

HP Unified Functional Testing

Para sistemas operativos Windows®

Versión de software: 12.00

Guía del usuario de Run Results Viewer

Fecha de publicación del documento: Marzo de 2014

Fecha de lanzamiento del software: Marzo de 2014



Avisos legales

Garantía

Las únicas garantías de los productos y servicios HP se exponen en el certificado de garantía que acompaña a dichos productos y servicios. El presente documento no debe interpretarse como una garantía adicional. HP no es responsable de omisiones, errores técnicos o de edición contenidos en el presente documento.

La información contenida en esta página está sujeta a cambios sin previo aviso.

Leyenda de derechos limitados

Software informático confidencial. Es necesario disponer de una licencia válida de HP para su posesión, uso o copia. De conformidad con FAR 12.211 y 12.212, el Gobierno estadounidense dispone de licencia de software informático de uso comercial, documentación del software informático e información técnica para elementos de uso comercial con arreglo a la licencia estándar para uso comercial del proveedor.

Aviso de copyright

© Copyright 1992 - 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Avisos de marcas comerciales

Adobe® y Acrobat® son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.

Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Computer, Inc. registradas en Estados Unidos y otros países.

Google™ y Google Maps™ son marcas comerciales de Google Inc.

Intel® y Pentium® son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y otros países.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP y Windows Vista® son marcas comerciales de Microsoft Corporation registradas en Estados Unidos.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus filiales.

Actualizaciones de la documentación

La página de título de este documento contiene la siguiente información de identificación:

- Número de versión del software, que indica la versión del software.
- Fecha de publicación del documento, que cambia cada vez que se actualiza el documento.
- Fecha de lanzamiento del software, que indica la fecha desde la que está disponible esta versión del software.

Para buscar actualizaciones recientes o verificar que está utilizando la edición más reciente de un documento, visite: <http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

Este sitio requiere que esté registrado como usuario de HP Passport. Para registrarse y obtener un ID de HP Passport, visite: <http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

O haga clic en el enlace **New user registration** (Registro de nuevos usuarios) de la página de registro de HP Passport.

Asimismo, recibirá ediciones actualizadas o nuevas si se suscribe al servicio de soporte del producto correspondiente. Póngase en contacto con su representante de ventas de HP para obtener más información.

Soporte

Visite el sitio web HP Software Support Online en: <http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>

Este sitio web proporciona información de contacto y detalles sobre los productos, servicios y soporte que ofrece HP Software.

HP Software Support Online brinda a los clientes la posibilidad de auto-resolución de problemas. Ofrece una forma rápida y eficaz de acceder a las herramientas de soporte técnico interactivo necesarias para gestionar su negocio. Como cliente preferente de soporte, puede beneficiarse de utilizar el sitio web de soporte para:

- Buscar los documentos de la Base de conocimiento que le interesen
- Enviar y realizar un seguimiento de los casos de soporte y las solicitudes de mejora
- Descargar revisiones de software
- Gestionar contratos de soporte
- Buscar contactos de soporte de HP
- Consultar la información sobre los servicios disponibles
- Participar en debates con otros clientes de software
- Investigar sobre formación de software y registrarse para recibirla

Para acceder a la mayor parte de las áreas de soporte es necesario que se registre como usuario de HP Passport. En muchos casos también será necesario disponer de un contrato de soporte. Para registrarse y obtener un ID de HP Passport, visite:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Para obtener más información sobre los niveles de acceso, visite:

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

HP Software Solutions Now accede al sitio web HPSW Solution and Integration Portal. Este sitio le permite explorar las soluciones de productos HP que satisfacen sus necesidades de negocio e incluye una lista completa de integraciones entre productos HP, así como una lista de procesos ITIL. La URL de este sitio web es <http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>

Contenido

Contenido	3
Acerca de la Guía del usuario de Run Results Viewer	6
Recursos en línea adicionales	6
Capítulo 1: Uso de la Run Results Viewer	8
Conceptos	10
Información general de Run Results Viewer	10
Ejecución del archivo XML de resultados	11
Ubicación del archivo XML de resultados	13
Campos personalizados (solo pruebas de Service Test/API de UFT)	14
Acceso a UFT en sistemas operativos Windows 8	15
Tareas	17
Cómo instalar Run Results Viewer como una aplicación independiente	17
Cómo abrir resultados de la ejecución	17
Cómo desplazarse al árbol de resultados de ejecución	18
Cómo personalizar Run Results Viewer	20
Cómo saltar a un paso en una prueba de GUI (solo pruebas de GUI de UFT)	20
Cómo enviar manualmente defectos a ALM	21
Cómo enviar automáticamente defectos a un proyecto de ALM (solo pruebas de GUI de UFT)	22
Cómo exportar resultados de la ejecución	24
Cómo reproducir una película del grabador de pantalla en HP Micro Player (solo pruebas de UFT GUI)	26
Cómo eliminar resultados de la ejecución	26
Referencias	28
Interfaz de usuario de Run Results Viewer	28
Comandos de Run Results Viewer	33
Paneles de Run Results Viewer	36
Panel Árbol de resultados de ejecución y cuadro de búsqueda	37
Panel Detalles de resultado (Run Results Viewer)	44
Panel Datos capturados (Run Results Viewer)	48

Contenido del panel Datos capturados en pasos de UFT API/Service Test	50
Panel Flujo de prueba (Run Results Viewer) (solo pruebas de API de UFT/Service Test)	55
Panel de datos (Run Results Viewer)	57
Panel Seguimiento del registro (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	59
Panel Grabador de pantalla (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT) ...	61
Panel Monitor del sistema (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	64
Cuadros de diálogo de Run Results Viewer	66
Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución (Run Results Viewer)	67
Cuadro de diálogo Buscar (panel Seguimiento del registro - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	69
Cuadro de diálogo Filtro (Run Results Viewer)	70
Cuadro de diálogo Abrir resultados de ejecución	73
Cuadro de diálogo Imprimir (Run Results Viewer)	74
Cuadro de diálogo Presentación preliminar (Run Results Viewer)	76
Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM (Run Results Viewer)	77
Herramienta para eliminar resultados de la ejecución (solo UFT)	83
Solución de problemas y limitaciones: ver resultados de ejecución	86
Capítulo 2: Resultados de la ejecución: descripción de los resultados del paso	87
Conceptos	89
Identificación inteligente en los resultados de la ejecución (solo pruebas de UFTGUI) .	89
Identificación inteligente: ningún objeto coincide con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)	89
Identificación inteligente: varios objetos coinciden con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)	90
Resultados de puntos de comprobación y de valores de salida (solo pruebas de GUI de UFT)"	91
Punto de comprobación de accesibilidad (solo pruebas de UFT GUI)	92
Resultados de puntos de comprobación de mapas de bits (solo pruebas de GUI de UFT)	96
Resultados de punto de comprobación del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI)	98

Resultados de punto de comprobación estándar (solo pruebas de UFT GUI)	100
Resultados de puntos de comprobación de tablas y bases de datos (solo pruebas de UFT GUI)	102
Resultados de punto de comprobación de texto y área de texto (solo pruebas de UFT GUI)	103
Resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)	104
Resultados de valor de salida (solo pruebas de UFT GUI)	106
Resultados de valores de salida del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI)	107
Resultados de valor de salida XML (solo pruebas de UFT GUI)	108
Valores parametrizados en Resultados de la ejecución	109
GUIPruebas que contienen llamadas a pruebas de API de UFT/Service Test (solo pruebas de GUI de UFT)	112
Referencias	113
Cuadro de diálogo Configuración de color (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	113
Cuadro de diálogo Filtro (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de UFT GUI)	114
Ventana de resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)	115
Cuadro de diálogo Valor de elemento (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	121
Ventana de resultados de valor de salida XML (solo pruebas de GUI de UFT)	122
Agradecemos sus comentarios.	126

Acerca de la Guía del usuario de Run Results Viewer

La *Guía del usuario de HP Run Results Viewer* explica cómo usar Run Results Viewer para interpretar y usar los resultados de la prueba en las pruebas de GUI o API.

Se recomienda tener conocimientos previos de UFT y sus capacidades de prueba para que pueda evaluar por completo los resultados de la prueba.

Recursos en línea adicionales

Los siguientes recursos en línea adicionales pueden encontrarse en el menú Ayuda de Unified Functional Testing:

Recursos	Descripción
HP Software Support Online	Abre el sitio web de soporte técnico de HP Software. Este sitio permite buscar en la Base de conocimientos de autosolución de HP Software. También se puede publicar y explorar foros de discusión de usuarios, enviar solicitudes de soporte, descargar revisiones y documentación actualizada, y mucho más. Elija Ayuda > HP Software Support. La URL de este sitio web es www.hp.com/go/hpssoftwaresupport. • Para acceder a la mayor parte de las áreas de soporte es necesario que se registre como usuario de HPPassport. En muchos casos también será necesario disponer de un contrato de soporte. • Para obtener más información sobre los niveles de acceso, vaya a: http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp • Para registrarse y obtener un Id. de usuario de HP Passport, visite: http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html
Foro de pruebas	Abre los foros de pruebas para Pruebas de GUI, Pruebas de API y BPT, donde puede interactuar con otros usuarios de UFT y tratar sobre temas relacionados con Pruebas de GUI, Pruebas de API y BPT. Las direcciones URL de estos sitios son las siguientes: • API Testing: http://h30499.www3.hp.com/t5/Service-Test-Support-and-News/bd-p/sws-Serv_TEST_SF • BPT: http://h30499.www3.hp.com/t5/Business-Process-Validation/bd-p/sws-BPT_SF
Página del producto UFT	Abre la página del producto HP Unified Functional Testing, con información y enlaces relacionados sobre UFT.

Recursos	Descripción
Solución de problemas y Base de conocimientos	Se abre la página Solución de problemas en el Sitio web de HP Software Support donde puede buscar en la Base de conocimientos de autosolución de HP Software. Elija Ayuda > Base de conocimientos o Ayuda > Solución de problemas . La URL del sitio web de solución de problemas es http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp .
Comunidad de HP Software	Abre el sitio de la comunidad de expertos de TI de HP, donde puede interactuar con otros usuarios de software de HP, leer artículos y blogs sobre software de HP y acceder a descargas de otros productos de software.
Sitio de manuales de HP	Abre el sitio web de manuales de productos de HP Software, donde puede buscar la documentación más actualizada de un producto seleccionado de HP Software. La dirección URL de este sitio web es http://support.openview.hp.com/selfsolve/manuals (se requiere un HP Passport).
Novedades	Abre la Ayuda de Novedades de UFT, que describe las nuevas características y mejoras en esta versión de UFT.
Vídeos de productos	Abre una página en HPLN (HP Live Networks) que muestra una lista de todas las películas de productos.
Sitio web de HP Software	Abre el sitio web de HP Software. Este sitio proporciona la información más actualizada de los productos de HP Software. Incluye nuevas versiones de software, seminarios y ferias comerciales, soporte al cliente y mucho más. La URL de este sitio web es www.hp.com/go/software .

A las siguientes aplicaciones de ejemplo se puede acceder desde el menú **Inicio**. Estas aplicaciones forman la base de muchos ejemplos de esta guía:

Capítulo 1: Uso de la Run Results Viewer

En este capítulo se incluye lo siguiente:

Conceptos	10
Información general de Run Results Viewer	10
Ejecución del archivo XML de resultados	11
Ubicación del archivo XML de resultados	13
Campos personalizados (solo pruebas de Service Test/API de UFT)	14
Acceso a UFT en sistemas operativos Windows 8	15
Tareas	17
Cómo instalar Run Results Viewer como una aplicación independiente	17
Cómo abrir resultados de la ejecución	17
Cómo desplazarse al árbol de resultados de ejecución	18
Cómo personalizar Run Results Viewer	20
Cómo saltar a un paso en una prueba de GUI (solo pruebas de GUI de UFT)	20
Cómo enviar manualmente defectos a ALM	21
Cómo enviar automáticamente defectos a un proyecto de ALM (solo pruebas de GUI de UFT)	22
Cómo exportar resultados de la ejecución	24
Cómo reproducir una película del grabador de pantalla en HP Micro Player (solo pruebas de UFT GUI)	26
Cómo eliminar resultados de la ejecución	26
Referencias	28
Interfaz de usuario de Run Results Viewer	28
Comandos de Run Results Viewer	33
Paneles de Run Results Viewer	36
Panel Árbol de resultados de ejecución y cuadro de búsqueda	37
Panel Detalles de resultado (Run Results Viewer)	44
Panel Datos capturados (Run Results Viewer)	48
Contenido del panel Datos capturados en pasos de UFT API/Service Test	50
Panel Flujo de prueba (Run Results Viewer) (solo pruebas de API de UFT/Service Test)	55
Panel de datos (Run Results Viewer)	57

Panel Seguimiento del registro (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	59
Panel Grabador de pantalla (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	61
Panel Monitor del sistema (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	64
Cuadros de diálogo de Run Results Viewer	66
Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución (Run Results Viewer)	67
Cuadro de diálogo Buscar (panel Seguimiento del registro - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	69
Cuadro de diálogo Filtro (Run Results Viewer)	70
Cuadro de diálogo Abrir resultados de ejecución	73
Cuadro de diálogo Imprimir (Run Results Viewer)	74
Cuadro de diálogo Presentación preliminar (Run Results Viewer)	76
Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM (Run Results Viewer)	77
Herramienta para eliminar resultados de la ejecución (solo UFT)	83
Solución de problemas y limitaciones: ver resultados de ejecución	86

Conceptos

Información general de Run Results Viewer

Después de ejecutar una prueba o componente, puede ver los resultados de la ejecución en HP Run Results Viewer. Run Results Viewer contiene varios paneles, en cada uno de los cuales se muestran tipos de información específicos. El "[Panel Árbol de resultados de ejecución y cuadro de búsqueda](#)" muestra una representación jerárquica de los resultados de la ejecución. En los demás paneles se proporcionan detalles acerca de un nodo o un paso seleccionados, los datos usados para un determinado paso, imágenes o capturas de pantalla opcionales (solo UFT Pruebas de GUI), información opcional del sistema (solo UFT Pruebas de GUI), etc. Para ver información general acerca de los diferentes paneles, consulte "[Interfaz de usuario de Run Results Viewer](#)" en la [página 28](#).

De forma predeterminada, Run Results Viewer se abre automáticamente al final de una sesión de ejecución. Si quiere cambiar este comportamiento, en UFT desmarque la casilla **Ver los resultados cuando termine la sesión de ejecución** en el panel Sesiones de ejecución del cuadro de diálogo Opciones (**Herramientas > Opciones > ficha General > nodo Sesiones de ejecución**).

Run Results Viewer contiene una descripción de los pasos realizados durante la sesión de ejecución.

- Para un componente o una prueba de GUI, o para una prueba de GUI que no contiene parámetros del panel Datos, en Run Results Viewer se muestra una sola iteración de prueba.
- En el caso de las pruebas, si la prueba contiene parámetros del panel Datos y está configurada para ejecutar varias iteraciones, en Run Results Viewer se muestran detalles para cada iteración de la ejecución de la prueba. Los resultados se agrupan por las acciones de la prueba.
- Para una prueba de API o de Service Test, los pasos individuales y los puntos de comprobación incluidos en la prueba. Si una prueba se establece para ejecutar varias iteraciones, se muestra cada iteración.

La prueba se establece para ejecutarse en una o todas las iteraciones en el panel Ejecutar del cuadro de diálogo Configuración. Para obtener detalles, consulte la sección que describe el panel de ejecución en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Integración de UFT/Service Test

Si ejecuta una prueba de GUI de UFT que contiene una llamada a una prueba de API de UFT o Service Test, o viceversa, puede ver los resultados de todos los pasos ejecutados en la prueba principal y en la prueba a la que se llama.

(No relevante para componentes empresariales).

Visualización de resultados parciales (solo pruebas de GUI de UFT)

Además de ver los resultados de una sesión de ejecución una vez completada una ejecución (incluidas las ejecuciones que fallan antes de completarse), puede ver los resultados *durante* una sesión de ejecución abriendo el archivo `results.xml` para esa ejecución. Esto permite ver resultados parciales (hasta el paso para el que se abren los resultados). Por ejemplo, puede desear ver los resultados de una iteración específica antes de que la ejecución continúe con la siguiente iteración. Una forma de hacerlo es insertar un paso que abra un cuadro de mensaje, ya que esto detiene la ejecución hasta que se cierra el cuadro de mensaje. Por ejemplo:

```
MsgBox "Open the following file:" & Reporter.ReportPath
```

Nota: Para ver los resultados parciales en Run Results Viewer, es necesario abrir el archivo de resultados de otro ordenador.

Instalación de Run Results Viewer

Run Results Viewer se instala automáticamente con UFT y Service Test.

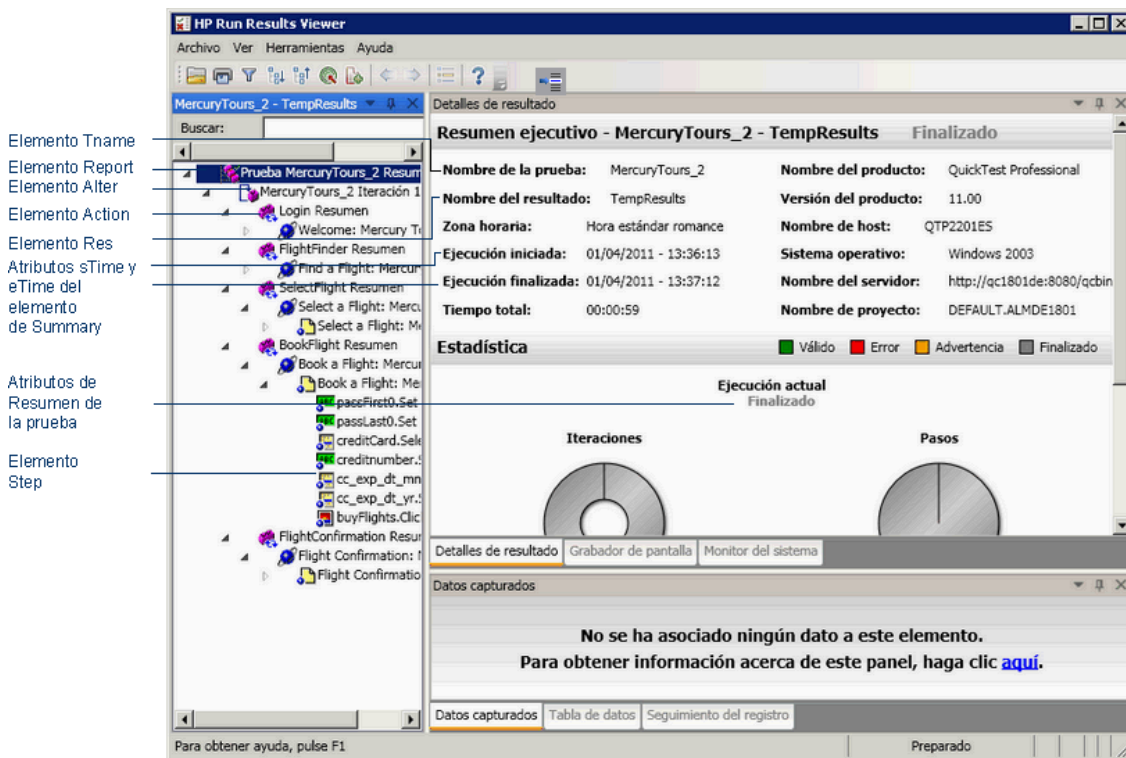
También puede instalar Run Results Viewer como una aplicación independiente. Esto permite compartir los resultados de las pruebas con analistas empresariales y desarrolladores que no tienen UFT ni Service Test instalado en sus ordenadores. Para obtener más información, consulte ["Cómo instalar Run Results Viewer como una aplicación independiente"](#).

Ejecución del archivo XML de resultados

Los resultados de cada sesión de ejecución se guardan en un solo archivo `.xml` (denominado `results.xml`). Este archivo `.xml` almacena información sobre cada uno de los nodos de los resultados de ejecución en la pantalla. La información de estos nodos se usa para crear dinámicamente archivos `.htm` que se muestran en el panel Detalles de resultado en Run Results Viewer.

Cada nodo del árbol de resultados de ejecución es un elemento del archivo `results.xml`. Además, hay diferentes elementos que representan distintos tipos de información mostrada en los resultados de la ejecución. Puede tomar la información de los resultados de ejecución del archivo `.xml` y usar XSL para mostrar la información que necesite en un formato personalizado (al imprimir desde Run Results Viewer, al mostrar los resultados de ejecución en su propio visor de resultados personalizados o al exportar los resultados de la ejecución a un archivo `.html`).

En el siguiente diagrama para una prueba de GUI, se muestra la correlación entre algunos de los elementos del archivo .xml y los elementos a los que representan en los resultados de la ejecución. Estos elementos son similares tanto para las pruebas y para los componentes.



XSL proporciona las herramientas para describir exactamente la información de resultados de ejecución que se mostrará y, exactamente, dónde y cómo se mostrará, se imprimirá o se exportará. También puede modificar el archivo .css al que hace referencia el archivo .xsl, para cambiar el aspecto del informe (por ejemplo, fuentes, colores, etc.).

Por ejemplo, en el archivo results.xml, una etiqueta de elementos contiene el nombre de una acción o de un componente y otra etiqueta de elementos contiene información sobre la hora en la que se llevó a cabo la sesión de ejecución. Mediante XSL, puede indicar a su Run Results Viewer personalizado que el nombre del componente o de la acción se muestre en un determinado lugar de la página y en una fuente verde negrita, y que la información de la hora no se muestre.

Puede ser más fácil modificar los archivos .xsl y .css proporcionados con la aplicación Run Results Viewer, en lugar de crear sus archivos personalizados desde cero. Los archivos se encuentran en la carpeta HP\Run Results Viewer\dat y tienen los siguientes nombres:

- **PShort.xsl**. Especifica el contenido del informe del resultado de la ejecución impreso o exportado a un archivo HTML al seleccionar la opción **Corto** en los cuadros de diálogo para imprimir o exportar a HTML.
- **PDetails.xsl**. Especifica el contenido del informe del resultado de la ejecución impreso o exportado a un archivo HTML al seleccionar la opción **Detallado** en los cuadros de diálogo para imprimir o exportar a HTML.

- `PStringTable.xml`. Especifique las constantes de cadena que se deben usar en los documentos exportados. Por ejemplo, `Iteración n°` se puede usar como prefijo de número de iteración. Si selecciona la opción **XSL definido por el usuario** en los cuadros de diálogo para imprimir o exportar a archivo HTML, el archivo `.xml` que especifique debe contener una llamada "incluir" a este archivo. Si lo necesita, puede localizar las cadenas.
- `PResults.css`. Especifica el aspecto de la presentación preliminar de los resultados de la ejecución. Los anteriores archivos `.xml` hacen referencia a este archivo.
- `Results.css`. Especifica los estilos, fuentes y colores de los diferentes elementos que aparecen en los resultados de la ejecución.

Para obtener más información acerca de la impresión de los resultados de la ejecución con un archivo `.xml` personalizado, consulte ["Cuadro de diálogo Imprimir \(Run Results Viewer\)" en la página 74](#).

Para obtener más información acerca de la exportación de los resultados de la ejecución a un archivo con un archivo `.xml` personalizado, consulte ["Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución \(Run Results Viewer\)" en la página 67](#).

UFT : Para obtener más información sobre la estructura del esquema XML y una descripción de los elementos y atributos que puede usar para personalizar los informes de resultados de ejecución, consulte *HP Run Results Schema Reference* (**Ayuda > Ayuda de referencias avanzadas de las pruebas de GUI de HP UFT > HP Run Results Schema Reference**).

Ubicación del archivo XML de resultados

En función del tipo de prueba, los resultados de ejecución se pueden almacenar en distintas ubicaciones.

GUI Pruebas

Pruebas guardadas en el sistema de archivos. De forma predeterminada, el resultado de una prueba de GUI guardada en el sistema de archivos se almacena en la carpeta de pruebas. Al ejecutar la prueba, puede especificar otra ubicación para almacenar los resultados mediante la pestaña Ubicación de resultados del cuadro de diálogo Ejecutar. Especificar su propia ubicación para el archivo de resultados puede hacer que sea más fácil localizar el archivo de resultados en el sistema de archivos.

Pruebas guardadas en ALM. Los resultados de la ejecución se almacenan en la carpeta de pruebas en ALM. No puede cambiar la ubicación de los resultados de la sesión de ejecución.

Para obtener detalles, consulte la sección que describe el cuadro de diálogo de ejecución en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

GUI Componentes

De forma predeterminada, los resultados de la ejecución de un componente se almacenan en una carpeta de caché de ALM en su ordenador.

Al ejecutar la prueba, puede especificar otra ubicación para almacenar los resultados mediante la pestaña Ubicación de resultados del cuadro de diálogo Ejecutar. Especificar su propia ubicación

para el archivo de resultados puede hacer que sea más fácil localizar el archivo de resultados en el sistema de archivos.

Para obtener detalles, consulte la sección que describe el cuadro de diálogo de ejecución en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Pruebas de Service Test o API

Pruebas guardadas en el sistema de archivos. De forma predeterminada, el resultado de las pruebas de Service Test o API guardadas en el sistema de archivos se almacenan en la carpeta de pruebas. Al ejecutar la prueba, puede especificar otra ubicación para almacenar los resultados mediante la pestaña Ubicación de resultados del cuadro de diálogo Ejecutar. Especificar su propia ubicación para el archivo de resultados puede hacer que sea más fácil localizar el archivo de resultados en el sistema de archivos.

Pruebas guardadas en ALM. Los resultados de la ejecución se almacenan en su proyecto de ALM. No puede cambiar la ubicación de los resultados de la sesión de ejecución.

Para obtener más información, consulte la *HP Service Test User Guide* o *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Campos personalizados (solo pruebas de Service Test/API de UFT)

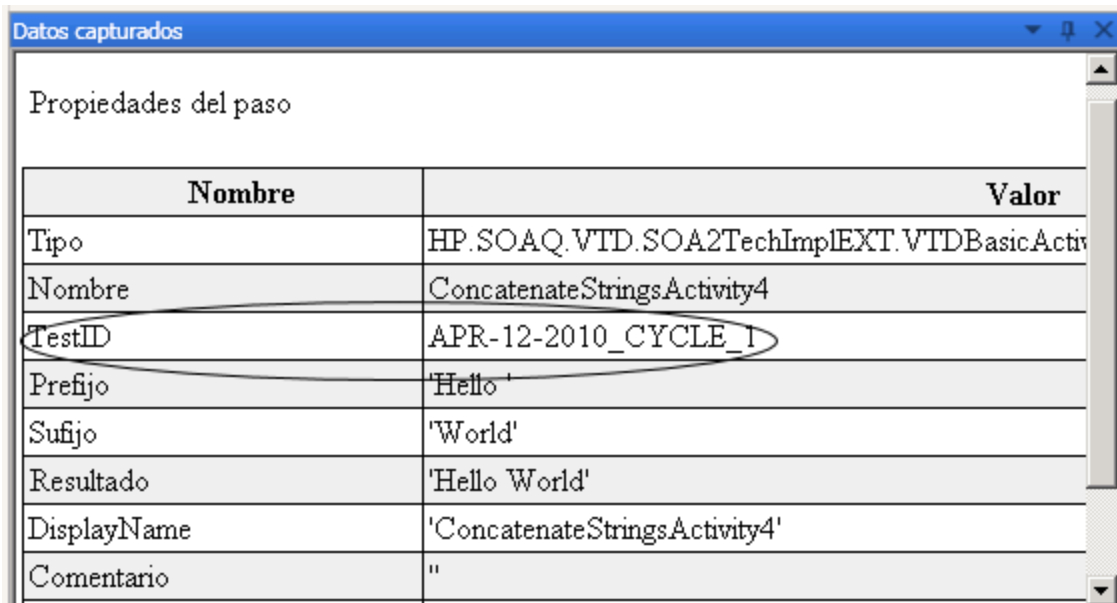
Puede usar la función **Informe** para mostrar información personalizada en Run Results Viewer. Puede especificar cadenas o argumentos existentes y mostrarlos en el visor.

Puede agregar la función Informe a los eventos del paso. Para obtener más información, consulte la sección sobre código y eventos personalizados en la *HP Service Test User Guide* o la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

El siguiente ejemplo imprime **APR-12-2010_CYCLE_1** en la columna **Valor** para **TestID**.

```
args.Activity.Report("TestID","APR-12-2010_CYCLE_1");
```

El informe muestra la palabra clave y su valor en el nivel Actividad de los resultados. Para obtener más información, consulte "[Panel Datos capturados \(Run Results Viewer\)](#)" en la página 48.



Nombre	Valor
Tipo	HP.SOAQ.VTD.SOA2TechImplEXT.VTDBasicActiv
Nombre	ConcatenateStringsActivity4
TestID	APR-12-2010_CYCLE_1
Prefijo	'Hello '
Sufijo	'World'
Resultado	'Hello World'
DisplayName	'ConcatenateStringsActivity4'
Comentario	"

Acceso a UFT en sistemas operativos Windows 8

Las aplicaciones y archivos de UFT a los que se podía acceder desde el menú **Inicio** en versiones anteriores de Windows son accesibles en Windows 8 desde la pantalla **Inicio** o la pantalla **Aplicaciones**.

- **Aplicaciones (archivos .exe).** Puede acceder a las aplicaciones de UFT en Windows 8 directamente desde la pantalla **Inicio**. Por ejemplo:
 - El Run Results Viewer
 - Todas las herramientas de UFT, como el Codificador de contraseña y la utilidad Validación de licencias
 - Las aplicaciones de vuelos de ejemplo de Pruebas de API
- **Archivos que no sean de programas.** Puede acceder a la documentación desde la pantalla **Aplicaciones**.

Nota: De forma predeterminada, las pantallas Inicio y Aplicaciones en Windows 8 están configuradas para abrir Internet Explorer en modo metro. Sin embargo, si se deshabilita Control de cuentas de usuario en el equipo, Windows 8 no volverá a abrir Internet Explorer en modo metro. Por lo tanto, si intenta abrir un acceso directo HTML desde la pantalla Inicio o Aplicaciones, como la Ayuda de UFT o el archivo Léame, aparecerá un error.

Para resolver este problema, puede cambiar el comportamiento predeterminado de Internet Explorer para que no se abra nunca en modo metro. En el cuadro de diálogo **Propiedades de**

Internet > ficha **Programas**, seleccione **Siempre en Internet Explorer en el escritorio** en la opción **Elegir cómo abrir vínculos**. Para obtener más información, consulte <http://support.microsoft.com/kb/2736601> y <http://blogs.msdn.com/b/ie/archive/2012/03/26/launch-options-for-internet-explorer-10-on-windows-8.aspx>.

Tareas

Cómo instalar Run Results Viewer como una aplicación independiente

Run Results Viewer se instala de forma predeterminada junto con UFT y Service Test. En esta tarea se describe cómo instalar Run Results Viewer como aplicación independiente. Por ejemplo, los desarrolladores y analistas empresariales que no tienen UFT ni Service Test instalado en sus ordenadores pueden instalar Run Results Viewer localmente como una aplicación independiente. A continuación puede compartir los resultados de sus pruebas con ellos.

1. Instale las aplicaciones necesarias previamente.

Inserte el DVD de instalación de UFT o Service Test en una unidad de DVD y vaya a `RunResultsViewer\EN\setup.exe` y haga clic en él. La instalación comprueba los requisitos necesarios en su ordenador y le permite instalarlos, si es necesario. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Una vez instalados los requisitos previos, puede ser necesario reinstalar el ordenador.

2. Instale HP Run Results Viewer.

Inserte el DVD de instalación de UFT o Service Test en una unidad de DVD y vaya a `RunResultsViewer\EN\setup.exe` y haga clic en él. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Run Results Viewer está instalado y se puede abrir desde **Inicio > Todos los programas > HP Software > HP Run Results Viewer > Run Results Viewer**.

Nota: Para obtener información detallada sobre cómo acceder a las herramientas y archivos de UFT y UFT en Windows 8, consulte ["Acceso a UFT en sistemas operativos Windows 8" en la página 15](#).

Cómo abrir resultados de la ejecución

Los pasos siguientes describen cómo ubicar un objeto específico en el repositorio de objetos en Run Results Viewer.

Abrir Run Results Viewer

Abra Run Results Viewer de una de las formas siguientes:

- En UFT o Service Test, seleccione **Ver > Resultados de la última ejecución** o haga clic en el botón **Resultados** .
- En el menú **Inicio**, seleccione **Inicio > Todos los programas > HP Software > HP Run Results Viewer > Run Results Viewer**.

- Ejecute una prueba o un componente. De forma predeterminada, los resultados se muestran en Run Results Viewer al final de la sesión de ejecución. (En UFT o Service Test, puede cambiar la configuración predeterminada en el panel **Sesiones de ejecución** del cuadro de diálogo Opciones. Para obtener más información, consulte el *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing* o *HP Service Test User Guide*.

Nota: En esta sección se describe el modo de abrir pruebas y componentes ejecutados en UFT o Service Test. Para otros tipos de pruebas, consulte la documentación del producto que está probando.

Conectarse a su proyecto de ALM (opcional)

Si los resultados de la ejecución se guardan en ALM, conéctese a su proyecto de ALM antes de abrir el archivo de resultados. Para obtener más información, consulte "[Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM \(Run Results Viewer\)](#)" en la página 77.

Ver resultados guardados

Al abrir Run Results Viewer manualmente, se abre automáticamente el cuadro de diálogo Abrir resultados de ejecución, que permite seleccionar los resultados que se mostrarán.

Si Run Results Viewer se ha abierto automáticamente, haga clic en el botón **Abrir** o seleccione

Archivo > Abrir . Desplácese hasta los resultados relevantes. Para obtener más información, consulte "[Cuadro de diálogo Abrir resultados de ejecución](#)" en la página 73.

Cómo desplazarse al árbol de resultados de ejecución

En esta tarea se describe el modo de contraer o expandir una rama del árbol de resultados de ejecución para seleccionar el nivel de detalle con el que se mostrará el árbol.

La primera vez que se abren los resultados de la ejecución en Run Results Viewer, el árbol se expande un nivel cada vez. Si las ramas secundarias bajo una rama principal ya se habían expandido, este estado se mantiene al expandir o contraer la rama principal.

Para expandir una rama específica:

- Haga doble clic en la rama.
- Seleccione la rama y haga clic en la flecha situada a la izquierda del icono de la rama.
- Pulse la tecla más (+) del teclado numérico.

En el árbol se muestran los detalles de la rama, y el signo para expandir cambia al signo para contraer.

Para expandir una rama y todas las ramas bajo ella:

- Seleccione la rama y pulse la tecla asterisco (*) del teclado numérico.

- Haga clic con el botón secundario en una rama y seleccione **Expandir todo**.

Para contraer todas las ramas del árbol de resultados de ejecución:

- Haga clic con el botón secundario en la rama de nivel superior y seleccione **Expandir todo**.
- Seleccione **Ver > Expandir todo**.
- Haga clic en el botón **Expandir todo** .
- Seleccione el nivel superior del árbol y pulse la tecla asterisco (*) del teclado numérico.

Para contraer un nodo específico:

- Haga doble clic en el nodo.
- Haga clic con el botón secundario en un nodo y seleccione **Contraer todo**.
- Selecciónelo y haga clic en la flecha situada a la izquierda del icono del nodo.
- Pulse la tecla menos (–) del teclado numérico.

Los nodos secundarios del nodo desaparecen del árbol.

Para contraer todos los nodos del árbol:

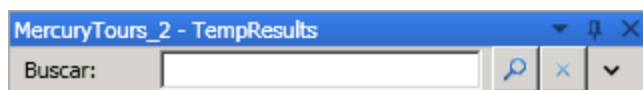
- Haga clic con el botón secundario en la rama de nivel superior y seleccione **Contraer todo**.
- Seleccione **Ver > Contraer todo**.
- Haga clic en el botón **Contraer todo** .

Para desplazarse entre los nodos anteriormente seleccionados del árbol de resultados de ejecución:

Haga clic en los botones **Ir al nodo anterior** o **Ir al nodo siguiente** .

Para encontrar pasos específicos en los resultados de la ejecución:

Use la casilla **Buscar** (situada sobre el árbol de resultados de ejecución); por ejemplo:



Puede buscar texto, estado y/o tipos de nodos. Para obtener más información, consulte ["Panel Árbol de resultados de ejecución y cuadro de búsqueda"](#) en la página 37.

Para filtrar el árbol para mostrar sólo los nodos que coinciden con determinados criterios:

Use el cuadro de diálogo Filtro (**Ver > Filtros**). Para obtener más información, consulte ["Cuadro de](#)

[diálogo Filtro \(Run Results Viewer\)" en la página 70.](#)

Cómo personalizar Run Results Viewer

Los pasos siguientes describen cómo personalizar el diseño de Run Results Viewer.

Mover, flotar y acoplar paneles

Puede mover los paneles para adaptarlos a sus preferencias personales arrastrando la barra de título o la pestaña del panel que desea mover y soltándolo en la ubicación necesaria.

Los paneles acoplados están fijos en una determinada posición relativa al resto de la aplicación. Por ejemplo, al mover un panel a una posición indicada por un marcador, el panel se acopla en esa posición.

Los paneles flotantes se muestran en la parte superior de todas las demás ventanas. Pueden arrastrarse a cualquier posición de la pantalla, incluso fuera de Run Results Viewer.

Mostrar y ocultar paneles

- **Para cerrar los paneles que no son necesarios:** Haga clic en la **X** en la esquina superior derecha de un panel.
- **Para mostrar paneles que están cerrados:** Seleccione **Ver > <nombre_panel>**.

Restaurar el diseño predeterminado de los paneles

Seleccione **Ver > Restaurar diseño**.

Cómo saltar a un paso en una prueba de GUI (solo pruebas de GUI de UFT)

Puede ver el paso de UFT que corresponde a un nodo del árbol Resultados de la ejecución para cualquier nodo que tiene un paso correspondiente en una prueba de GUI.

Nota: Esta función está deshabilitada para diversas configuraciones. Para obtener detalles, consulte ["Directrices para usar el comando Saltar al paso de la prueba" en la página siguiente](#), más abajo.

Para ver el paso de la prueba que corresponde a un nodo:

1. Asegúrese de que UFT esté abierto para la prueba cuyo resultado se muestra en Run Results Viewer.
2. Seleccione un nodo en el árbol de resultados de ejecución.

3. Realice una de las siguientes acciones:

- a. Haga clic en el botón **Saltar al paso de la prueba**  en la barra de herramientas Resultados de la ejecución.
- b. Haga clic con el botón secundario y seleccione **Saltar al paso de la prueba** en el menú contextual.
- c. Seleccione **Ver > Saltar al paso de la prueba**.

4. La ventana de UFT se activa y el paso se resalta.

Directrices para usar el comando Saltar al paso de la prueba

- Es necesario guardar la prueba antes de la sesión de ejecución.
- Los resultados de la ejecución deben estar en QuickTest Professional 10.00 o posterior.

Esta función está deshabilitada para:

- Cualquier documento de prueba excepto una prueba de GUI.
- Los nodos Acción, Iteración y Resumen de la prueba.
- Cualquier paso forma parte de una acción que se ejecutó con la instrucción LoadAndRunAction. Para obtener más información, consulte el apartado **Objetos de utilidad** de *HP UFT Object Model Reference for GUI Testing*.
- Cualquier paso realizado por un escenario de recuperación.
- Pruebas que se ejecutaron en el modo **rápido**. Para obtener detalles sobre esta configuración, consulte la sección **Ejecuciones de prueba** del panel en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.
- Cualquier paso ejecutado en los paneles de depuración Vigilar o Consola en UFT.

Cómo enviar manualmente defectos a ALM

En esta tarea se describe el modo de añadir manualmente defectos a un proyecto de ALM.

1. Requisitos previos

Asegúrese de que el cliente de ALM está instalado en el ordenador. (Escriba la dirección URL del servidor de ALM en un explorador y asegúrese de que se muestra la pantalla Iniciar sesión).

2. Conectarse a un proyecto de ALM

Seleccione **Herramientas > Conexión a ALM** o haga clic en el botón **Conexión a ALM**  y conéctese a un proyecto de ALM. Para obtener más información, consulte "[Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM \(Run Results Viewer\)](#)" en la página 77.

Nota: Si no se conecta a ningún proyecto de ALM antes de ir al siguiente paso, se le solicita que se conecte antes de continuar.

3. Abrir el cuadro de diálogo Nuevo defecto

Seleccione **Herramientas > Añadir defecto** o haga clic en el botón **Añadir defecto**  para abrir el cuadro de diálogo Nuevo defecto en el proyecto de ALM especificado. Se abrirá el cuadro de diálogo Nuevo defecto.

4. Modificar la información sobre el defecto si es necesario y enviarla

En la descripción se incluye información básica acerca de la prueba o componente y cualquier punto de comprobación (en su caso), pero si lo necesita, puede modificar el defecto:

Sistema operativo: Windows XP

Ruta de acceso de la prueba: C:\Archivos de programa\HP\QuickTest Professional\Tests

Sistema operativo: Windows XP

Ruta de acceso de la prueba: [QualityCenter] Components\YE\ComponenteConDefecto

Sugerencia: En ALM puede adjuntar películas (archivos .fbr) a defectos. Si tiene instalado el complemento de Unified Functional Testing para ALM, podrá ver las películas en ALM.

5. Resultados

El defecto se agrega a la base de datos de defectos del proyecto de ALM.

Cómo enviar automáticamente defectos a un proyecto de ALM (solo pruebas de GUI de UFT)

En esta tarea se describe el modo de establecer las opciones Ejecutar en UFT para enviar automáticamente defectos a su proyecto de ALM para cada paso que ha fallado en la prueba de GUI.

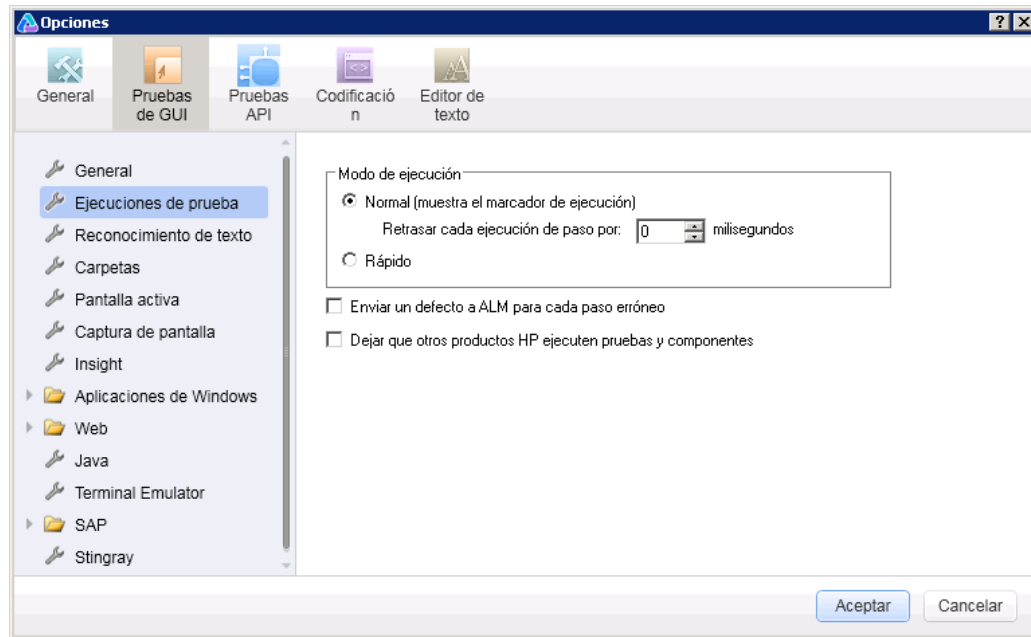
1. Requisitos previos

- En UFT, asegúrese de que está conectado al proyecto de ALM relevante antes de la sesión de ejecución (**ALM > ALM Conexión**).

- Los resultados de la ejecución deben estar almacenados en este proyecto de ALM.

2. Modificar las opciones de Ejecutar en el cuadro de diálogo Opciones

- Seleccione **Herramientas > Opciones**. Se abre el cuadro de diálogo Opciones.
- En la ficha **Pruebas de GUI**, haga clic en el nodo **Ejecuciones de prueba**.



- Seleccione la casilla **Enviar un defecto a ALM para cada paso erróneo**.
- Haga clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo Opciones.

3. Resultados

A continuación se muestra un ejemplo de la información que se envía a ALM sobre cada defecto:

```
Este defecto fue añadido automáticamente por QuickTest Professional

Error en Punto de comprobación estándar "userName"

----- Esperado -----
1. html tag          INPUT
<br>2. innertext
<br>3. name            userName
<br>4. readonly        0
<br>5. repositoryname
<br>6. siebelobjtype
<br>7. type            text
<br>8. uname
<br>9. value           tutorial
<br>10. ----- Real -----
1. html tag          INPUT
<br>2. innertext
<br>3. name            userName
<br>4. readonly        0
<br>5. repositoryname
<br>6. siebelobjtype
<br>7. type            text
<br>8. uname
<br>9. value
<br>

Nombre de la prueba: Prueba_de_v
Ubicación de la prueba: Subject\Mercury Tours Site\Prueba_de_v
Nombre de la acción: Action1

Sistema operativo: Windows 2003
Host: QTP2201ES
```

Cómo exportar resultados de la ejecución

En esta tarea se describe el modo de exportar los resultados de la ejecución a un archivo. Para obtener información detallada acerca de lo que se incluye al exportar los resultados de la ejecución, consulte ["Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución \(Run Results Viewer\)" en la página 67](#).

1. Abra los resultados en Run Results Viewer

Para obtener más información, consulte ["Cuadro de diálogo Abrir resultados de ejecución" en la página 73](#).

2. Especifique las opciones de exportación

Seleccione **Archivo > Exportar a archivo**. Se abre el cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución. Para obtener detalles acerca de las diferentes opciones, consulte ["Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución \(Run Results Viewer\)" en la página 67](#).

3. Guarde el archivo

Haga clic en **Exportar**. Se abre el cuadro de diálogo Guardar como. Especifique el nombre y la ruta del archivo y seleccione el tipo de archivo necesario.

Tipo de informe	Guardar como tipo
Detalles del paso	■ HTML (*.htm, *.html) (predeterminado) ■ PDF (*.pdf) ■ DOC (*.doc) (disponible si Microsoft Word está instalado)
Tabla de datos	Excel (*.xls)
Seguimiento del registro (solo pruebas de UFT GUI)	XML (*.xml)
Grabador de pantalla (solo pruebas de UFT GUI)	FlashBack (*.fbr)
Monitor del sistema (solo pruebas de UFT GUI)	■ Texto (*.csv, *.txt) (predeterminado) ■ Excel (*.xls) ■ XML (*.xml) ■ HTML (*.htm, *.html) Nota: Sólo se exportan los datos de monitorización del sistema, no el gráfico.

4. Resultados

Al hacer clic en **Guardar**, el archivo se exporta en el formato especificado a la ubicación designada.

Nota: Puede ver los archivos .fbr en HP Micro Recorder (como se describe en ["Visualización de archivos de película del grabador de pantalla en HP Micro Player" en la página 63](#)). En ALM también puede adjuntar archivos .fbr a defectos. Si tiene instalado el complemento de Unified Functional Testing para ALM, podrá ver las películas en ALM.

Cómo reproducir una película del grabador de pantalla en HP Micro Player (solo pruebas de UFT GUI)

Nota: UFT debe estar instalado en el ordenador en el que desee usar HP Micro Player.

1. Realice una de las siguientes acciones:

- Haga doble clic en cualquier archivo .fbr en el Explorador de Windows.
- Seleccione **Inicio > Todos los programas > HP Software > HP Unified Functional Testing > Tools > HP Micro Player** y, a continuación, elija **Archivo > Abrir** en Micro Player para seleccionar cualquier archivo .fbr.

Se abre la película en HP Micro Player y se empieza a reproducir.

Nota: Para obtener información detallada sobre cómo acceder a las herramientas y archivos de UFT y UFT en Windows 8, consulte ["Acceso a UFT en sistemas operativos Windows 8" en la página 15](#).

2. Use los controles situados la parte superior de la ventana para acceder a un determinado punto de la película o modificar la configuración de volumen.

Cómo eliminar resultados de la ejecución

En esta tarea se describe el modo de usar la ["Herramienta para eliminar resultados de la ejecución \(solo UFT\)" en la página 83](#) (descrita en la página 83) para eliminar resultados de la ejecución no deseados u obsoletos del sistema de archivos, de acuerdo con un determinado criterio que usted defina. Por ejemplo, puede desear eliminar siempre los resultados de la ejecución anteriores a una determinada fecha o que tengan más de un tamaño de archivo mínimo. Esto permite liberar valioso espacio en disco.

Requisitos previos

Para eliminar resultados de un proyecto de ALM, antes debe:

- Asegurarse de que tiene permisos **Eliminar ejecución** para este proyecto de ALM.
- Conectarse al proyecto de ALM. Para obtener detalles, consulte ["Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM \(Run Results Viewer\)" en la página 77](#).

Para obtener más información, consulte ["Herramienta para eliminar resultados de la ejecución \(solo UFT\)" en la página 83](#).

Eliminación de los resultados de la ejecución con la Herramienta para eliminar resultados de la ejecución

Para obtener más información, consulte ["Herramienta para eliminar resultados de la ejecución \(solo UFT\)" en la página 83](#).

[UFT\)" en la página 83.](#)

Resultados

Los resultados de la ejecución seleccionados se eliminan del sistema de archivos y/o el proyecto de ALM.

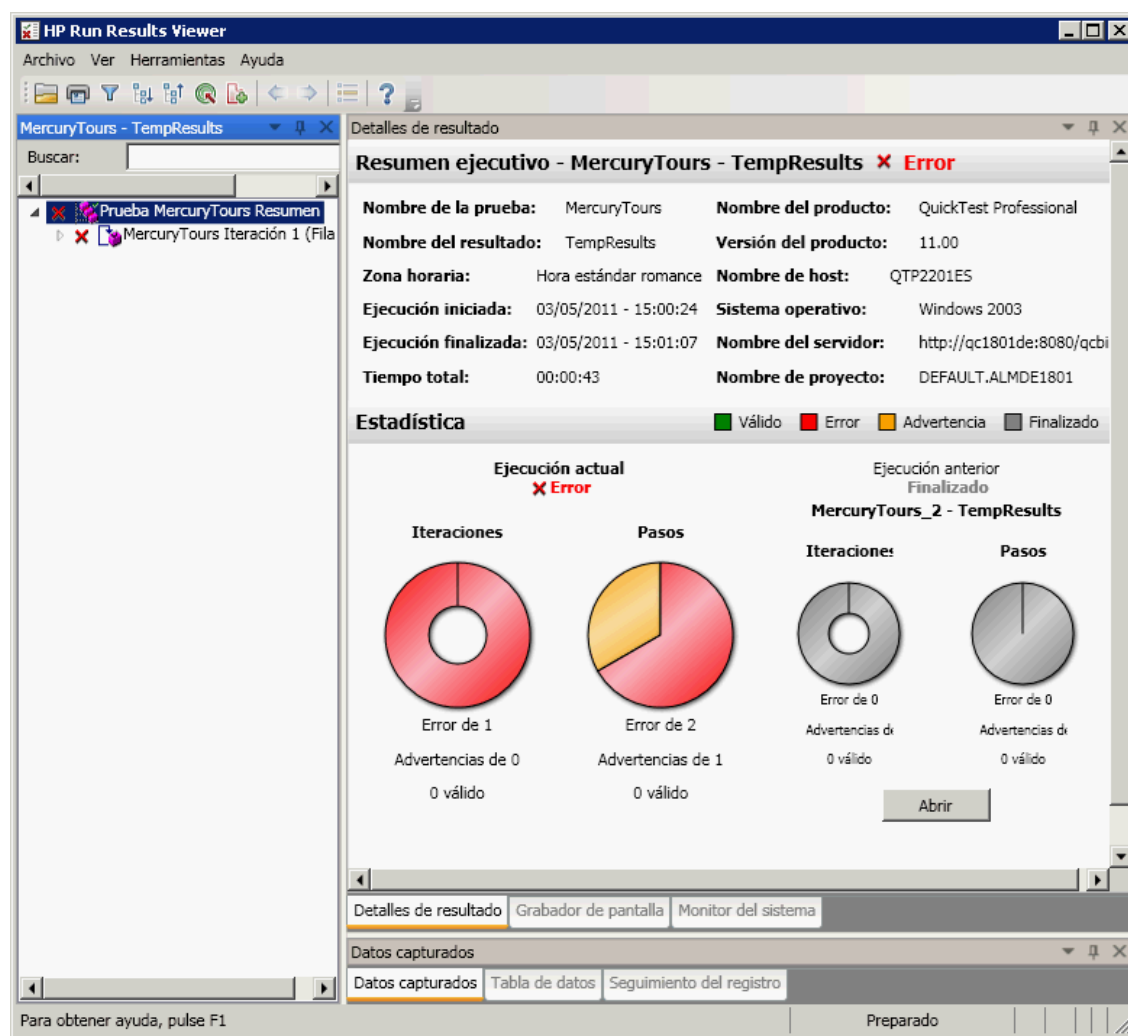
Referencias

Interfaz de usuario de Run Results Viewer

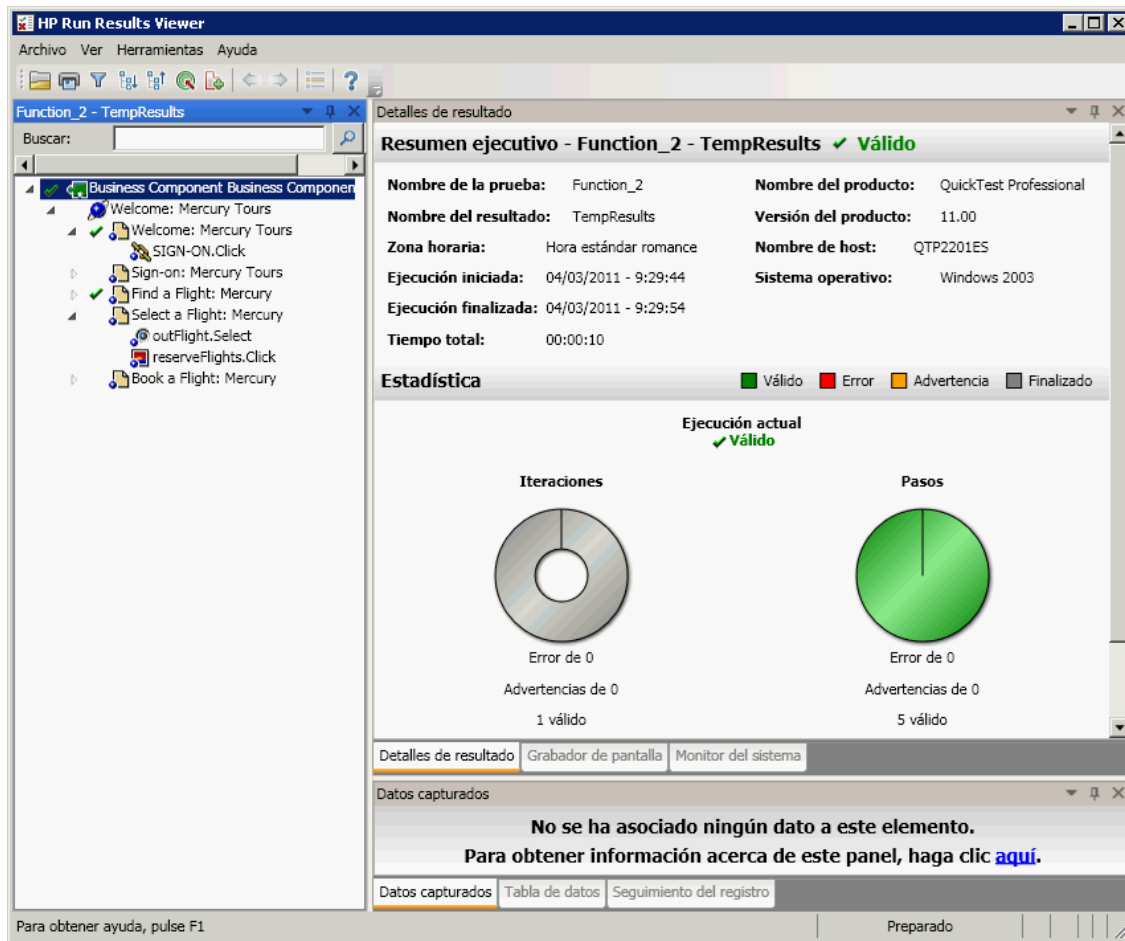
Esta ventana permite ver los resultados de una sesión de ejecución.

GUI Prueba. En el siguiente ejemplo se muestran los resultados del Resumen ejecutivo de una prueba. Observe que los resultados de una prueba están organizados según las acciones de la prueba.

En el área **Estadística**, puede ver el número de iteraciones que ha pasado, las advertencias que contienen o los errores y, si hay ejecuciones anteriores, puede comparar el resultado actual con los anteriores. También puede acceder a los resultados de ejecuciones anteriores haciendo clic en el botón **Abrir**.

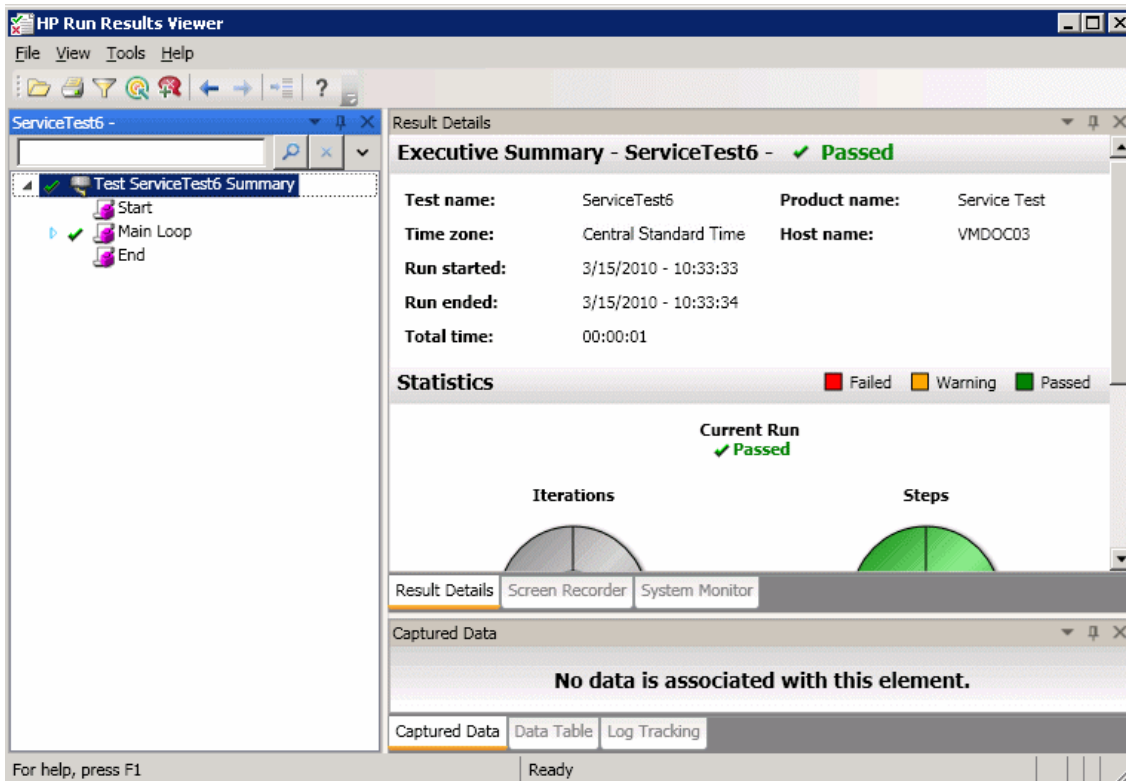


Componente de **GUI**.A continuación se muestra un ejemplo de los resultados de la ejecución para un componente:



Nota: En este ejemplo, el componente falló debido a un error de ejecución en un objeto de prueba. Si no se ha producido un error de ejecución, el **Resultado** indicará **Finalizado**.

Prueba de **API de UFT** /Prueba de **Service Test**. En el siguiente ejemplo se muestran los resultados del Resumen ejecutivo de una ejecución de Service Test:



Para acceder

Realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione **Ver > Ver resultados de la última ejecución** en UFT o Service Test.
- Seleccione **HP Software > HP Run Results Viewer > Run Results Viewer** en el menú **Inicio**.

Para obtener más información, consulte ["Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17](#).

De forma predeterminada, el panel izquierdo (acoplable) contiene el árbol de resultados de ejecución. La parte derecha de la ventana contiene dos filas de paneles acoplables adicionales. Estos elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre paréntesis angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<Barra de herramientas y barra de menús de Run Results Viewer>	Consulte "Comandos de Run Results Viewer" en la página 33 .
Página Resumen ejecutivo	- Un informe general de resultados de alto nivel (información general, estado correcto/error, estadísticas, vínculos a resultados de ejecución previos (si existen), notas, etc.) mostrados en el panel Detalles de resultado cuando el nodo superior está seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Resumen ejecutivo" en la página 46. - Información de ALM para la prueba (si la prueba o el componente se ejecutaron desde ALM, o si una prueba almacenada en ALM se ejecuta desde UFT y elige almacenar los resultados en ALM).
"Panel Árbol de resultados de ejecución y cuadro de búsqueda" en la página 37	- Representación gráfica de los resultados en un árbol expandible. - Cuadro de búsqueda. - Muestra los pasos de la prueba o el componente, especificando exactamente dónde se produjeron los fallos de la aplicación.
"Panel Detalles de resultado (Run Results Viewer)" en la página 44	Explicaciones detalladas de cada paso y punto de comprobación correcto o erróneo, en cada fase de la prueba o del componente.
"Panel Datos capturados (Run Results Viewer)" en la página 48	- Una imagen fija del estado de la aplicación en un paso determinado. - Para UFT, información adicional, como una imagen de punto de comprobación de mapa de bits. Para obtener más información, consulte "Panel Datos capturados (Run Results Viewer)" en la página 48.
"Panel de datos (Run Results Viewer)" en la página 57	Datos usados en todas las iteraciones.

Elementos de la IU	Descripción
"Panel Grabador de pantalla (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 61	Una película del estado de la aplicación en un paso determinado o de toda la prueba o el componente.
"Panel Monitor del sistema (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 64	Cualquier contador del sistema monitorizado para la prueba o el componente.
"Panel Seguimiento del registro (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 59	Cualquier mensaje de registro recibido para la prueba o el componente.
<Barra de estado>	Muestra: • Una descripción de cualquier comando del menú resaltado (disponible sólo si el comando del menú está activado). • El estado del comando seleccionado. • Información de conexión (cuando esté conectado a un proyecto de ALM). • Un icono de indicación de filtro (cuando se filtran los resultados).

Comandos de Run Results Viewer

La barra de menús y la barra de herramientas de Run Results Viewer contienen comandos que le ayudan a ver los resultados de la sesión de ejecución.

Botón	Comando	Tecla de acceso directo	Descripción
	Archivo > Abrir	CTRL +O	Abre el cuadro de diálogo Abrir resultados de ejecución, que permite abrir los resultados de la ejecución guardados desde el sistema de archivos o desde ALM. Para obtener más información, consulte "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17.
	Archivo > Imprimir	CTRL +P	Abre el cuadro de diálogo Imprimir, que permite imprimir los resultados de una sesión de ejecución. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Imprimir (Run Results Viewer)" en la página 74.
--	Archivo > Presentación preliminar	CTRL +F2	Abre el cuadro de diálogo Presentación preliminar, que permite ver una presentación preliminar de los resultados de una sesión de ejecución antes de imprimir. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Presentación preliminar (Run Results Viewer)" en la página 76.
--	Archivo > Exportar a archivo	--	Abre el cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución, que permite guardar distintas partes de los resultados como archivos externos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución (Run Results Viewer)" en la página 67.
--	Archivo > Suprimir película de los resultados	--	(Solo pruebas de GUI de UFT) Permite eliminar una película almacenada de los resultados de una prueba o un componente. Reduce el tamaño del archivo de resultados de la ejecución.
--	Archivo > Archivos recientes	--	Enumera los archivos vistos recientemente.

Botón	Comando	Tecla de acceso directo	Descripción
--	Archivo > Salir	--	Cierra la sesión de Run Results Viewer.
--	Ver > Barra de herramientas Run Results Viewer	--	Muestra u oculta la barra de herramientas de Run Results Viewer.
--	Ver > Barra de estado	--	Muestra u oculta la barra de estado, que indica: • Una pista acerca del comando seleccionado. • El estado del Run Results Viewer. • El nombre del servidor de ALM y el proyecto al que está conectado Run Results Viewer. • Si los resultados están filtrados (muestra un icono Filtro cuando se aplica un filtro).
--	Ver > Detalles de resultado	--	Abre el panel Detalles de resultado si está cerrado o lo activa. Para obtener más información, consulte "Panel Detalles de resultado (Run Results Viewer)" en la página 44.
--	Ver > Grabador de pantalla	--	(Solo pruebas de GUI de UFT) Abre el panel Grabador de pantalla si está cerrado o lo activa. Para obtener más información, consulte "Panel Grabador de pantalla (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 61.
--	Ver > Monitor del sistema	--	(Solo pruebas de GUI de UFT) Abre el panel Monitorización del sistema si está cerrado o lo activa. Para obtener más información, consulte "Panel Monitor del sistema (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 64.
--	Ver > Datos capturados	--	Abre el panel Datos capturados si está cerrado o lo activa. Para obtener más información, consulte "Panel Datos capturados (Run Results Viewer)" en la página 48.
--	Ver > Datos	--	Abre el panel Datos si está cerrado o lo activa. Para obtener más información, consulte "Panel de datos (Run Results Viewer)" en la página 57.

Botón	Comando	Tecla de acceso directo	Descripción
--	Ver > Seguimiento del registro	--	(Solo pruebas de GUI de UFT) Abre el panel Monitorización del sistema si está cerrado o lo activa. Para obtener más información, consulte " Panel Seguimiento del registro (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT) " en la página 59.
--	Ver > Restaurar diseño	--	Restaura el diseño predeterminado de Run Results Viewer.
	Ver > Filtros	CTRL +T	Abre el cuadro de diálogo Filtros, que permite filtrar la información mostrada. Para obtener más información, consulte " Cuadro de diálogo Filtro (Run Results Viewer) " en la página 70.
	Ver > Contraer todo	--	Contrae todas las ramas del árbol de resultados de ejecución. También está disponible como una opción del menú contextual para contraer todos los nodos bajo el nodo seleccionado.
	Ver > Contraer todo	--	Contrae todas las ramas del árbol de resultados de ejecución. También está disponible como una opción del menú contextual para contraer todos los nodos bajo el nodo seleccionado.
	Ver > Ir al nodo anterior	--	Mueve el cursor al nodo anteriormente seleccionado del árbol.
	Ver > Ir al nodo siguiente	--	Mueve el cursor al nodo seleccionado en el árbol antes de hacer clic en el botón Ir al nodo anterior .

Botón	Comando	Tecla de acceso directo	Descripción
	Ver > Saltar al paso de la prueba	CTRL +J	(Solo pruebas de GUI de UFT) Activa la ventana de UFT y resalta el paso en la prueba correspondiente al nodo seleccionado en el árbol de resultados de ejecución. Para obtener más información, consulte "Cómo saltar a un paso en una prueba de GUI (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 20. Nota: Deshabilitado para los nodos Acción, Iteración y Resumen.
	Herramientas > Añadir defecto	--	Le permite añadir un defecto al proyecto de ALM. Si no está conectado a ALM, abre el cuadro de diálogo Conexión a ALM. Para obtener más información, consulte "Cómo enviar manualmente defectos a ALM" en la página 21.
	Herramientas > Conexión a ALM	--	Abre el cuadro de diálogo Conexión a HP ALM, que permite al usuario conectarse al proyecto de ALM. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM (Run Results Viewer)" en la página 77.
	Ayuda > Temas de ayuda	--	Abre la <i>ayuda de HP Run Results Viewer</i> .
--	Ayuda > Acerca de Run Results Viewer	--	Muestra información de la versión de HP Run Results Viewer.

Paneles de Run Results Viewer

En este apartado también se incluye:

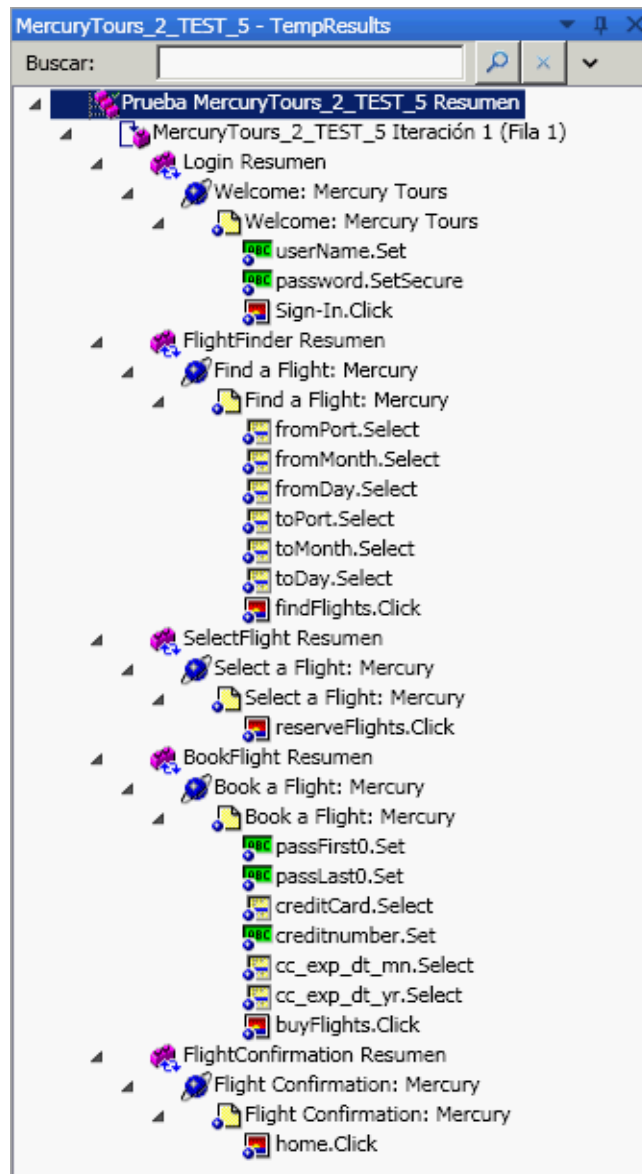
- ["Panel Árbol de resultados de ejecución y cuadro de búsqueda"](#) en la página siguiente
- ["Panel Detalles de resultado \(Run Results Viewer\)"](#) en la página 44
- ["Panel Datos capturados \(Run Results Viewer\)"](#) en la página 48
- ["Panel Flujo de prueba \(Run Results Viewer\) \(solo pruebas de API de UFT/Service Test\)"](#) en la página 55
- ["Panel de datos \(Run Results Viewer\)"](#) en la página 57

- "Panel Seguimiento del registro (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 59
- "Panel Grabador de pantalla (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 61
- "Panel Monitor del sistema (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 64

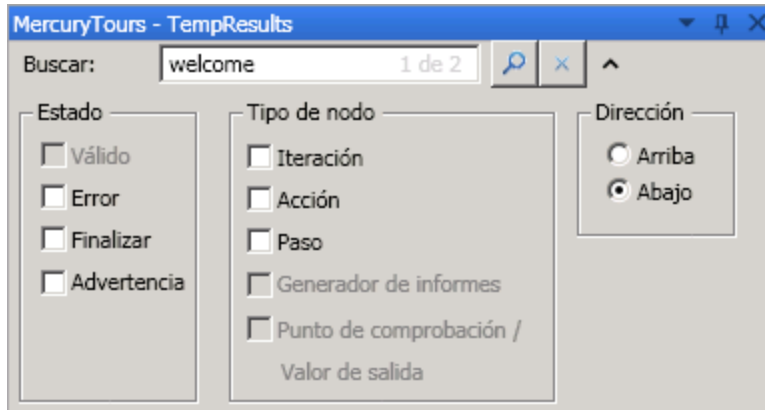
Panel Árbol de resultados de ejecución y cuadro de búsqueda

En este panel se muestra **el árbol de resultados de ejecución**: una representación jerárquica gráfica de los resultados de la sesión de ejecución. El cuadro **Buscar** se encuentra sobre el árbol.

En el siguiente ejemplo se muestra el árbol de resultados de ejecución de una prueba de GUI. Se mostrarán resultados similares para un componente de GUI. Para pruebas de API de UFT o Service Test, en el árbol se muestran todos los pasos y puntos de comprobación de la prueba.



En el siguiente ejemplo, se han encontrado ocho casos del texto buscado, welcome.



Para acceder	Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. El panel Árbol de resultados de ejecución se muestra de forma predeterminada en el lateral izquierdo de Run Results Viewer. No se puede ocultar. El cuadro Buscar se encuentra sobre el árbol y puede expandirse haciendo clic en el botón Expandir .
Información importante	- Haga clic en un nodo del árbol para ver sus detalles en el panel Detalles de resultado. En otros paneles se muestra información sobre la prueba o el componente o el paso resaltado, si está disponible. - Puede contraer o expandir un nodo en el árbol de resultados de ejecución para cambiar el nivel de detalle con el que se mostrará el árbol. - También puede usar los comandos de "Cuadro de diálogo Filtro (Run Results Viewer)" en la página 70 para controlar lo que se ve en el árbol de resultados de ejecución.

Árbol de resultados de ejecución

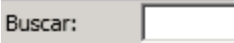
A continuación se describen algunos de los iconos del Árbol de resultados de ejecución:

Elementos de la IU	Descripción
	Indica un paso que ha sido correcto. Nota: Si una prueba no contiene puntos de comprobación, no aparece ningún icono. Para los componentes, este icono aparece solo si el paso de componente contiene uno de los ajustes siguientes: • Verifica operaciones (funciones), como <code>VerifyProperty</code> • <code>AddToRunResults</code> (o su equivalente) con un estado <code>micPass</code>
	Indica un paso que ha sido incorrecto. Los pasos fallados hacen que todos los pasos principales (hasta la acción o la prueba o el componente raíz) fallen también.
	(UFT (Solo pruebas de GUI de UFT) Indica un paso de información. Esto no afecta al estado correcto/error del paso. (Solo relevante para pruebas de GUI de UFT)
	Indica una advertencia, lo que significa que el paso no fue correcto, pero no hizo que la acción, la prueba o el componente fallarán.
	Indica que un paso ha fallado de forma imprevista, como cuando no se encuentra un objeto para un punto de comprobación.
	(UFT (Solo pruebas y componentes de GUI de UFT) Indica que el mecanismo de identificación inteligente encontró correctamente el objeto.
	(Solo pruebas y componentes de GUI de UFT) Indica que se ha activado un escenario de recuperación.
	Indica que la sesión de ejecución se detuvo antes de terminar.
 <code>[password].SetSecure</code>	(UFT (Solo pruebas y componentes de GUI de UFT) Los corchetes en torno al nombre de un objeto de prueba indican que se creó dinámicamente durante la sesión de ejecución. Un objeto de prueba dinámico se crea mediante descripciones programáticas o mediante el objeto devuelto por un método <code>ChildObjects</code> , y no se guarda en el repositorio de objetos.

Elementos de la IU	Descripción
	(UFT (Solo pruebas y componentes de GUI de UFT) Muestra el resultado de la actualización del modo de mantenimiento , que es una tabla en la que se describe la acción llevada a cabo por el Asistente para ejecución de mantenimiento en un paso incorrecto y sus detalles . Solo se muestra para las pruebas ejecutadas o componentes ejecutados en el Modo de ejecución de mantenimiento. Para obtener más información, consulte el apartado en el que se describe el modo de ejecución de mantenimiento en la <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i> .

Cuadro Buscar

Los elementos de la interfaz de usuario del cuadro Buscar se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	Cuadro de texto en el que puede escribir el texto que desea buscar. Si el texto especificado se encuentra en uno o varios nodos del árbol, en el área de texto se indica esto, como se muestra a continuación:  En este ejemplo, 1 de 6 indica que hay seis nodos en los que se muestra el texto, welcome, y el primer nodo que coincide está resaltado en el árbol.
	Buscar. Busca la siguiente aparición que coincide con los criterios especificados en el cuadro Buscar . Haga clic en este botón para saltar a cada nodo que coincida con el criterio de búsqueda.
	Cancelar. Borra el cuadro de texto Buscar .
	Expandir o Contraer. Muestra u oculta la parte inferior del cuadro Buscar .

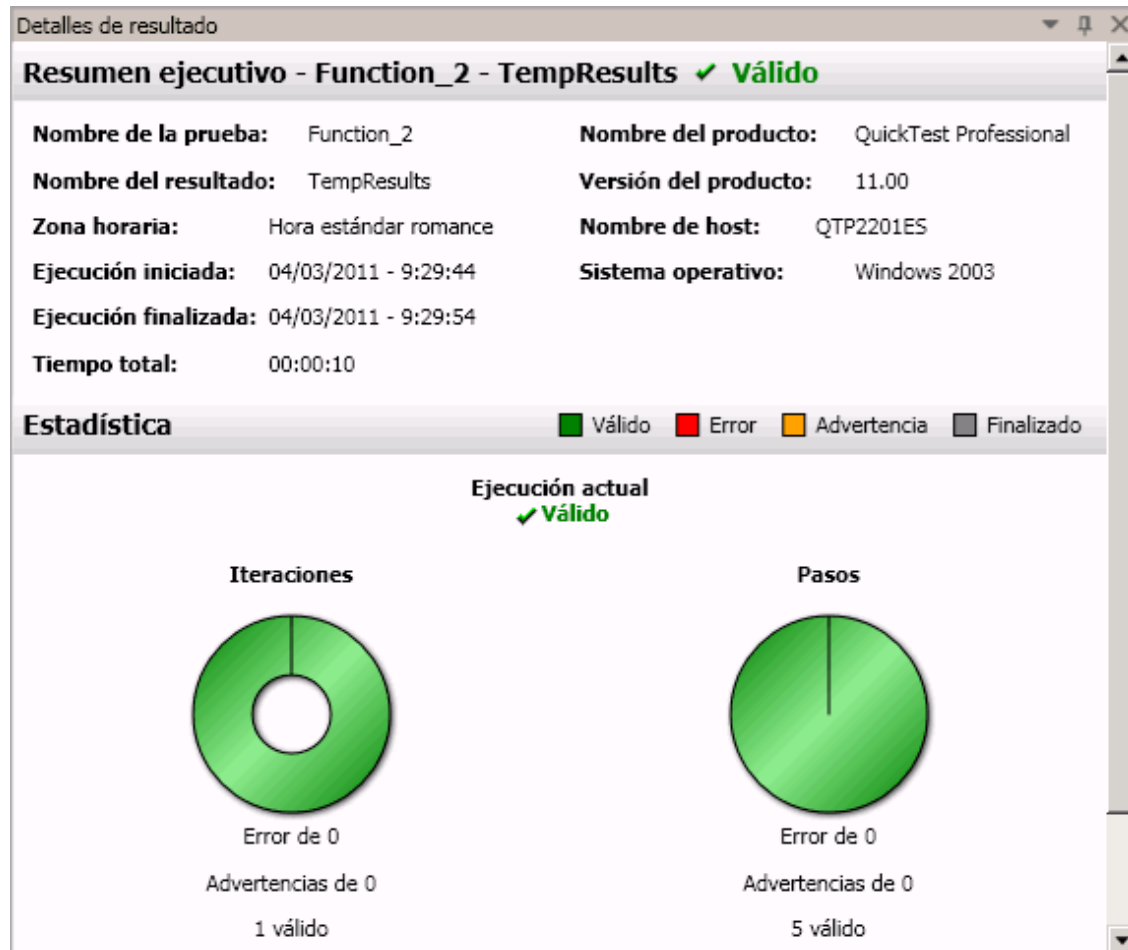
Elementos de la IU	Descripción
Estado	Estado que se busca. (Opcional). Posibles valores: • Válido. Busca pasos válidos que coinciden con los demás criterios de selección. • Error. Busca pasos no válidos que coinciden con los demás criterios de selección. • Finalizado. Busca pasos con el estado Finalizado (pasos realizados correctamente pero que no recibieron el estado de válido, error o advertencia) que coinciden con los demás criterios de selección. • Advertencia. Busca pasos con el estado Advertencia (pasos que no se han realizado correctamente, pero que no hicieron que fallara la prueba) que coinciden con los demás criterios de selección. Nota: Si el árbol no contiene ningún paso que coincida con un determinado estado, esta opción aparece en gris en el cuadro Buscar.

Elementos de la IU	Descripción
Tipo de nodo	Tipo de nodo que se buscará (junto con los demás criterios de búsqueda). (Opcional). Posibles valores: • Iteración. Busca nodos Iteración que coinciden con los demás criterios de selección. • Acción. Busca nodos Acción que coinciden con los demás criterios de selección. • Paso. Busca pasos que coinciden con los demás criterios de selección. • Generador de informes. Busca pasos del Generador de informes que coinciden con los demás criterios de selección. Nota: No es relevante para los pasos Reporter .ReportNote, que se muestran en la página Resumen ejecutivo, no en el árbol de resultados de ejecución. • Punto de comprobación/Valor de salida. Busca pasos del punto de comprobación y el valor de salida que coinciden con los demás criterios de selección. Nota: Si el árbol no contiene un determinado tipo de nodo, esta opción aparece en gris en el cuadro Buscar.
Dirección	Dirección de búsqueda en el árbol. Posibles valores: • Arriba • Abajo

Panel Detalles de resultado (Run Results Viewer)

En este panel se muestran los detalles de una determinada iteración, acción o paso seleccionado actualmente en el árbol de resultados de ejecución.

El Resumen ejecutivo se muestra cuando se selecciona el nodo superior en el árbol de resultados de ejecución.



Los detalles de los resultados se muestran cuando se selecciona un nodo (excepto el nodo superior) en el árbol de resultados de ejecución.



>

Para acceder	Realice las siguientes acciones: 1. Seleccione un nodo en el árbol de resultados de ejecución: ■ Para abrir la página Resumen ejecutivo, seleccione el nodo superior del árbol. ■ Para abrir los Detalles de resultado de un paso, seleccione el nodo correspondiente en el árbol. 2. Seleccione la pestaña Detalles de resultado. (Se considera que se está mostrando el diseño predeterminado). Sugerencia: Si el panel Detalles de resultado está oculto, seleccione Ver > Detalles de resultado para mostrarlo.
Información importante	De forma predeterminada, cuando se abre Run Results Viewer después de una sesión de ejecución, se muestra un Resumen ejecutivo en el panel Detalles de resultado. En este resumen se muestra información de la sesión de ejecución acerca de la prueba o del componente. También contiene estadísticas y notas de la ejecución (si se incluyeron). Para cualquier otro nodo, los detalles del panel Detalles de resultado son específicos para el paso seleccionado en el árbol de resultados de ejecución. Por ejemplo, los detalles pueden incluir parámetros de entrada o de salida, o bien pueden indicar que la sesión se ejecutó en el Modo de ejecución de actualización.

Los elementos de interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre paréntesis angulares):

Página Resumen ejecutivo

Elementos de la IU	Descripción
Resumen ejecutivo	Incluye: • El nombre de la prueba o del componente y detalles de los resultados, así como detalles de la configuración. • Información relacionada con el tiempo para la ejecución. • El producto desde el que se ejecutó la prueba o el componente. • El servidor y el proyecto de ALM, si UFT estaba conectado a un proyecto de ALM durante la ejecución. Nota: Si una prueba o componente almacenado en ALM se ejecuta desde UFT pero elige almacenar los resultados en una ubicación temporal, los campos Conjunto de pruebas e Instancia de prueba no se muestran en los resultados. • Parámetros de entrada y salida, en su caso. • Información adicional (por ejemplo, si la prueba se ejecutó en el modo de actualización).
Estadística	Proporciona estadísticas gráficas relacionadas con el estado para la ejecución actual y la anterior. Si una prueba o componente se ejecutó previamente, puede hacer clic en Abrir para abrir los resultados de la ejecución anterior en una nueva ventana de Run Results Viewer.
Notas	Muestra notas relacionadas con la sesión de ejecución, si se ha añadido alguna a los resultados mediante la instrucción de la utilidad <code>Reporter.ReportNote</code> . Para obtener detalles, consulte la sección Objetos de utilidad de <i>HP UFT Object Model Reference for GUI Testing</i> .
Parámetros	Muestra todos los parámetros de entrada y/o salida de la prueba o del componente. Para obtener más información, consulte " Valores parametrizados en Resultados de la ejecución " en la página 109 .

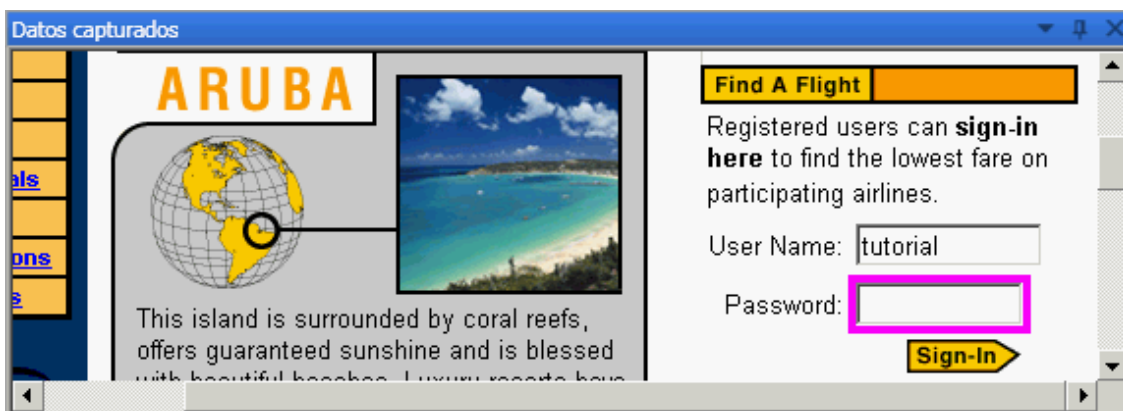
Panel Detalles del paso

Elementos de la IU	Descripción																																
<nombre_paso>	Nombre del paso.																																
<estado_paso>	Estado del paso. Posibles valores: ● Finalizado. Relevante para iteraciones, acciones y pasos que se ejecutaron correctamente, pero no contienen puntos de comprobación. ● Error. Relevante para iteraciones, acciones y pasos que contienen puntos de comprobación. ● Válido. Relevante para iteraciones, acciones y pasos que contienen puntos de comprobación. ● Advertencia. Relevante para pasos que no fueron correctos, pero que no hicieron que la prueba o el componente dejará de ejecutarse. Nota: Una prueba, componente, iteración o acción que contiene un paso marcado con Advertencia aún puede tener la etiqueta Válido o Finalizado.																																
<detalles del paso>	Detalles acerca del paso, como el objeto para el que se realizó el paso, la marca de hora, el resultado del paso, etc. La información de esta área cambia de acuerdo con el tipo de paso. Ejemplo 1: Paso realizado en un objeto de prueba Page <table><tr><th>Objeto</th><th>Detalles</th><th>Resultado</th><th>Hora</th></tr><tr><td>Welcome: Mercury Tours</td><td>Page</td><td>Finalizado</td><td>01/04/2011 - 16:45:20</td></tr></table> Ejemplo 2: Paso de valor de salida <table><tr><th colspan="4">Resultados de userName</th></tr><tr><th>Nombre de la propiedad</th><th>Valor capturado</th><th>Tipo</th><th>Nombre</th></tr><tr><td>html tag</td><td>INPUT</td><td>DataTable</td><td>userName_html_tag_out</td></tr><tr><td>innertext</td><td></td><td>DataTable</td><td>userName_innertext_out</td></tr><tr><td>name</td><td>userName</td><td>DataTable</td><td>userName_name_out</td></tr><tr><td>readonly</td><td>0</td><td>DataTable</td><td>userName_readonly_out</td></tr></table>	Objeto	Detalles	Resultado	Hora	Welcome: Mercury Tours	Page	Finalizado	01/04/2011 - 16:45:20	Resultados de userName				Nombre de la propiedad	Valor capturado	Tipo	Nombre	html tag	INPUT	DataTable	userName_html_tag_out	innertext		DataTable	userName_innertext_out	name	userName	DataTable	userName_name_out	readonly	0	DataTable	userName_readonly_out
Objeto	Detalles	Resultado	Hora																														
Welcome: Mercury Tours	Page	Finalizado	01/04/2011 - 16:45:20																														
Resultados de userName																																	
Nombre de la propiedad	Valor capturado	Tipo	Nombre																														
html tag	INPUT	DataTable	userName_html_tag_out																														
innertext		DataTable	userName_innertext_out																														
name	userName	DataTable	userName_name_out																														
readonly	0	DataTable	userName_readonly_out																														

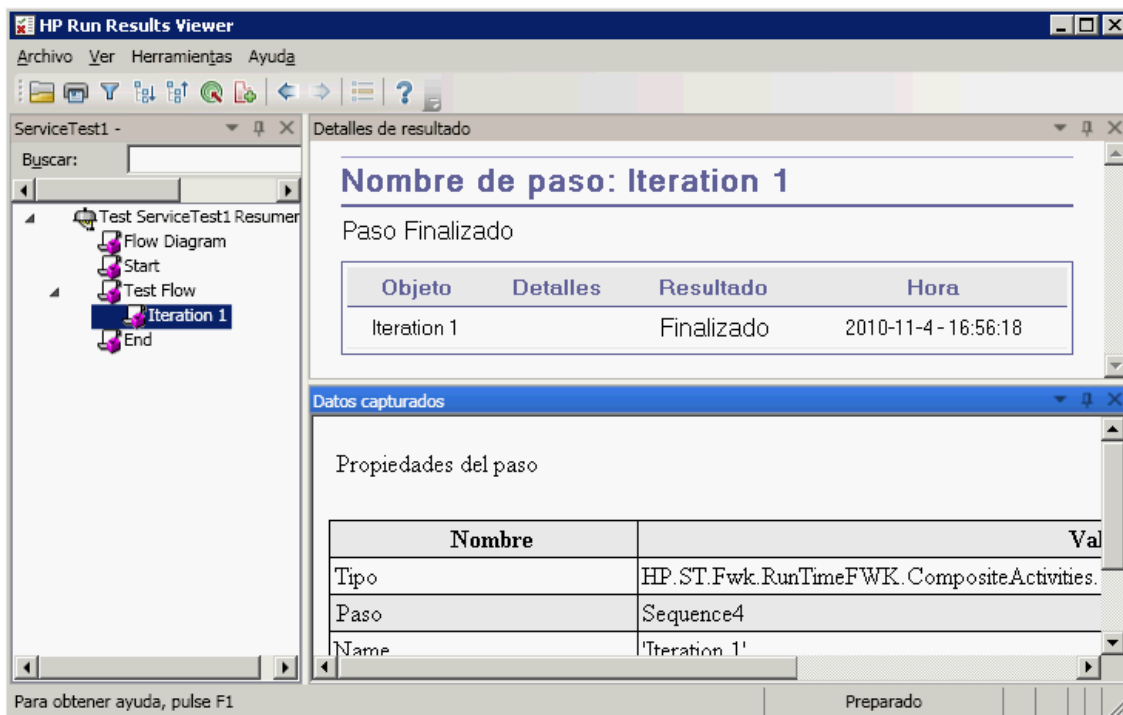
Panel Datos capturados (Run Results Viewer)

En este panel se puede mostrar una imagen fija de la aplicación para el paso resaltado, una imagen de punto de comprobación de mapa de bits, una comparación de punto de comprobación del contenido de archivo u otros datos; por ejemplo, si el paso se realizó para un Service Test o para un paso de prueba de API de UFT.

En la siguiente imagen se muestra un ejemplo del panel Datos capturados con una imagen fija de una aplicación tomada durante una sesión de ejecución de Pruebas de GUI.



En la siguiente imagen se muestra un ejemplo del panel Datos capturados con las propiedades de la llamada al Servicio web para un paso de la prueba.



Para acceder	Seleccione Ver > Datos capturados o haga clic en la pestaña Datos capturados.
Información importante	Capturas de pantalla para pasos de UFT GUI. De forma predeterminada, UFT guarda una imagen fija de la aplicación para los pasos incorrectos. Al seleccionar un paso incorrecto en el árbol de resultados de ejecución y elegir el panel Datos capturados, en el panel se muestra una captura de pantalla de la aplicación correspondiente al paso resaltado en el árbol de resultados de ejecución. Si el paso resaltado no contiene ningún error, no se muestra ninguna captura de pantalla. En UFT, puede indicar a UFT que incluya imágenes fijas de la aplicación en los resultados de la ejecución estableciendo la opción Guardar capturas de imágenes fijas en resultados en el panel Captura de pantalla (Herramientas > Opciones > ficha Pruebas de GUI del cuadro de diálogo Opciones. Para obtener detalles, consulte la sección que describe el panel Captura de pantalla en la <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i>. Panel Datos capturados en pasos de UFT API/Service Test. El panel Datos capturados contiene la mayor parte de la información relevante para los pasos de API de UFT y Service Test. Para obtener detalles sobre el contenido que puede mostrarse en este panel, consulte "Contenido del panel Datos capturados en pasos de UFT API/Service Test" en la página siguiente. Adición programática de información a los resultados: En las pruebas de UFT GUI. También puede agregar programáticamente una imagen al panel Datos capturados mediante el método ReportEvent del objetivo de utilidad Generador de informes. Para obtener detalles, consulte la sección Objetos de utilidad de <i>HP UFT Object Model Reference for GUI Testing</i>. En las pruebas de UFT API o Service Test. Puede agregar elementos al informe de forma programada. Para obtener más información, consulte "Campos personalizados (solo pruebas de Service Test/API de UFT)" en la página 14. Panel Datos capturados para pasos de punto de comprobación del contenido de archivo. El panel de datos capturados muestra una comparación lateral de las líneas previstas y reales del archivo. Para obtener más información, consulte "Resultados de punto de comprobación del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 98.
Tareas relacionadas	"Cómo desplazarse al árbol de resultados de ejecución" en la página 18

Contenido del panel Datos capturados en pasos de UFT API/Service Test

El contenido del panel Datos capturados difiere según el nivel que seleccione en el árbol de resultados de ejecución, en el panel izquierdo.

- **Inicio, Fin.** Información general acerca de las actividades de inicio y fin.
- **Bucle/flujo de pruebas.** Información acerca del bucle al que pertenecen los pasos de la prueba, como **Flujo de prueba**.
- **<Nombre de paso>.** Datos capturados en el paso seleccionado.
 - Para las actividades de tipo de servicio, este nivel muestra los datos de solicitud y respuesta para la operación o el método.
 - Para la actividad Mensaje de informe, este nivel muestra el mensaje personalizado definido en las propiedades de la actividad.
- **Puntos de comprobación.** Datos acerca de los puntos de comprobación, como los valores previstos y reales, el método de evaluación (Es igual, No es igual, etc.) y el estado.

Solicitud y respuesta

El nivel de **<Nombre de paso>** contiene una tabla en la que se muestran los mensajes de solicitud y respuesta. En la tabla se muestran el encabezado HTTP y el cuerpo del mensaje. Al hacer clic en el vínculo **Solicitud** o **Respuesta** en el encabezado de la tabla, abre SOAP en una ventana independiente del explorador.

En el siguiente ejemplo se muestran los datos capturados de solicitud y respuesta para la operación GetFlights del servicio web de ejemplo.

Datos capturados

Web Service Call HTTP Snapshot

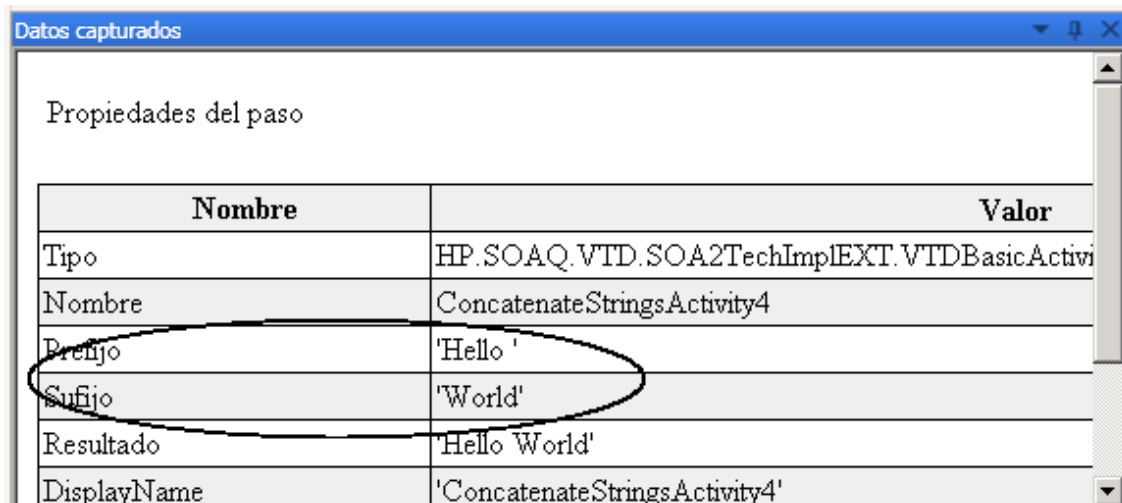
Solicitud	Respuesta
Encabezado HTTP	Encabezado HTTP
SOAPAction: HP.SOAQ.SampleApp/IHPFlights_Ser	Connection: close
Content-Type: text/xml; charset=utf-8	Content-Length: 14816
Host: vmdoc03:24240	Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: 220	Date: Wed, 14 Apr 2010 08:19:37 GMT
Expect: 100-continue	Server: Microsoft-HTTPAPI/1.0
SOAP	SOAP
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap" >	<s:body>
<Header />	<GetFlightsResponse xmlns="HP.SOAQ.Sample" >
<Body>	<GetFlightsResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
<GetFlights xmlns="HP.SOAQ.SampleApp">	<Flight>
<DepartureCity>Frankfurt</DepartureCity>	<Airlines>AF</Airlines>
<ArrivalCity>Portland</ArrivalCity>	<ArrivalCity>Portland</ArrivalCity>
</GetFlights>	<ArrivalTime>10:02 AM</ArrivalTime>
</Body>	<DepartureCity>Frankfurt</DepartureCity>
</Envelope>	</Flight>
	</GetFlightsResult>
	</GetFlightsResponse>
	</s:body>

Datos capturados Tabla de datos Seguimiento del registro

Propiedades parametrizadas y controladas por datos

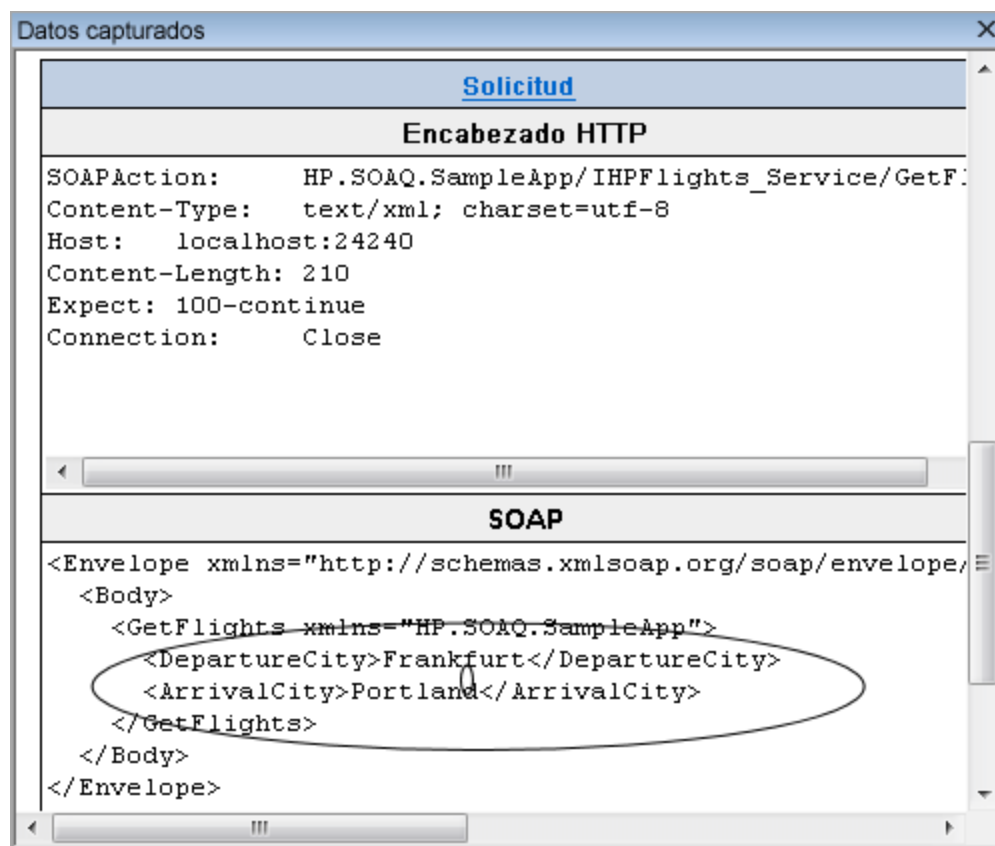
Si ha parametrizado o aplicado el control de datos a las propiedades de una actividad, en el visor se muestran los valores reales usados durante la ejecución de la prueba, por iteración.

Para actividades integradas, en la tabla **Propiedades del paso** se muestran los valores usados durante la ejecución de la prueba.



Nombre	Valor
Tipo	HP.SOAQ.VTD.SOA2TechImpIEXT.VTDBasicActivi
Nombre	ConcatenateStringsActivity4
Prefijo	'Hello '
Sufijo	'World'
Resultado	'Hello World'
DisplayName	'ConcatenateStringsActivity4'

Para solicitudes de servicio, puede observar los valores reales en la tabla **Solicitud/Respuesta**.



<u>Solicitud</u>
Encabezado HTTP
SOAPAction: HP.SOAQ.SampleApp/IHPFlights_Service/GetF...
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Host: localhost:24240
Content-Length: 210
Expect: 100-continue
Connection: Close
SOAP
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/...>
<Body>
<GetFlights xmlns="HP.SOAQ.SampleApp">
<DepartureCity>Frankfurt</DepartureCity>
<ArrivalCity>Portland</ArrivalCity>
</GetFlights>
</Body>
</Envelope>

Puntos de comprobación de la matriz

Al seleccionar el nodo **Puntos de comprobación** en el panel izquierdo, el panel Datos capturados proporciona una lista de los puntos de comprobación, sus valores previstos y los resultados reales. En el caso de un punto de comprobación en forma de matriz, el panel Datos capturados proporciona un vínculo a un informe de puntos de comprobación.

Datos capturados					
Nombre	Resultado	Propiedad	Resultado real	Valores esperados	Detalles
"Punto de comprobación 1"	✓	""	""	""	
"Punto de comprobación 2"	✗	"Envelope[1]/Body [1]/GetFlightsResponse [1]/GetFlightsResult [1]"	""	""	Ver informe

El informe de puntos de comprobación se abre en una ventana independiente del explorador y proporciona detalles acerca de los puntos de comprobación en cada elemento de la matriz. Puede ampliar cada punto de comprobación para ver los valores previstos y los reales.

Nombre	Resultado	Propiedad		
⊕-"Flight[1]"	✓	""	""	Array - Element
⊕-"Flight[1]"	✓	""	""	Array - Element
⊕-"Flight[1]"	✓	""	""	Array - Element
⊕-"Flight[1]"	✓	""	""	Array - Element

Para ver esta tabla correctamente, debe habilitar el contenido activo en el explorador de la forma siguiente:

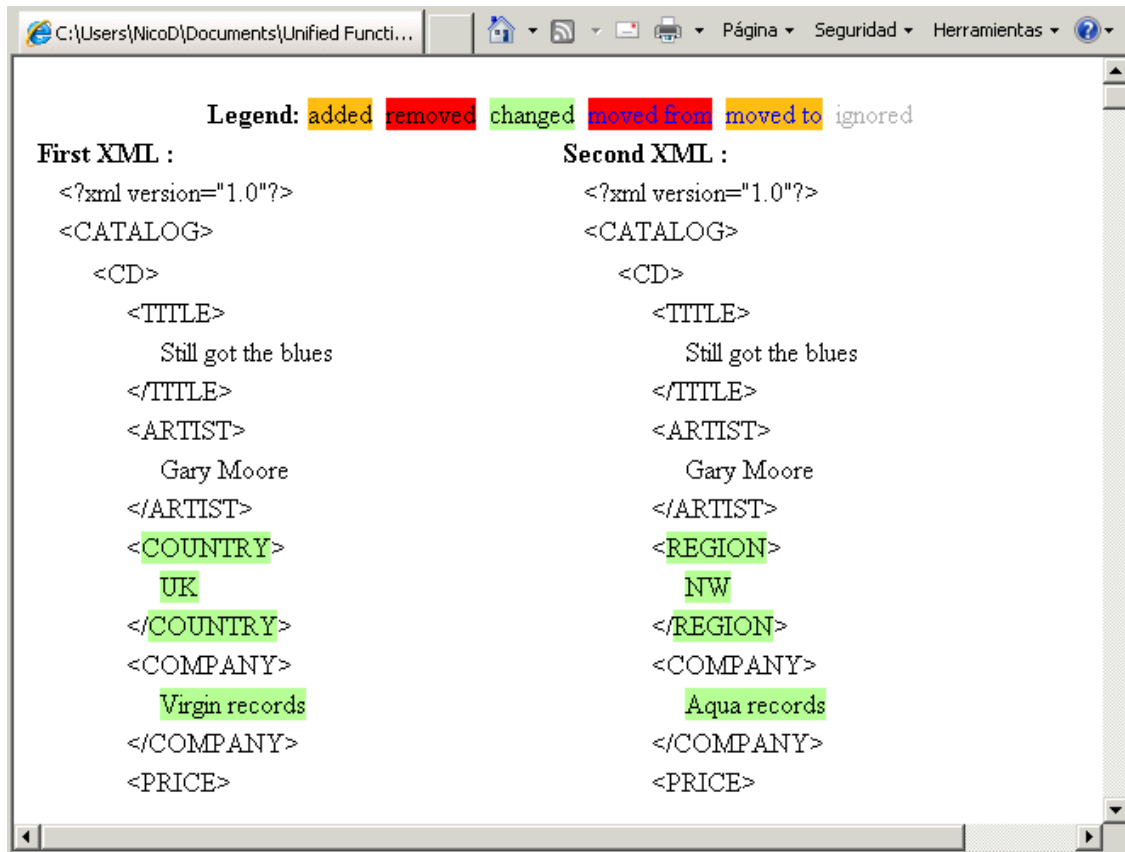
1. En Internet Explorer, seleccione **Herramientas > Opciones de Internet**.
2. Seleccione la ficha **Avanzadas**.
3. Habilite la opción **Permitir que el contenido activo se ejecute en los archivos de mi equipo** en la sección **Seguridad**.
4. Haga clic en **Aceptar** y cierre el navegador.

Informe de comparación XML

La actividad **Comparar XML** proporciona su resultado en el panel Datos capturados. Indica los cambios en el XML, como datos cambiados, cuyos nombres de elementos han cambiado, etc.

Datos capturados	
Resultados de la comparación de XML	
Nombre	Valor
Datos cambiados	XPath: /CATALOG/CD[4]/COMPANY Valor antiguo: Virgin records Valor nuevo: Aqua records
Nombre de elemento cambiado	XPath: /CATALOG/CD[4]/COUNTRY Valor antiguo: COUNTRY Valor nuevo: REGION

En la parte superior del panel Datos capturados, haga clic en el vínculo **Archivo de informe** para abrir el informe de comparación completo en un explorador externo.



Cadenas convertidas

Los pasos **XML a cadena** y **JSON en cadena** proporcionan sus resultados en el panel **Datos capturados**. En la tabla Propiedades del paso se muestran las cadenas resultantes para la entrada `OutputString`.

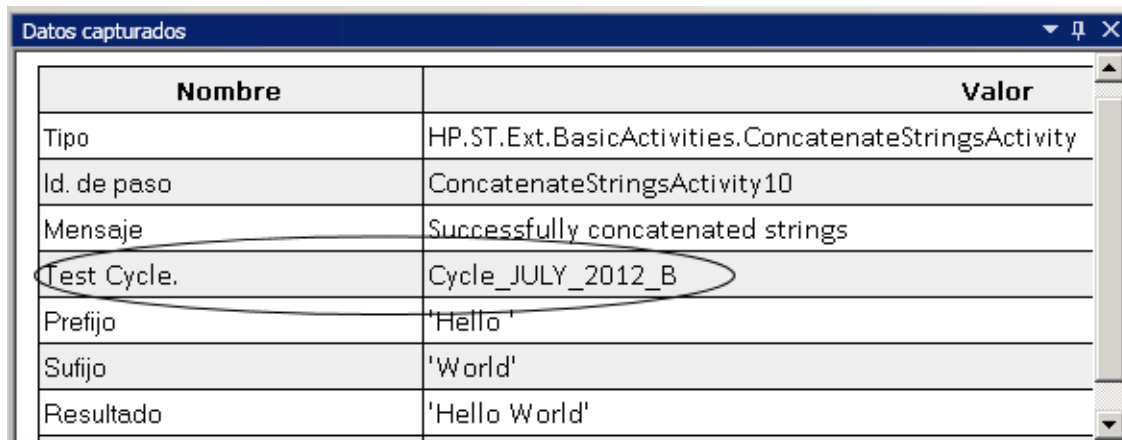
Mensajes personalizados

En el panel Datos capturados también se muestran mensajes personalizados que envía a la salida con la función `Informe` de un controlador de eventos.

Para obtener más información, consulte la sección Codificación de eventos en la *HP Service Test User Guide* o en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

El siguiente ejemplo imprime **CYCLE_JULY_2012_B** como un valor de **Test Cycle**.

```
this.ConcatenateStringsActivity5.Report("Test Cycle","CYCLE_JULY_2012_B");
```



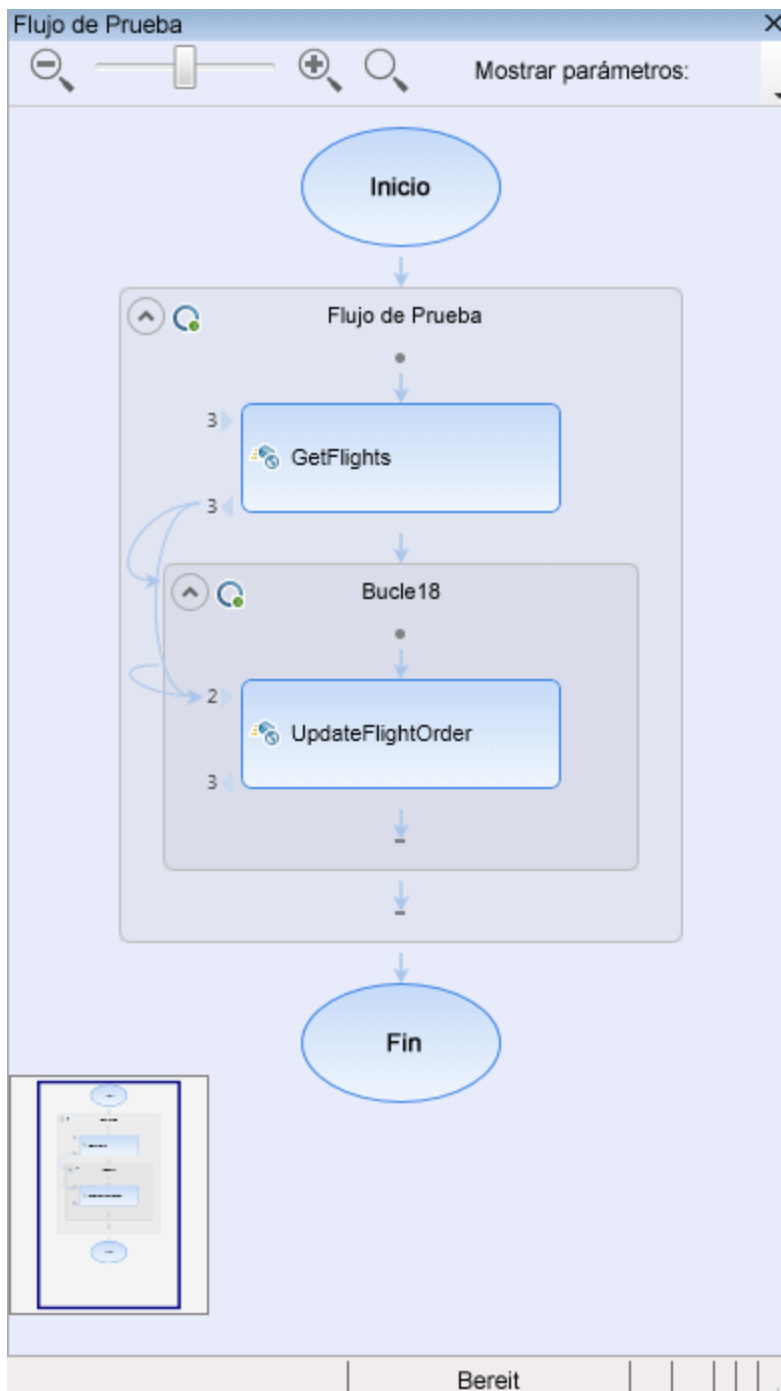
Nombre	Valor
Tipo	HP.ST.Ext.BasicActivities.ConcatenateStringsActivity
Id. de paso	ConcatenateStringsActivity10
Mensaje	Successfully concatenated strings
Test Cycle.	Cycle_JULY_2012_B
Prefijo	'Hello '
Sufijo	'World'
Resultado	'Hello World'

Panel Flujo de prueba (Run Results Viewer) (solo pruebas de API de UFT/Service Test)

Este panel contiene una instantánea del lienzo que contiene los pasos de la prueba. La instantánea muestra el orden de los pasos y la conexión entre ellos. Puede desplazarse hacia abajo, acercar la imagen y establecer los niveles de detalle de visualización, como lo haría en el lienzo de la prueba.

Si selecciona un nodo en el árbol Resultados de ejecución que representa un paso en el flujo de prueba, aparece resaltado en este panel.

En el siguiente ejemplo, el panel de flujo de prueba muestra cómo se conectan los dos pasos y los bucles internos de la prueba.



Para acceder

Abra Run Results Viewer como se describe en ["Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17](#).

Seleccione **Ver > Flujo de prueba**.

Información importante	El panel Flujo de prueba no se muestra de forma predeterminada al abrir Run Results Viewer.
-------------------------------	---

Los elementos de interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre paréntesis angulares):

Elementos de la IU	Descripción
Desplazador de nivel de zoom	Le permite controlar el aumento de tamaño de los pasos en el lienzo.
	• Alejar (Ctrl -) • Acercar (Ctrl +)
	Restablecer zoom predeterminado. Restablece la visualización del lienzo a la vista predeterminada.
Nivel de detalle	Permite seleccionar el nivel de detalle de visualización: • Ninguna • Solo vínculos • Vínculos y parámetros vinculados • Vínculos y todos los parámetros
<área de visualización>	Los pasos de la prueba tal como aparecen en el lienzo de prueba.

Panel de datos (Run Results Viewer)

Este panel contiene la versión de tiempo de ejecución de la tabla de datos asociada a la prueba o a su configuración de ALM (relevante solo para pruebas de procesos empresariales). Muestra los valores usados para ejecutar una prueba o una configuración que contiene parámetros. Tabla de datos, así como cualquier valor de salida recuperado de una prueba o una configuración de ALM durante una sesión de ejecución.

Si selecciona un nodo en el árbol de resultados de ejecución que representa un paso mediante valores de la tabla de datos, la fila relevante aparece resaltada en este panel.

En el siguiente ejemplo, la tabla de datos contiene valores de salidas y llegadas de vuelos parametrizados.

Datos				
	CustomerName	FlightNumber	NumberOfTickets	Class
1	John Freeman	1042	1	Business
2	Jack Dowson	1161	2	First
3	Ann Frank	1089	3	Economy
4	Kate Sterling	17079	4	First
5	Michael Erwin	19111	3	Business
6	Louis Devega	18081	5	Economy
7	Ingrid Jackson	17900	2	First

SampleAppData!Input

Para acceder	Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. Seleccione Ver > Datos o haga clic en la pestaña Datos.
Información importante	- Este panel puede mostrar una hoja de datos o varias hojas de datos divididas en pestañas. Por ejemplo, una prueba de GUI de UFT puede utilizar parámetros de tabla de datos de la hoja global y hojas de acción individuales. Nota: Las hojas que no contienen datos no se muestran en los resultados. - Use las opciones del menú contextual para copiar o exportar los datos en los resultados de la ejecución.
Consulte también	Para obtener información sobre la tabla de datos de tiempo de ejecución, consulte la sección que describe el panel Datos en la <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i> o <i>HP Service Test User Guide</i>.

Los elementos de interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre paréntesis angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<Fila>	Representa el conjunto de valores que UFT envió para los argumentos parametrizados durante una sola iteración de la acción (solo pruebas de UFT GUI) prueba o configuración.

Elementos de la IU	Descripción
<Columna>	Representa la lista de valores de un solo argumento parametrizado. El encabezado de la columna es el nombre del parámetro.
<menú contextual>	• Copiar. Copia los datos seleccionados en el portapapeles. • Exportar hoja. Abre un cuadro de diálogo para seleccionar una ubicación en la que almacenar una hoja de datos exportada.

Panel Seguimiento del registro (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)

En este panel se muestra una lista completa de los mensajes de registro que UFT ha recibido de la aplicación durante la sesión de ejecución.

Además de ver los mensajes de registro, al seleccionar un mensaje, puede ver sus detalles en el panel ["Panel Detalles de resultado \(Run Results Viewer\)" en la página 44](#).

Sugerencia: Puede ["Cuadro de diálogo Imprimir \(Run Results Viewer\)" en la página 74](#) o ["Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución \(Run Results Viewer\)" en la página 67](#) los detalles del seguimiento del registro en un archivo para enseñárselos a un desarrollador, o bien puede proporcionarle la instalación independiente de Run Results Viewer para que éste pueda ver y analizar los resultados directamente en su propio ordenador. Para obtener más información, consulte ["Cómo instalar Run Results Viewer como una aplicación independiente" en la página 17](#).

Seguimiento del registro				
Buscar				
Id.	Marca de hora	Nivel	Registrador	Subproceso
15	2010-01-14 11:18:11.108	INFO	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
16	2010-01-14 11:18:12.452	INFO	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
17	2010-01-14 11:18:13.795	INFO	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
18	2010-01-14 11:18:15.155	INFO	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
19	2010-01-14 11:18:16.498	INFO	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
20	2010-01-14 11:18:17.342	WARN	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
21	2010-01-14 11:18:18.186	DEBUG	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
22	2010-01-14 11:18:19.608	DEBUG	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
23	2010-01-14 11:18:20.967	DEBUG	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
24	2010-01-14 11:18:22.327	DEBUG	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1
25	2010-01-14 11:18:23.670	DEBUG	Log4NetPiano.Log4PianoForm	1

Para acceder	Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. Seleccione >Ver Seguimiento del registro.
---------------------	--

Información importante	• Caracteres japoneses: problema de Log4Net. Si un mensaje de registro contiene caracteres japoneses, estos caracteres se muestran como signos de interrogación (?) en la columna Mensaje del panel Seguimiento del registro de Run Results Viewer. Esto se debe a un problema en log4net.Layout.XmlLayoutSchemaLog4j - versión 1.2.10. Para obtener información detallada, consulte https://issues.apache.org/jira/browse/LOG4NET-229. • Mostrar y ocultar columnas. Puede mostrar u ocultar columnas en el panel Seguimiento de registro haciendo clic con el botón secundario en cualquier encabezado de columna y seleccionando o borrando una opción del menú. • Reordenar columnas. Puede reordenar las columnas del panel arrastrando y soltando un encabezado de columna a una ubicación diferente.
Consulte también	• "Cuadro de diálogo Buscar (panel Seguimiento del registro - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 69 • La sección Seguimiento de registro en el <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Buscar	Abre el cuadro de diálogo "Cuadro de diálogo Buscar (panel Seguimiento del registro - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 69 , que permite buscar mensajes del registro por mensaje, nivel y mayúsculas o minúsculas.
ID	Número del mensaje.
Marca de hora	Fecha y hora (en milisegundos).
Nivel	Gravedad del mensaje de registro. Posibles valores de nivel: • TRACE • DEBUG • INFO • WARN • ERROR • FATAL

Elementos de la IU	Descripción
Registrador	Nombre del registrador.
Subproceso	Subproceso que inició la solicitud de registro.
Mensaje	Texto del mensaje de registro.

Panel Grabador de pantalla (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)

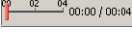
Este panel permite ver una película de una sesión de ejecución. Puede ver toda la película o la parte de un determinado segmento (seleccionando un nodo en el árbol de resultados de ejecución o haciendo clic en un determinado punto del control deslizante).



Para acceder	Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. Seleccione Ver > Grabador de pantalla o haga clic en la pestaña Grabador de pantalla.
---------------------	---

Información importante	• Uso de varios monitores. El grabador de pantalla graba una película de las operaciones realizadas en el monitor principal. Por tanto, si está trabajando con varios monitores, asegúrese de que la aplicación sea totalmente visible en el monitor principal al grabar o ejecutar una prueba o un componente. • Impide que UFT oscurezca la aplicación. El grabador de pantalla guarda una película de todo el escritorio. Para que la ventana de UFT no bloquee la visión de la aplicación mientras se graba la película, minimice UFT durante la sesión de ejecución. Para obtener detalles, consulte la sección que describe el grabador de pantalla en la <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i>. • Ver la pantalla completa. Puede hacer doble clic en el panel Grabador de pantalla para mostrar el grabador de pantalla en modo de pantalla completa y ocultar el árbol de resultados de ejecución. Al hacer doble clic de nuevo, se restaura el grabador de pantalla a su tamaño anterior y se muestra el árbol de resultados de ejecución. Cuando el grabador de pantalla está expandido, los controles de reproducción situados en la parte superior del grabador de pantalla se ocultarán automáticamente después de aproximadamente tres segundos sin actividad del ratón, o bien cuando se haga clic en cualquier lugar del grabador de pantalla. Reaparecen al volver a mover el ratón.
-------------------------------	--

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	Primer fotograma. Haga clic para ver el primer fotograma de la película.
	Reproducir/Pausa. Haga clic para reproducir o poner en pausa la película. Cuando se hace clic en Pausa , se resalta el nodo del árbol relevante.
	Detener. Haga clic para detener la película.
	Último fotograma. Haga clic para ver el último fotograma de la película.
	Control deslizante. Arrastre la barra para ver un determinado fotograma de la película. Cuando se hace clic en la barra, se resalta el nodo del árbol relevante. Al reproducir la película, el control deslizante se mueve automáticamente a la posición del fotograma mostrado.
	Control de volumen. Arrastre la barra hacia la derecha o la izquierda para controlar el sonido de la película.
	Silencio. Haga clic para desactivar el sonido de la película.

Configuración de la opciones de grabación de películas

Puede personalizar si UFT captura películas y los criterios usados para guardarlas, mediante la opción **Guardar película en resultados** del panel **Captura de pantalla** (**Herramientas > Opciones > GUI** pestaña **Pruebas > nodo Captura de pantalla**) del cuadro de diálogo Opciones. Para obtener detalles, consulte la sección que describe el panel Captura de pantalla en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Exportación de películas de la sesión de ejecución

Puede exportar una película del grabador de pantalla como un archivo .fbr. Puede ver los archivos .fbr en HP Micro Recorder (como se describe en "[Visualización de archivos de película del grabador de pantalla en HP Micro Player](#)" abajo).

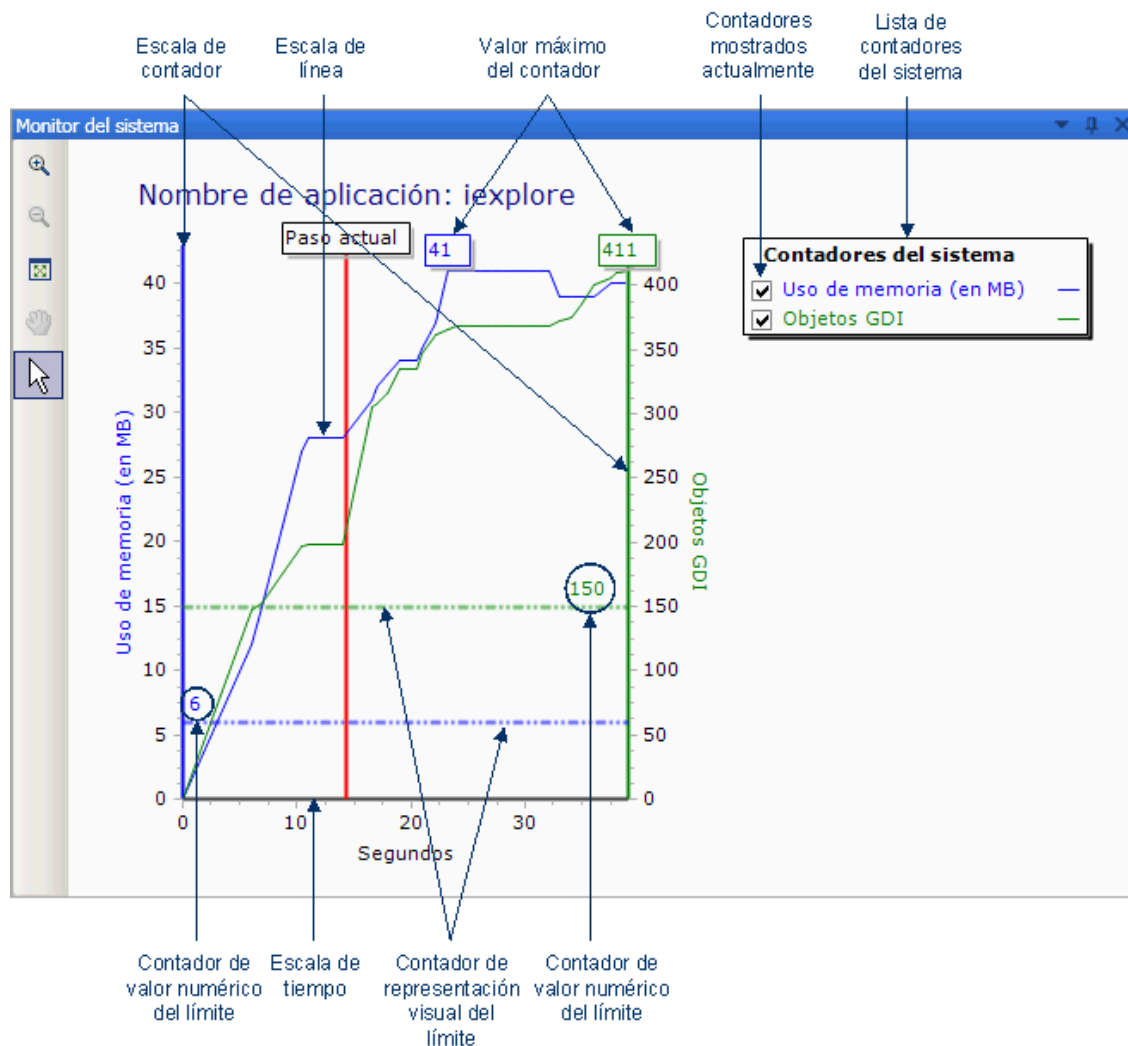
En ALM también puede adjuntar archivos .fbr a defectos. Si tiene instalado el complemento de Unified Functional Testing para ALM, podrá ver las películas en ALM.

Visualización de archivos de película del grabador de pantalla en HP Micro Player

Cuando se captura una película de la sesión de ejecución mediante el grabador de pantalla, la película se guarda como un archivo .fbr en la carpeta resultados de ejecución. También puede ver estos archivos .fbr sin abrir Run Results Viewer, mediante HP Micro Player. Para obtener más información, consulte "[Cómo reproducir una película del grabador de pantalla en HP Micro Player \(solo pruebas de UFT GUI\)](#)" en la página 26.

Panel Monitor del sistema (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)

Este panel permite ver los contadores del sistema que ha monitorizado para una sesión de ejecución en un gráfico de líneas.



Para acceder	Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. Seleccione Ver > Monitor del sistema o haga clic en la pestaña Monitor del sistema.
---------------------	---

Información importante	Puede exportar los datos desde la pestaña Monitor del sistema para los siguientes tipos de archivo: texto (.csv o .txt), Excel (.xls), .xml o .html. (los gráficos no se exportan). Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución (Run Results Viewer)" en la página 67.
Consulte también	• Para obtener más información sobre la activación de la monitorización del sistema local, consulte <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i>. • "Solución de problemas y limitaciones: ver resultados de ejecución" en la página 86

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	Acercar. Haga clic en este botón y, después, en cualquier lugar del gráfico para acercarlo. También puede hacer clic y arrastrar sobre un área del gráfico para acercar esa área.
	Alejar. Haga clic en este botón y, después, en cualquier lugar del gráfico para alejarlo.
	Ver gráfico completo. Haga clic en este botón para alejarlo y ver el gráfico completo. Este botón está deshabilitado cuando el gráfico no está acercado.
	Mover. Haga clic en este botón y, después, haga clic y arrastre el gráfico para desplazarse a la derecha y a la izquierda. Este botón está deshabilitado cuando el gráfico no está acercado.
	Flecha. Haga clic en este botón y haga doble clic en cualquier lugar del gráfico para seleccionar ese punto como el paso actual. El indicador Paso actual se mueve a la nueva ubicación y el paso se resalta en el árbol Resultados de la ejecución. También puede pasar el puntero sobre cualquier lugar de una Lista de contadores en el gráfico para ver el valor de la Lista de contadores en ese punto.
Nombre de aplicación	Nombre de la aplicación para el que los contadores del sistema se monitorizaron.
Lista de contadores del sistema	Lista de contadores del sistema monitorizada para la aplicación.
Contadores mostrados actualmente	Lista de contadores mostrada en el gráfico de líneas. En la pestaña Monitor del sistema se muestra un máximo de dos contadores cada vez. Para cambiar los contadores que se muestran, elimine la selección de la casilla de uno o los dos contadores seleccionados y marque la casilla de los contadores deseados.

Elementos de la IU	Descripción
Escala del contador	Escala de medición del rendimiento de ese contador.
Valor máximo del contador	Valor máximo del contador obtenido durante una sesión de ejecución.
Paso actual	Punto en el gráfico que representa el paso actualmente resaltado en el árbol de resultados de ejecución.
Línea límite del contador	Representación visual del límite, si está establecido para ese contador, según se define en el panel Monitorización del sistema local del cuadro de diálogo Configuración de la prueba o el panel Configuración adicional del área de aplicación (en UFT). Si está establecido, un contador que excede este límite hace que el paso falle. Sólo falla el primer paso que excede el límite del contador. Los pasos posteriores que exceden el límite del contador no se ven afectados.
Valor límite del contador	Valor numérico del límite, si está establecido para ese contador, según se define en el panel Monitorización del sistema local del cuadro de diálogo Configuración de la prueba o el panel Configuración adicional del área de aplicación (en UFT). Si está establecido, un contador que excede este límite hace que el paso falle. Sólo falla el primer paso que excede el límite del contador. Los pasos posteriores que exceden el límite del contador no se ven afectados.
Escala de tiempo	Escala de tiempo en segundos para la sesión de ejecución.

Cuadros de diálogo de Run Results Viewer

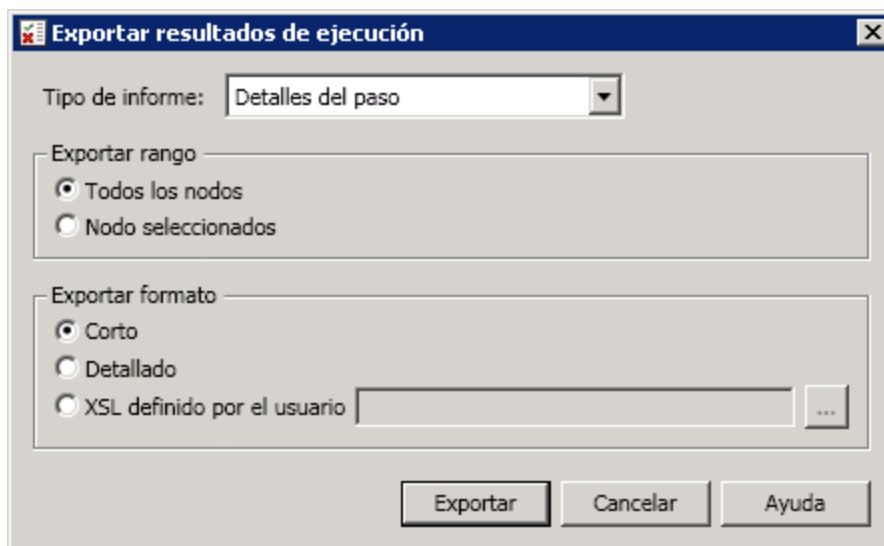
En este apartado se incluye lo siguiente (en orden alfabético):

- ["Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución \(Run Results Viewer\)" en la página siguiente](#)
- ["Cuadro de diálogo Buscar \(panel Seguimiento del registro - Run Results Viewer\) \(solo pruebas de GUI de UFT\)" en la página 69](#)
- ["Cuadro de diálogo Filtro \(Run Results Viewer\)" en la página 70](#)
- ["Cuadro de diálogo Abrir resultados de ejecución" en la página 73](#)
- ["Cuadro de diálogo Imprimir \(Run Results Viewer\)" en la página 74](#)

- ["Cuadro de diálogo Presentación preliminar \(Run Results Viewer\)" en la página 76](#)
- ["Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM \(Run Results Viewer\)" en la página 77](#)

Cuadro de diálogo Exportar resultados de ejecución (Run Results Viewer)

Este cuadro de diálogo permite exportar los resultados de la ejecución a un archivo para que pueda verlos incluso si Run Results Viewer no está disponible. Por ejemplo, puede enviar el archivo que contiene los resultados de la ejecución en un mensaje de correo electrónico a un tercero que no tiene Run Results Viewer instalado.



Para acceder	Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17 . Seleccione Archivo > Exportar a archivo .
---------------------	--

Información importante	• El tiempo de exportación varía según el tamaño del archivo de resultados y el tipo de archivo seleccionado. Al seleccionar el tipo de archivo, tenga en cuenta el tiempo que tardará en generar los distintos tipos de documentos, especialmente para un informe con muchas imágenes. Los archivos .html se generan con mayor rapidez, seguidos por los archivos .pdf y .doc. Al exportar un informe con 100 o más imágenes en un archivo .doc, se muestra un cuadro de diálogo que le recuerda que el archivo puede tardar mucho tiempo en generarse. El cuadro de diálogo proporciona la posibilidad de seguir exportando imágenes, continuar sin exportar imágenes o exportar a .pdf. • Las imágenes de capturas de pantalla no se exportan para pasos en aplicaciones basadas en web. Al exportar los resultados de la ejecución que contienen pasos de una aplicación web, no se exporta al archivo ninguna de las imágenes de la captura de pantalla para esos casos. Esto se debe a que para las aplicaciones basadas en web, Run Results Viewer muestra el .html correspondiente a la página web relevante (con las imágenes descargadas) en lugar de una imagen capturada y, por tanto, no se guarda ninguna imagen con el informe. • Exportación a un archivo .doc. Requiere que haya una versión compatible de Microsoft Word en el ordenador con Run Results Viewer. Para obtener más información, consulte la matriz de disponibilidad del producto, disponible en la Ayuda del producto o la carpeta raíz del DVD del producto .
Tareas relacionadas	"Cómo exportar resultados de la ejecución" en la página 24
Consulte también	"Solución de problemas y limitaciones: ver resultados de ejecución" en la página 86

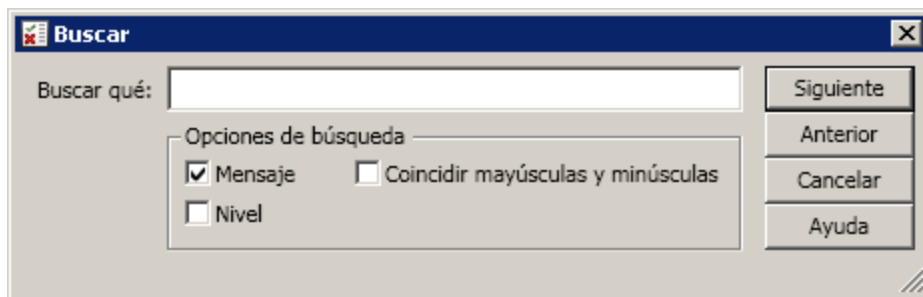
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Tipo de informe	Tipo de informe que desea exportar; por ejemplo, Detalles del paso o Monitor del sistema .
Rango de exportación	Relevante sólo para el tipo de informe Detalles del paso. • Todos los nodos. Exporta el resultado de la prueba completa o componente completo. • Nodo seleccionado. Exporta la información de resultados de la ejecución para la rama seleccionada en el árbol de resultados de ejecución.

Elementos de la IU	Descripción
Formato de exportación	Relevante sólo para el tipo de informe Detalles del paso. • Corto. Exporta una línea de resumen (si está disponible) para cada elemento del árbol de resultados de ejecución. El informe corto no incluye imágenes fijas asociadas a los pasos de los resultados de la ejecución. Esta opción sólo está disponible si ha seleccionado Todos los nodos en Rango de exportación. • Detallado. Exporta toda la información disponible para cada elemento del árbol de resultados de ejecución o para la rama seleccionada, según la selección de Rango de exportación. El informe detallado incluye imágenes fijas asociadas a los pasos de los resultados de la ejecución. (En Run Results Viewer, estas imágenes se muestran en el panel Datos capturados). Si un paso del punto de comprobación de mapa de bits muestra los mapas de bits de diferencias, reales y previstos, éstos también se incluyen en el informe impreso. • XSL definido por el usuario. Permite buscar y seleccionar un archivo .xsl personalizado. Puede crear un archivo .xsl personalizado que especifique la información que se incluirá en el archivo exportado, así como la forma en que debe aparecer. Si decide modificar uno de los archivos .xsl que proporciona Run Results Viewer y copia ese archivo en una carpeta diferente, asegúrese de que copia todos los archivos .xsl que se enumeran en las llamadas "incluir" de ese archivo .xsl, además de los archivos .css. Para obtener más información, consulte "Ejecución del archivo XML de resultados" en la página 11.

Cuadro de diálogo Buscar (panel Seguimiento del registro - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)

Este cuadro de diálogo permite buscar un mensaje de registro por texto del mensaje, nivel y uso de mayúsculas y minúsculas.



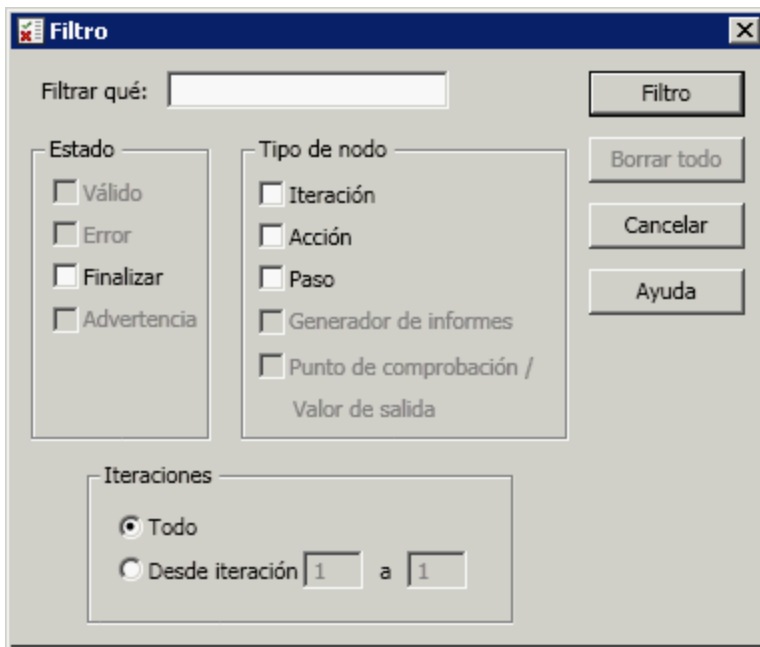
Para acceder	1. Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. 2. Muestra el panel Seguimiento del registro, como se describe en "Panel Seguimiento del registro (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 59. 3. En la barra de título del panel Seguimiento del registro, haga clic en Buscar.
Información importante	• Este cuadro de diálogo sólo es relevante para el panel Seguimiento del registro. Para realizar una búsqueda en el árbol de resultados de ejecución, use el "Cuadro Buscar" en la página 41. • Para detener una búsqueda, pulse la tecla Esc en el teclado.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Buscar	Escriba el texto que desea encontrar. Puede ser el texto del mensaje o el nivel de gravedad.
Mensaje	Busca en la columna Mensaje el texto especificado en el cuadro Buscar .
Nivel	Busca en la columna Nivel el texto especificado en el cuadro Buscar . Posibles valores de nivel: • TRACE • DEBUG • INFO • WARN • ERROR • FATAL
Coincidir may. y mín.	Muestra sólo las apariciones cuyas mayúsculas/minúsculas coinciden con las especificadas en el texto del cuadro Buscar .
Siguiente	Salta a la siguiente aparición que coincida con los criterios seleccionados.
Anterior	Salta a la anterior aparición que coincida con los criterios seleccionados.

Cuadro de diálogo Filtro (Run Results Viewer)

Este cuadro de diálogo permite filtrar el árbol de resultados para mostrar solo los nodos que coinciden con las condiciones especificadas.



Para acceder	1. Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. 2. Seleccione Ver > Filtros o haga clic en el botón Filtro .
Información importante	• Al aplicar un filtro, se muestra un icono de filtro en la barra de estado y se añade (Filtrado) a la barra de título del cuadro Buscar. Estos cambios visuales indican que el árbol de resultados de ejecución actualmente sólo muestra los nodos que coinciden con los criterios del filtro. • (UFT solo pruebas de GUI) Puede usar las instrucciones <code>Reporter.Filter</code> del Editor para activar o desactivar el almacenamiento de los pasos seleccionados, o bien guardar solo los pasos con el estado Error o Advertencia. Para obtener más información sobre cómo guardar la información de la sesión de ejecución, consulte la <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i> o el <i>HP UFT Object Model Reference for GUI Testing</i>. La instrucción <code>Reporter.Filter</code> difiere del cuadro de diálogo Filtros antes descrito. La instrucción <code>Reporter.Filter</code> determina los pasos que se guardan en Resultados de la ejecución, mientras que el cuadro de diálogo Filtro determina los pasos que se muestran en cualquier momento.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

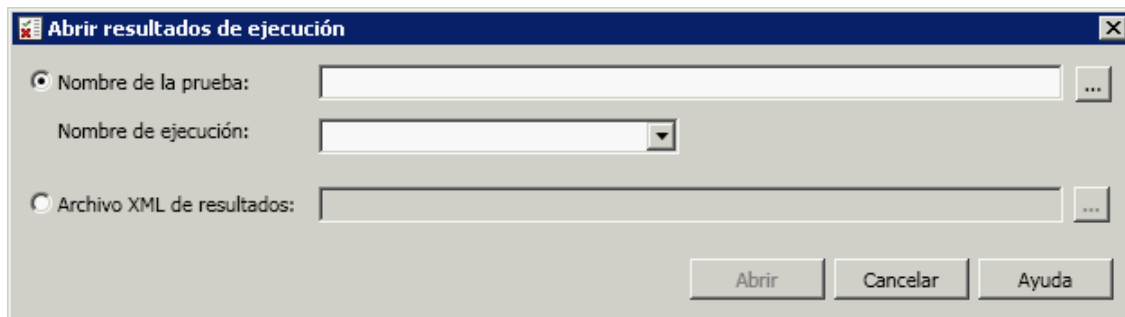
Elementos de la IU	Descripción
Filtrar qué	Cuadro de texto donde se introduce el texto por el que se desea filtrar. (Opcional).

Elementos de la IU	Descripción
Estado	Estado del nodo por el que filtrar. (Opcional). Posibles valores: • Válido. Muestra los resultados de la ejecución para los pasos válidos que coinciden con los criterios del filtro. • Error. Muestra los resultados de la ejecución para los pasos con error que coinciden con los criterios del filtro. • Finalizado. Muestra los resultados de la ejecución para los pasos con el estado Finalizado (pasos realizados correctamente pero que no recibieron el estado de válido, error o advertencia) que coinciden con los criterios del filtro. • Advertencia. Muestra los resultados de la ejecución para los pasos con el estado Advertencia (pasos que no se han realizado correctamente, pero que no hicieron que fallara la prueba) que coinciden con los criterios del filtro.
Tipo de nodo	Muestra todos los resultados que coinciden con los criterios de selección basados en: (Opcional). • Iteración. Muestra los resultados de la ejecución del árbol de resultados de ejecución para las interacciones especificadas en el área Iteraciones. • Acción. Muestra los resultados de la ejecución para todas las acciones del árbol de resultados de ejecución que coinciden con los demás criterios de selección. (No relevante para componentes). • Paso. Muestra los resultados de la ejecución para todos los pasos del árbol de resultados de ejecución que coinciden con los demás criterios de selección. • Generador de informes. Muestra los resultados de la ejecución para todos los pasos del generador de informes del árbol de resultados de ejecución que coinciden con los demás criterios de selección. Nota: No es relevante para los pasos <code>Reporter.ReportNote</code>, que se muestran en el área Notas de la página Resumen ejecutivo y no en el árbol de resultados de ejecución. • Punto de comprobación/Valor de salida. Muestra los resultados de la ejecución para todos los pasos de los puntos de comprobación y los valores de salida del árbol de resultados de ejecución que coinciden con los demás criterios de selección.

Elementos de la IU	Descripción
Iteraciones	(Esta opción sólo está disponible para las pruebas). • Todos. Muestra los resultados de la ejecución para todas las iteraciones. • Desde iteración X a Y. Muestra los resultados de la ejecución del rango especificado de iteraciones de la prueba.

Cuadro de diálogo *Abrir resultados de ejecución*

Este cuadro de diálogo permite abrir los resultados de la ejecución en Run Results Viewer.



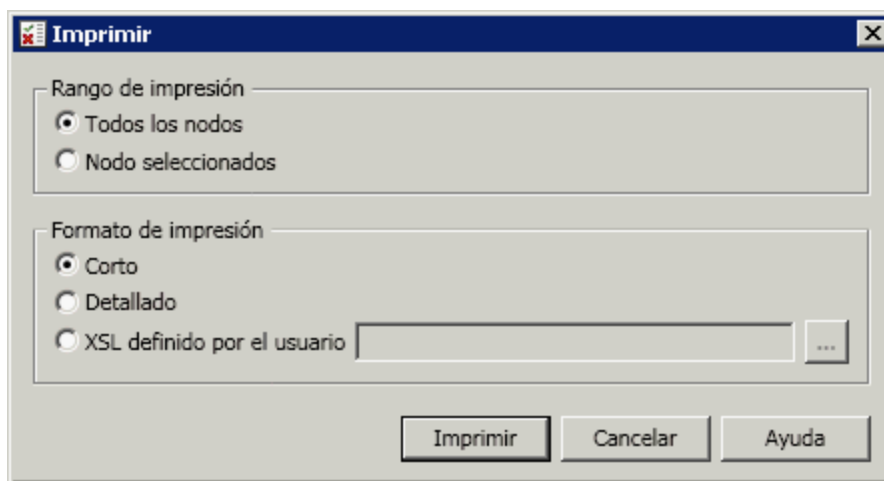
Para acceder	1. Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. 2. Seleccione Archivo > Abrir o haga clic en el botón Abrir .
Información importante para pruebas de UFT	• Para ver los resultados almacenados en ALM, antes debe conectarse al proyecto de ALM. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM (Run Results Viewer)" en la página 77. • De forma predeterminada, los archivos de resultados de pruebas de UFT o Service Test se almacenan junto con la prueba, por ejemplo: C:\%HOMEPATH%\Mis documentos\Unified Functional Testing o Service Test\<Nombre de prueba>\<Nombre de resultado> • Para ver los archivos de resultados de QuickTest Professional versión 6.5 y anteriores, use Test/Run Results Viewer de una versión anterior de QuickTest.
Tareas relacionadas	"Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Nombre de la prueba	Nombre de la prueba cuyos resultados desea ver. La prueba puede estar en el sistema de archivos o en un proyecto de ALM. Si selecciona esta opción, también debe especificar el Nombre de ejecución .
Nombre de ejecución	Resultados de una determinada ejecución. Los resultados se enumeran en orden de ejecución, con los resultados más recientes en la parte superior de la lista desplegable.
Archivo XML de resultados	Archivo .xml de resultados real. El archivo debe estar en el sistema de archivos.

Cuadro de diálogo Imprimir (Run Results Viewer)

Este cuadro de diálogo permite imprimir los resultados de la ejecución desde Run Results Viewer. Puede seleccionar el tipo de informe que desea imprimir, así como crear e imprimir un informe personalizado.



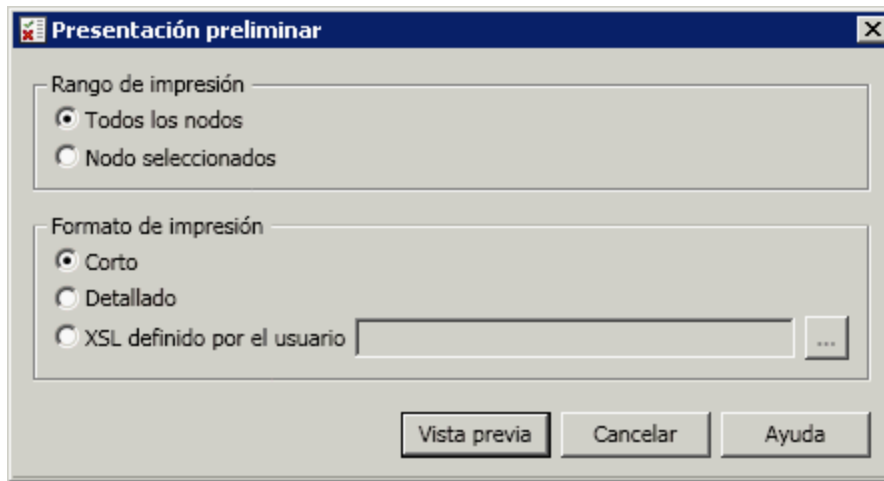
Para acceder	1. Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. 2. Use una de las siguientes opciones: ○ Seleccione Archivo > Imprimir. ○ Haga clic en el botón Imprimir .
---------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Rango de impresión	• Todos. Imprime los resultados de ejecución de la prueba o componente completos. • Nodo seleccionado. Imprime la información de resultados de la ejecución para la rama seleccionada en el árbol de resultados de ejecución.
Formato de impresión	• Corto. Imprime una línea de resumen (si está disponible) para cada elemento del árbol de resultados de ejecución. Esta opción sólo está disponible si ha seleccionado Todos los nodos en Rango de impresión. • Detallado. Imprime toda la información disponible para cada elemento del árbol de resultados de ejecución o para la rama seleccionada, según la selección de Rango de impresión. El informe impreso incluye imágenes fijas asociadas a los pasos de los resultados de la ejecución. Si un paso de punto de comprobación de mapa de bits muestra mapas de bits, éstos también se incluyen. • XSL definido por el usuario. Permite buscar y seleccionar un archivo .xsl personalizado. Puede crear un archivo .xsl personalizado que especifique la información que se incluirá en el archivo impreso, así como la forma en que debe aparecer. Para obtener más información, consulte "Ejecución del archivo XML de resultados" en la página 11. Nota: Las opciones Formato de impresión solo están disponibles para los resultados de la ejecución modificados por última vez con QuickTest versión 8.0 y posteriores.
Imprimir	Abre el cuadro de diálogo de impresión estándar de Windows, que permite enviar los resultados de ejecución seleccionados a cualquier impresora instalada.

Cuadro de diálogo *Presentación preliminar (Run Results Viewer)*

Este cuadro de diálogo permite realizar una presentación preliminar de los resultados de la ejecución antes de imprimirlos. Puede seleccionar el tipo y la cantidad de información que desea ver, así como mostrar la información en un formato personalizado.



Para acceder	1. Abra Run Results Viewer como se describe en "Cómo abrir resultados de la ejecución" en la página 17. 2. Seleccione Archivo > Presentación preliminar.
Información importante	La opción Presentación preliminar solo está disponible para los resultados de la ejecución modificados por última vez con QuickTest versión 8.0 y posteriores.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Rango de impresión	• Todos. Previsualiza los resultados de ejecución de la prueba o componente completos. • Nodo seleccionado. Muestra una presentación preliminar de la información de resultados de la ejecución para la rama seleccionada en el árbol de resultados de ejecución.

Elementos de la IU	Descripción
Formato de impresión	• Corto. Muestra una presentación preliminar de una línea de resumen (si está disponible) para cada elemento del árbol de resultados de ejecución. Esta opción sólo está disponible si ha seleccionado Todos los nodos en Rango de impresión. • Detallado. Muestra una presentación preliminar de toda la información disponible para cada elemento del árbol de resultados de ejecución o para la rama seleccionada, según la selección de Rango de impresión. La presentación preliminar incluye imágenes fijas asociadas a los pasos de los resultados de la ejecución. Si un paso de punto de comprobación de mapa de bits muestra mapas de bits, éstos también se incluyen. • XSL definido por el usuario. Permite buscar y seleccionar un archivo .xsl personalizado. Puede crear un archivo .xsl personalizado que especifique la información que se incluirá en la presentación preliminar, así como la forma en que debe aparecer. Para obtener más información, consulte "Ejecución del archivo XML de resultados" en la página 11.
Vista previa	Muestra los resultados de la ejecución en pantalla tal como aparecen cuando se imprimen. Sugerencia: Si parte de la información aparece cortada en la presentación preliminar, por ejemplo, si los nombres de los puntos de comprobación son demasiado largos para que quepan en la pantalla, haga clic en el botón Configuración de página  de la ventana Presentación preliminar y cambie la orientación de la página de Vertical a Horizontal.

Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM (Run Results Viewer)

Este cuadro de diálogo le permite conectarse o desconectarse de un proyecto en cualquier versión compatible de ALM.

Conexión a HP ALM

Paso 1: Conectar al servidor

URL del servidor:

Ejemplo: http://server:8080/qcbin

Nombre de usuario:

Contraseña:

Conectar

Paso 2: Iniciar sesión en el proyecto

☐ Restablecer conexión al iniciar

Cerrar

Para acceder

Use una de las siguientes opciones:

- Seleccione **Herramientas > ALM Conexión**.
- Haga clic en el botón de la barra de herramientas **ALM** .

Información importante	• 1ª conexión. La primera vez que se conecte a un servidor de ALM, debe conectarse como un usuario con privilegios administrativos en el ordenador en el que se está conectando. • Conexión a ALM mientras hay una conexión web a Quality Center 10.00 abierta. Puede conectar simultáneamente el explorador web a un cliente de ALM y a un cliente de Quality Center 10.00. No obstante, si desea conectarse a un cliente de ALM desde UFT, debe cerrar cualquier conexión web a un cliente de Quality Center 10.00. • Conexión a diferentes versiones de Quality Center o ALM. No es posible conectarse a varias versiones de Quality Center o ALM en la misma sesión de UFT. Cierre UFT y vuelva a abrirlo para conectarse a una versión distinta de Quality Center o ALM. • Usuarios de Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows 8 y Windows Server 2012. La configuración de seguridad de los siguientes sistemas operativos puede impedir que se conecte a un proyecto de ALM: ■ Windows 7 ■ Windows Server 2008 R2 ■ Windows 8 ■ Windows Server 2012 Esto puede ocurrir cuando la opción Control de cuentas de usuario (UAC) está activada y no se ha conectado nunca a un proyecto de ALM. Para conectarse a ALM por primera vez, debe desactivar la opción UAC. Después de conectarse correctamente a ALM, puede volver a activar la opción UAC. Después, debería poder conectarse a ALM, según sea necesario. • Conexión. El proceso de conexión tiene dos pasos. En primer lugar, debe conectarse a un servidor local o remoto de ALM. Este servidor gestiona las conexiones entre UFT y el proyecto de ALM. Debe proporcionar un nombre de usuario y una contraseña. A continuación, elija el proyecto al que desea que acceda . El proyecto almacena la información de la sesión de ejecución y las pruebas para la aplicación que está probando. • Desconexión. Puede desconectarse de un proyecto de ALM o de un servidor de ALM. ■ Si se desconecta de un servidor de ALM sin antes desconectarse de un proyecto, la conexión de UFT con la base de datos de dicho proyecto se desconectará automáticamente.
-------------------------------	--

	■ Después de abrir una prueba de proceso empresarial en UFT o Service Test, no puede cerrar la sesión de un proyecto e iniciar sesión en otro proyecto en el mismo servidor. Antes de iniciar sesión en otro proyecto debe desconectarse del servidor y vuelva a conectarse al mismo. ● Certificados SSL. Si está intentando conectarse a un proyecto de ALM con un prefijo <code>https://</code> pero su equipo no tiene un certificado SSL válido, la conexión no se realizará correctamente. ● ALM servers using external authentication. Para usar un servidor con autenticación externa ALM , debe tener su certificado externo instalado en el ordenador en el que se ejecuta ALM y en el ordenador en el que se ejecuta UFT. Al iniciar una sesión en el servidor ALM con autenticación externa, en un cuadro de diálogo se le solicita su certificado de la lista de certificados disponibles. ● Después de ejecutar pruebas, desde ALM, puede cargar opcionalmente los resultados de la ejecución en ALM si está ejecutando una prueba desde ALM. Esta opción se establece en ALM como un parámetro de sitio para el proyecto. Para obtener más información, consulte <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.
Tareas relacionadas	Para ver la conexión actual: ● El icono de la barra de estado tiene una etiqueta con el nombre del servidor y el proyecto al que Run Results Viewer está conectado.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
URL del servidor	La dirección URL del servidor web en el que está instalado ALM. Puede elegir un servidor al que se puede acceder mediante una red de área local (LAN) o una red de área amplia (WAN). Puede conectarse a cualquier versión admitida de ALM. Para obtener una lista de las versiones que se admiten, consulte <i>Matriz de disponibilidad de productos de HP Unified Functional Testing o HP Service Test Product Availability Matrix</i>, que están disponibles en la carpeta raíz del DVD de UFT o de Service Test.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de ALM. Nota: Si se está conectando a un servidor ALM con autenticación externa, no necesita introducir ningún nombre de usuario. Si introduce un nombre de usuario, UFT ignora el nombre introducido al conectarse.
Contraseña	La contraseña de ALM. Nota: Para escribir la contraseña en un idioma CJK (chino, japonés, coreano), copie/pegue la contraseña en el cuadro de edición. (Windows no admite caracteres CJK escritos en los campos de contraseña). Si se está conectando a un servidor ALM con autenticación externa, no necesita introducir ninguna contraseña. Si introduce una contraseña, UFT ignora la contraseña introducida al conectarse.
Conectar / Desconectar	Conecta o desconecta del servidor de ALM seleccionado. Nota: Después de conectarse correctamente a un servidor, el botón cambia a Desconectar y, en la parte superior del cuadro de diálogo, el icono Desconectado  cambia al icono Conectado .
Dominio	Dominio que contiene el proyecto de ALM.
Proyecto	Proyecto de ALM con el que desea trabajar. Nota: Sólo se muestran los proyectos para los que es un usuario definido.
	Indica a UFT que se vuelva a conectar automáticamente al servidor de ALM cada vez que abra UFT.

Herramienta para eliminar resultados de la ejecución (solo UFT)

Esta ventana permite ver una lista de todos los resultados de la ejecución en una ubicación determinada del sistema de archivos o en un proyecto de ALM. A continuación puede eliminar los resultados de la ejecución que ya no necesite.

Puede organizar los resultados de la ejecución por nombre, fecha, tamaño, etc. de forma que pueda identificar más fácilmente los resultados que desea eliminar.

Herramienta para eliminar resultados de la ejecución

Carpeta o prueba: Examinar

☐ Incluir resultados de ejecución encontrados en subcarpetas

Resultados de la ejecución:

Nombre	Fecha	Hora	Tamaño (	Ruta
--------	-------	------	----------	------

Eliminar Actualizar Cerrar

Para acceder

En Run Results Viewer, seleccione **Herramientas > Herramienta para eliminar resultados de la ejecución** o seleccione el botón **Herramienta para eliminar resultados de la ejecución**  en la barra de herramientas.

Información importante para los usuarios de HP ALM	• Para eliminar los resultados de la ejecución en un proyecto de ALM, conecte Run Results Viewer a ALM antes de buscar o introducir la ruta. Especifique la ruta de la prueba de ALM en el formato de ALM estándar. Ejemplo: [QC-TEST];;Subject\<nombre_carpeta>\<nombre_prueba>;; Para obtener más información sobre la conexión a ALM, consulte "Cuadro de diálogo Conexión a HP ALM (Run Results Viewer)" en la página 77. • Sólo puede eliminar los resultados de una prueba cada vez. Asegúrese de que tiene permisos Eliminar ejecución para este proyecto de ALM. • Para obtener más información sobre los permisos de los proyectos de ALM, póngase en contacto con el administrador de ALM o consulte la sección sobre la configuración de permisos en la guía del administrador de ALM.
Tareas relacionadas	"Cómo eliminar resultados de la ejecución" en la página 26

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Carpeta o prueba	Ruta desde la que desea eliminar los resultados de la ejecución. Al trabajar con el sistema de archivos, puede especificar una prueba o una carpeta. Al trabajar con ALM no se pueden especificar carpetas.
Examinar	Permite buscar y seleccionar la carpeta o resultados de ejecución específicos que desee eliminar. De forma predeterminada, al hacer clic en el botón Examinar se abre el cuadro de texto Abrir prueba. Si desea ir a una carpeta, haga clic en la flecha hacia abajo y seleccione Carpetas para abrir el cuadro de diálogo Abrir carpeta.
Incluir resultados de la ejecución encontrados en las subcarpetas	Añade todos los resultados de la ejecución contenidos en subcarpetas de la carpeta especificada al área Resultados de la ejecución de este cuadro de diálogo. (Relevante sólo para las carpetas del sistema de archivos. Esta opción no se admite cuando se trabaja en ALM).
Resultados de la ejecución	Enumera los resultados de la ejecución que se almacenan en la prueba o carpeta especificada, junto con información descriptiva para cada uno. Puede hacer clic en el título de una columna para ordenar los resultados de la ejecución en función de las entradas de esta columna.

Elementos de la IU	Descripción
Eliminar	Elimina los resultados de la ejecución seleccionados del sistema de archivos y/o el proyecto de ALM. Puede seleccionar varios resultados de la ejecución para eliminarlos mediante las técnicas de selección estándar de Windows.
<Barra de estado>	Proporciona información relativa a los resultados de la ejecución mostrados, incluido el número de resultados seleccionados, el número total de resultados de la ubicación especificada y el tamaño de los archivos.
Actualizar	Actualiza la lista de pruebas del área Resultados de la ejecución .

Solución de problemas y limitaciones: ver resultados de ejecución

En esta sección se describe la solución de problemas y las limitaciones para ver los resultados de la ejecución.

- **Monitorización del sistema local.** Después de ejecutar una prueba o un componente con la opción de monitorización del sistema local activada cuando la prueba o el componente tienen un tamaño muy pequeño, o el número de segundos especificado para la opción **Habilitar monitorización del sistema local cada: __ segundos** es alto (un alto porcentaje en relación a toda la ejecución de la prueba), cuando se selecciona uno de los últimos pasos en el árbol Resultados de la ejecución, el indicador **Paso actual** del panel Monitor del sistema puede saltar a una posición fuera (a la derecha) del gráfico.

Solución alternativa: Agregue una instrucción **Wait** al final de la prueba o reduzca el número de segundos introducido en la opción **Habilitar monitorización del sistema local cada: __ segundos**.

- **Errores de la sesión de ejecución.** Los errores durante la sesión de ejecución producen más de un nodo de error en los resultados de la ejecución.
- **Exportación de los resultados de ejecución.** Cuando UAC está activada y selecciona que se exporten los resultados de la ejecución a una carpeta del sistema, el archivo exportado se almacena en un almacenamiento virtual, en lugar de en la carpeta especificada. (Relevante para Microsoft Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows 8 y Windows Server 2012)
- **Visualización de los resultados de la ejecución de ALM.** Si ha instalado Run Results Viewer sin instalar UFT, después de ejecutar una prueba de BPT de ALM, al hacer clic en **Mostrar resultados de la última ejecución**, es posible que no aparezcan los resultados en Run Results Viewer si Visual C++ 2005 Redistributable está instalado en el equipo.

Solución alternativa: Instalación del complemento de UFT para ALM desde la página Complementos de ALM.

Capítulo 2: Resultados de la ejecución: descripción de los resultados del paso

En este capítulo se incluye lo siguiente:

Conceptos	89
Identificación inteligente en los resultados de la ejecución (solo pruebas de UFTGUI)	89
Identificación inteligente: ningún objeto coincide con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)	89
Identificación inteligente: varios objetos coinciden con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)	90
Resultados de puntos de comprobación y de valores de salida (solo pruebas de GUI de UFT)"	91
Punto de comprobación de accesibilidad (solo pruebas de UFT GUI)	92
Resultados de puntos de comprobación de mapas de bits (solo pruebas de GUI de UFT)	96
Resultados de punto de comprobación del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI)	98
Resultados de punto de comprobación estándar (solo pruebas de UFT GUI)	100
Resultados de puntos de comprobación de tablas y bases de datos (solo pruebas de UFT GUI)	102
Resultados de punto de comprobación de texto y área de texto (solo pruebas de UFT GUI)	103
Resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)	104
Resultados de valor de salida (solo pruebas de UFT GUI)	106
Resultados de valores de salida del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI) ..	107
Resultados de valor de salida XML (solo pruebas de UFT GUI)	108
Valores parametrizados en Resultados de la ejecución	109
GUIPruebas que contienen llamadas a pruebas de API de UFT/Service Test (solo pruebas de GUI de UFT)	112
Referencias	113
Cuadro de diálogo Configuración de color (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	113
Cuadro de diálogo Filtro (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de UFT GUI)	114
Ventana de resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)	115

Cuadro de diálogo Valor de elemento (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)	121
Ventana de resultados de valor de salida XML (solo pruebas de GUI de UFT)	122

Conceptos

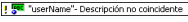
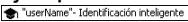
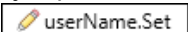
Identificación inteligente en los resultados de la ejecución (solo pruebas de UFTGUI)

Si la descripción aprendida no permite que UFT identifique el objeto especificado en un paso y se ha definido (y habilitado) una identificación inteligente para el objeto, UFT intentará identificar el objeto utilizando el mecanismo Identificación inteligente. En los ejemplos siguientes se ilustran dos posibles escenarios.

- "Identificación inteligente: ningún objeto coincide con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)" [abajo](#)
- "Identificación inteligente: varios objetos coinciden con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)" [en la página siguiente](#)

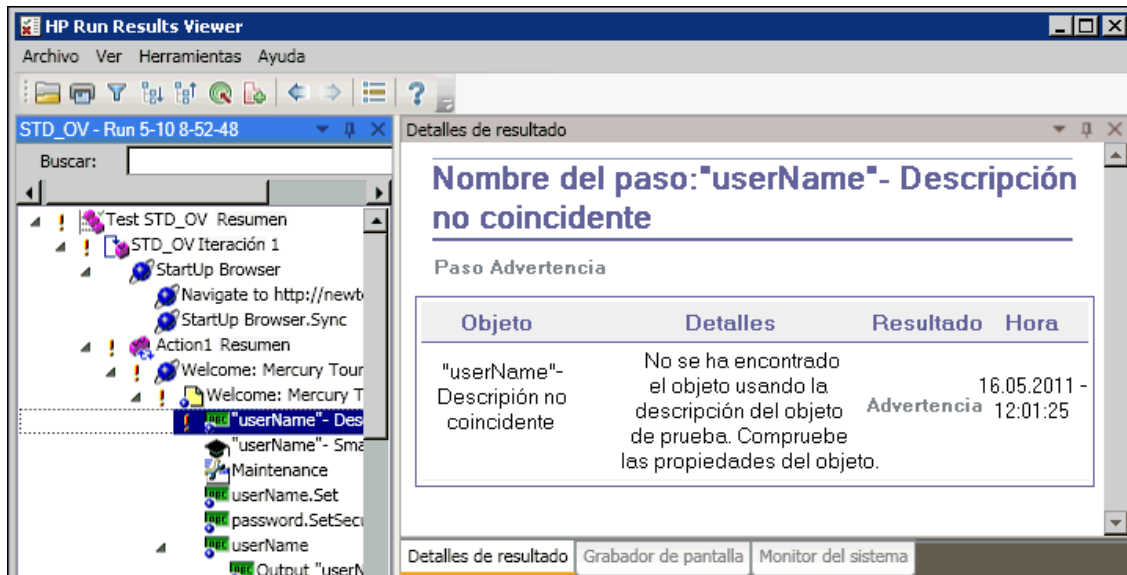
Identificación inteligente: ningún objeto coincide con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)

Si UFT usa correctamente la identificación inteligente para encontrar un objeto después de que ningún objeto coincida con la descripción aprendida, los resultados de la ejecución muestran un estado de advertencia e incluyen la siguiente información:

En el árbol de resultados	En el panel Detalles de resultado
Un icono de no coincidencia con la descripción para el objeto que falta. Por ejemplo: 	Una indicación de que no se ha encontrado el objeto (por ejemplo, el objeto userName WebEdit).
Un icono de identificación inteligente para el objeto que falta. Por ejemplo: 	Una indicación de que el mecanismo de identificación inteligente encontró correctamente el objeto de información acerca de las propiedades usadas para encontrar el objeto. Se puede usar esta información para modificar la descripción del objeto de prueba aprendido, de forma que UFT pueda encontrar el objeto usando la descripción en sesiones de ejecución futuras.
El paso real realizado. Por ejemplo: 	Detalles del resultado normal para el paso realizado.

Para obtener información sobre el mecanismo de identificación inteligente, consulte la sección que lo describe en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*

En la siguiente imagen se muestra el resultado de una prueba o un componente en el que se usó la identificación inteligente para identificar el objeto **userName** **WebEdit** después de que hubiera cambiado uno de los valores de la propiedad de descripción.



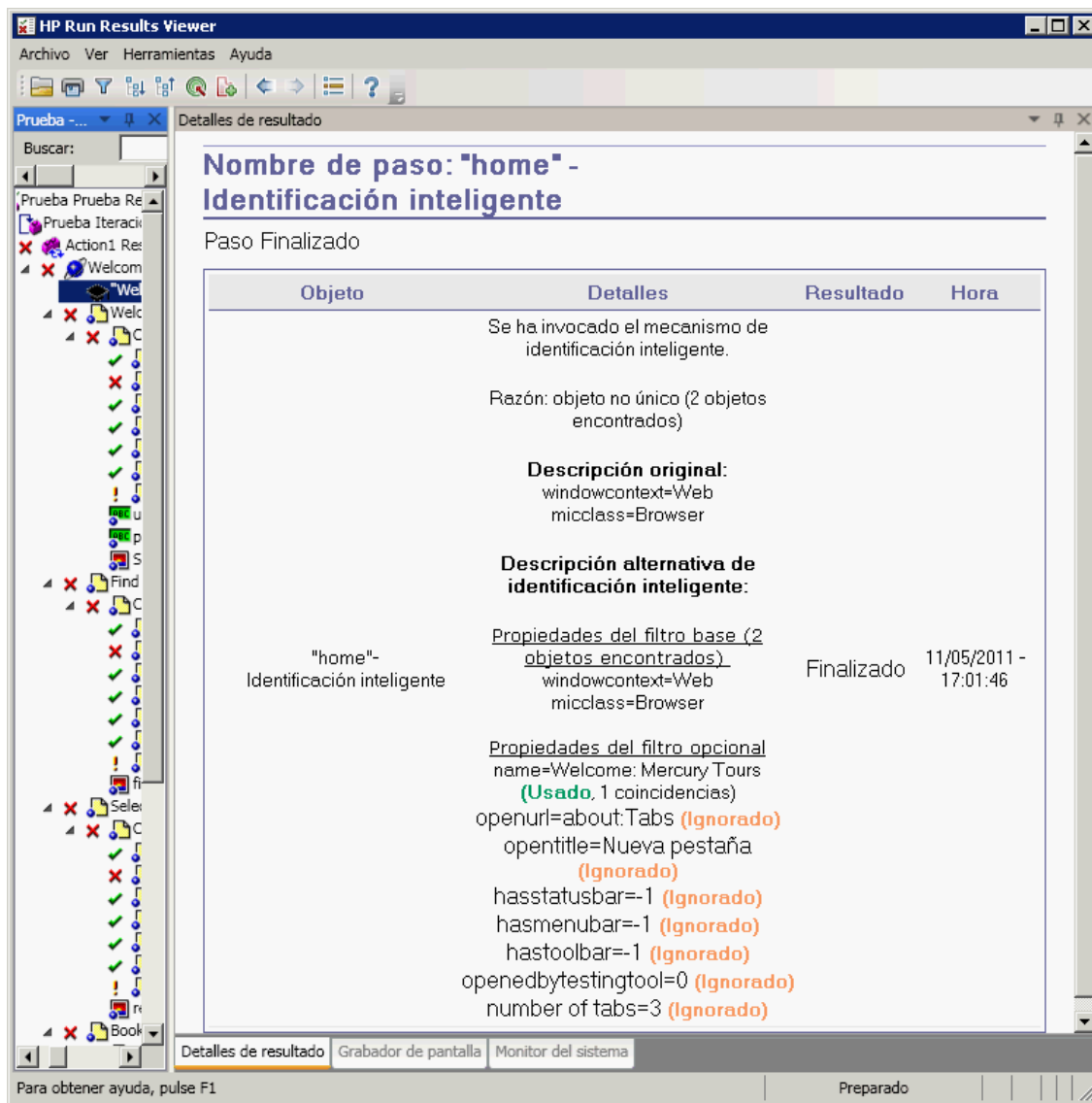
Identificación inteligente: varios objetos coinciden con la descripción aprendida (solo pruebas de GUI de UFT)

Si UFT usa correctamente la identificación inteligente para encontrar un objeto después de que se hayan encontrado varios objetos que coinciden con la descripción aprendida, UFT muestra la información de identificación inteligente en Run Results Viewer. El paso aún recibe un estado de correcto, ya que en la mayoría de los casos, si no se ha usado la identificación inteligente, la descripción del objeto de prueba más el identificador ordinal podrían haber identificado el objeto.

En dicha situación, en los resultados de la ejecución se muestra la siguiente información:

En el árbol de resultados	En el panel Detalles de resultado
Un icono de identificación inteligente para el objeto que falta. Por ejemplo: 	Una indicación de que el mecanismo de identificación inteligente encontró correctamente el objeto de información acerca de las propiedades usadas para encontrar el objeto. Se puede usar esta información para crear una descripción del objeto exclusiva para el objeto, de forma que UFT pueda encontrar el objeto usando la descripción en sesiones de ejecución futuras.
El paso real realizado. Por ejemplo: 	Detalles del resultado normal para el paso realizado.

En la siguiente imagen se muestra el resultado de una prueba o componente en el que se usó la identificación inteligente para identificar de forma exclusiva el objeto Flight Confirmation: Mercury después de que la descripción aprendida generara varias coincidencias.



Si el mecanismo de identificación inteligente no puede identificar correctamente el objeto, se producirá un error en la prueba o el componente y se mostrará un error normal en los resultados de la ejecución.

Resultados de puntos de comprobación y de valores de salida (solo pruebas de GUI de UFT)"

La información mostrada en Run Results Viewer y las opciones disponibles dependen del tipo de punto de comprobación o paso de valor de salida seleccionado.

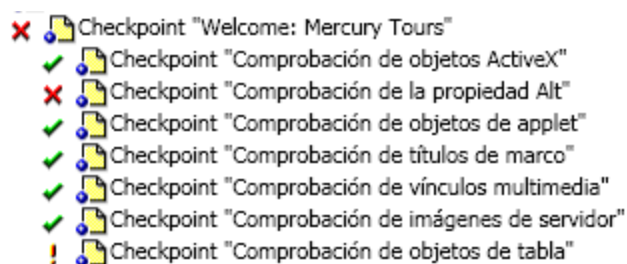
En este apartado también se incluye:

- "Punto de comprobación de accesibilidad (solo pruebas de UFT GUI)" abajo
- "Resultados de puntos de comprobación de mapas de bits (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 96
- "Resultados de punto de comprobación del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 98
- "Resultados de punto de comprobación estándar (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 100
- "Resultados de puntos de comprobación de tablas y bases de datos (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 102
- "Resultados de punto de comprobación de texto y área de texto (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 103
- "Resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 104
- "Resultados de valor de salida (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 106
- "Resultados de valor de salida XML (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 108

Punto de comprobación de accesibilidad (solo pruebas de UFT GUI)

Cuando incluya puntos de comprobación de accesibilidad en la prueba, en Run Results Viewer se muestran los resultados de las opciones de accesibilidad que se hayan marcado.

En el árbol de resultados de la ejecución se muestra un paso separado para cada una de las opciones de accesibilidad marcadas en los puntos de comprobación. Por ejemplo, si ha seleccionado todas las opciones de accesibilidad, el árbol de resultados de la ejecución de un punto de comprobación de accesibilidad puede tener el siguiente aspecto:



Los detalles de los resultados de la ejecución proporcionan información que puede ayudarle a localizar las partes del sitio web que quizás no cumplan las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C. La información proporcionada para cada comprobación se basa en los requisitos del W3C.

Nota: Algunas de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C relevantes para

los puntos de comprobación de accesibilidad se enumeran o resumen en las siguientes secciones. Esta información no es exhaustiva. Al comprobar si el sitio web cumple las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C, debe consultar el documento completo en: <http://www.w3.org/TR/WAI-WEBCONTENT/>.

Para obtener detalles sobre los puntos de control de accesibilidad, consulte la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Comprobación de ActiveX

La Directriz 6 de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C requiere asegurarse de que se puede acceder a las páginas incluso cuando las tecnologías más recientes no son compatibles o están desactivadas. Al seleccionar la comprobación de ActiveX, UFT comprueba si la página o el marco seleccionado contiene algún objeto de ActiveX. Si no contiene ningún objeto de ActiveX, el punto de comprobación es válido. Si la página o el marco contiene objetos de ActiveX, el resultado muestra una advertencia y una lista de los objetos de ActiveX para que pueda comprobar la accesibilidad de estas páginas en los exploradores que no admiten ActiveX. Por ejemplo:

Comprobación de objetos ActiveX	
Etiqueta de objeto	Nombre de objeto
OBJECT	ControlX

Comprobación de la propiedad Alt

La directriz 1.1 de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C requiere que proporcione un equivalente de texto para cada elemento que no sea texto. La comprobación de la propiedad Alt comprueba si los objetos que requieren la propiedad Alt de acuerdo con esta directriz, tienen en realidad este atributo. Si el marco o la página seleccionados no contienen ninguno de estos objetos, o si todos los objetos tienen el atributo necesario, el punto de comprobación es válido. Si uno o varios de los objetos que necesitan la propiedad no la tienen, la prueba falla y en los detalles de los resultados de la ejecución se muestra una lista en la que se indican los objetos a los que le falta el atributo. Por ejemplo:

Comprobación de la propiedad Alt		
Etiqueta de objeto	Nombre de objeto	Valor Alt
IMG	Mercury Tours	Mercury Tours
IMG	html	[NINGUNO]

En el panel Datos capturados se muestra la página o el marco capturados para que pueda ver los objetos enumerados en la lista Comprobación de la propiedad Alt.

Comprobación de applet

La Comprobación de applet también ayuda a asegurarse de que se puede acceder a las páginas, incluso cuando no se admiten nuevas tecnologías o cuando están desactivadas (directriz 6 de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C), encontrando cualquier applet o aplicación de Java en la página o marco seleccionado. El punto de comprobación es válido si la página o el marco no contiene ninguna aplicación o applet de Java. De lo contrario, el resultado muestra una advertencia y una lista de las aplicaciones o applets de Java. Por ejemplo:

Comprobación de objetos applet	
Etiqueta de objeto	Nombre de objeto
APPLET	JavaClock.class

Comprobación de títulos de marco

La directriz 12.1 de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C requiere asignar un título a cada marco para facilitar su identificación y desplazamiento. Al seleccionar la comprobación de títulos de marco, UFT comprueba si los objetos Frame y Page tienen la etiqueta TITLE. Si la página o el marco seleccionados y todos sus marcos tienen títulos, el punto de comprobación es válido. Si la página o uno o varios marcos no tienen etiqueta, la prueba falla y en los detalles de los resultados de la ejecución se muestra una lista en la que se indican los objetos a los que le falta la etiqueta. Por ejemplo:

Comprobación de títulos de marco			
Clase de objeto	Etiqueta de objeto	Nombre de objeto	Valor Title
Page		Welcome: Mercury Tours	Welcome: Mercury Tours

En el panel Datos capturados se muestra la página o el marco capturados para que pueda ver los marcos enumerados en la lista Comprobación de títulos de marco.

Comprobación de vínculos multimedia

Las directrices 1.3 y 1.4 de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C requieren que proporcione una auditoría, una descripción sintonizada del rastreo visual de una presentación multimedia. La Directriz 6 requiere asegurarse de que se puede acceder a las páginas incluso cuando las tecnologías más recientes no son compatibles o están desactivadas. La comprobación de vínculos multimedia identifica los vínculos a los objetos multimedia para que pueda confirmar los vínculos alternativos que están disponibles si es necesario. El punto de comprobación es válido si la página o el marco no contiene ningún vínculo multimedia. De lo contrario, en el resultado se muestra una advertencia y una lista de los vínculos multimedia.

Comprobación de imágenes del servidor

La directriz 1.2 de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C requiere que proporcione vínculos de texto redundantes para cada región activa de un mapa de imágenes de servidor. La directriz 9.1 recomienda proporcionar mapas de imágenes de cliente en lugar de mapas de imágenes de servidor, excepto en las regiones que no se pueden definir con una forma geométrica disponible. Al seleccionar la comprobación de imágenes de servidor, UFT comprueba si la página o el marco seleccionados contienen alguna imagen de servidor. De lo contrario, el punto de comprobación es válido. Si la página o el marco contiene imágenes de servidor, el resultado muestra una advertencia y una lista de las imágenes de servidor para que pueda confirmar que todas responden a los requisitos de las directrices. Por ejemplo:

Comprobación de imágenes de servidor	
Clase de objeto	Nombre de objeto
Image	[Historical Congressional Documents]

Comprobación de tablas

La directriz 5 de las Directrices de accesibilidad de contenido web del W3C requiere que se asegure de que las tablas tienen las marcas necesarias para que los exploradores accesibles y otros agentes del usuario puedan transformarlas. Enfatiza que debe usar las tablas principalmente para mostrar datos realmente en formato de tabla y evitar usarlas para diseño, a menos que la tabla siga teniendo sentido cuando esté convertida en líneas. Las etiquetas TH, TD, THEAD, TFOOT, TBODY, COL y COLGROUP están recomendadas para que los agentes de usuario puedan ayudar a los usuarios a desplazarse entre celdas de tablas y a acceder a encabezados y otra información de celdas de tablas a través de medios de auditoría, emisión de voz o pantalla en Braille.

La Comprobación de tablas comprueba si la página o el marco seleccionado contiene alguna tabla. De lo contrario, el punto de comprobación es válido. Si la página o el marco no contiene ninguna tabla, el resultado mostrará una advertencia y una representación visual de la estructura de etiquetas de la tabla. Por ejemplo:

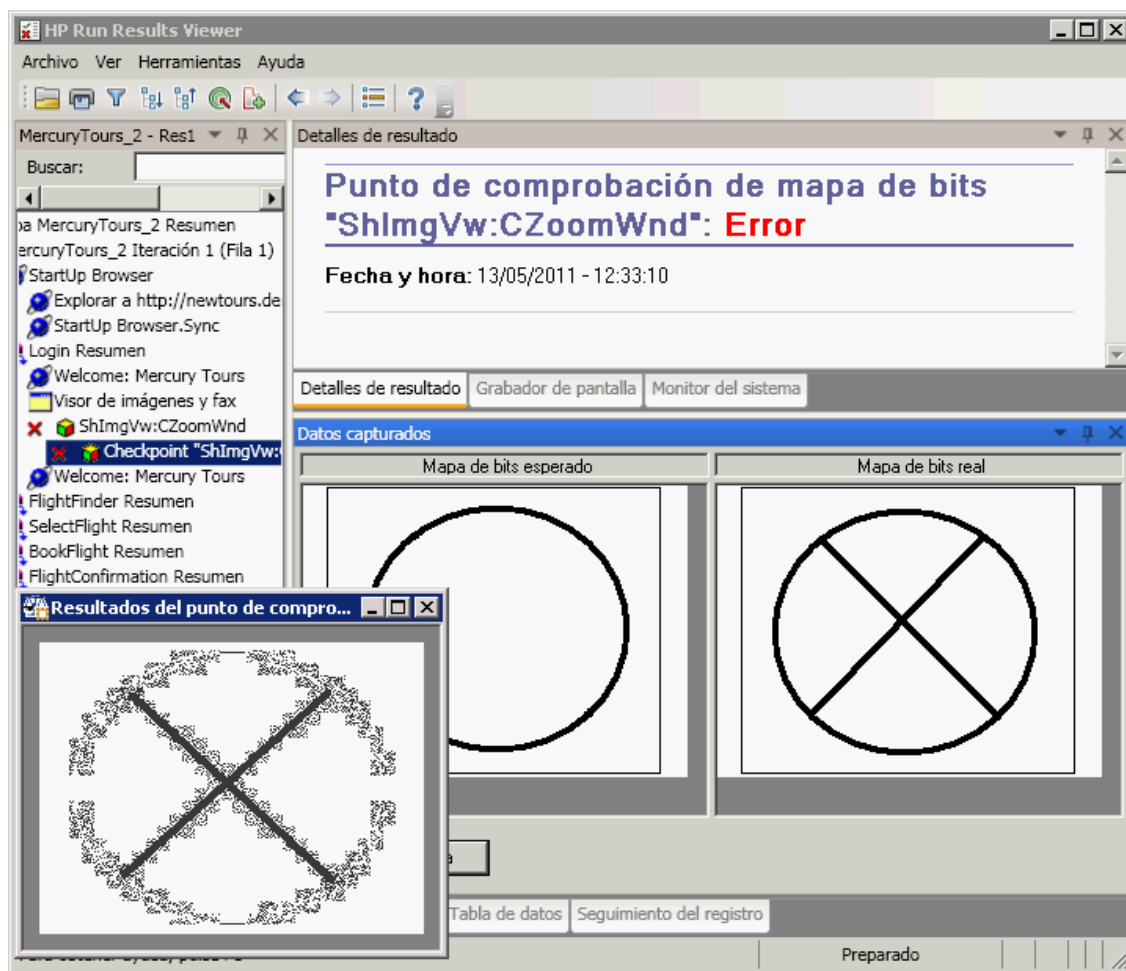
Comprobación de objetos de tabla					
Clase de objeto	Nombre de objeto	Estructura de tabla			
WebTable	Home	<table><tr><td></td><td>TD</td><td>TD</td></tr></table>		TD	TD
	TD	TD			

Resultados de puntos de comprobación de mapas de bits (solo pruebas de GUI de UFT)

En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados de los pasos de punto de comprobación, incluido su estado (**Válido** o **Error**), la fecha y la hora en la que se ejecutó el punto de comprobación y la parte del intervalo de tiempo de espera del punto de comprobación que se usó (en su caso).

Al comparar mapas de bits esperados con mapas de bits reales

En el panel Datos capturados se muestran los mapas de bits reales y previstos que se compararon durante la sesión de ejecución, así como un botón **Ver diferencia**. Al hacer clic en el botón **Ver diferencia**, UFT abre la ventana Resultados del punto de comprobación de mapa de bits, en la que se muestra una imagen que representa la diferencia entre los mapas de bits reales y previstos. La imagen es un mapa de bits en blanco y negro que contiene un píxel negro por cada píxel que sea diferente en las dos imágenes. Se mostrarán resultados similares para un componente.



Al localizar los mapas de bits especificados en mapas de bits reales

El panel Datos capturados muestra el mapa de bits real correspondiente al objeto de tiempo de ejecución de la aplicación y el mapa de bits de origen que UFT intentó localizar dentro del objeto. También puede mostrar las coordenadas de un posible candidato que se haya encontrado y el porcentaje de similitud de la imagen usado para buscar el candidato.

Nota: De forma predeterminada, la información del panel Datos capturados sólo está disponible si falla el punto de comprobación de mapas de bits. Puede cambiar las condiciones para cuando se guardan los mapas de bits en los resultados de ejecución, mediante la opción **Guardar capturas de imágenes fijas en resultados** del panel **Captura de pantalla** (**Herramientas > Opciones > GUI** pestaña **Pruebas > nodo Captura de pantalla**) del cuadro de diálogo Opciones. Para obtener detalles, consulte la sección que describe el panel **Captura de pantalla** en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Consideraciones para revisar los resultados de puntos de comprobación de mapas de bits

- Al comparar mapas de bits, si el punto de comprobación se define para comparar solo determinadas áreas del mapa de bits, en los resultados de la ejecución se muestran los mapas de bits reales y previstos con el área seleccionada resaltada.
- Al comparar mapas de bits, cuando las dimensiones de los mapas de bits reales y previstos son diferentes, UFT hace que el punto de comprobación falle sin comparar los mapas de bits. En este caso, la funcionalidad **Ver diferencia** no está disponible en los resultados.
- La funcionalidad **Ver diferencia** no está disponible al ver los resultados generados en una versión de QuickTest anterior a 10.00.
- Si el punto de comprobación de mapas de bits se realiza mediante un comparador personalizado:
 - UFT pasa los mapas de bits al comparador personalizado para que los compare, incluso si sus dimensiones son diferentes.
 - En el panel Detalles de resultado también se muestra el nombre del comparador personalizado (como aparece en el cuadro **Comparador** del cuadro de diálogo Propiedades del punto de comprobación de mapa de bits), y cualquier información adicional suministrada por el comparador personalizado.
 - El comparador personalizado proporciona el mapa de bits de diferencias.

Para obtener información sobre puntos de comprobación de mapas de bits y comparadores personalizados, consulte la sección que describe los puntos de comprobación de mapas de bits en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Resultados de punto de comprobación del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI)

En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados detallados del punto de comprobación seleccionado, incluido su estado (**Válido** o **Error**), la fecha y la hora en la que se ejecutó el punto de comprobación. También muestra el número de líneas que se comprobaron, el número de cambios encontrados en las líneas comprobadas y el número total de líneas cambiadas encontradas en el archivo (incluyendo tanto las líneas que se seleccionaron en el punto de comprobación y las líneas que no).

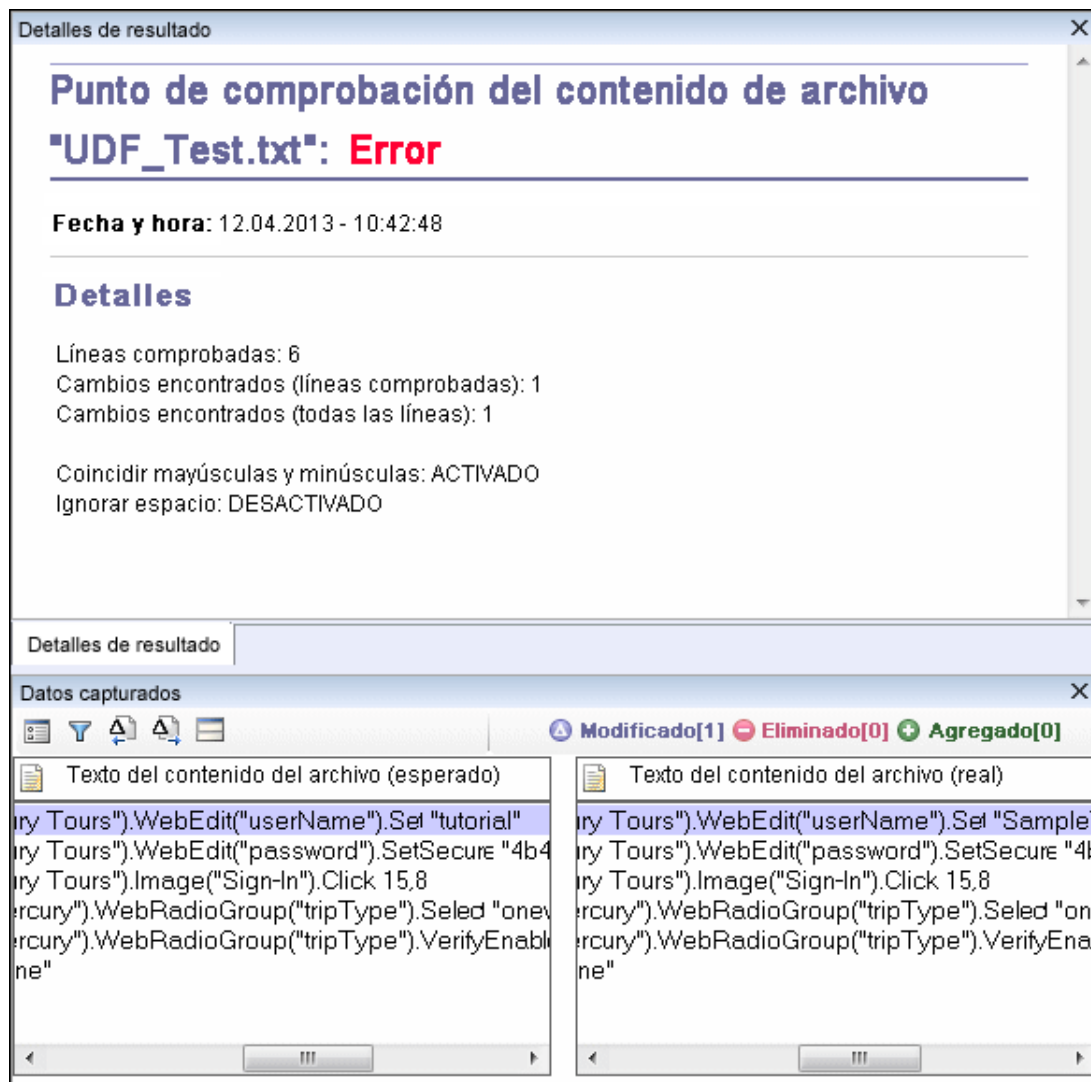
El área de detalles especifica también si el punto de comprobación incluye las siguientes opciones: **Coincidir mayúsculas y minúsculas**, **Ignorar espacios**, **Comprobar recuento de página** y **Punto de comprobación erróneo para líneas añadidas o eliminadas**

En los pasos erróneos, el panel Datos capturados muestra las diferencias encontradas en todas las líneas del archivo real, independientemente de si seleccionaron para su comparación en el punto de comprobación o no. Un asterisco (*) junto al número de línea indica que se seleccionó una expresión regular para comparar con el archivo real.

En el siguiente ejemplo, los detalles del punto de comprobación fallido indican que los resultados previstos y los resultados actuales no coinciden.

- El valor esperado en la línea 1 no es idéntico al valor real.
- El asterisco (*) en la línea 1 indica que se seleccionó una expresión regular para comparar con el archivo real y que las líneas en los archivos reales y previstos son diferentes.
- Las líneas que se seleccionaron para su comparación aparece en negro.
Las líneas que no se seleccionaron para su comparación aparece en gris.
- La última línea aparece en el archivo de origen (prevista) pero no parece el archivo real. Esta línea no se seleccionó para comparar, de forma que su contenido textual aparece en gris en vez de negro.

- No se han añadido líneas al archivo real.



Panel Datos capturados - Botones

Elementos de la IU	Descripción
	Configuración de color Abre el cuadro de diálogo "Cuadro de diálogo Configuración de color (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 113, que le permite definir el color del texto y del fondo para cada tipo de filtro. Para obtener más información, consulte <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i> .
	Siguiente diferencia Encuentra la siguiente diferencia entre las líneas de las versiones comparadas.

Elementos de la IU		Descripción
	Diferencia anterior	Encuentra la diferencia anterior entre las líneas de las versiones comparadas.
	Filtro	Abre el cuadro de diálogo "Cuadro de diálogo Filtro (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de UFT GUI)" en la página 114, que le permite mostrar u ocultar los siguientes elementos de tipos de filtro en la ventana de comparación: • Modificado  • Eliminado  • Agregado  • Idéntico Sugerencia: La leyenda de la esquina superior derecha de la ventana de comparación indica cuántos elementos coinciden con cada tipo de filtro. La leyenda que aparece junto a un nodo contraído indica cuántos subnodos coinciden con cada tipo de filtro. Para obtener más información, consulte <i>Guía del usuario de HP Unified Functional Testing</i>.
	Ver horizontal o Ver vertical	Ver horizontal. Muestra los documentos abiertos uno encima del otro. Ver vertical. Muestra los documentos abiertos uno junto al otro.

Para obtener detalles, consulte la sección que describe los puntos de comprobación de contenido en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Resultados de punto de comprobación estándar (solo pruebas de UFT GUI)

En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados detallados del punto de comprobación seleccionado, incluido su estado (**Válido** o **Error**), la fecha y la hora en la que se ejecutó el punto de comprobación y la parte del intervalo de tiempo de espera del punto de comprobación que se usó (en su caso). También se muestran los valores de las propiedades del objeto que están marcadas, así como cualquier diferencia entre los valores de las propiedades reales y previstos.

En el panel Datos capturados se muestra la captura de imagen del paso del punto de comprobación (si está disponible).

En el siguiente ejemplo, los detalles del punto de comprobación fallido indican que los resultados previstos y los resultados actuales no coinciden. El valor esperado de la salida del vuelo es **Paris**, pero el valor real es **Frankfurt**.

Detalles de resultado

Punto de comprobación estándar "passFirst0":

Error

Fecha y hora: 11/05/2011 - 17:02:12

Detalles

Resultados de passFirst0	
Nombre de la propiedad	Valor de la propiedad
html tag	INPUT
innertext	
name	passFirst0
readonly	0
repositoryname	
siebelobjtype	
type	text
uiname	
value	Agent1

Detalles de resultado Grabador de pantalla Monitor del sistema

Datos capturados

Passengers

First Name: Last Name: Meal:

Datos capturados Tabla de datos Seguimiento del registro

Para obtener detalles, consulte la sección que describe los puntos de comprobación estándar en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Resultados de puntos de comprobación de tablas y bases de datos (solo pruebas de UFT GUI)

Los resultados mostrados para los puntos de comprobación de tablas y bases de datos son similares. En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados de los pasos de punto de comprobación, incluido su estado (**Válido** o **Error**), la fecha y la hora en la que se ejecutó el punto de comprobación, la configuración de verificación especificada para el punto de comprobación y el número de celdas de la tabla o registros de la base de datos que aceptaron o fallaron el punto de comprobación.

Si el punto de comprobación falló, en el panel Datos capturados se muestran las celdas de la tabla o los registros de la base de datos comprobados por el punto de comprobación. Los valores de las celdas o los registros comprobados aparecen en negro, mientras que los valores de las celdas o los registros que no se han comprobado aparecen en gris. Las celdas o los registros que han fallado en el punto de comprobación se marcan con un icono de fallo **✗**.

A continuación se muestra un ejemplo de los resultados para el punto de comprobación de una tabla:

The screenshot shows the HP Run Results Viewer interface. The left pane displays a tree view of test results, with 'Checkpoi' selected. The main pane shows the 'Detalles de resultado' (Details of result) for the test point 'Punto de comprobación estándar "Acapulco to Acapulco": Error'. The details include the date and time (13/05/2011 - 14:08:12), the wait time (10 seconds), and the verification configuration (Content of the string, Exact match: ON, Ignore space: ON, Match case: OFF, Results: 27 cells passed, Completed: 0, Error: 27). Below the details, the 'Datos capturados' (Captured data) section shows a table with 3 columns and 5 rows. The first row shows '✗ Acapulc', '✗ 5/13/20', and '✗'. The second row shows '✗ FLIGHT', '✗ CLASS', and '✗ PRICE'. The third row shows '✗ Blue Ski', '✗ Coach', and '✗ 270'. The fourth row shows '✗ Acapulc', '✗ 5/13/20', and '✗'. The fifth row shows '✗ FLIGHT', '✗ CLASS', and '✗ PRICE'.

	1	2	3
1	✗ Acapulc	✗ 5/13/20	✗
2	✗ FLIGHT	✗ CLASS	✗ PRICE
3	✗ Blue Ski	✗ Coach	✗ 270
4	✗ Acapulc	✗ 5/13/20	✗
5	✗ FLIGHT	✗ CLASS	✗ PRICE

Puede hacer clic en el botón **Siguiente resultado no coincidente**  en el panel Datos capturados para resaltar la siguiente celda de la tabla o el siguiente registro de la base de datos que han fallado en el punto de comprobación.

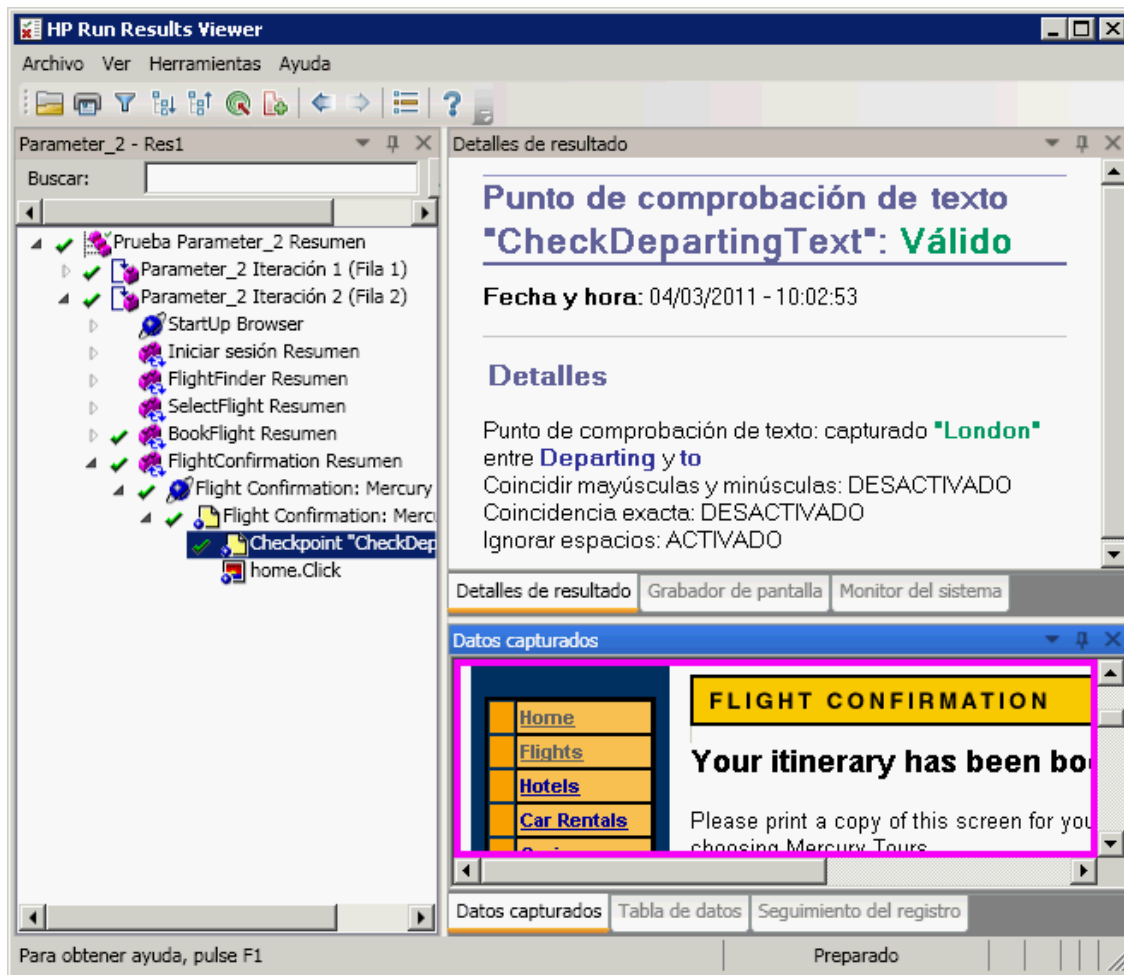
Puede hacer clic en el botón **Comparar valores**  del panel Datos capturados para mostrar los valores reales y previstos de la celda de la tabla o el registro de la base de datos.

Para obtener detalles, consulte las secciones que describen los puntos de comprobación de tablas y los puntos de comprobación de bases de datos en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Resultados de punto de comprobación de texto y área de texto (solo pruebas de UFT GUI)

En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados de los pasos de punto de comprobación, incluido su estado (**Válido** o **Error**), la fecha y la hora en la que se ejecutó el punto de comprobación y la parte del intervalo de tiempo de espera del punto de comprobación que se usó (en su caso). También se muestra el texto previsto y el texto real que se comprobó, así como la configuración de verificación especificada para el punto de comprobación.

A continuación se muestra un ejemplo de los resultados para el punto de comprobación de texto:



Para obtener detalles, consulte la sección que describe los puntos de comprobación de texto y área de texto en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

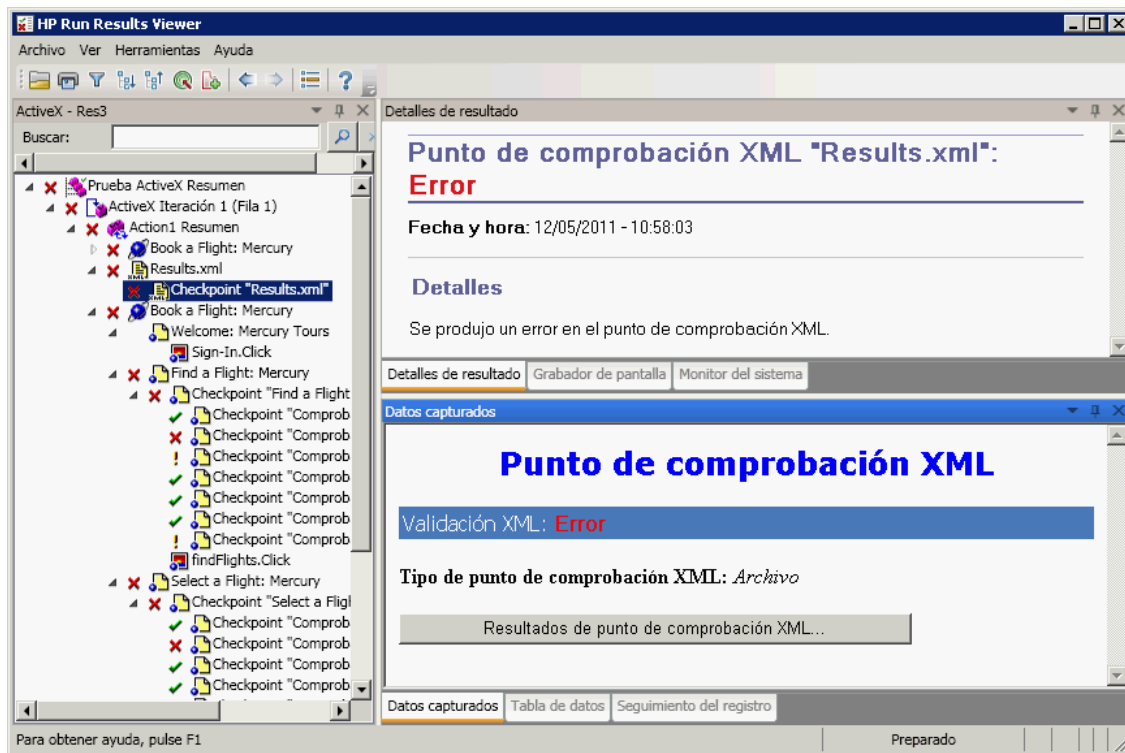
Resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)

En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados del paso del punto de comprobación.

En el panel Datos capturados se muestran los detalles de la validación de esquema (si es aplicable) y un resumen de los resultados de punto de comprobación. Si se produce un error en la validación del esquema, también se muestran los motivos del error.

Si el punto de comprobación falla, puede ver los detalles de cada comprobación realizada en el punto de comprobación haciendo clic en **Ver resultados de punto de comprobación XML** en el panel Datos capturados. Se abre la ventana Resultados de punto de comprobación XML, en la que se muestran detalles del fallo del punto de comprobación. Para obtener más información, consulte ["Ventana de resultados de punto de comprobación XML \(solo pruebas de GUI de UFT\)"](#) en la [página 115](#).

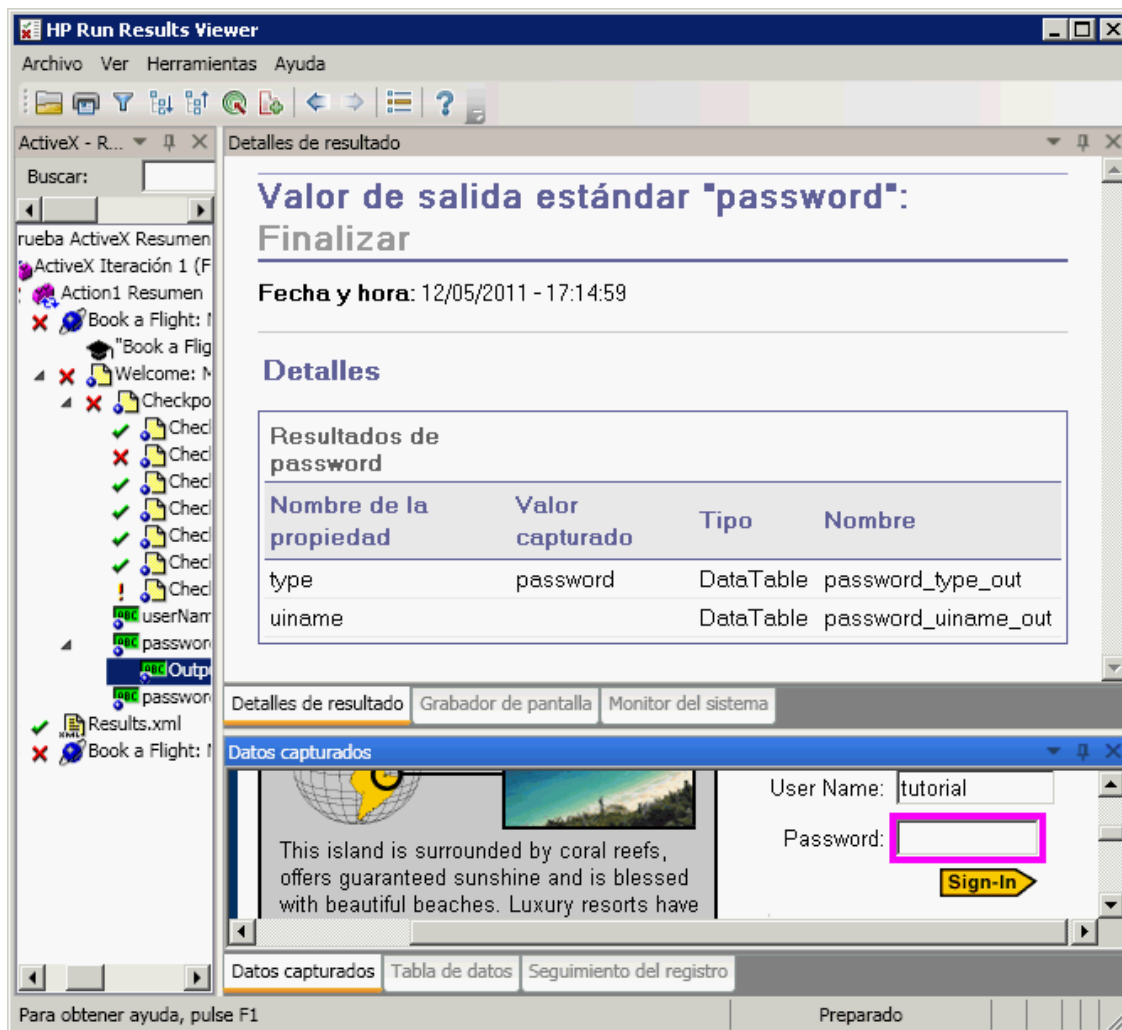
A continuación se muestra un ejemplo de los resultados para un punto de comprobación de XML:



Nota: De forma predeterminada, si el punto de comprobación es válido, el botón **Ver resultados de punto de comprobación XML** no está disponible. La disponibilidad de los resultados detallados depende de la configuración de **Guardar capturas de imágenes fijas en resultados** del panel **Captura de pantalla (Herramientas > Opciones > GUI pestaña Pruebas > nodo Captura de pantalla)** del cuadro de diálogo Opciones. Para obtener detalles, consulte la sección que describe el panel Captura de pantalla en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Resultados de valor de salida (solo pruebas de UFT GUI)

En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados detallados del paso de valor de salida seleccionado, incluido su estado y la fecha y la hora en la que se ejecutó dicho paso. También se muestran los detalles del valor de salida, incluido el valor que se capturó durante la sesión de ejecución, su tipo y su nombre, como se muestra en el siguiente ejemplo. Se mostrarán resultados similares para un componente.



Para obtener detalles, consulte la sección que describe los valores de salida en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Para obtener información detallada acerca de los pasos de los valores de salida XML, consulte ["Resultados de valor de salida XML \(solo pruebas de UFT GUI\)" en la página 108](#).

Resultados de valores de salida del contenido de archivo (solo pruebas de UFT GUI)

En el panel Detalles de resultado se muestran los resultados del paso de valores de salida del contenido de archivo seleccionado, incluido su estado y la fecha y la hora en la que se ejecutó dicho paso y la información del valor parametrizado de salida del contenido de archivo. Este panel muestra el ajuste de configuración (si **coincidir mayúsculas y minúsculas** e **ignorar espacios** se han configurado), tal y como se muestra en el ejemplo.

Detalles de resultado

Valor de salida del contenido de archivo "Tst.txt":
Finalizado

Fecha y hora: 12.04.2013 - 10:42:48

Detalles

#	Parámetro		Coincidencia		
	Comando	Línea		Texto	Líneas
1	DataTable("FileContent_Acapulco_out", dtGlobalSheet)	1	✓	Acapulco	1-1
2	DataTable("FileContent_London_out", dtGlobalSheet)	2	✓	London	2-2
3	DataTable("FileContent_Frankfurt_out", dtGlobalSheet)	3	✓	Frankfurt	3-3
4	DataTable("FileContent_New_out", dtGlobalSheet)	4	✓	New York	4-4

Líneas comprobadas: 4

Coincidir mayúsculas y minúsculas: ACTIVADO
Ignorar espacio: DESACTIVADO

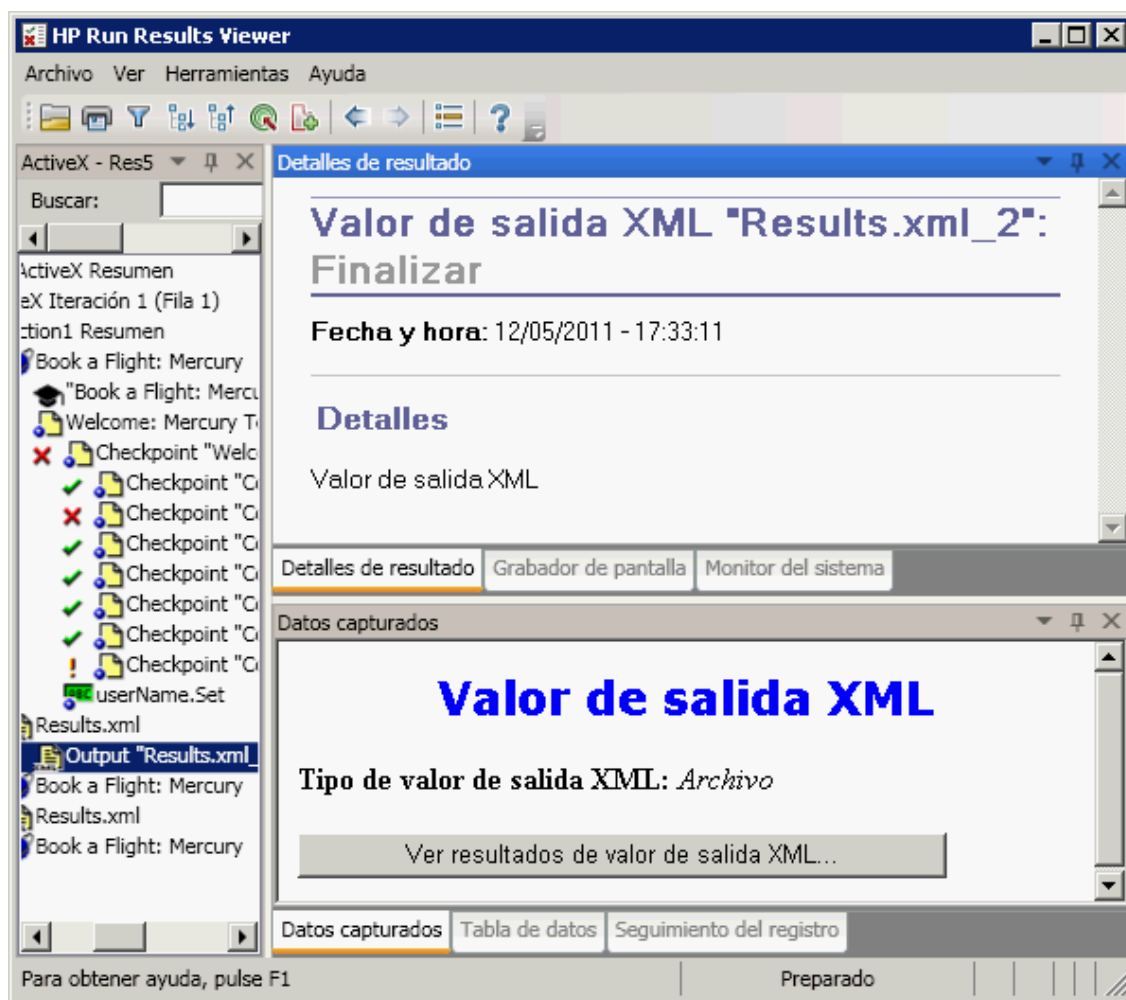
Para obtener detalles, consulte la sección que describe los valores de salida del contenido de archivo en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Resultados de valor de salida XML (solo pruebas de UFT GUI)

En el panel Detalles de resultado se muestra un resumen de los resultados del valor de salida.

En el panel Datos capturados, puede ver los resultados detallados haciendo clic en **Resultados de valores de salida XML** para abrir la ventana Resultados de valores de salida XML. Para obtener más información, consulte ["Ventana de resultados de valor de salida XML \(solo pruebas de GUI de UFT\)" en la página 122](#).

A continuación se muestra un ejemplo de los resultados para un valor de salida de XML:



Nota: De forma predeterminada, el botón **Resultados de valores de salida XML** sólo está disponible cuando se produce un error. La disponibilidad de los resultados detallados depende de la configuración de **Guardar capturas de imágenes fijas en resultados** del panel **Captura de pantalla (Herramientas > Opciones > GUI pestaña Pruebas > nodo Captura de pantalla)** del cuadro de diálogo Opciones. Para obtener detalles, consulte la sección que

describe el panel Captura de pantalla en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Para obtener detalles, consulte la sección que describe los valores de salida XML en la *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

Valores parametrizados en Resultados de la ejecución

Un **parámetro** es una variable a la que se asigna un valor desde un origen de datos externo o generador par una prueba p desde un componente. Puede ver los valores de los parámetros definidos en la prueba o el componente en Run Results Viewer.

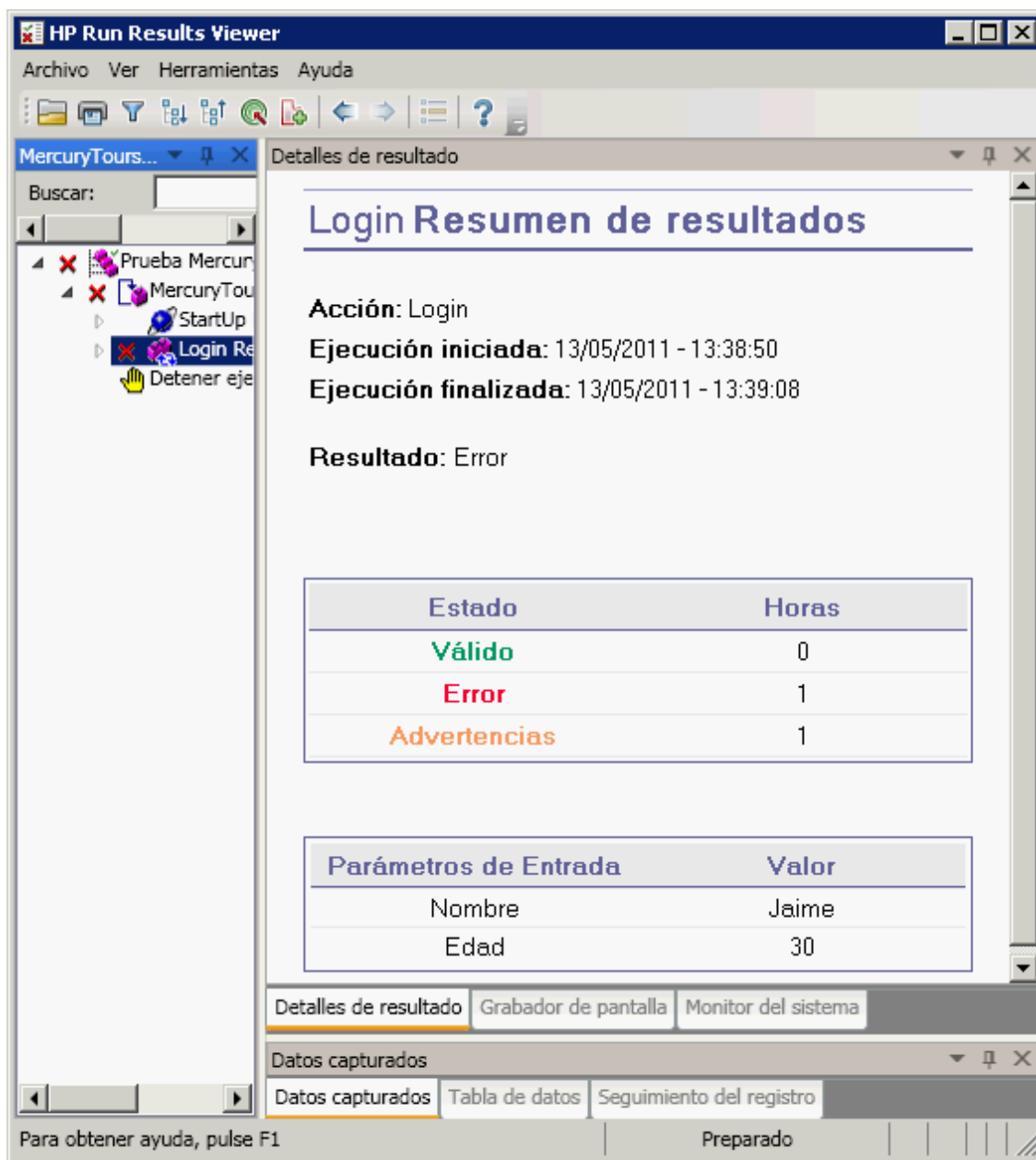
Para ver los valores parametrizados, amplíe los nodos en el árbol de resultados de ejecución y haga clic en el nodo raíz para ver los parámetros de entrada y salida de la prueba o del componente, o haga clic en un nodo de acción que contenga valores parametrizados (solo pruebas).

Los parámetros de la prueba del componente se muestran en la sección **Parámetros** del área Resumen ejecutivo del panel Detalles de resultado, que se muestra haciendo clic en el nodo raíz del árbol de resultados de ejecución. En el siguiente ejemplo se muestran parámetros de prueba de entrada. La sección **Parámetros** es idéntica a los parámetros de los componentes de entrada.



Si se han definido los parámetros de la prueba o del componente de salida, deben mostrarse en este panel, debajo de los parámetros de entrada.

Para los parámetros de acción, el nombre y los valores de los parámetros de entrada y salida se muestran en el panel Detalles de resultado. Se mostrarán resultados similares para un componente.



En el ejemplo anterior se muestran los parámetros de entrada definidos en el nivel de acción. Si se han definido los parámetros de salida en este nivel, también se mostrarán en este panel.

Para obtener más información sobre la definición y el uso de parámetros en las pruebas o componentes, consulte *Guía del usuario de HP Unified Functional Testing*.

GUI Pruebas que contienen llamadas a pruebas de API de UFT/Service Test (solo pruebas de GUI de UFT)

Si la prueba contiene una llamada a una prueba de API de UFT o de Service Test, puede ver el resultado de dicha prueba en sus resultados de ejecución. En el árbol de resultados de ejecución se muestran todos los nodos específicos de prueba de GUI que preceden a la llamada a la prueba de API de UFT o de Service Test, todos los nodos específicos de prueba de API de UFT o de Service Test de esa llamada a la prueba y todos los nodos específicos de prueba de GUI que siguieron a esa llamada.

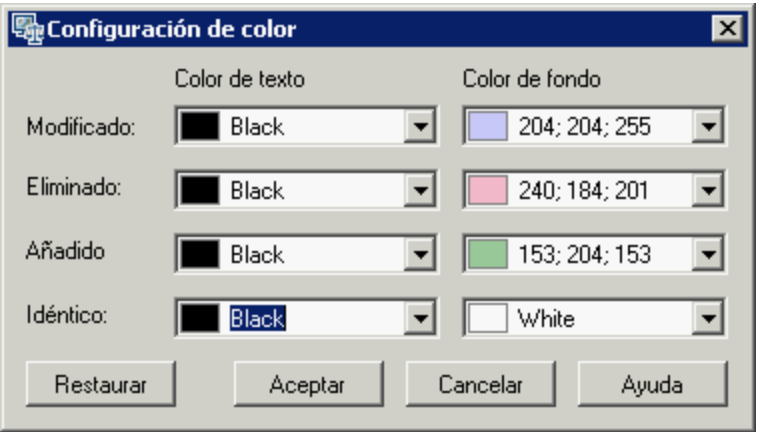
Para ver información detallada acerca de lo que se muestra para los pasos de prueba de API de UFT o de Service Test, consulte las siguientes secciones:

- ["Campos personalizados \(solo pruebas de Service Test/API de UFT\)" en la página 14](#)
- ["Panel Datos capturados \(Run Results Viewer\)" en la página 48](#)
- ["Contenido del panel Datos capturados en pasos de UFT API/Service Test" en la página 50](#)

Referencias

Cuadro de diálogo Configuración de color (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)

Este cuadro de diálogo le permite modificar los colores del texto y del fondo de los distintos elementos de filtro en el panel Datos capturados de Run Results Viewer.



Para acceder	En el panel Datos capturados, haga clic en el botón Configuración de color  de la barra de herramientas.
Información importante	Disponibilidad: Solo puntos de comprobación del contenido de archivo Si cambia el color de fondo para un tipo de filtro, la leyenda de la esquina superior derecha del panel cambia en consecuencia. Estos cambios seguirán en vigor hasta que los vuelva a cambiar o restaure la configuración predeterminada.

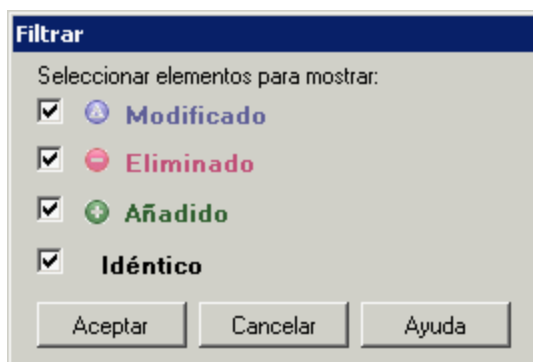
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Modificado Eliminado Añadido Idéntico	El color de texto y el color de fondo para los elementos de filtro relevantes. Puede realizar lo siguiente: - Haga clic en una flecha hacia abajo  para seleccionar uno de los colores de la lista de colores en las fichas Personalizado, Web o Sistema. - Introduzca un valor RGB directamente en el cuadro de edición.

Elementos de la IU	Descripción
Restaurar	Restaura los valores de color predeterminados para cada uno de los elementos de filtro.

Cuadro de diálogo Filtro (panel Datos capturados - Run Results Viewer) (solo pruebas de UFT GUI)

Este cuadro de diálogo le permite mostrar u ocultar líneas en el panel de acuerdo con los criterios de filtro.



Para acceder	En el panel Datos capturados, haga clic en el botón Filtro  de la barra de herramientas.
Información importante	Disponibilidad: Puntos de comprobación del contenido de archivo

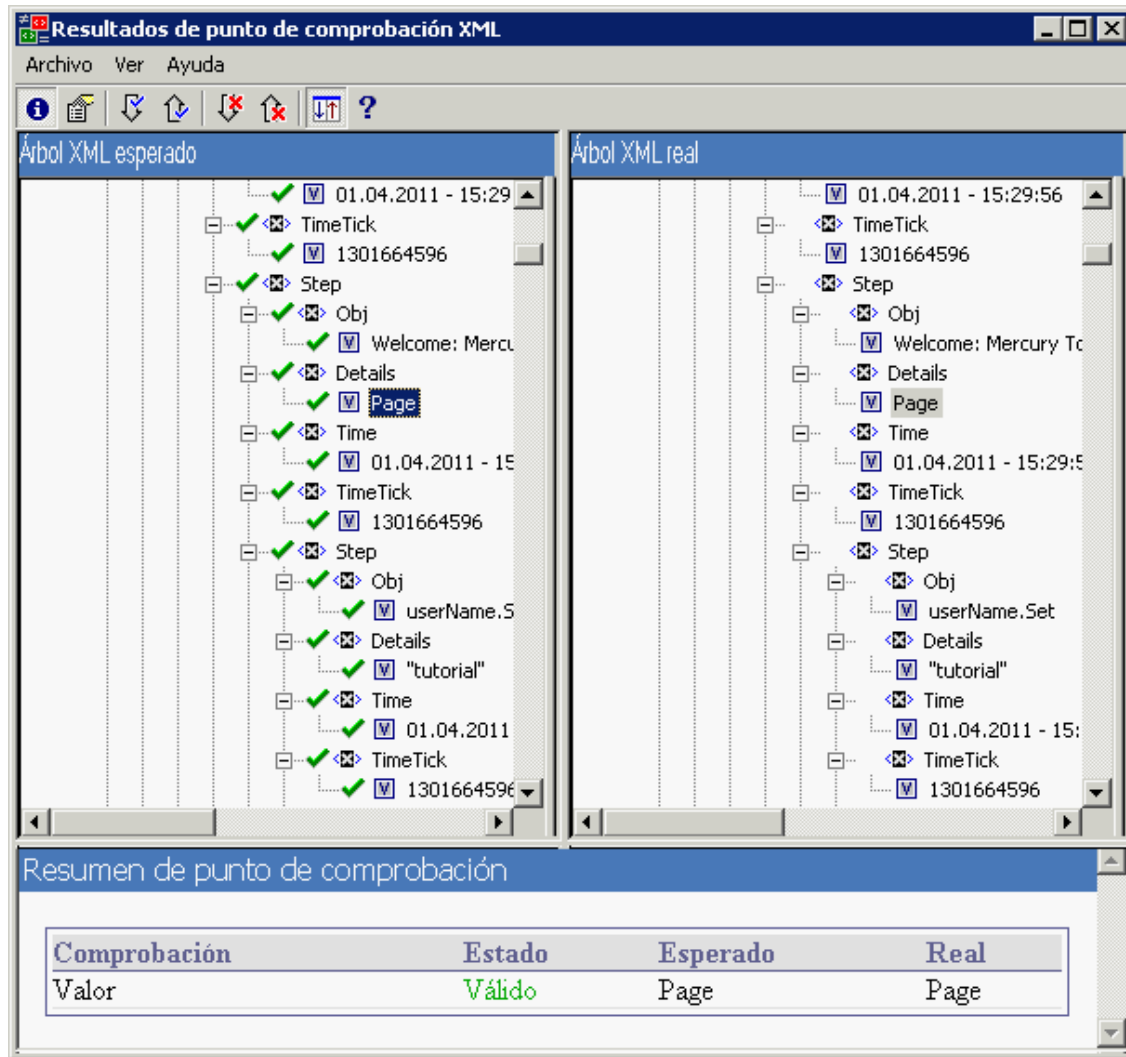
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
Seleccionar elementos para mostrar	Active o desactive una casilla de verificación. El panel solo muestra aquellas líneas que coincidan con el filtro definido. Puede mostrar u ocultar los siguientes tipos de líneas: •  Modificado •  Eliminado •  Añadido • Idéntico

Ventana de resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)

En esta ventana se muestra la jerarquía de archivos XML.

- **Panel Árbol XML esperado.** Muestra los resultados esperados: los elementos, atributos y valores, como están almacenados en su punto de comprobación XML.
- **Panel Árbol XML real.** Muestra los resultados reales: el aspecto real del documento XML durante la sesión de ejecución.
- **Panel Resumen de punto de comprobación.** Muestra la información de los resultados para el punto de comprobación ejecutado en el elemento seleccionado en el panel de resultados esperados.



Para acceder	En el panel Datos capturados de Run Results Viewer, haga clic en el botón Ver resultados de punto de comprobación XML .
Información importante	Al abrir la ventana Resultados de punto de comprobación XML, en el panel Resumen de punto de comprobación se muestra un resumen de los resultados del primer elemento comprobado en el panel de resultados esperados. Sugerencia: Puede hacer doble clic en cualquier valor de elemento de esta ventana para abrir el cuadro de diálogo Valor de elemento, en el que se muestra el valor en un control de edición con varias líneas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Valor de elemento (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 121.
Consulte también	"Resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 104

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	Ver resumen de punto de comprobación. Muestra el panel Resumen de punto de comprobación, que proporciona una descripción detallada de las partes de un elemento que son válidas o han fallado. Opción del menú: Ver > Resumen de punto de comprobación.
	Ver detalles de atributo. Muestra los paneles Atributos esperados y Atributos reales para un elemento cuyos atributos se han comprobado. Opción del menú: Ver > Detalles de atributo.
	Buscar comprobación siguiente. Salta directamente al siguiente elemento comprobado del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar comprobación siguiente
	Buscar comprobación anterior. Salta directamente al anterior elemento comprobado del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar comprobación anterior
	Buscar error siguiente. Salta directamente al siguiente error del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar error siguiente
	Buscar error anterior. Salta directamente al anterior error del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar error anterior

Elementos de la IU	Descripción
	Desplazar árboles simultáneamente. Sincroniza el desplazamiento de los árboles XML esperado y real. Si esta opción está seleccionada, los árboles XML esperado y real se desplazan simultáneamente al moverse por cualquiera de las estructuras de árboles. Si esta opción no está seleccionada, sólo puede desplazar un árbol cada vez. Opción del menú: Ver > Desplazar árboles simultáneamente
	Temas de ayuda. Abre la ayuda de la ventana Resultados de punto de comprobación XML. Opción del menú: Ver > Temas de ayuda

Escenarios de ejemplo de los resultados de punto de comprobación XML

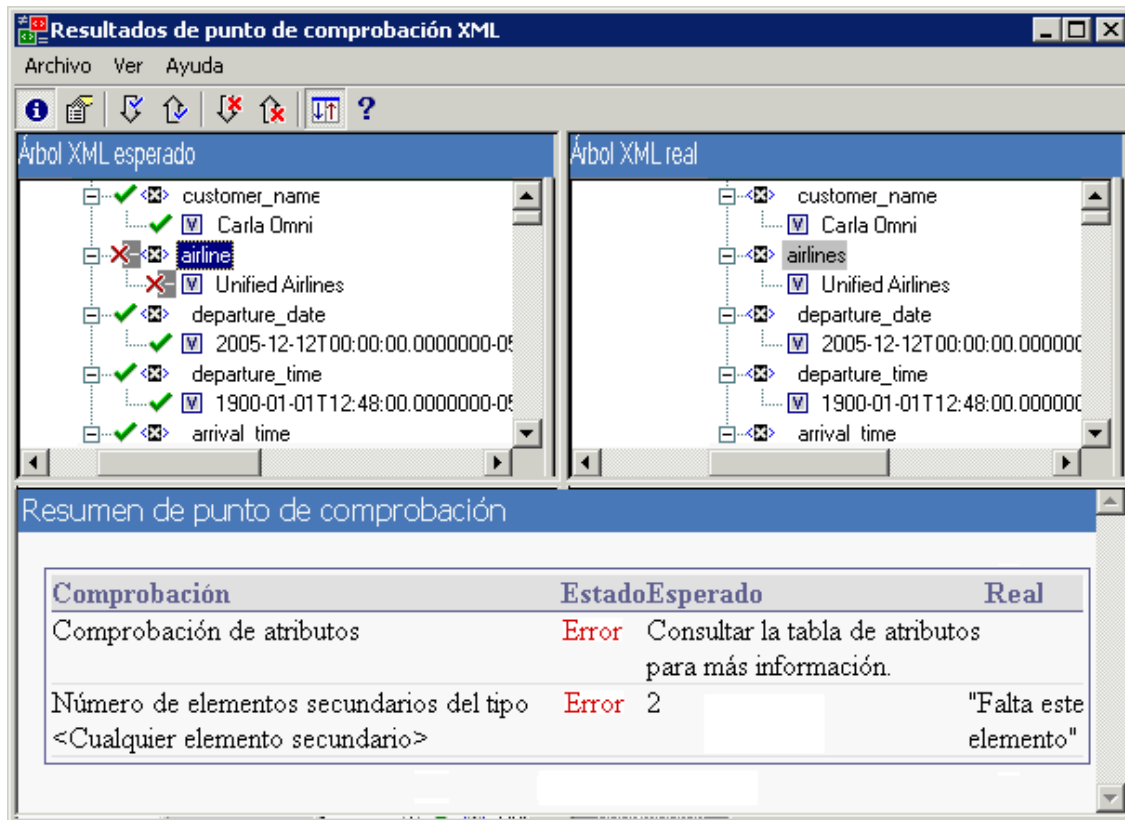
A continuación se muestran cuatro escenarios de ejemplo de los puntos de comprobación XML. En cada ejemplo se describen los cambios producidos en el documento XML real, se explica cómo localizar la causa del problema en los resultados de punto de comprobación XML y se muestra la ventana Resultados de punto de comprobación XML correspondiente.

Escenario 1

En el siguiente ejemplo, la etiqueta del elemento `airline` se ha cambiado a `airlines` y el punto de comprobación XML identificó el cambio en la estructura de etiquetas. La comprobación del elemento secundario de `airline` también falló debido al resultado no coincidente del elemento principal.

Para ver detalles del elemento que ha fallado, seleccione la etiqueta `airline` en el Árbol XML esperado y seleccione **Ver > Resumen de punto de comprobación** para ver un resumen del punto de comprobación en el panel inferior de la ventana Resultados de punto de comprobación XML.

El texto "This element is missing" indica que la etiqueta del elemento airline ha cambiado en su documento XML.

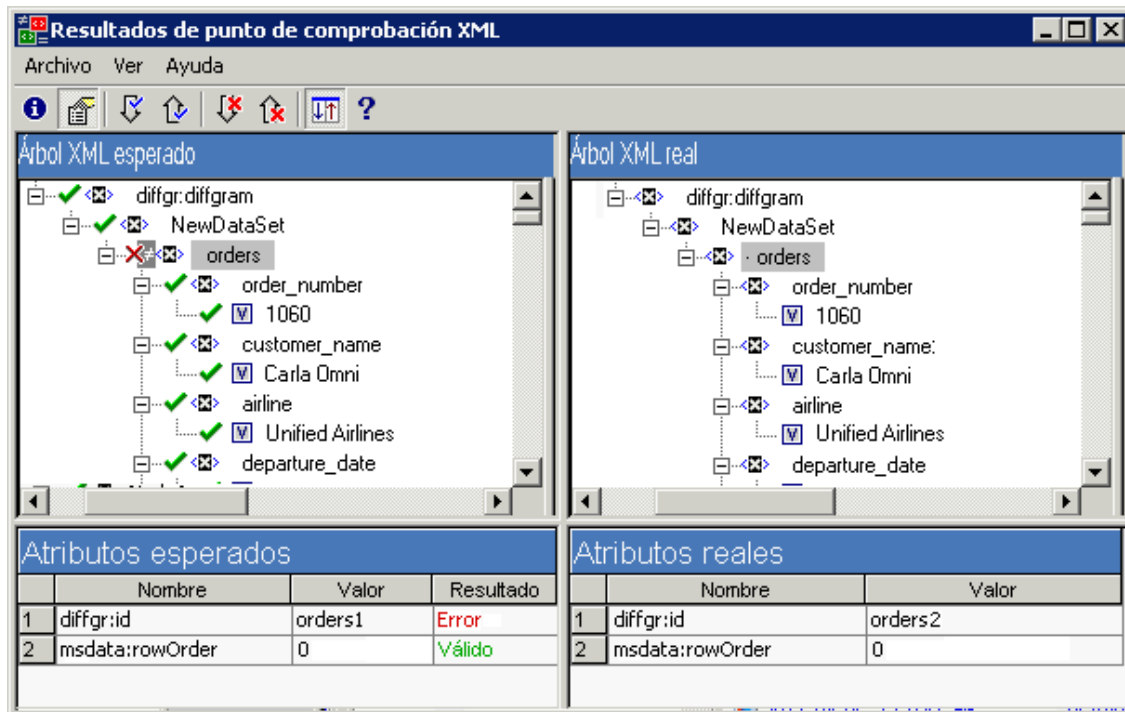


Escenario 2

En el siguiente ejemplo, un atributo asociado a la etiqueta del elemento orders ha cambiado del valor esperado, orders1, al nuevo valor orders2.

Para ver detalles del atributo erróneo, seleccione el elemento fallido en el Árbol XML esperado y seleccione **Ver > Detalles de atributo**. Los paneles Atributos esperados y Atributos reales aparecen en la parte inferior de la ventana Resultados de punto de comprobación XML.

Mediante los paneles Atributos esperados y Atributos reales, puede identificar el atributo que causó el error y los valores que no coinciden.

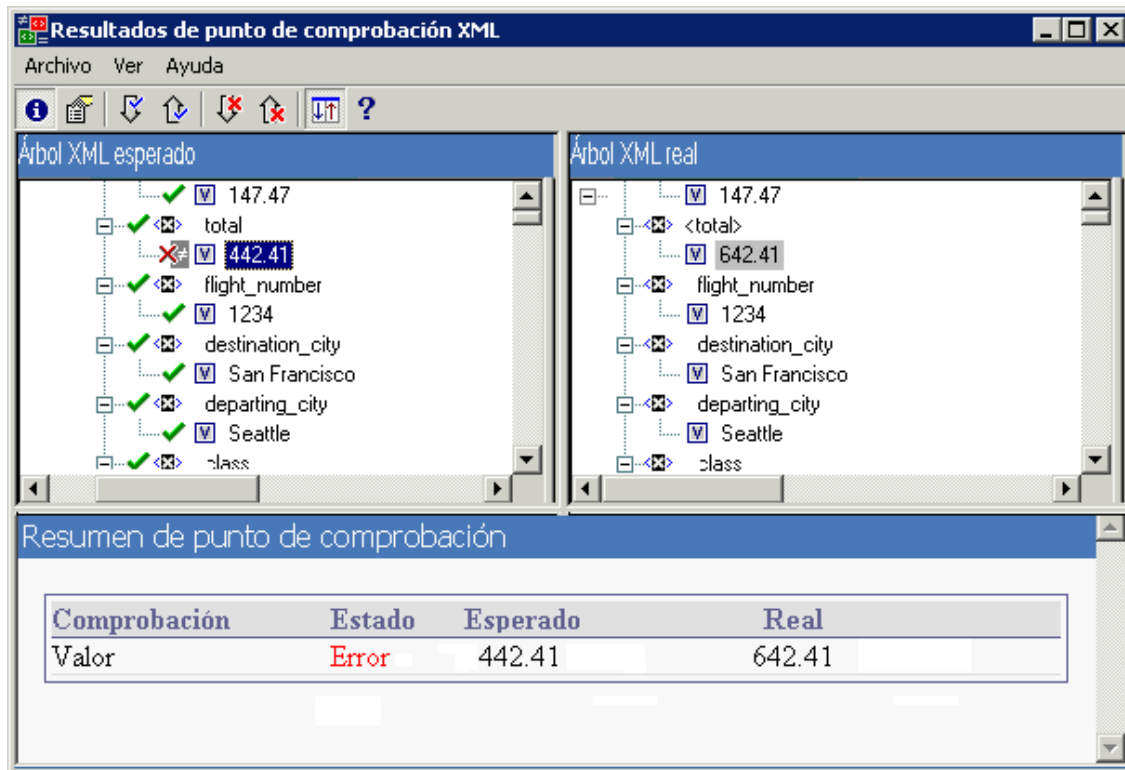


Escenario 3

En el siguiente ejemplo, el valor real del elemento total cambió entre ejecuciones, lo que hizo que el punto de comprobación fallara.

Para ver detalles del valor que ha fallado, seleccione el elemento fallido en el Árbol XML esperado y seleccione **Ver > Resumen de punto de comprobación** para ver un resumen del punto de comprobación en el panel inferior de la ventana Resultados de punto de comprobación XML.

Mediante el panel Resumen de punto de comprobación puede comparar los valores esperados y reales del elemento total.



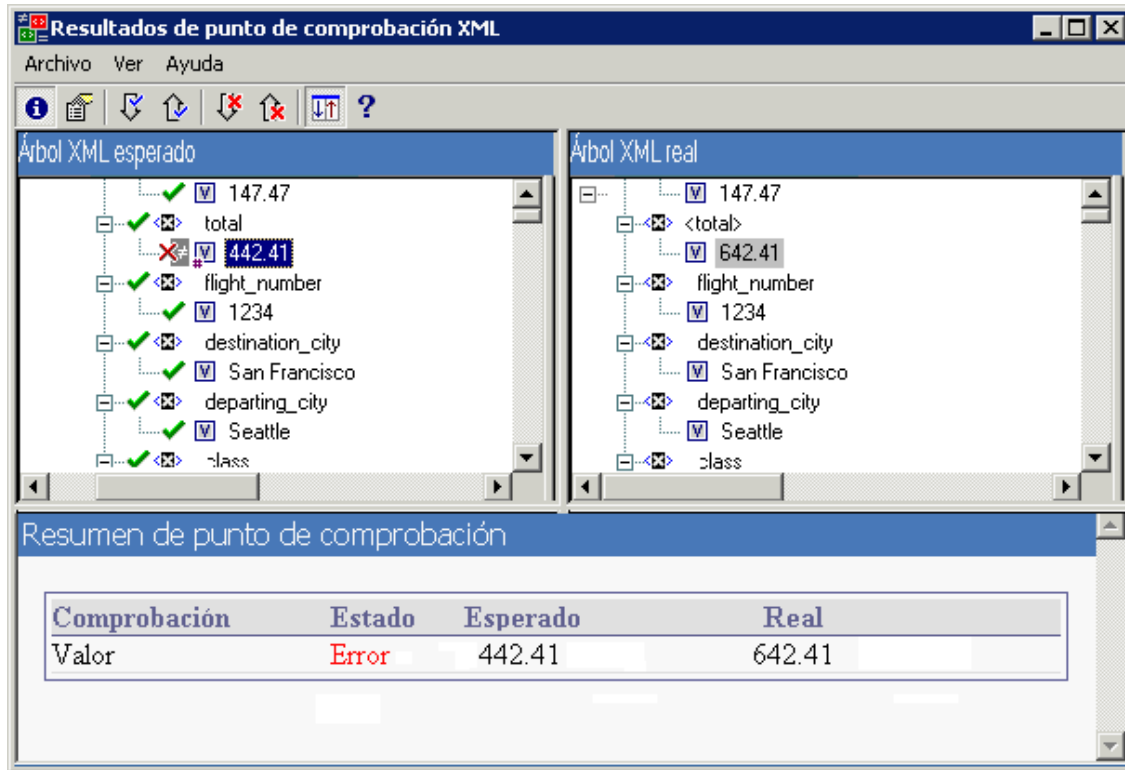
Escenario 4

En el siguiente ejemplo, el valor del elemento total se parametrizó y el contenido del valor hizo que el punto de comprobación fallara en esta iteración.

El icono de valor  se muestra con un símbolo de almohadilla  para indicar que el valor se ha parametrizado.

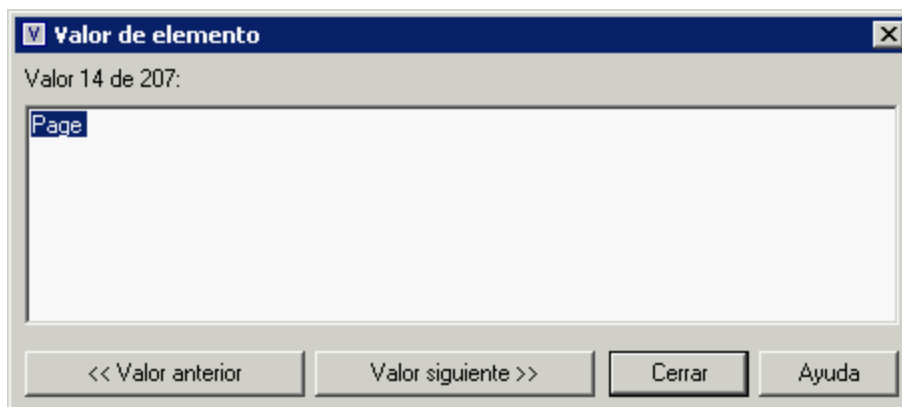
Para ver detalles del valor que ha fallado, seleccione el elemento fallido en el Árbol XML esperado y seleccione **Ver > Resumen de punto de comprobación** para ver un resumen del punto de comprobación en el panel inferior de la ventana Resultados de punto de comprobación XML. El procedimiento para analizar los resultados del punto de comprobación no cambia, aunque el valor se haya parametrizado.

Mediante el panel Resumen de punto de comprobación puede comparar los valores esperados y reales del elemento total.



Cuadro de diálogo Valor de elemento (Run Results Viewer) (solo pruebas de GUI de UFT)

Este cuadro de diálogo permite ver los valores de los elementos de la ventana Resultados de punto de comprobación XML en una ventana de edición con varias líneas. También permite desplazarse entre los valores del **Árbol XML esperado** o el **Árbol XML real**.



Para acceder	Haga doble clic en un valor en la ventana Resultados de punto de comprobación XML.
Consulte también	"Resultados de punto de comprobación XML (solo pruebas de GUI de UFT)" en la página 104

Los elementos de interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre paréntesis angulares):

Elementos de la IU	Descripción
Valor x de y	Indica la posición ordinal del valor seleccionado en el Árbol XML esperado o el Árbol XML real .
<ventana_edición>	Muestra el valor completo del elemento o el atributo en una ventana con varias líneas.
<< Valor anterior	Permite desplazarse hacia atrás a través de los valores de los elementos en la ventana Resultados de punto de comprobación XML. Al hacer clic en este botón se muestra el siguiente valor en el Árbol XML esperado o el Árbol XML real .
Valor siguiente >>	Permite desplazarse hacia adelante a través de los valores de los elementos en la ventana Resultados de punto de comprobación XML. Al hacer clic en este botón se muestra el siguiente valor en el Árbol XML esperado o el Árbol XML real .

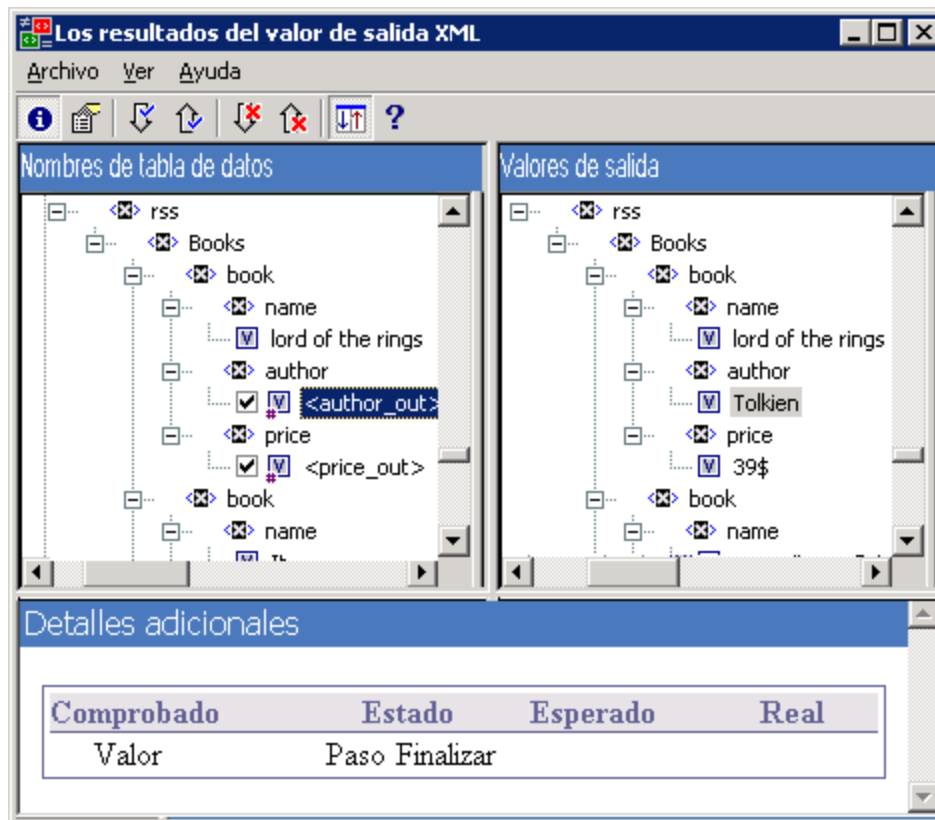
Ventana de resultados de valor de salida XML (solo pruebas de GUI de UFT)

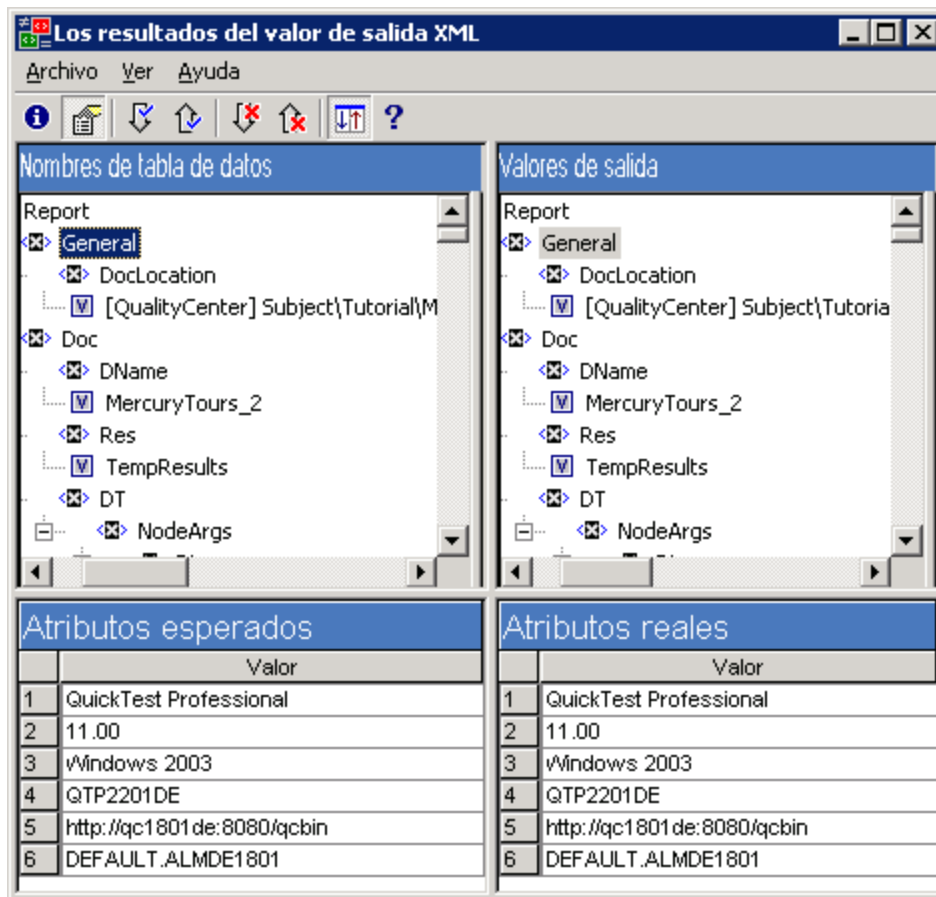
En esta ventana se muestra la jerarquía de archivos XML en los siguientes paneles.

- **Panel Nombres de tabla de datos.** Muestra la configuración de los valores de salida XML; la estructura de XML y los parámetros de Tabla de datos (nombres de columnas) seleccionados para la salida de los valores de salida de Tabla de datos.
- **Panel Valores de salida.** Muestra el árbol XML real: el aspecto real del documento XML o el archivo y los valores reales generados durante la ejecución.

En esta ventana también se muestra:

- **Panel Detalles adicionales.** Muestra información sobre el resultado del elemento seleccionado. (Disponible sólo si la opción **Resumen de valor de salida** está seleccionada).
- **Panel Atributos esperados.** Muestra cada nombre de atributo y su valor esperado o nombre del valor de salida. (Disponible sólo si la opción **Detalles de atributo** está seleccionada).
- **Panel Atributos reales.** Muestra el nombre de atributo y el valor real de cada atributo durante la sesión de ejecución. (Disponible sólo si la opción **Detalles de atributo** está seleccionada).





Para acceder	En el panel Datos capturados de Run Results Viewer, haga clic en el botón Ver resultados de valor de salida XML .
Consulte también	"Resultados de valor de salida XML (solo pruebas de UFT GUI)"

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	Ver Resumen de valor de salida. Muestra el panel Resumen de valor de salida, que proporciona información relativa al valor de salida para el elemento, el atributo o el valor actualmente seleccionado en el árbol XML. Opción del menú: Ver > Resumen de valor de salida.
	Ver detalles de atributo. Muestra los paneles Atributos esperados y Atributos reales que contienen los detalles del valor de salida del atributo para el elemento seleccionado en el árbol XML. Opción del menú: Ver > Detalles de atributo.

Elementos de la IU	Descripción
	Buscar siguiente valor de salida. Salta directamente al siguiente valor de salida del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar siguiente valor de salida
	Buscar valor de salida previo. Salta directamente al anterior valor de salida del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar valor de salida previo
	Buscar error siguiente. Salta directamente al siguiente error del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar error siguiente
	Buscar error anterior. Salta directamente al anterior error del árbol XML. Opción del menú: Ver > Buscar error anterior
	Desplazar árboles simultáneamente. Sincroniza el desplazamiento de los árboles Nombres de tabla de datos y Valores de salida. Si esta opción está seleccionada, los árboles Nombres de tabla de datos y Valores de salida se desplazan simultáneamente al moverse por cualquiera de las estructuras de árboles. Si esta opción no está seleccionada, sólo puede desplazar un árbol cada vez. Opción del menú: Ver > Desplazar árboles simultáneamente
	Temas de ayuda. Abre la ayuda de la ventana Resultados de valores de salida XML. Opción del menú: Ver > Temas de ayuda

Agradecemos sus comentarios.

Si desea hacer algún comentario sobre este documento, puede ponerse en [contacto con el equipo de documentación](#) por correo electrónico. Si en este sistema está configurado un cliente de correo electrónico, haga clic en el vínculo anterior para abrir una ventana de correo electrónico con la información siguiente en la línea del asunto:

Comentarios sobre Guía del usuario de Run Results Viewer (Unified Functional Testing 12.00)

Solo añada sus comentarios al correo electrónico y haga clic en Enviar.

Si no hay disponible ningún cliente de correo electrónico, copie la información anterior en un nuevo mensaje de un cliente de correo web y envíe sus comentarios a sw-doc@hp.com.

