

Empower SystemsQT for Software

En estas notas de la versión, se describe el software de Waters® Empower® SystemsQT™ for Software y Empower SystemsQT for Software con Method Validation Manager (MVM).

Requisito: Si se instaló el software Empower 3 Feature Release 3, se puede calificar mediante SystemsQT for software. Para ello, utilizar los proyectos y la documentación incluidos en el DVD (número de referencia 667004236 Rev E) en la carpeta SystemsQT for Software Empower 3 FR 3.

Novedades

El *Protocolo para Empower SystemsQT for Software* (número de referencia 715005185ES) es un documento nuevo que describe las mejoras introducidas para armonizar y simplificar el flujo de trabajo de firma electrónica con el flujo de trabajo de firma manuscrita.

Puesto que un mayor número de clientes está implementando redes, es importante actualizar las herramientas existentes para que puedan servir de ayuda en las complicaciones asociadas con la calificación de la instalación (IQ) y la calificación operacional (OQ) de múltiples nodos, a la vez que se sigue manteniendo la funcionalidad de la herramienta para grupos de trabajo y estaciones de trabajo.

Empower SystemsQT for Software reemplaza a los anteriores ConnectionsAQT for Empower 3 y ConnectionsAQT for Empower 3 MVM. Esta nueva versión solo está disponible con Empower 3 Feature Release 3.

Empower SystemsQT for Software permite al usuario utilizar el asistente SQT para iniciar solicitudes de calificación al seleccionar la solicitud (o solicitudes) y el nodo (o nodos). Al iniciarse la solicitud, se elimina toda la información preexistente en la ficha IQ/OQ de las propiedades del nodo (Status [Estado], Date of Execution [Fecha de ejecución], Comments [Comentarios]) y se rellena automáticamente la fecha de ejecución para los nodos o solicitudes iniciados. Esta función permite supervisar de forma exacta cuándo se realizaron las solicitudes de calificación.

El proyecto Valid_OQ1 comprende una nueva secuencia de muestras que se procesará automáticamente en el nodo o nodos seleccionados en el asistente SQT. Ahora, el filtro incluye un campo nuevo llamado "IQ/OQ Node" (Nodo IQ/OQ) en las fichas Result Sets (Conjuntos de resultados) y Results (Resultados) para identificar el nodo asociado al resultado y facilitar la revisión y generación de informes de resultados. Se han actualizado los informes de IQ de versiones anteriores de SystemsQT for software para que sean más flexibles a la hora de generar informes de resultados de IQ. El informe se puede detallar o resumir para un nodo individual seleccionando un result set (conjunto de resultados) o resultado y utilizando el "IQ Individual Report" (Informe individual de IQ). En el caso de varios nodos, puede detallarse o resumirse el informe seleccionando varios conjuntos de resultados o resultados y utilizando los "IQ All Selected Reports" (Todos los informes seleccionados de IQ). Se dispone de opciones de firma manuscrita y firma electrónica para todos los informes. Los informes que pueden utilizarse para firmas electrónicas incluyen el sufijo "_RS" en el nombre.

El formulario de copia de seguridad, el formulario de mantenimiento y el procedimiento de mantenimiento no se imprimirán con cada conjunto de resultados de OQ. Estos documentos están disponibles en formato PDF en el DVD de Empower SystemsQT for Software.

Waters
THE SCIENCE OF
WHAT'S POSSIBLE.®

Empower, "THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE." y Waters son marcas comerciales registradas; LAC/E y SystemsQT son marcas comerciales de Waters Corporation.
Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.
Todas las demás marcas comerciales pertenecen exclusivamente a sus respectivos propietarios.
Copyright © 2010-2016 Waters Corporation
Marzo de 2016



Léame primero

Antes de ejecutar Empower SystemsQT for Software o la opción Empower SystemsQT for Empower MVM, es necesario leer y comprender lo siguiente:

- **No se puede calificar el software usando versiones anteriores de los proyectos Valid_OQ1, Valid_OQApex y Valid_OQMVM con Empower 3 Feature Release 3.** Usar exclusivamente los proyectos nuevos incluidos en el DVD (número de referencia 667004236 Rev. E) en la carpeta Empower SystemsQT for Software.
- Asegurarse de que el espacio de la tabla de proyectos se configura en consonancia cuando vaya a realizarse una calificación en varios nodos. Se recomienda un espacio mínimo de 500 MB para cada uno de los proyectos de OQ, pero se puede aumentar en función de los requisitos de la empresa.
- Las normas del sistema de Empower 3 deben establecerse en v3.0X Style Peak Width and Threshold Determination (Utilizar los criterios de determinación de umbral y anchura de pico de la versión 3.0X).
- Para ejecutar Empower SystemsQT for Software, el encargado de la calificación debe:
 - Activar las licencias para Empower SQT for Software o Empower SQT for Software MVM.
 - Iniciar una sesión en el software Empower 3 utilizando la interfaz Pro.
 - Habilitar el privilegio de gestión de tipos de usuario "Run Empower SQT" (Ejecutar Empower SQT).
 - Adquirir una nueva contraseña de mantenimiento.
- Antes de ejecutar Empower SystemsQT for Software, comprobar que se aplican las condiciones siguientes:
 - Para imprimir informes, es necesario contar con al menos una impresora configurada que sea accesible.
 - La red está completamente instalada y configurada.
 - Todos los servidores de adquisición LAC/E³²™ y clientes están registrados para Empower 3.
- Antes de ejecutar la opción Empower SystemsQT for Software MVM, comprobar que se aplican las condiciones siguientes:
 - Se activa la licencia para la opción MVM.
 - Las licencias para Empower SQT for Software y Empower SQT for Software MVM están activadas.
- Si el disco duro falla después de activar las licencias para Empower SQT for Software y Empower SQT for Software MVM, o si por cualquier otro motivo es necesario volver a instalar completamente Empower 3, se necesitará una nueva licencia para reiniciar Empower SystemsQT for Software. Solo se pueden volver a utilizar las licencias desactivadas.
- Es necesario seguir los procedimientos normalizados de trabajo de la organización para determinar la idoneidad de los métodos y los sistemas.
- Para instalaciones Enterprise, se debe realizar una calificación de IQ de servidor independiente antes de ejecutar Empower SystemsQT for Empower.
- Una vez que se haya ejecutado correctamente Empower SystemsQT for Software, la instalación del software estará calificada para su uso en el nodo seleccionado en la pantalla Processing Node Selection (Selección del nodo de procesamiento) del asistente.

Sistemas operativos compatibles

Consultar *Empower 3 Installation and Configuration Guide* (Guía de instalación y configuración de Empower 3) para obtener información sobre los sistemas operativos compatibles.

Notas sobre la instalación

Consultar en *Empower 3 Installation and Configuration Guide* (Guía de instalación y configuración de Empower 3) la información sobre las opciones de instalación.

Los discos de opciones de Empower SQT for Software se han sustituido por licencias electrónicas. Consultar el documento *Read Me: Waters Software License Management System* (Léame: Sistema de gestión de licencias de software de Waters), número de referencia 715002703, para obtener más instrucciones.

Requisito: Los proyectos de OQ de Empower 3 FR3 SQT deben instalarse manualmente. El software no restaura los proyectos para esta versión. Se puede restaurar manualmente los proyectos desde el DVD. Los nombres de los proyectos son: Valid_OQ1, Valid_OQApex y Valid_OQMVM. Comprobar que se haya seleccionado el idioma correcto: English (Inglés), Japanese (Japonés), Chinese (Chino) o Korean (Coreano).

Instalación de Enterprise

Se debe realizar el procedimiento de IQ descrito en el manual de calificación *Empower 3 Enterprise or Workgroup Software for Servers* (Software Empower 3 Enterprise o Workgroup para servidores), número de referencia de Waters 715002791.

Antes de realizar el procedimiento de IQ del servidor, activar las siguientes opciones de Empower SystemsQT for Software en cualquier cliente:

- Opción Empower SQT for Software
- Opción Empower SQT for Software MVM, según proceda (requiere una licencia aparte para la opción MVM)

Incidencias resueltas

La siguiente tabla incluye problemas resueltos y su número PCS (Product Change System, Sistema de cambio de producto) correspondiente. Waters utiliza los números PCS para realizar un seguimiento del estado de las incidencias:

Número de PCS	Descripción
54478	El asistente no permite imprimir los informes. Antes, si el usuario imprimía varios informes de OQ directamente desde el asistente, en función del procesamiento del nodo, los informes podían imprimirse simultáneamente y provocar problemas de intercalación que acababan ocasionando la clasificación manual de los informes.
54427	El proyecto Valid_OQ1 utilizado para IQ se ha actualizado para que incluya una secuencia de muestras independiente cuyo nombre explicita la intención de realizar la IQ. En el asistente, cuando se selecciona la solicitud de IQ para el nodo o los nodos, la secuencia de muestras IQ se procesa automáticamente en el nodo o nodos seleccionados. Cuando se inicia cualquier combinación de solicitudes (IQ/OQ/OQ MVM) en un nodo o nodos, se elimina la información respectiva de las propiedades del nodo en la ficha IQ/OQ. Por

Número de PCS	Descripción
	ejemplo, cuando se inicia una solicitud de IQ en el nodo A, se elimina la información de los campos de estado, fecha de ejecución y comentarios de la sección IQ en la ficha IQ/OQ (disponible para información administrativa). Las secciones OQ y OQMVM, si incluían información anteriormente, seguirán manteniéndola hasta que se inicien esas solicitudes. A continuación, se rellena automáticamente el campo Date of Execution (Fecha de ejecución) usando la configuración de las normas del sistema solo en el caso de las solicitudes iniciadas. El usuario no puede eliminar, alterar ni modificar la información. Así se proporciona a los administradores una referencia rápida y exacta para determinar cuándo se llevaron a cabo las solicitudes de calificación en un nodo. En los proyectos de SQT, hay un campo más en Filters (Filtros) llamado "IQ/OQ Node" (Nodo IQ/OQ). Este campo se encuentra en las fichas Result Set (Conjunto de resultados) y Result (Resultado) y su objetivo es facilitar la posibilidad de remitir y ubicar rápidamente la información de IQ/OQ asociada a cualquier nodo. La ficha Sign Off (Firma electrónica) dispone de un campo que ya existía anteriormente llamado "Processing Node" (Nodo de procesamiento) en el que se puede visualizar esta información.
54075, 49139	Antes, había ciertas restricciones con respecto a las Software Qualification Properties (Propiedades de calificación del software) de los informes de IQ que solo permitían al usuario seleccionar las opciones de: "All Nodes" (Todos los nodos, para todos los nodos a los que el usuario tenía acceso) o "This Node Only" (Solo este nodo, únicamente el nodo en el que estaba conectado) para facilitar información del informe de IQ. Estas opciones se han eliminado de las Software Qualification Properties (Propiedades de calificación del software) de los informes de IQ. Cuando se solicita OQMVM en el asistente SQT, el proyecto Valid_OQMVM crea un estudio OQMVM clonado que contiene el nombre del estudio seguido del nombre del nodo que ha sido probado. Esto permite que el usuario pueda identificar y generar informes rápidamente para un nodo específico.
54648	Las actualizaciones asociadas a PCS 54075 y 49139 permiten que un usuario pueda seleccionar uno o varios result set (conjuntos de resultados) de IQ e incluirlos en un informe. El informe mostrará la información del conjunto o conjuntos seleccionados.
544648	Se han actualizado los informes de IQ de modo que incluyan una identificación correcta del nodo (para Individual reports [Informes individuales]). Se han incluido saltos de página entre cada nodo y explicitado la fecha/hora de impresión (para All Selected reports [Todos los informes seleccionados]) con el fin de hacer más fácil la identificación y el uso.
54555	El result set (conjunto de resultados) de IQ está asociado al archivo de suma de comprobación creado en la fecha y hora de la solicitud de IQ del asistente SQT. Ahora, el archivo de suma de comprobación creado a partir de las solicitudes de IQ de SQT se ha almacenado de forma segura en la base de datos de Empower.
53589	Se ha actualizado el informe OQMVM en coreano de modo que se permita la firma electrónica.
54000	Anteriormente, el proyecto Valid_OQMVM en japonés disponía de resultados de validación existentes. Se ha actualizado este proyecto para eliminar los resultados de validación existentes.

Incidencias conocidas

La siguiente tabla incluye los problemas conocidos y los números PCS correspondientes. Waters utiliza los números PCS para realizar un seguimiento del estado de las incidencias:

Número de PCS	Descripción
22861	Cuando se ejecuta Empower SystemsQT for Software en el sistema operativo Windows® 7 (con Windows Live instalado), la información detallada de la instalación y la información de verificación de la base de datos no aparecen en el informe de IQ.