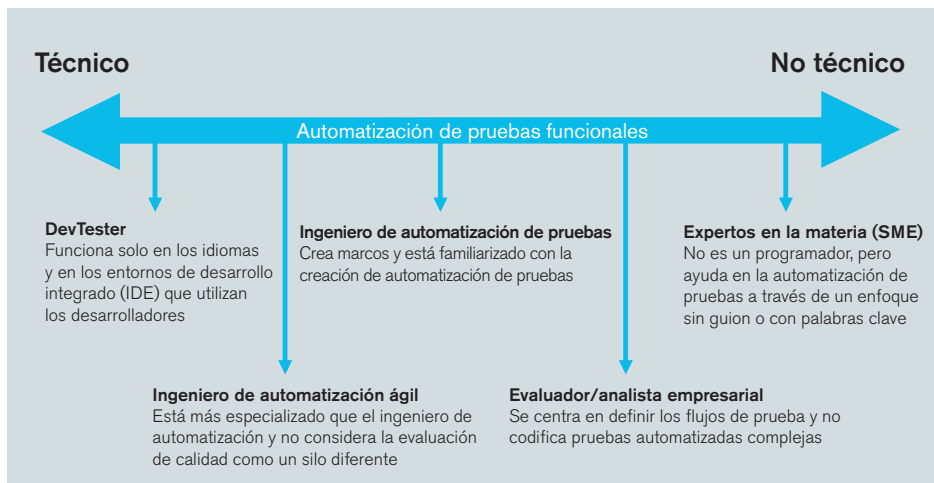


# Unified Functional Testing

El software Micro Focus® Unified Functional Testing (UFT) automatiza las pruebas funcionales a través de una experiencia de usuario visual e intuitiva, que combina las pruebas manuales, las pruebas de software automatizadas y las pruebas basadas en marcos en un entorno de desarrollo integrado (IDE). Las capacidades de UFT le ayudan a reducir significativamente el gasto, el tiempo y la complejidad de los procesos de pruebas funcionales, al mismo tiempo que favorece la continuidad de la calidad.

## Necesidades de los usuarios de técnicos y no técnicos



**Figura 1.** Unified Functional Testing aborda las necesidades de prueba de cualquier organización, independientemente de sus habilidades.

## Pruebas continuas

UFT es la solución estándar del sector para la automatización de pruebas de software, y cuenta con amplias capacidades demostradas para cubrir las necesidades actuales de los equipos de aplicaciones ágiles y modernos.

UFT aprovecha un amplio ecosistema de integraciones, desde herramientas de gestión de control de origen, como Subversion o Git, hasta herramientas de integración continua como Jenkins y TeamCity. Las pruebas funcionales pueden realizarse como parte del proceso de creación normal y ofrecer resultados que se mostrarán en la gestión de la vida útil de la aplicación (ALM) de Micro Focus o en Micro Focus Quality Center. Los equipos reciben alertas sobre los problemas al instante para mantener los proyectos de Agile bajo control.

UFT también incluye la solución Micro Focus UFT Pro (LeanFT), que se ha diseñado para realizar pruebas de Agile y utiliza Microsoft Visual Studio(C#) y Eclipse/IntelliJ(Java) para la creación de pruebas.

## Pruebas de API y de servicios web

Las capacidades de pruebas de API y de servicios web de UFT ofrecen a sus equipos un marco ampliable para crear y ejecutar pruebas funcionales de aplicaciones "sin interfaz gráfica" o de las partes que no constituyen la interfaz gráfica de usuario (GUI) de una aplicación. Gracias a su interfaz visual y fácil de utilizar, UFT le proporciona la posibilidad de poner a prueba la capa de la interfaz sin tener que emplear gran cantidad de código.

UFT también se integra completamente con Micro Focus Service Virtualization, un potente software que permite a los evaluadores utilizar servicios simulados que se comportan como el componente de la aplicación real. Con la integración de UFT en Service Virtualization, sus equipos de pruebas automatizadas pueden lograr pruebas continuas y sin retrasos.

## Pruebas distribuidas con el nuevo motor en tiempo de ejecución

El nuevo motor de tiempo de ejecución de UFT permite la ejecución paralela en diferentes plataformas, dispositivos móviles y servidores (reales y virtuales) sin necesidad de una licencia o instalación completa de UFT.

## Micro Focus Business Process Testing

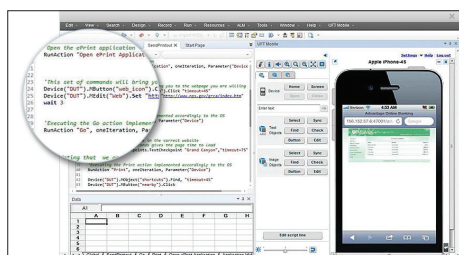
Los equipos pueden utilizar el marco de Micro Focus Business Process Testing (BPT) para realizar una automatización basada en palabras clave y sin guiones de aplicaciones web, de escritorio y empaquetadas como Oracle, PeopleSoft y SAP. BPT ayuda a los usuarios menos especializados, como analistas empresariales y expertos en la materia (SME), a simplificar la automatización de pruebas gracias a la creación de componentes de procesos empresariales reutilizables capaces de manejar el contenido manual y automatizado, así como a su capacidad de detección de componentes automáticos y de cambios de flujo de proceso. De este modo se agiliza la creación y el mantenimiento de las pruebas para aumentar el ROI de las mismas.

## Comprobación multinavegador

UFT es compatible con una amplia variedad de navegadores como Chrome, Firefox, Safari e Internet Explorer. Las pruebas se pueden registrar en un navegador y se puede utilizar el mismo guion sin adaptaciones para probar varias configuraciones y navegadores. Si lo desea, se puede adaptar la misma ejecución de prueba a todos los navegadores ejecutando cada iteración en un navegador diferente y realizando un solo informe que refleje el estado del flujo de la prueba en todas las configuraciones deseadas.

## Pruebas móviles

Como componente clave de Micro Focus Mobile Center, UFT permite hacer pruebas de dispositivos reales en varios sistemas operativos. Permite a los equipos de pruebas móviles automatizar y agilizar las pruebas, reutilizando los guiones de pruebas en varios dispositivos reales. La solución se ha creado para dar soporte a las frecuentes e intensas pruebas funcionales y de regresión, y admite tanto procesos de desarrollo continuo como procesos de Agile.



**Figura 2.** Utiliza la misma tecnología de automatización de UFT para las pruebas de dispositivos móviles reales.

## Funciones principales

- **Interfaz unificada única:** automatice las pruebas de la funcionalidad de interfaz gráfica de usuario y de los servicios secundarios de una aplicación.
- **Integración de BPT:** cree, edite y mantenga las pruebas del marco de BTP directamente en Micro Focus UFT.
- **Ejecución en paralelo en los principales sistemas operativos y navegadores:** ejecute pruebas en las últimas versiones de Windows, Linux y MacOS, y en navegadores como Chrome, IE, Firefox y Safari
- **Reconocimiento y gestión avanzada de objetos:** cree y ejecute guiones de prueba utilizando potentes tecnologías de reconocimiento y gestión de objetos, como Object Spy, Object Repository, Object Identification Center y Application Model.

- **Conversión de prueba manual:** comience a realizar nuevas automatizaciones importando pruebas manuales desde Micro Focus Sprinter y convierta los resultados en activos de automatización de pruebas reutilizables para las pruebas de integración y regresión.
- **Pruebas de SAP:** aproveche la amplia compatibilidad con objetos y métodos de SAPUI5, Web Dynpro de SAP, ABAP y la aplicación de escritorio NWBC de SAP.
- **Control de versiones:** el control de versiones puede hacerse con Micro Focus ALM o con un sistema de control de origen estándar, como los repositorios de Subversion (SVN) o Git.

## Conecte con otros profesionales y expertos en software de Micro Focus en

[Blog Micro Focus Future of Testing](#)

[TechBeacon.com](#)

[Centro de ayuda en línea de UFT](#)

**Tabla 1.** Compatibilidad con plataformas tecnológicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Tecnologías de GUI compatibles</b>          | Web, Java, .NET, Flex, Oracle, SAP, PeopleSoft, Siebel, Delphi, emuladores de terminal, PowerBuilder, Stingray, VisualAge, QT y muchas más |
| <b>Requisitos mínimos del sistema para UFT</b> |  |
| <b>Procesador del host</b>                     | 3 GHz o superior   |
| <b>Sistema operativo</b>                       | Windows 7 Service Pack 1 (32 o 64 bits)  |
| <b>Memoria</b>                                 | 4 GB   |
| <b>Controlador de disco duro</b>               | 7200 RPM   |
| <b>Ajustes de color</b>                        | Color gran intensidad (16 bits)  |
| <b>Tarjeta gráfica</b>                         | Tarjeta gráfica con 64 MB de memoria de vídeo  |
| <b>Espacio libre en disco duro</b>             | 20 GB de espacio libre en disco duro para los archivos y las carpetas de las aplicaciones  |

## Más información en

[Centro de ayuda de Micro Focus UFT](#)