

IBM solidDB Universal Cache

Versión 6.3

Guía de inicio rápido

Esta guía le ayuda a realizar una instalación típica de IBM solidDB Universal Cache, Versión 6.3.



Visión general del producto

IBM solidDB® Universal Cache es una solución para acelerar servidores de datos SQL basados en disco tradicionales mediante una o varias instancias de bases de datos en memoria solidDB que almacenan en la memoria caché el tráfico de datos entre las aplicaciones y los servidores de datos. La tecnología de IBM InfoSphere Change Data Capture (InfoSphere CDC) se utiliza para implementar la réplica de datos entre las instancias de servidor de datos y solidDB.

El producto IBM solidDB Universal Cache 6.3 consta de componentes solidDB e InfoSphere CDC que es necesario instalar por separado.

1 Paso 1: Requisitos del sistema



Consulte los requisitos detallados del sistema en las páginas web de solidDB: <http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/sysreqs.html>.

2 Paso 2: Acceder al software y a la documentación



Localice los paquetes de documentación e instalación de software que se muestran a continuación.

Si está descargando los paquetes de un sitio web de IBM, seleccione y descargue los paquetes de software correspondientes a su plataforma, así como los paquetes de documentación.

Si está instalando los paquetes desde el soporte físico, cada paquete se proporciona como un DVD separado. En cada paquete, desplácese hasta el archivo de instalación para su plataforma.

- IBM solidDB 6.3
- IBM solidDB 6.3 Documentation

Nota: en entregas en soporte físico, el paquete de la documentación de solidDB se incluye en el DVD Inicio rápido.

- InfoSphere Change Data Capture v6.3 solidDB
- InfoSphere Change Data Capture Management Console y Access Server v6.3

Nota: existen instaladores separados para Management Console y Access Server.

- IBM InfoSphere Change Data Capture v6.3 para *el servidor de datos de componente de fondo de su instalación*
- InfoSphere Change Data Capture v6.3 Documentation

3 Paso 3: Instalar IBM solidDB



1. **Instale Java Runtime Environment (JRE) o Java Development Kit (JDK), 1.4.2 o posterior, si no está instalado.**

Esto es necesario para ejecutar el instalador. **Nota:** en Linux no se da soporte a GNU Compiler for Java (GCJ).

2. **Instale el software.**

- En Windows, ejecute el archivo de imagen del producto .exe para ejecutar el instalador de Windows.
- En UNIX o Linux, ejecute el archivo de imagen del producto .bin correspondiente para ejecutar el instalador.

3. **Abra la página de Bienvenida en el directorio de instalación del paquete solidDB y lea las Notas del release, etc.**

4. **Habilite la utilización de los ejemplos.** Para poder ejecutar los ejemplos, cada uno de los directorio de ejecución de ejemplos debe contener un archivo de licencia. solidDB incluye una licencia de evaluación que es válida durante 90 días. Para copiar el archivo de licencia en todos los directorios de ejemplos adecuados, ejecute el script denominado copy_licenses.bat (Windows) o copy_licenses.sh (UNIX o Linux).

5. **Compruebe que las variables de entorno CLASSPATH se hayan establecido para incluir el archivo .jar del controlador JDBC.** Al instalar solidDB, el archivo del controlador JDBC de solidDB (SolidDriver2.0.jar) se copia en el directorio 'jdbc'. Pero es posible que el instalador no establezca la variable de entorno CLASSPATH para el entorno.

4 Paso 4: Instalar los paquetes de documentación



1. Descomprima el paquete de la documentación de solidDB en una ubicación que elija.

Nota: para acceder a los manuales ingleses en PDF de solidDB mediante la página de Bienvenida del paquete de solidDB, descompríalos en el directorio 'manuals' del directorio de instalación de solidDB.

2. Instale la documentación de InfoSphere CDC según las instrucciones del paquete de documentación de InfoSphere CDC.

5 Paso 5: Instalar InfoSphere CDC for IBM solidDB e InfoSphere CDC para el servidor de datos de componente de fondo



- En Windows, ejecute el archivo de imagen del producto .exe para ejecutar el instalador de Windows.
- En UNIX o Linux, ejecute el archivo de imagen del producto .bin correspondiente para ejecutar el instalador.

Nota: Al final de la instalación, el instalador le solicita que configure una instancia de InfoSphere CDC. No seleccione configurar una nueva instancia en este momento. En su lugar, realice la instalación de los otros componentes de InfoSphere CDC y después de haberlos instalado todos, siga las instrucciones de configuración del manual *IBM solidDB Universal Cache User Guide* (que se incluye en el paquete de la documentación de solidDB).

6 Paso 6: Instalar InfoSphere CDC Access Server e InfoSphere CDC Management Console



- En Windows, ejecute el archivo de imagen del producto .exe para ejecutar el instalador de Windows.
- En UNIX o Linux, ejecute el archivo de imagen del producto .bin correspondiente para ejecutar el script de instalación.

7 Paso 7: Localizar la documentación



IBM solidDB e InfoSphere CDC for IBM solidDB: abra la página de Bienvenida del directorio de instalación del paquete de solidDB y lea las Notas del release y otra documentación. Localice también los manuales de usuario de solidDB que ha descargado o, de forma opcional, acceda a las guías de usuario de solidDB en formato en línea en el Information Center de solidDB en <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v6r3/>.

InfoSphere CDC Management Console e InfoSphere CDC Access Server: localice la documentación que ha descargado o, de forma opcional, acceda a la documentación en el directorio de instalación de InfoSphere CDC Management Console.

InfoSphere CDC para el servidor de datos de componente de fondo: localice la documentación que ha descargado o, de forma opcional, acceda a la documentación en el directorio de instalación de InfoSphere CDC para el servidor de datos de componente de fondo.

8 Paso 8: Configurar el entorno



Siga los pasos del manual *IBM solidDB Guía de iniciación* para configurar solidDB. Después de configurar solidDB, siga los pasos del manual *IBM solidDB Universal Cache User Guide* para configurar el sistema solidDB Universal Cache.

Más información



Para obtener información adicional, visite las páginas web de solidDB en <http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/>.

