

IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner para DB2 para Linux, UNIX y Windows



Versión 3.1.1

Guía de inicio rápido

Esta guía le ayuda a realizar una instalación típica.

Visión general del producto

IBM® InfoSphere Optim Query Workload Tuner para DB2 para Linux, UNIX y Windows proporciona funciones avanzadas de ajuste de consultas para cargas de trabajo de consulta y sentencias SQL únicas que se ejecutan en DB2 para Linux, UNIX y Windows.

1 Paso 1: Acceda al software y a la documentación



Esta oferta de producto incluye:

- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner para DB2 para Linux, UNIX y Windows V3.1.1.0 - DVD para las estaciones de trabajo cliente que ejecutan sistemas operativos Windows
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner para DB2 para Linux, UNIX y Windows V3.1.1.0 - DVD para las estaciones de trabajo cliente que ejecutan sistemas operativos Linux
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner para DB2 para Linux, UNIX y Windows V3.1.1.0 - CD de la Guía de inicio rápido para multiplataforma

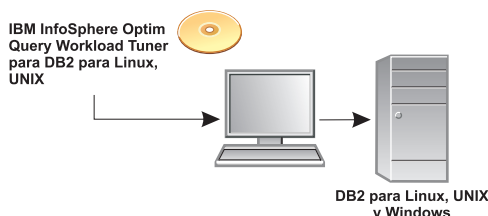
2 Paso 2: Revise la arquitectura base



Tanto el DVD del producto como el paquete que puede descargar en IBM Passport Advantage incluyen:

- El cliente completo de IBM Data Studio, versión 3.1.1, que es el software de cliente que utilizará cuando ajuste las sentencias SQL y cargas de trabajo de consulta
- Kit de activación de licencia de IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner para DB2 para Linux, UNIX y Windows V3.1.1.0

Instale estos dos componentes en la estación de trabajo que utilizará para ajustar sentencias SQL y cargas de trabajo de consulta que se ejecutan en DB2 para Linux, UNIX y Windows. Ambos se incluyen en el DVD del producto.



Cuando utilice el cliente completo de IBM Data Studio, versión 3.1.1, para conectar a una base de datos de DB2 para Linux, UNIX y Windows e intente configurar la base de datos para ajustar actividades, el cliente detecta si está activa una licencia de InfoSphere Optim Query Workload Tuner en esa base de datos. Si no hay ninguna licencia activa, el cliente determina si se ha instalado el kit de activación de licencia en su estación de trabajo.

Si el kit de activación de licencia está instalado, el cliente activa una licencia para InfoSphere Optim Query Workload Tuner en la base de datos. Desde ese momento, cualquier persona que se conecte a esa base de datos mediante el cliente completo o el cliente de administración de IBM Data Studio, versión 3.1.1, puede utilizar todo el conjunto de funciones de ajuste en InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

Si el kit de activación de licencia no está instalado en la estación de trabajo, entonces el cliente no activa la licencia en la base de datos. Usted y las demás personas que conecten a esa base de datos a través de clientes Data Studio sólo podrán utilizar las funciones de ajuste sin cargo para ajustar sentencias SQL que se ejecuten en esa base de datos. Las funciones sin cargo son un subconjunto de las funciones de InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

3 Paso 3: Evalúe el hardware y la configuración del sistema



Consulte el documento de requisitos detallados del sistema para InfoSphere Optim Query Workload Tuner:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27024147>

4 Paso 4: Instale el software en la estación de trabajo



1. En el DVD del producto o en el contenido extraído del archivo comprimido que se haya descargado en IBM Passport Advantage, pulse dos veces en el archivo adecuado para su sistema operativo. En sistemas Windows Vista o Windows 7, debe ejecutar este archivo como administrador si ha previsto llevar a cabo una instalación administrativa.
 - En sistemas operativos Windows de 32 bits: setup.exe
 - En sistemas operativos Windows de 64 bits: setup64.exe
 - En sistemas operativos Linux: setup
2. En el launchpad, seleccione **Instalar producto** y el tipo de instalación que se llevará a cabo.
3. En la página Seleccionar paquetes del asistente, seleccione ambos paquetes.
4. En la página Instalar paquetes, especifique el grupo de paquetes adecuado:
 - Si tiene instalado el cliente de InfoSphere Optim Query Tuner, versión 3.1 o el cliente completo de IBM Data Studio, versión 3.1 y desea actualizar al cliente completo de IBM Data Studio, versión 3.1.1, seleccione el grupo de paquetes en el que aparece el producto que desea sustituir. El asistente desinstalará ese producto antes de instalar el cliente completo de IBM Data Studio, versión 3.1.1. El cliente de InfoSphere Optim Query Tuner, versión 3.1 y el cliente completo de IBM Data Studio, versión 3.1, pueden estar en grupos de paquetes separados o en el mismo grupo de paquetes. Si están en grupos de paquetes separados, elija uno de ellos. El asistente no desinstalará el cliente que está en el otro grupo de paquetes.
 - Si no tiene instalado el cliente de InfoSphere Optim Query Tuner, versión 3.1 ni el cliente completo de IBM Data Studio, versión 3.1, cree un nuevo grupo de paquetes.
5. Finalice los pasos restantes en el asistente.

5 Paso 5: Configure la base de datos y active la licencia del producto



Una vez instalado el cliente completo de Data Studio y antes de que pueda llevar a cabo tareas de ajuste desde la estación de trabajo, tiene que utilizar el cliente completo de Data Studio para activar la licencia del producto y configurar la base de datos de DB2 para Linux, UNIX y Windows.

Si utiliza DB2 para Linux, UNIX y Windows versión 9.7 en cualquier nivel de fixpack, deberá ejecutar el mandato db2updv97 desde la línea de mandatos de DB2, si todavía no lo ha hecho. Para obtener más información sobre este mandato, consulte la página <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/>.

Para configurar la base de datos, siga estos pasos:

1. En el cliente completo de Data Studio, vaya a al Explorador de orígenes de datos y conéctese a la base de datos.
2. Expanda la conexión, pulse con el botón derecho en la base de datos y seleccione **Analizar y ajustar > Configurar para ajustar > Configuración guiada**.

Un mensaje indicará si la activación de la licencia y la configuración se han realizado correctamente.

Si necesita resolver problemas con la configuración, pulse con el botón derecho del ratón sobre la base de datos y seleccione **Analizar y ajustar > Configurar para ajustar > Configuración avanzada y gestión de privilegios**.

6 Paso 6: Inicie el ajuste de sentencias de SQL y cargas de trabajo de consulta



En el Explorador de orígenes de datos del cliente completo o de administración de IBM Data Studio, pulse con el botón derecho del ratón en la base de datos y seleccione **Analizar y ajustar > Iniciar ajuste**.

Lea las instrucciones de instalación y configuración



Para leer el conjunto completo de opciones para instalar y configurar el producto, consulte la página <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dstudio/v3r1/topic/com.ibm.datatools.qrytune.installconfig.doc/>.

Más información



Para obtener más información, consulte la hoja de ruta de información de este producto en la página http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_ioqt_ioqwt_311.html.

