

# Silk Test

Las empresas se ven obligadas a afrontar numerosos retos cuando diseñan estrategias de comprobación para sus aplicaciones. Si se realizan pruebas imprecisas, se obtienen datos incompletos o incorrectos que pueden provocar fallos de aplicación y largas interrupciones. La creación de entornos de prueba puede ser una tarea compleja, cara y sin garantías de éxito. Sin embargo, las empresas que no realizan pruebas se arriesgan a perder clientes y cuota de mercado, lo que puede afectar negativamente a su reputación.

## Descripción general del producto

### Silk Test facilita el trabajo

OpenText™ Silk Test es una de las soluciones de automatización de comprobaciones más fiables y eficientes para pruebas funcionales y de regresión en cualquier aplicación de software. La posibilidad de crear pruebas automatizadas sin codificación permite que los evaluadores de software mantengan el ritmo del desarrollo mientras que los desarrolladores, a su vez, pueden crear pruebas en el IDE que elijan. La automatización de Silk Test resulta eficaz para pruebas de localización, interplataforma y regresión. Funciona en todo tipo de tecnologías, como AJAX, sitios web, sitios web para móvil, Java, .NET, cliente/servidor, terminal de host y sistemas SAP.

## Funciones y beneficios principales

### Silk Test para Selenium

Selenium es un marco de código abierto para la automatización de aplicaciones web compatible con todos los navegadores nuevos. Sin embargo, Selenium requiere unos conocimientos técnicos y un esfuerzo considerables. Silk Test simplifica la creación y el mantenimiento de pruebas funcionales basadas en Selenium para aumentar la productividad del equipo de realización de pruebas y garantizar que la información llega rápidamente a los equipos de desarrollo.

- Registre y reproduzca fácilmente los guiones de prueba de Selenium en cualquier navegador.
- Vea los resultados en formatos gráficos personalizados.

- Reutilice los guiones de Selenium para las aplicaciones web de pruebas en dispositivos móviles.
- Genere localizadores estables y más fáciles de mantener con un solo clic.
- Permita que cualquier persona contribuya a la creación de pruebas, independientemente de sus habilidades.
- No vuelva a depender de un sistema secundario inestable y poco fiable, y utilice guiones de Selenium en servicios virtualizados.

### Pruebas móviles

Silk Test es compatible con todas las plataformas móviles principales, incluidas iOS y Android, para que los equipos de pruebas puedan estandarizar las actividades de validación en una única solución y no se vean obligados a utilizar distintas herramientas de pruebas para cada aplicación. Utilice Silk Test para realizar pruebas en dispositivos reales, así como simuladores o emuladores, con el fin de garantizar que sean representativas

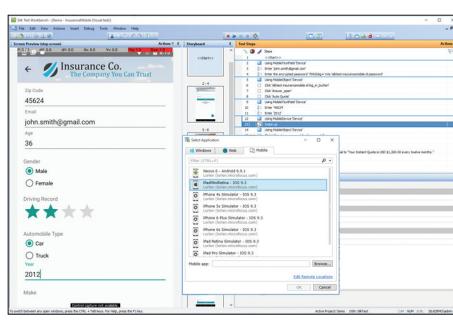


Figura 1. Pruebas móviles

## Principales ventajas

- **Reduce los gastos de investigación y desarrollo.** Minimiza los ciclos de comprobación y solución de problemas, además de optimizar los costosos recursos.
- **Mejora el retorno de la inversión.** Ofrece un mayor acceso a la creación y ejecución de pruebas entre varios miembros del equipo y mejora la colaboración en el proceso de control de calidad.
- **Permite aprovechar las inversiones actuales.** Reduce la inversión en varias herramientas y formación, a la vez que garantiza la fiabilidad aunque cambien las tecnologías.
- **Adopción rápida por parte de los usuarios.** Cuenta con interfaces de automatización basadas en funciones fáciles de usar.

## Visión general de las funciones

- Valor basado en código abierto (Selenium, Appium)
- Colaboración total entre participantes empresariales y técnicos
- Asistencia para aplicaciones de escritorio, web y móviles
- Pruebas móviles para Android e iOS
- Virtualización de servicios secundarios integrada
- Pruebas visuales para aumentar la productividad al instante
- Elaboración de guiones VB.NET integrados para escenarios de casos de prueba avanzados
- Complemento de Eclipse para desarrolladores que trabajen con Java
- Complementos de Microsoft Visual Studio para desarrolladores que trabajen con .NET
- Integración con Silk Central y Silk Performer para gestionar pruebas sin interrupciones o realizar pruebas de rendimiento

de la verdadera experiencia del usuario. Los dispositivos móviles se pueden conectar directamente a Silk Test, o utilizarse desde OpenText™ Silk Central, OpenText™ Mobile Center o SauceLabs, para ofrecer a los usuarios una manera flexible de interactuar con dispositivos fundamentales para ellos.

### Incluya a todos los usuarios en el proceso de pruebas, independientemente de sus conocimientos

Las pruebas funcionales deben capturar cada uno de los aspectos de su aplicación. Las comprobaciones controladas por contraseña permiten que los participantes y los expertos técnicos colaboren de manera sencilla, tanto si se trata de la prueba de una sola unidad como de un flujo de trabajo empresarial complejo. Silk Test separa el diseño de pruebas de su implementación para mejorar la productividad y la colaboración entre usuarios.

Silk Test cuenta con la interfaz adecuada para cualquier tipo de usuario:

- La interfaz de pruebas visuales de Silk Test Workbench es el punto de partida ideal para las personas del ámbito empresarial que prefieren no escribir código para probar sus aplicaciones.
- OpenText™ Silk4J es un complemento de Micro Focus™ Visual COBOL for Eclipse by OpenText™ que permite a los desarrolladores de Java crear pruebas con su entorno de uso diario y aprovechar todas las características de un IDE.

- Silk4NET es el complemento perfecto para los desarrolladores de .NET y se integra con Visual Studio.

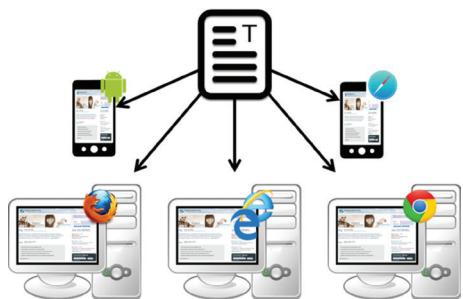
Silk Test ofrece las mismas capacidades de prueba, independientemente de la interfaz elegida.

### Compatibilidad sencilla y completa para aplicaciones web

Silk Test es compatible con los principales entornos web, como Angular, Knockout, React, HTML5, Apache Flex y Microsoft Silverlight, entre otros. Facilita la comprobación de aplicaciones modernas gracias a la compatibilidad de los modos de sincronización para HTML o AJAX. Las páginas web sencillas se pueden comprobar fácilmente con el modo HTML. El modo AJAX elimina la necesidad de crear guiones manualmente para las funciones de sincronización cuando se trabaja en entornos más complejos con JavaScript.

### Comprobación multinavegador para aplicaciones web

Cree un único guion de prueba en Silk Test para realizar comprobaciones en Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Safari y navegadores móviles. De esta forma, se elimina la necesidad de crear lógica de comprobación independiente para los diversos tipos de navegador o las diferentes versiones, por lo que resulta más sencillo mantener los guiones de prueba. La lógica del caso de prueba se sigue centrando en el caso de uso, mientras que el tiempo de desarrollo de la prueba se puede reducir hasta un 80 %.



**Figura 3.** Compatibilidad con los principales entornos web

### Pruebas de configuración en la nube

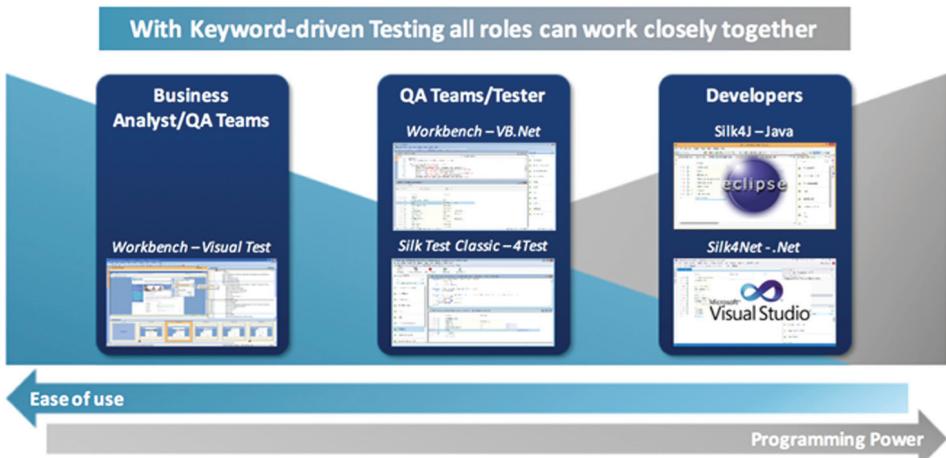
Silk Test y OpenText™ Silk Central permiten realizar pruebas de aplicaciones web en una gran variedad de plataformas, navegadores y dispositivos móviles de su entorno local mediante máquinas físicas, entornos virtualizados como VMware o Docker, o recurriendo a los principales proveedores de nube, como SauceLabs, así como a estructuras preconfiguradas en AWS.

### Comprobación anticipada y ágil

Aproveche sus activos de pruebas funcionales para llevar a cabo pruebas de rendimiento con Silk Test y OpenText™ Silk Performer, con el objetivo de reducir la carga de duplicación de guiones. Para ver inmediatamente cómo funciona la aplicación con una carga elevada, basta con seleccionar los guiones de Silk Test ya existentes y cargarlos en Silk Performer. Con poco esfuerzo, logrará aumentar la calidad funcional y de rendimiento desde el inicio del ciclo de vida de entrega de las aplicaciones.

### Posibilidad de acelerar los ciclos de lanzamiento

Los ciclos de lanzamiento son cada vez más cortos, por lo que las pruebas automatizadas suelen ejecutarse fuera del horario habitual. La ejecución de SilkTest es una de las más rápidas del sector y se ha optimizado mediante la implementación nativa de algoritmos de búsqueda, complejos mecanismos de almacenamiento en caché y la capacidad para utilizar servicios virtualizados. Ya no tendrá que decidir entre la calidad, el conjunto de funciones y el tiempo.



**Figura 2.** Pruebas basadas en funciones

Conecte con nosotros en



## Entornos compatibles

### Web

- Tecnologías de navegador: AJAX (Angular, Knockout, React, ExtJS), HTML5, DHTML
- Navegadores web: Internet Explorer, Edge, Google Chrome, Firefox, Safari, navegadores móviles en iOS y Android
- Aplicaciones de Internet enriquecidas: Apache Flex, Adobe Air, Silverlight, Java Applets, Oracle Forms

### Dispositivos móviles

- iOS
- Android
- Dispositivos físicos y emuladores/simuladores

### Escritorio

- Aplicaciones Java SWT independientes y de plataforma de cliente enriquecido (RCP)
- Java AWT/Swing
- Java FX
- Microsoft WinForms (incluye marcos de interfaz de usuario de terceros)
- Microsoft WPF (incluye marcos de interfaz de usuario de terceros)
- Aplicaciones universales de Windows
- Aplicaciones nativas de Windows (Qt, PowerBuilder, Delphi, MS Office)
- Integración de SAP (SAPGUI) y eCATT
- Oracle Forms
- Sistemas de terminal host y aplicaciones de pantalla verde a través de OpenText Rumba

**Nota:** Para obtener más información sobre la versión, consulte las notas de la versión actual.

Más información en

[www.opentext.com](http://www.opentext.com)