

[base de prueba](https://www.softwaretestingclass.com/online-software-testing-training/courses/) [_](https://www.softwaretestingclass.com/online-software-testing-training/courses/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/online-software-testing-training/courses/\)](https://www.softwaretestingclass.com/online-software-testing-training/courses/)
[Niveles de Pruebas](https://www.softwaretestingclass.com/category/levels-of-testing/) [_](https://www.softwaretestingclass.com/category/levels-of-testing/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/category/levels-of-testing/\)](https://www.softwaretestingclass.com/category/levels-of-testing/)
[Tipos de pruebas](https://www.softwaretestingclass.com/category/types-of-testing/) [_](https://www.softwaretestingclass.com/category/types-of-testing/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/category/types-of-testing/\)](https://www.softwaretestingclass.com/category/types-of-testing/)
[Pruebas de base de datos](https://www.softwaretestingclass.com/category/database-testing/) [_](https://www.softwaretestingclass.com/category/database-testing/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/category/database-testing/\)](https://www.softwaretestingclass.com/category/database-testing/)
[Prueba de prueba](https://www.softwaretestingclass.com/test-your-software-testing-knowledge/) [_](https://www.softwaretestingclass.com/test-your-software-testing-knowledge/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/test-your-software-testing-knowledge/\)](https://www.softwaretestingclass.com/test-your-software-testing-knowledge/)
[Herramientas de prueba](https://www.softwaretestingclass.com/software-testing-tools-list/) [_](https://www.softwaretestingclass.com/software-testing-tools-list/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/software-testing-tools-list/\)](https://www.softwaretestingclass.com/software-testing-tools-list/)



<https://www.softwaretestingclass.com> [oceanwp_search]



https://www.netsparker.com/netsparker-web-application-security-scanner/dead-accurate-automated-web-vulnerability-scanner/?utm_source=softwaretestingclass.com&utm_content=hack+b4&utm_medium=banner&utm_campaign=ns+advert

Top 10 herramientas de prueba de automatización funcional

Administrador de STC [\(https://www.softwaretestingclass.com/author/admin/\)](https://www.softwaretestingclass.com/author/admin/) - 25 de marzo de 2019 -
 Pruebas de automatización [\(https://www.softwaretestingclass.com/category/automation-testing/\)](https://www.softwaretestingclass.com/category/automation-testing/) / [Herramientas de prueba de software](https://www.softwaretestingclass.com/category/software-testing-tools/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/category/software-testing-tools/\)](https://www.softwaretestingclass.com/category/software-testing-tools/) -
 1 comentario <https://www.softwaretestingclass.com/top-10-functional-automation-testing-tools/#comments>

Functional testing is also known as behavioral testing or black box testing. In this type of testing, the application code is not available to the tester and testing is done based on the comparison between output received and expected output. If the result matches, then test is successful else test is failed. There are two approaches to perform functional testing. They are manual testing and automation testing. Manual testing can be error-prone and requires human intervention whereas automation testing can automate the test execution and are very less prone to error if coded accurately. Automation testing saves test execution time and it is very helpful in the execution of regression test suites for any application. In this article, we are going to discuss the top 10 **Functional Automation Testing Tools** which are frequently used for software testing.



Free Live Webinar

Reserve your seat for the live webinar 'Stx test with TestRail'.

TestRail

1) Selenium: [\(https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/\)](https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/)



[_](https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/\)](https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/)

Selenium is a well-known testing framework which is widely used for the functional testing automation for web applications which are browser based. The test script for Selenium can be coded into varieties of programming languages such as PHP, Java, C#, Groovy, Python, Ruby, and Perl. It is supported on various platforms such as Mac, Linux, and Windows. It supports various web browsers such as Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc. Selenium IDE supports record and playback features to enable auto

[Suscribirse al boletín informativo](https://www.softwaretestingclass.com/subscribe/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/subscribe/\)](https://www.softwaretestingclass.com/subscribe/)

[Entrenamiento GRATIS de UFT / QTP](https://www.softwaretestingclass.com/gtp-uft-hp-unified-functional-testing-training-tutorial-series/)

[\(https://www.softwaretestingclass.com/gtp-uft-hp-unified-functional-testing-training-tutorial-series/\)](https://www.softwaretestingclass.com/gtp-uft-hp-unified-functional-testing-training-tutorial-series/)

[Entrenamiento GRATIS de TestLink](https://www.softwaretestingclass.com/testlink-tutorial-series-for-beginner-to-advanced/)

[\(https://www.softwaretestingclass.com/testlink-tutorial-series-for-beginner-to-advanced/\)](https://www.softwaretestingclass.com/testlink-tutorial-series-for-beginner-to-advanced/)

[Entrenamiento Móvil GRATIS](https://www.softwaretestingclass.com/mobile-testing-tutorial-1-mobile-application-testing-strategy/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/mobile-testing-tutorial-1-mobile-application-testing-strategy/\)](https://www.softwaretestingclass.com/mobile-testing-tutorial-1-mobile-application-testing-strategy/)

[Entrenamiento de selenium GRATIS](https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/\)](https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/)

[Entrenamiento JMeter GRATIS](https://www.softwaretestingclass.com/learn-jmeter-performance-testing-jmeter-tutorial-series/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/learn-jmeter-performance-testing-jmeter-tutorial-series/\)](https://www.softwaretestingclass.com/learn-jmeter-performance-testing-jmeter-tutorial-series/)

[Entrenamiento de TestComplete GRATIS](https://www.softwaretestingclass.com/testcomplete-tutorials-beginners/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/testcomplete-tutorials-beginners/\)](https://www.softwaretestingclass.com/testcomplete-tutorials-beginners/)

[Entrenamiento Mantis GRATIS](https://www.softwaretestingclass.com/mantis-bt-issue-tracker-beginner-tutorial-guide/) [\(https://www.softwaretestingclass.com/mantis-bt-issue-tracker-beginner-tutorial-guide/\)](https://www.softwaretestingclass.com/mantis-bt-issue-tracker-beginner-tutorial-guide/)

26/3/2019 Top 10 Functional Automation Testing Tools and Software
languages. Selenium is nowadays used widely across many organizations for their web-based applications. Generally, it also serves as the base for other software testing tools.

Enlace tutorial: **Selenium** (<https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/>).

2) QTP o UFT (Pruebas funcionales unificadas de HP): (<https://www.softwaretestingclass.com/qtp-uft-hp-unified-functional-testing-training-tutorial-series/>).



(<https://www.softwaretestingclass.com/qtp-uft-hp-unified-functional-testing-training-tutorial-series/>).

UFT se conocía anteriormente como QTP o herramienta de prueba HP QuickTest Professional. Se utiliza para realizar la automatización de la regresión, así como las pruebas funcionales para las aplicaciones de software. En UFT, las secuencias de comandos se realizan en lenguaje Visual Basic a través del cual los procesos de prueba se registran y operan en los diversos objetos y controlan la aplicación de software bajo prueba. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona la herramienta UFT.

- UFT ofrece un reconocimiento de objetos inteligentes único.
- Tiene un mecanismo de manejo de errores incorporado.
- La herramienta ofrece documentación automatizada.
- Ofrece una fácil integración con otras herramientas como Mercury Quality Center y Mercury Business Process Testing.
- Puede crear fácilmente parámetros para objetos, tablas controladas por datos y puntos de control.

Enlace tutorial: **Entrenamiento UFT / QTP** (<https://www.softwaretestingclass.com/qtp-uft-hp-unified-functional-testing-training-tutorial-series/>).
(<https://www.softwaretestingclass.com/selenium-tutorials/>).

3) Herramienta TestComplete: (<https://www.softwaretestingclass.com/testcomplete-tutorials-beginners/>).



(<https://www.softwaretestingclass.com/testcomplete-tutorials-beginners/>).

TestComplete es una herramienta empaquetada que ofrece una plataforma de prueba funcional. Proporciona soluciones para automatizar las pruebas funcionales para aplicaciones web, de escritorio y móviles. Es suministrado por el software SmartBear. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona la herramienta TestComplete.

[Clasificación de pruebas de software](#)
(<https://www.softwaretestingclass.com/software-testing-tools-list/>).
[Los mejores libros de pruebas ágiles](#)
(<https://www.softwaretestingclass.com/top-20-best-agile-development-books/>).
[Métodos de prueba de software](#)
(<https://www.softwaretestingclass.com/category/software-testing-methodologies/>).
[Niveles de prueba de software](#)
(<https://www.softwaretestingclass.com/category/levels-of-testing/>).
[Tipo de prueba](#)
(<https://www.softwaretestingclass.com/category/types-of-testing/>).
[Pruebas de base de datos](#)
(<https://www.softwaretestingclass.com/database-testing-tutorials/>).

Is your website vulnerable to XSS and SQL Injection?

(https://www.netsparker.com/scan-website-sql-injection/?utm_source=softwaretestingclass.com&utm_medium=banner&utm_content=vulnerable+xss+sql&utm_campaign=ns+advert).



(<https://www.softwaretestingclass.com/online-software-testing-training-courses/>).

Slack (<https://srv.buysellads.com/ads/click/x,segment=placement:softwaretes>)
Reúna a su equipo con Slack, el centro de colaboración para el trabajo.

DelphiScript, C ++ Script, C # Script, JavaScript, Python, VBScript y JScript.

- Admite pruebas de GUI para aplicaciones web, de escritorio y móviles.
- Esta herramienta ofrece pruebas con guión y tiene un visualizador de pruebas.
- Ofrece la función de grabación y reproducción para los probadores ingenuos.

Enlace tutorial: **TestComplete** (<https://www.softwaretestingclass.com/testcomplete-tutorials-beginners/>).

4) **Ranorex Studio:** (<https://www.ranorex.com/free-trial/>).



(<https://www.ranorex.com/free-trial/>).

El estudio proporciona diferentes tipos de herramientas de automatización de pruebas que ayudan a probar aplicaciones web, de escritorio y móviles. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona Ranorex Studio.

- Ranorex admite el reconocimiento de GUI (interfaz gráfica de usuario).
- Entrega códigos de prueba reutilizables.
- Soporta la detección de errores.
- Se integra fácilmente con otras herramientas de prueba.
- Ofrece grabación y función de reproducción para los probadores ingenuos.

Enlace de descarga: **Ranorex** (<https://www.ranorex.com/free-trial/>).

5) **Herramienta Sahi:** (<https://sahipro.com/>).



(<https://sahipro.com/>).

Es una de las mejores herramientas de automatización de pruebas funcionales que sirven como alternativa a la herramienta Selenium. La herramienta es ampliamente utilizada para la prueba de automatización de aplicaciones de software basadas en web. La herramienta es de código abierto y está codificada en JavaScript y lenguajes de programación Java. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona la herramienta Sahi.

- Sahi ofrece la función de grabación y reproducción para los probadores ingenuos.
- Soporta varios frameworks como Dojo, YUI, ExtJS, ZK, etc.
- Es compatible con la prueba de múltiples navegadores.

Enlace de descarga: **Herramienta Sahi** (<https://sahipro.com/>).

6) **Telerik TestStudio:** (<https://www.telerik.com/teststudio>).



(<https://www.telerik.com/teststudio>).

Slack (<https://srv.buysellads.com/ads/click/x,segment=placement:softwaretes>)
Reúna a su equipo con Slack, el centro de colaboración para el trabajo.

Telerik TestStudio se utiliza para la automatización de pruebas de aplicaciones web, de escritorio y móviles. La herramienta también admite la carga, el estrés y las pruebas de rendimiento. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona Telerik TestStudio.



- Ofrece grabación y función de reproducción para los probadores ingenuos.
- Es compatible con varios lenguajes de programación como AJAX, HTML, JavaScript, ASP.NET, WPF, Silverlight y MVC.
- Se integra fácilmente con Visual Basic Studio 2010 y 2012.
- Soporta pruebas de navegador cruzado.
- Fácil integración con otras herramientas de seguimiento de errores.

Enlace de descarga: [Telerik Teststudio \(https://www.telerik.com/teststudio\)](https://www.telerik.com/teststudio)

7) Tosca Testsuite: (<https://www.tricentis.com/products/automate-continuous-testing-tosca/>).



(<https://www.tricentis.com/products/automate-continuous-testing-tosca/>)

[continuous-testing-tosca/](https://www.tricentis.com/products/automate-continuous-testing-tosca/)

La herramienta es suministrada por Tricentis. Utiliza el enfoque de automatización de pruebas basado en modelos para automatizar las pruebas de software funcionales. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona Tosca Testsuite.

- La herramienta ofrece diseño y planificación de casos de prueba.
- Ofrece pruebas de aprovisionamiento de datos.
- Automatizar las pruebas de aplicaciones móviles.
- Cuenta con gestión de integración.
- TOSCA testuite tiene cobertura de riesgo.
- Ofrece una red de virtualización de servicios.

Enlace de descarga: [Tosca Testsuite \(https://www.tricentis.com/products/automate-continuous-testing-tosca/\)](https://www.tricentis.com/products/automate-continuous-testing-tosca/)

8) Herramienta TestingWhiz (<https://www.testing-whiz.com/download>).



TestingWhiz
Code Less, Test More

(<https://www.testing-whiz.com/download>)

Slack

Reúna a su equipo con Slack, el centro de colaboración para el trabajo.

(<https://srv.buysellads.com/ads/click/x,segment=placement:softwaretes>)

Es otra herramienta de prueba de automatización de pruebas conocida por los scripts sin código de Cygnet Infotech, que es un proveedor de soluciones de TI de nivel 3 de CMMI. La edición Enterprise de la herramienta TestingWhiz compromete un paquete completo de diferentes soluciones de pruebas automatizadas, como pruebas de software, pruebas web, pruebas API, pruebas de bases de datos, pruebas de aplicaciones móviles, optimización, mantenimiento de conjuntos de pruebas de regresión, pruebas de múltiples navegadores y automatización. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona la herramienta TestingWhiz.

- Pruebas basadas en datos, pruebas distribuidas y pruebas basadas en palabras clave.
- Objeto Registrador Interno Ojo.
- Marco de automatización de pruebas que admite la función de grabación y reproducción.
- Alrededor de 290 comandos de prueba que están incorporados en la parte superior de JavaScript incorporado.
- Ofrece pruebas basadas en riesgos.
- Ofrece una fácil integración con herramientas de seguimiento de defectos como Mantis, JIRA y FogBugz.
- Soporta la integración continua y entregas en ciclo ágil.
- Ofrece una fácil integración con herramientas de gestión de pruebas como Quality Center de HP.

Enlace de descarga: [TestingWhiz \(https://www.testing-whiz.com/download\)](https://www.testing-whiz.com/download).

9) [\(http://watir.com/\)](http://watir.com/)Herramienta Watir: [\(http://watir.com/\)](http://watir.com/) [\(http://watir.com/\)](http://watir.com/) [\(http://watir.com/\)](http://watir.com/)



Es una herramienta de automatización de pruebas funcionales de código abierto. La herramienta está escrita utilizando bibliotecas de lenguaje de programación Ruby. Es ampliamente utilizado para la automatización de pruebas de aplicaciones basadas en web. A menudo se pronuncia como herramienta "agua". A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona la herramienta Watir.

- La herramienta puede automatizar las pruebas de cualquier aplicación basada en navegador web independientemente del lenguaje de programación subyacente.
- Soporta pruebas de navegador cruzado.
- Compatible con diferentes herramientas de desarrollo impulsadas por el negocio, tales como Cucumber, RSpec y Test / Unit.
- Puede probar fácilmente formularios, enlaces, botones y sus respuestas en una página web.

Enlace de descarga: [Watir \(http://watir.com/\)](http://watir.com/).

10) Herramienta WatiN: [. \(https://www.codeproject.com/Tips/658947/Watin-An-Automation-Testing-in-NET\)](https://www.codeproject.com/Tips/658947/Watin-An-Automation-Testing-in-NET)

Slack [Reúna a su equipo con Slack, el centro de colaboración para el trabajo.](https://srv.buysellads.com/ads/click/x,segment=placement:softwaretes)



Es una herramienta de automatización de pruebas de código abierto escrita en lenguaje C#. La herramienta WatiN admite pruebas de automatización para aplicaciones web codificadas en lenguajes de programación .Net. La herramienta WatiN está licenciada bajo Apache 2.0. A continuación se presenta el resumen de las características importantes que proporciona WatiNtool.

- Soporta la generación de capturas de pantalla de páginas web.
- Amplía los soportes de prueba para las pruebas de sitios web HTML y AJAX.
- Se puede integrar fácilmente con herramientas de prueba unitarias.
- La automatización de prueba de la aplicación web se puede realizar en los navegadores web IE y Firefox.
- Ofrece soporte nativo para el modelo de página y control.

Enlace de descarga: [WaitN \(https://www.codeproject.com/Tips/658947/Watin-An-Automation-Testing-in-NET\)](https://www.codeproject.com/Tips/658947/Watin-An-Automation-Testing-in-NET).

Conclusión

En este artículo, hemos enumerado las 10 *herramientas de prueba de automatización funcional*. La elección de cualquiera de esta herramienta de automatización se basa en el presupuesto del proyecto, las habilidades de programación del equipo de pruebas, el tipo de aplicación de software y los requisitos del proyecto.

⇓ **Susíbete** ⇓

Si no es un lector habitual de este sitio web, le recomendamos que se [suscriba a nuestro boletín electrónico gratuito](http://feedburner.google.com/fb/a/mailverify?uri=SoftwareTestingClass). Regístrese simplemente proporcionando su dirección de correo electrónico a continuación:

Ingrese su dirección de correo electrónico:

SUSCRIBIRSE

Consulte el correo electrónico en su bandeja de entrada para obtener confirmación y obtener las últimas actualizaciones Pruebas de software de forma gratuita.

Pruebas felices !!!

Free Liv

Reserve you
'Starting to t

TestRail

ETIQUETAS: [QTP \(https://www.softwaretestingclass.com/tag/qtp/\)](https://www.softwaretestingclass.com/tag/qtp/), [TESTINGWHIZ \(https://www.softwaretestingclass.com/tag/testingwhiz/\)](https://www.softwaretestingclass.com/tag/testingwhiz/), [TOSCA \(https://www.softwaretestingclass.com/tag/tosca/\)](https://www.softwaretestingclass.com/tag/tosca/), [UFT \(https://www.softwaretestingclass.com/tag/uft/\)](https://www.softwaretestingclass.com/tag/uft/)

← [Publicación anterior](#)
[Breve descripción general de la vista de palabras clave - Tutorial de entrenamiento UFT / QTP 11](#)

Slack

Reúna a su equipo con Slack, el centro de colaboración para el trabajo.

(//srv.buysellads.com/ads/click/x, segment=placement:softwaretes

(<https://www.softwaretestingclass.com/brief-overview-of-keyword-view-uftqtp-training-tutorial-11/>).

> ESTA PUBLICACIÓN TIENE UN COMENTARIO



Riya

26 DE MARZO DE 2019 [RESPUESTA \(/TOP-10-FUNCTIONAL-AUTOMATION-TESTING-TOOLS/?R&utm_medium=email&utm_campaign=feed%3A+softwaretestingclass+%28software+testing+class%29&replyto.com=57160#RESPOND\)](#)

Gracias por la lista.

Deja una respuesta

Your Comment Here...

Name (required)

Email (required)







Website

PUBLICAR COMENTARIO



Empieza a crear aplicacion
mismo con más de 25 sen
gratuitos

ACERCA DE

- 
(<http://www.facebook.com/SoftwareTestingClass>)
- 
(<https://twitter.com/mytestingclass>)
- 
(<https://plus.google.com/+SoftwareTestingClass?prsrc=5>)
- 
(<https://www.linkedin.com/group/home?gid=4626663>)
- 
(<https://www.pinterest.com/mytestingclass>)
- 
(<http://feeds2.feedburner.com/SoftwareTestingClass>)

Anúnciese con nosotros
(<https://www.softwaretestingclass.com/advertise-with-us/>)
Póngase en contacto con nosotros
(<https://www.softwaretestingclass.com/contact-us/>)
Escriba para nosotros



Selenium

([selenium-tutorials/](/selenium-tutorials/))




Base de datos

([database-testing-tutorials/](/database-testing-tutorials/))




Qt

([qtp-uft-hp-unified-functional-testing-tutorial-series/](/qtp-uft-hp-unified-functional-testing-tutorial-series/))




Pruebas de software

([category/basics-of-software-testing/](/category/basics-of-software-testing/))




Pruebas de rendimiento

([category/performance-testing-jmeter-tutorial-series/](/category/performance-testing-jmeter-tutorial-series/))




Pruebas de rendimiento

([category/performance-testing-jmeter-tutorial-series/](/category/performance-testing-jmeter-tutorial-series/))



Prueba completa

([testcomplete-tutorials-beginners/](/testcomplete-tutorials-beginners/))




Prueba completa

([testcomplete-tutorials-beginners/](/testcomplete-tutorials-beginners/))

Slack

(<https://t.me/slack-tutorial-series-for-beginners>)



Reúna a su equipo con Slack, el centro de colaboración para el trabajo.
(<https://t.me/slack-tutorial-series-for-beginners>)

(<https://www.softwaretestingclass.com/want-to-post-your-guest-article-on-softwaretestingclass-com/>)
Pruebe su conocimiento
(<https://www.softwaretestingclass.com/test-your-software-testing-knowledge/>)
Sugiera un tutorial
(<https://form.jotform.me/73495294794474>)

Copyright Protected
(<https://www.SoftwareTestingClass.com/copyright-policy/>)
© 2010-2019 Software Testing Class - Todos los derechos reservados

testing-training-tutorial-series/)
UFT - QTP (/qtp-uft-hp-unified-functional-testing-training-tutorial-series/)

testing-strategy/)
Pruebas móviles (/mobile-testing-tutorial-1-mobile-application-testing-strategy/)

an
un
cio
(ht
tps
://
w
ww
.bu
yse
lla
ds.
co
m/
?
ut
m_
so
urc
e=
sof
tw
are
tes
tin
gcl
ass
-
co
m-
sti
ck
y-
bo
x&
ut
m_
me
diu
m=
ad
_vi
a_l
ink
&u
tm
_c
am
pai
gn
=in
_u
nit
&u
tm
_te
rm
=st
ick
yb
ox)

Slack
Reúna a su equipo con Slack, el centro de colaboración para el trabajo.

(<https://srv.buysellads.com/ads/click/x,segment=placement:softwaretes>)

^