asignar a los Tester, definir como hitos
- Los informes se pueden enviar por correo directamente desde la herramienta
- Gestión de roles de usuario
- Pruebas de compilación de software múltiple
- Supervisión del rendimiento, informes de prueba y generación de gráficos
- Integración con otro software a través de API
- Integración del sistema de seguimiento de defectos/errores
- Útil para realizar un seguimiento de todas las actividades de control de calidad desde la primera fase del ciclo de vida de las pruebas de software.
- Útil en gestión de proyectos, seguimiento de tareas, gestión de requisitos y gestión de pruebas.
- Admite todas las actividades de nivel macro realizadas por control de calidad.

Ventajas de TestLink

- Herramienta de gestión de pruebas de código abierto.
- Buena gestión de usuarios y control de permisos.
- Es posible importar resultados de prueba desde CSV/Excel, lo que ahorra mucho tiempo en el registro de resultados
- La exportación de casos de prueba es posible en formato Word
- Resumen de ejecución de pruebas en el panel
- Seguimiento de ejecución de casos de prueba por ciclo de prueba por proyecto
- Visualización de resultados tabulares para múltiples ciclos de prueba
- Generación de informes de resultados de pruebas

Desventajas de TestLink

- Expectativas poco realistas de la herramienta
- TestLink no permite la provisión para probar aplicaciones móviles.
- Con el avance de las tecnologías web y el aumento de la complejidad, a veces al evaluador le resulta difícil utilizar esta herramienta para la gestión de pruebas.



¿Te resulta más sencillo cuando miras un **video** para entender nuevos conceptos en lugar de una lectura?

Te dejamos un video a continuación que tiene una duración de 7 minutos, para entender TestLink, sus características y usos.

[Tutorial de TestLink - 1/5 - Introducción a TestLink](#)

 **Material Complementario** ¿Quieres conocer otras herramientas de gestión?

Mira el siguiente video:  [Herramientas para pruebas de software](#)