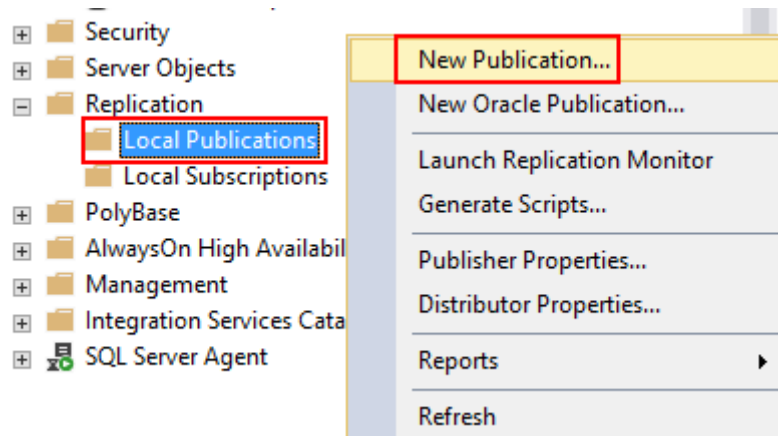


## Configurar editor

Una vez que haya terminado de configurar el Distribuidor, puede crear una publicación. Sigamos los siguientes pasos:

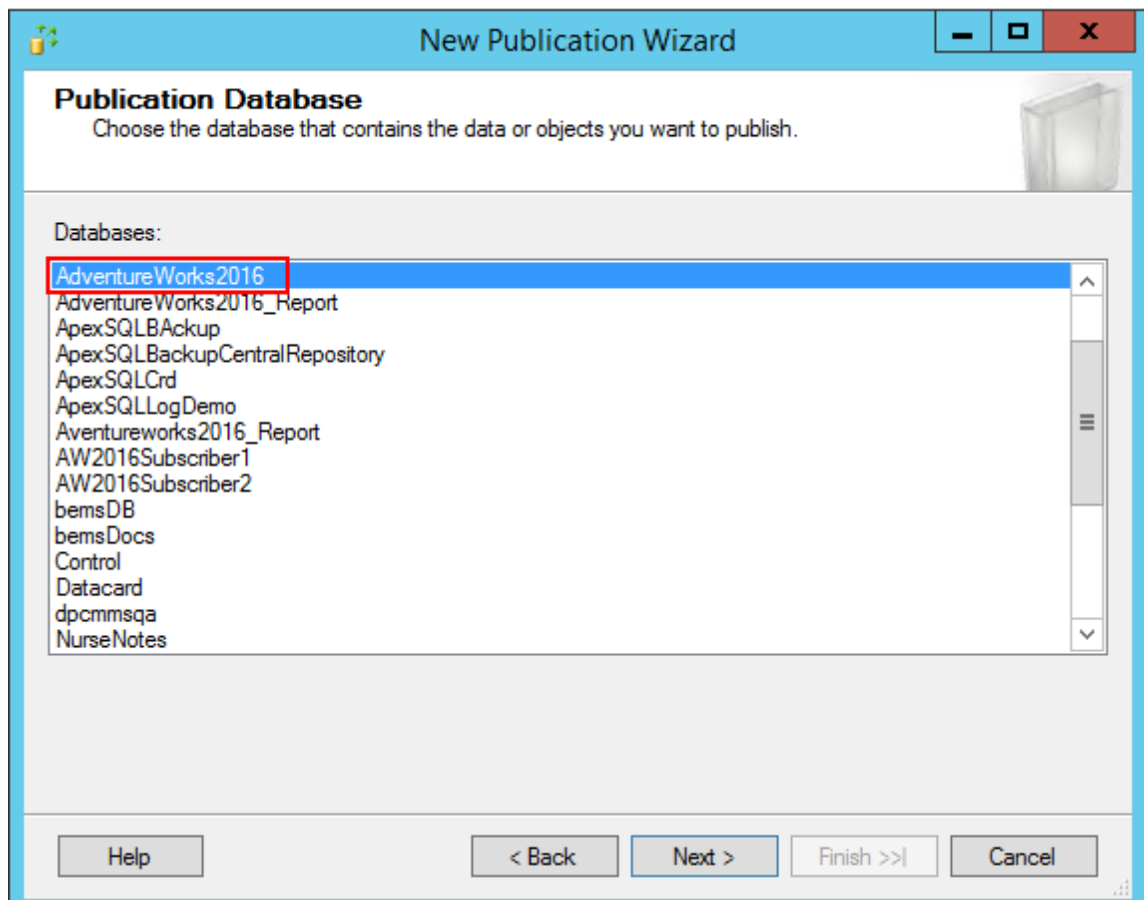
1. En el **Explorador de objetos** tiene que ubicar la **carpeta Replicación**, haga clic con el botón derecho en **Publicación local**, y luego haga clic en **Nueva publicación**



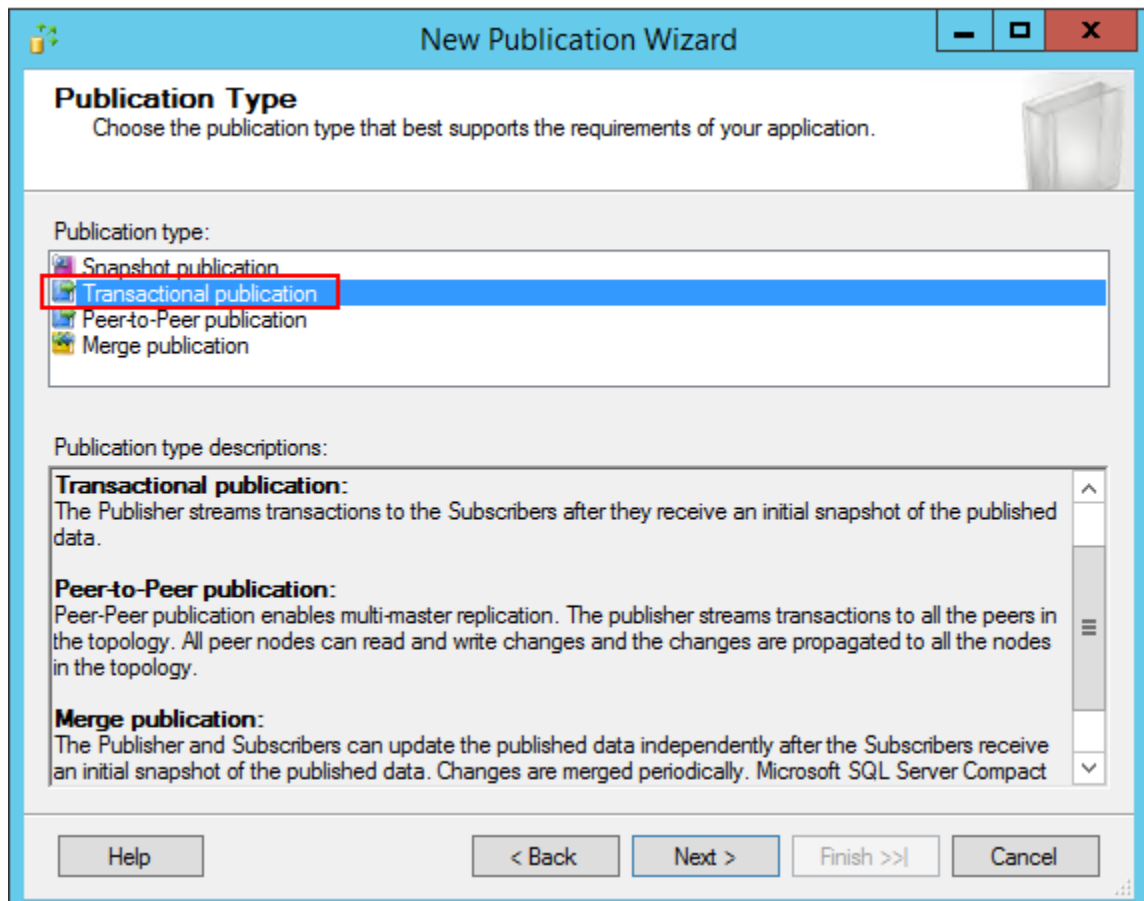
2. A continuación, aparece el **Asistente de nueva publicación** y el cual describe la información general sobre la creación de las publicaciones.



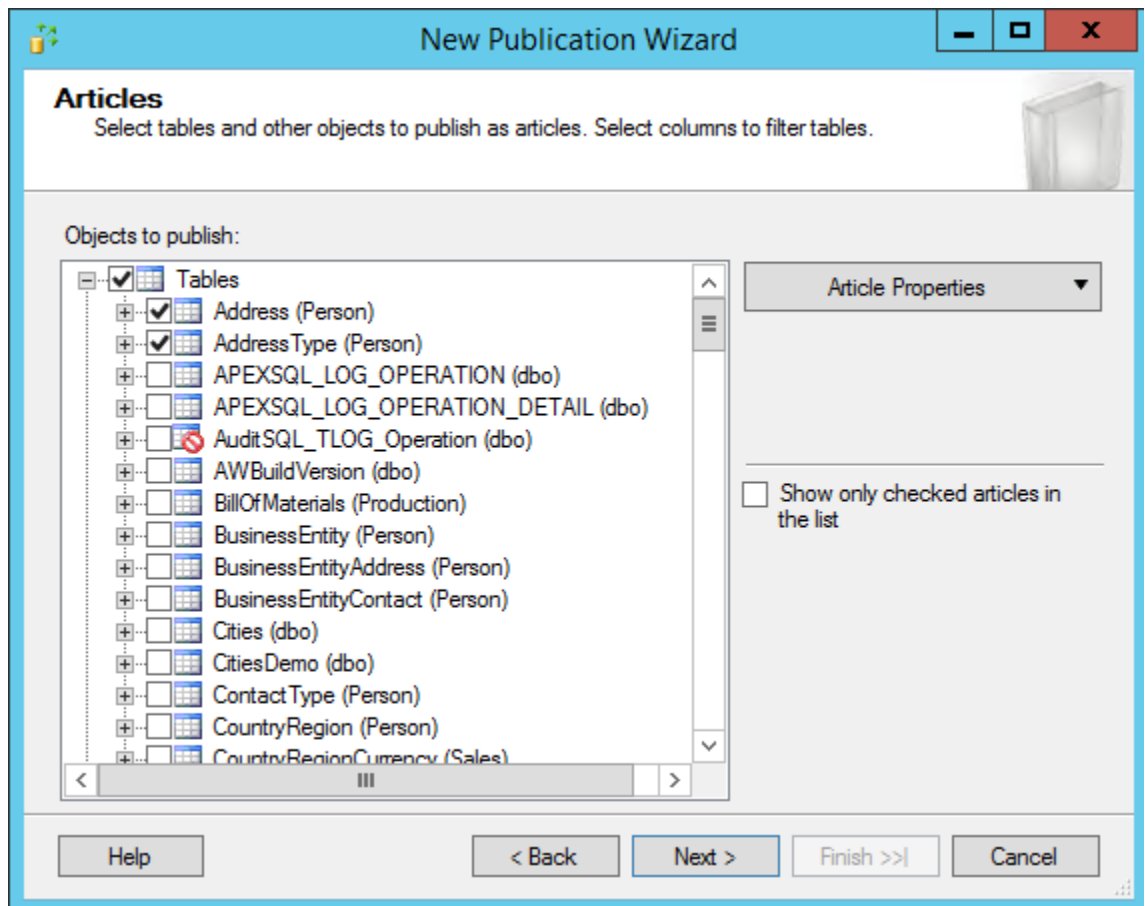
3. En la página **Base de datos de publicaciones** tiene que seleccionar la base de datos **Adventureworks2016** y hacer clic en **Siguiente**.



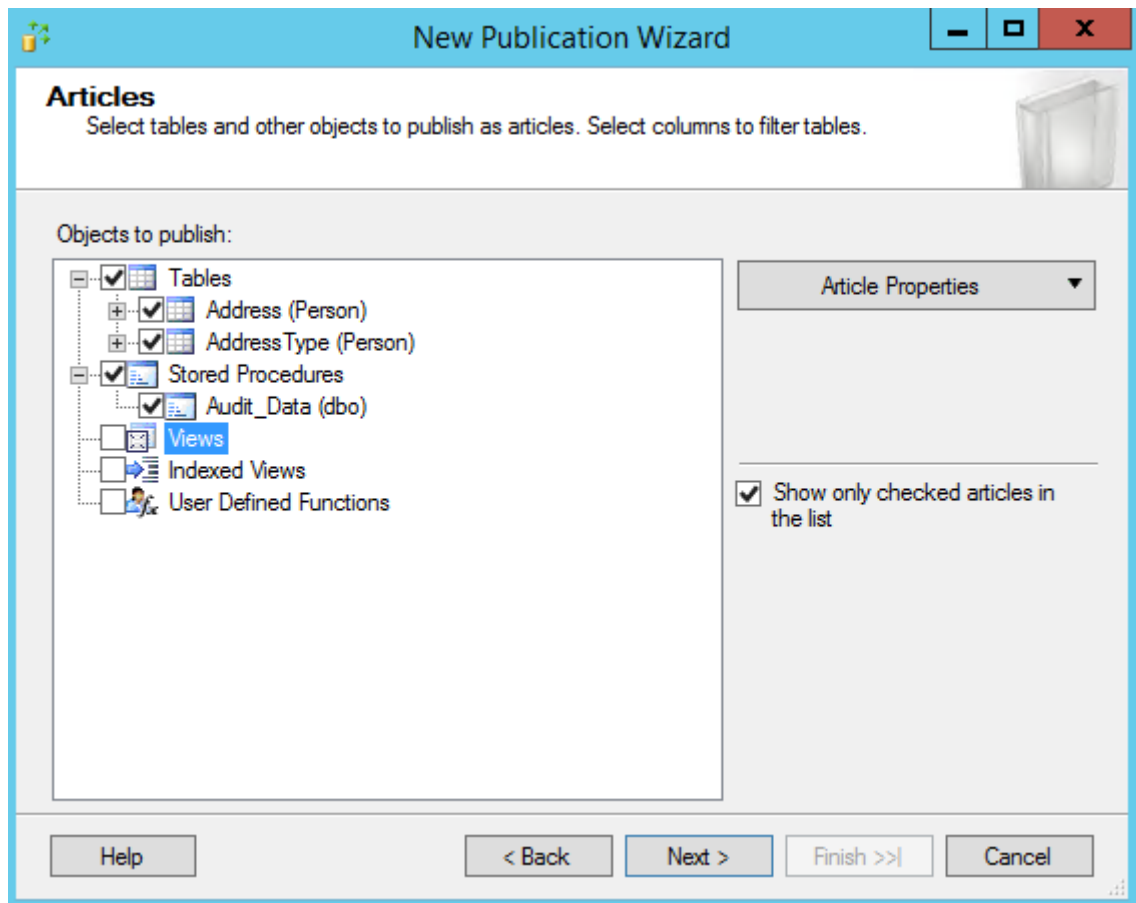
4. En la página **Tipo de publicación** seleccione **Publicación transaccional** , y haga clic en **Siguiente**.



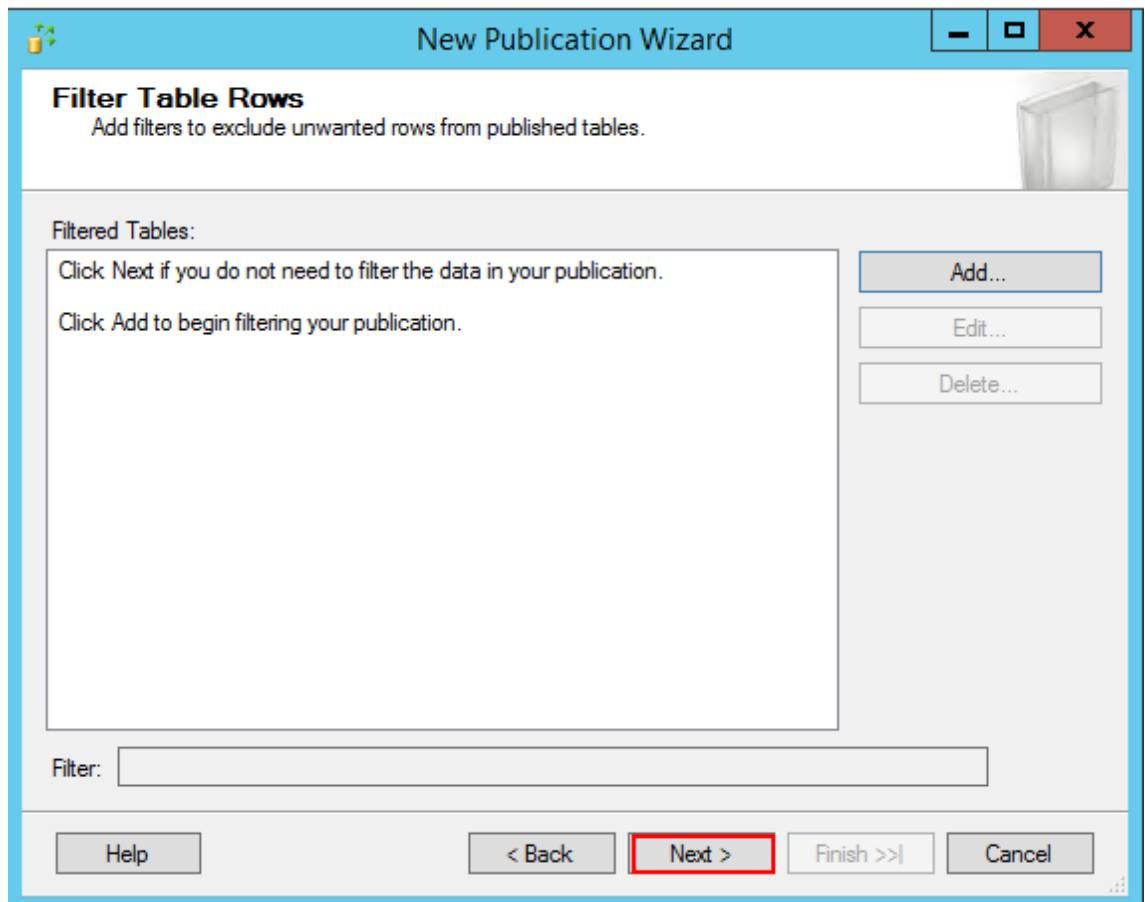
5. Ahora, en la página **Artículos** tiene que elegir los artículos que deben formar parte de esta publicación.



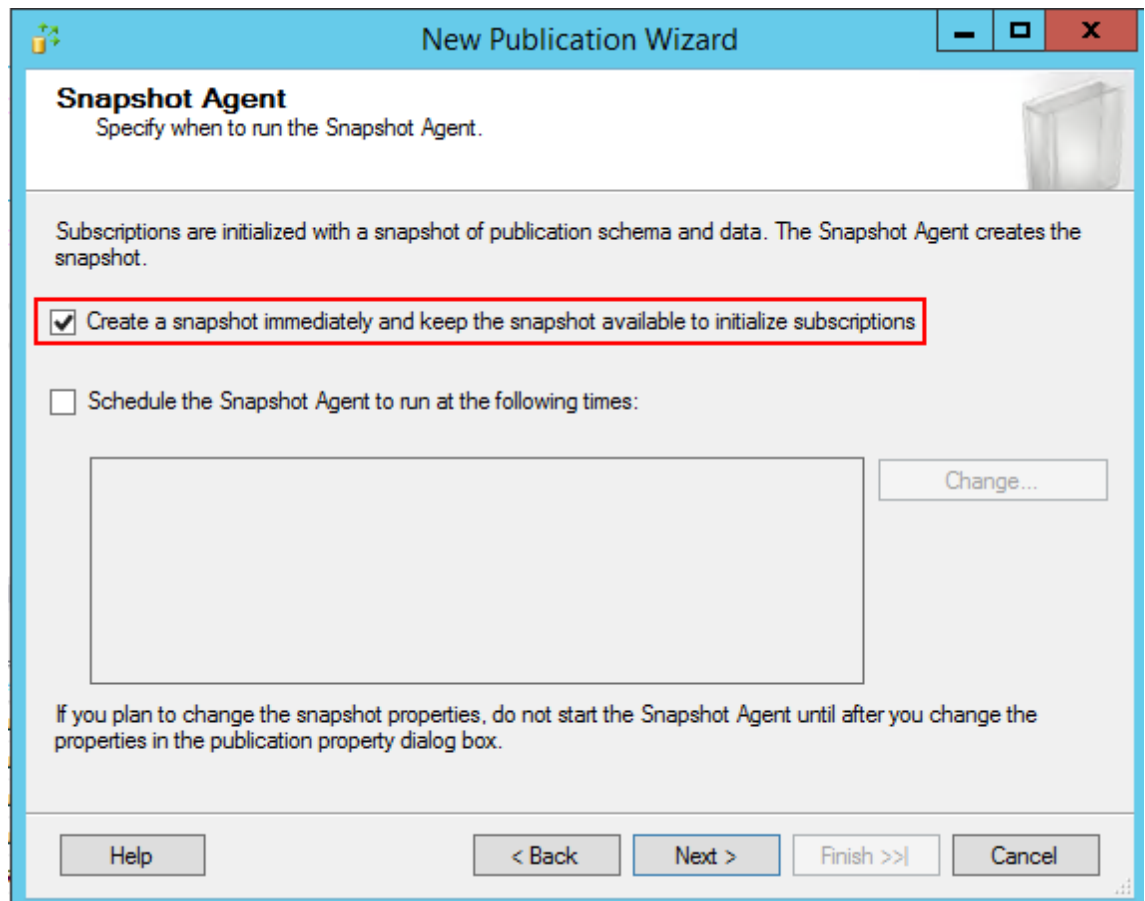
6. Una vez que ya haya terminado con la selección de objetos, marque la opción de **Mostrar solo artículos marcados en la lista** para así poder enumerar los candidatos de la publicación. En este caso, se seleccionan 2 tablas, 1 de procedimientos almacenados



7. A continuación, en la página **Filas de tabla de filtros** tiene que definir los filtros que se deben aplicar a sus artículos. Vayamos a ver los valores predeterminados



8. En la página **Agente de instantáneas** especifique cuándo va a ejecutar el Agente de instantáneas. Este puede ejecutarse inmediatamente o puede programarse para ejecutarse en un momento posterior. En este caso, se va a utilizar el **Crear una instantánea** inmediatamente



9. Ahora, en la página **Seguridad del agente** tiene que especificar la cuenta que se usará para ejecutar el Agente de instantáneas utilizando la **configuración de seguridad ...**

Snapshot Agent Security

Specify the domain or machine account under which the Snapshot Agent process will run.

☒

Run under the following Windows account:

Process account:

hqnt\ccov648

Example: domain\account

Password:

\*\*\*\*\*

Confirm Password:

\*\*\*\*\*

☐

Run under the SQL Server Agent service account (This is not a recommended security best practice.)

Connect to the Publisher

☒

By impersonating the process account

☐

Using the following SQL Server login:

Login:

Password:

Confirm Password:

OK

Cancel

Help

10. Haga clic en **Ok**



**New Publication Wizard**

**Agent Security**  
For each agent, specify the account under which it will run and its connection settings.

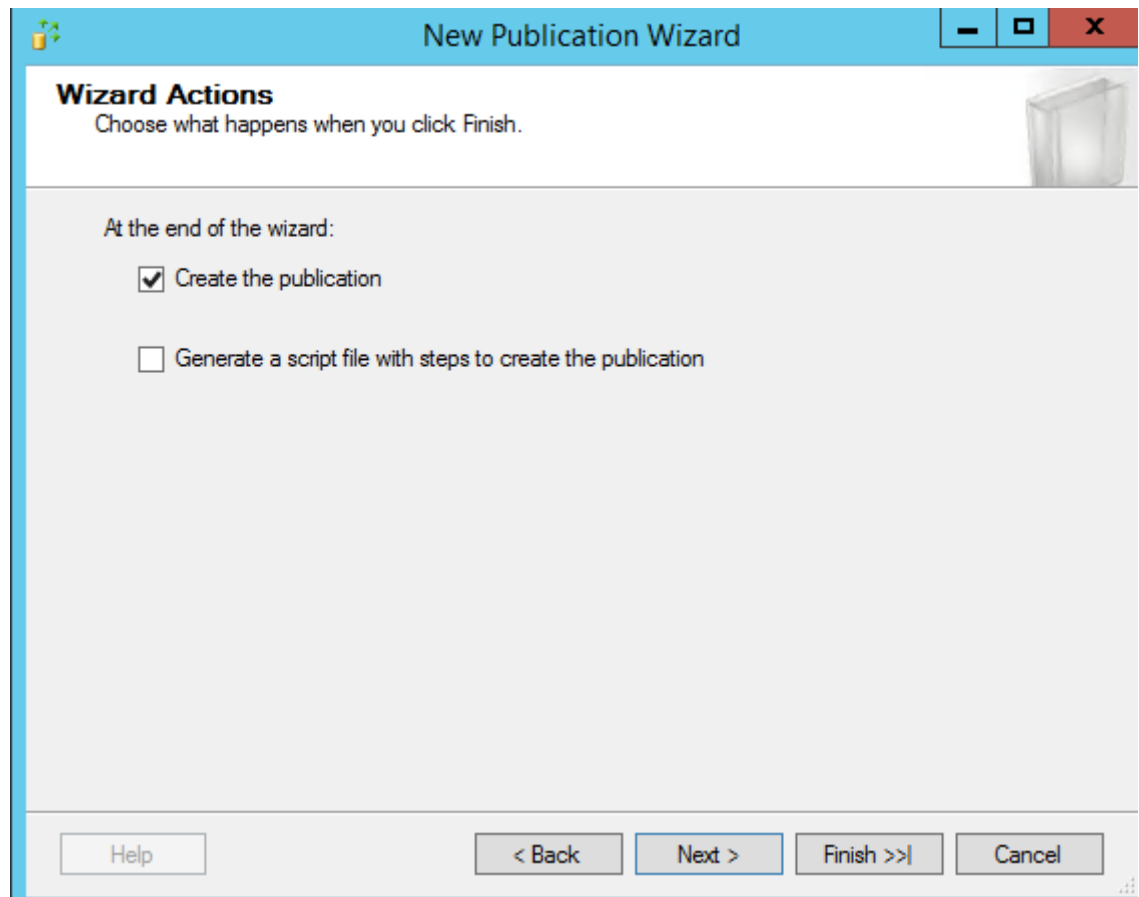
Snapshot Agent:  
hqnt\cco648 Security Settings...

Log Reader Agent:  
hqnt\cco648 Security Settings...

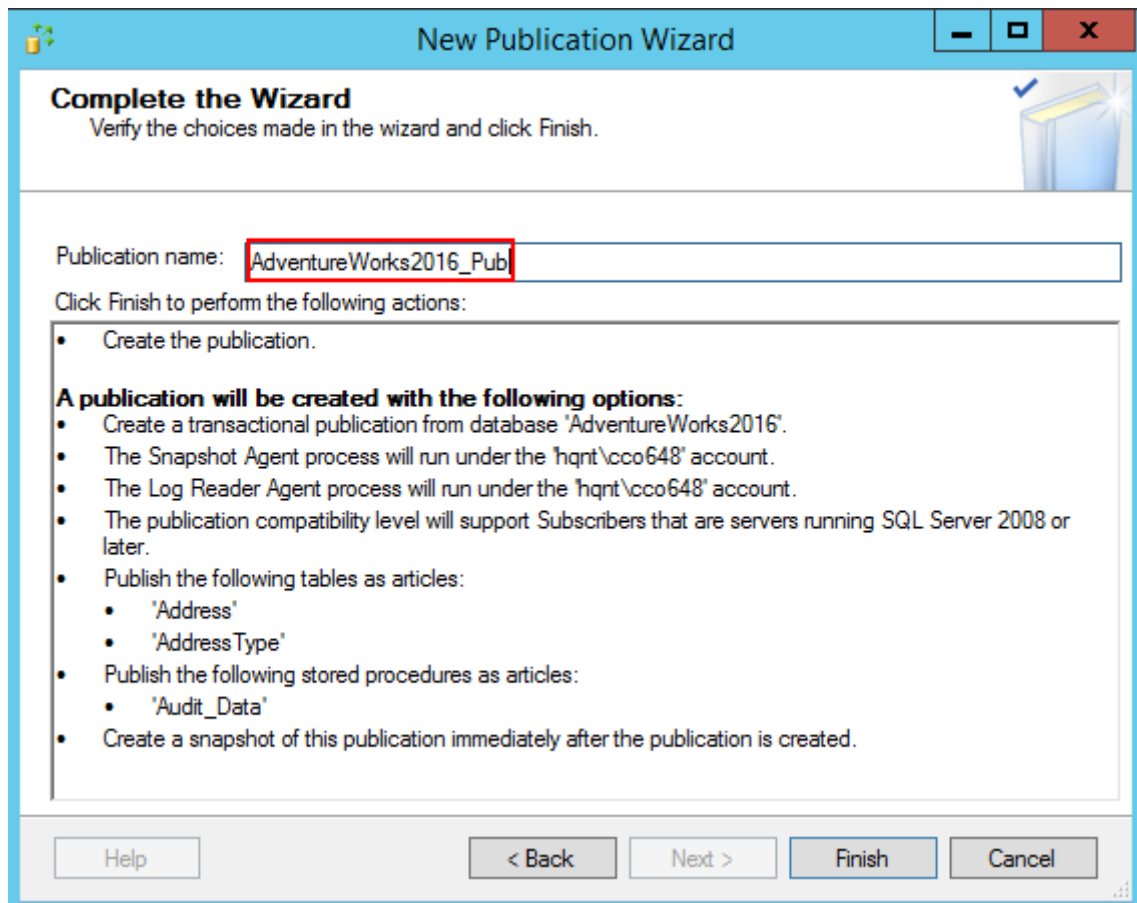
☒ Use the security settings from the Snapshot Agent

Help < Back Next > Finish >>| Cancel

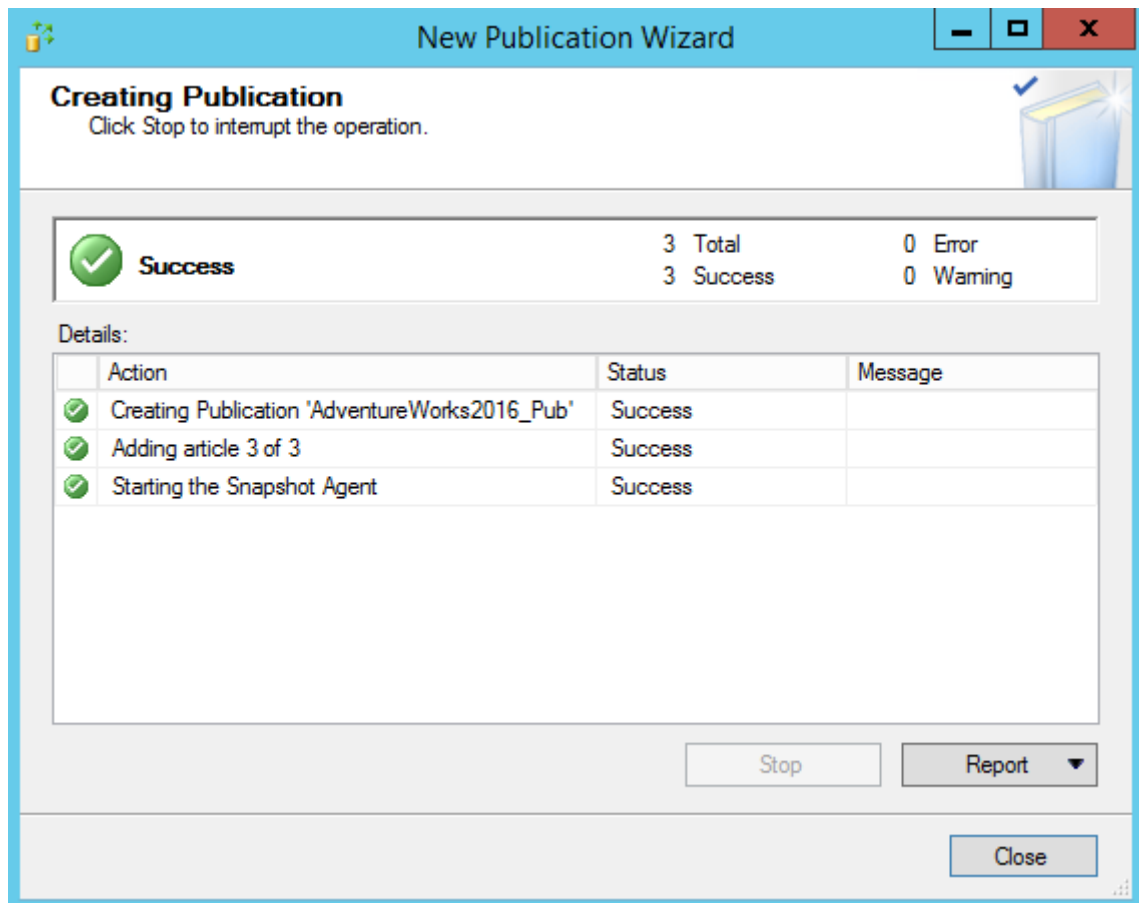
11. En la página completa de **Acciones del asistente** usted tiene dos opciones. Puede tratar de crear la publicación de inmediato o guardar la configuración en el archivo de script para ejecutarla más adelante.



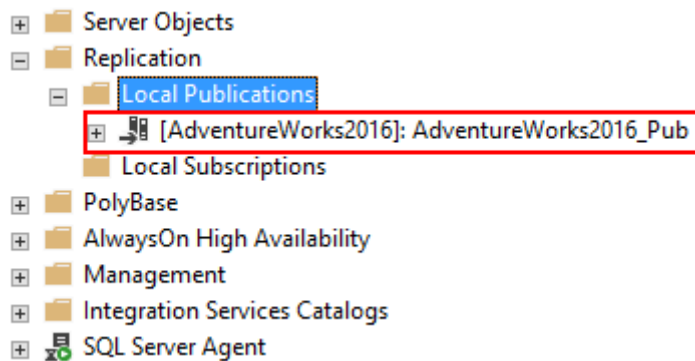
12. Escriba el nombre de la publicación y haga clic en **Finalizar**.



13. En la página **Creación de publicación** , usted va a encontrar información sobre el progreso del asistente a medida que avanza en cada paso del proceso.



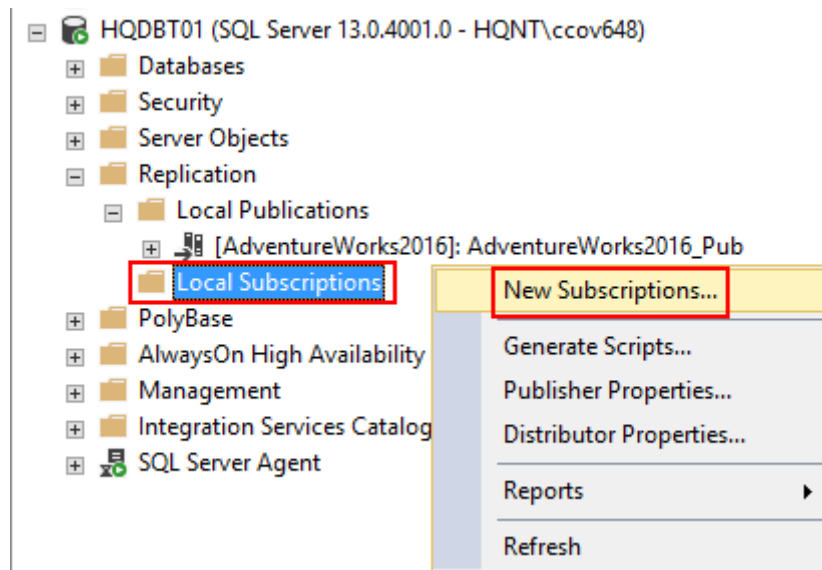
14. Ahora, puede ver que la publicación se va a crear en la carpeta de publicación local.



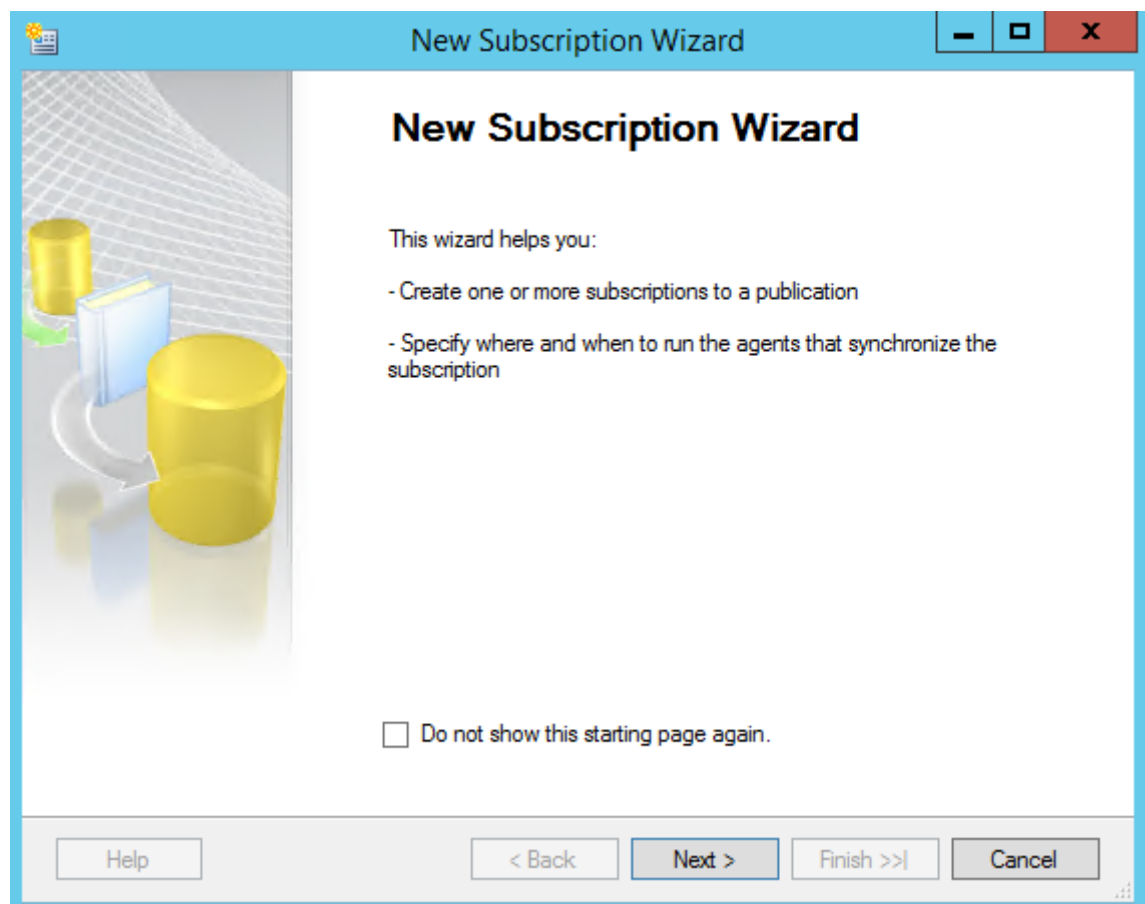
## Configurar el suscriptor

El último paso para configurar la replicación es el poder crear la suscripción. Veamos los pasos:

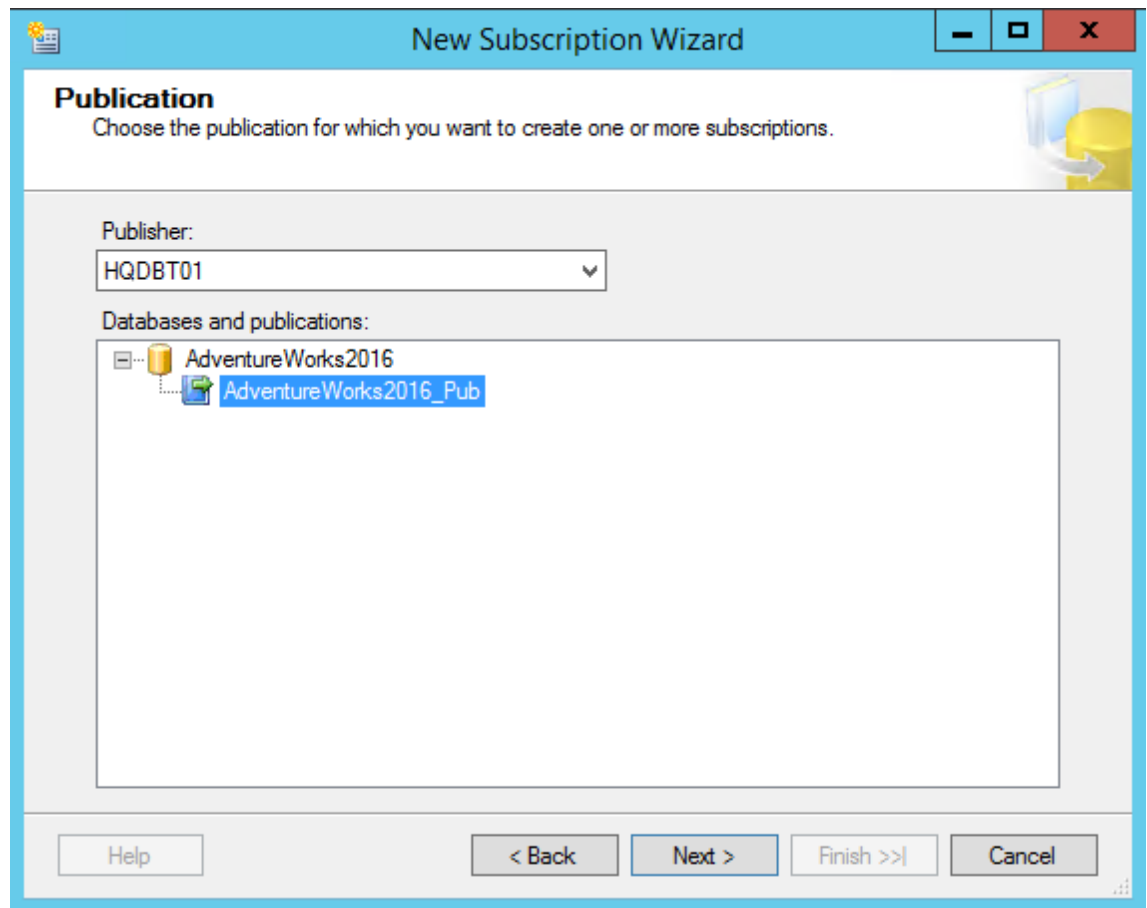
1. En el Explorador de objetos, tiene que expandir la carpeta Replicación, haga clic con el botón derecho en Suscripciones locales y luego haga clic en Nuevas suscripciones



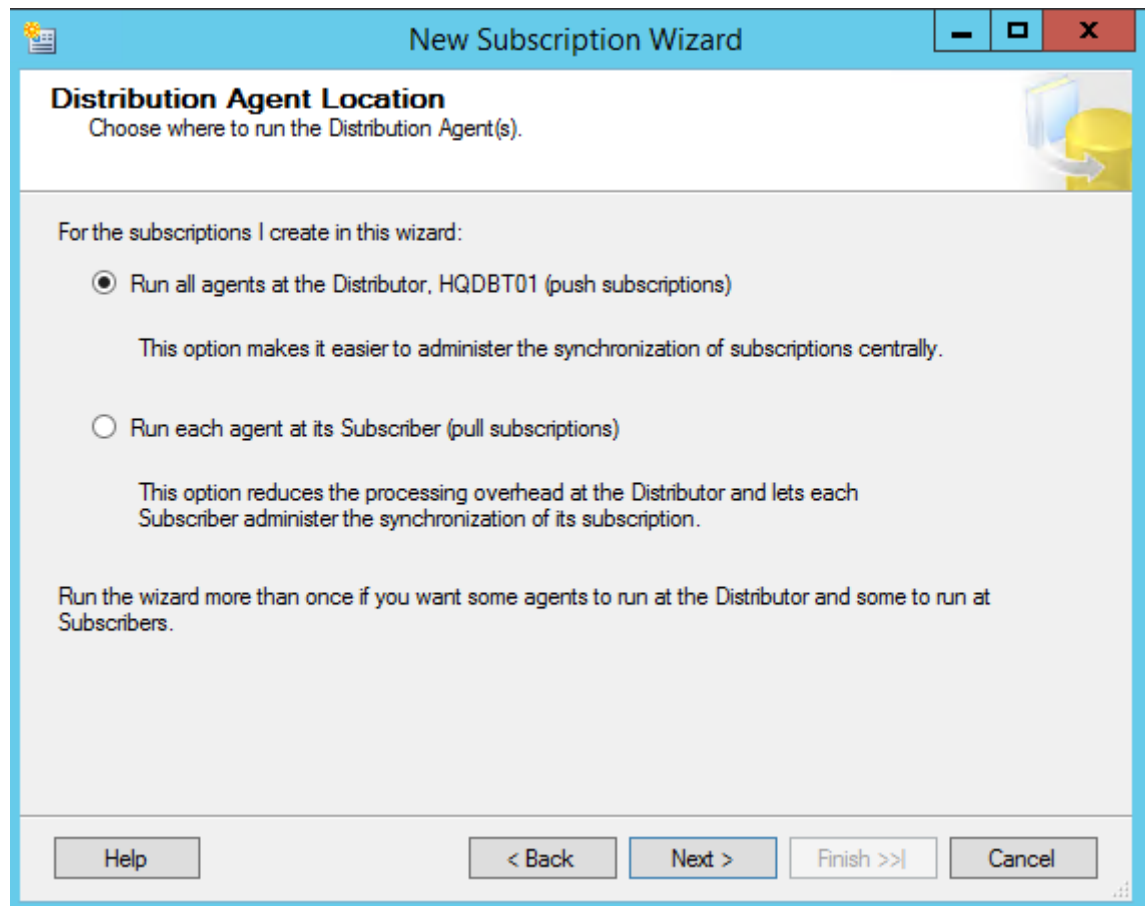
2. Ahora aparece el Asistente de nueva suscripción que describe la información general sobre el asistente.



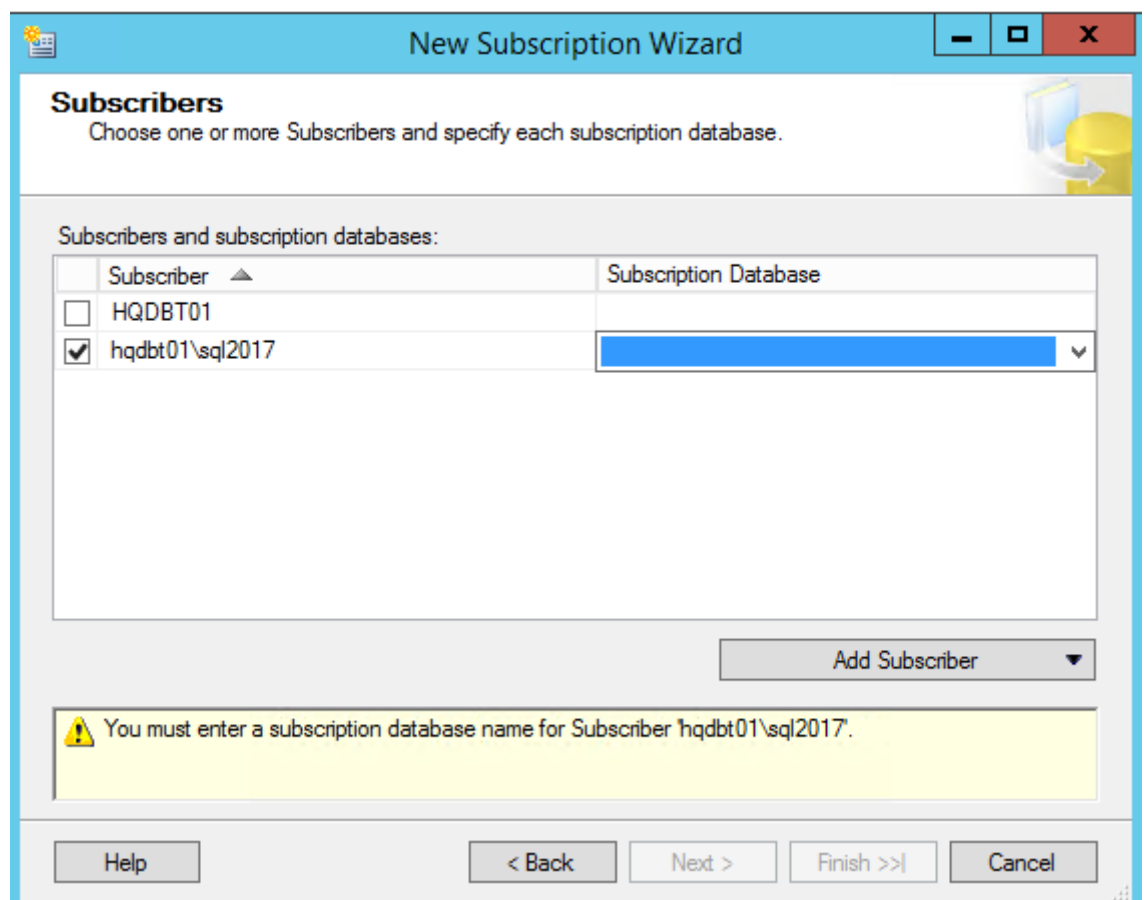
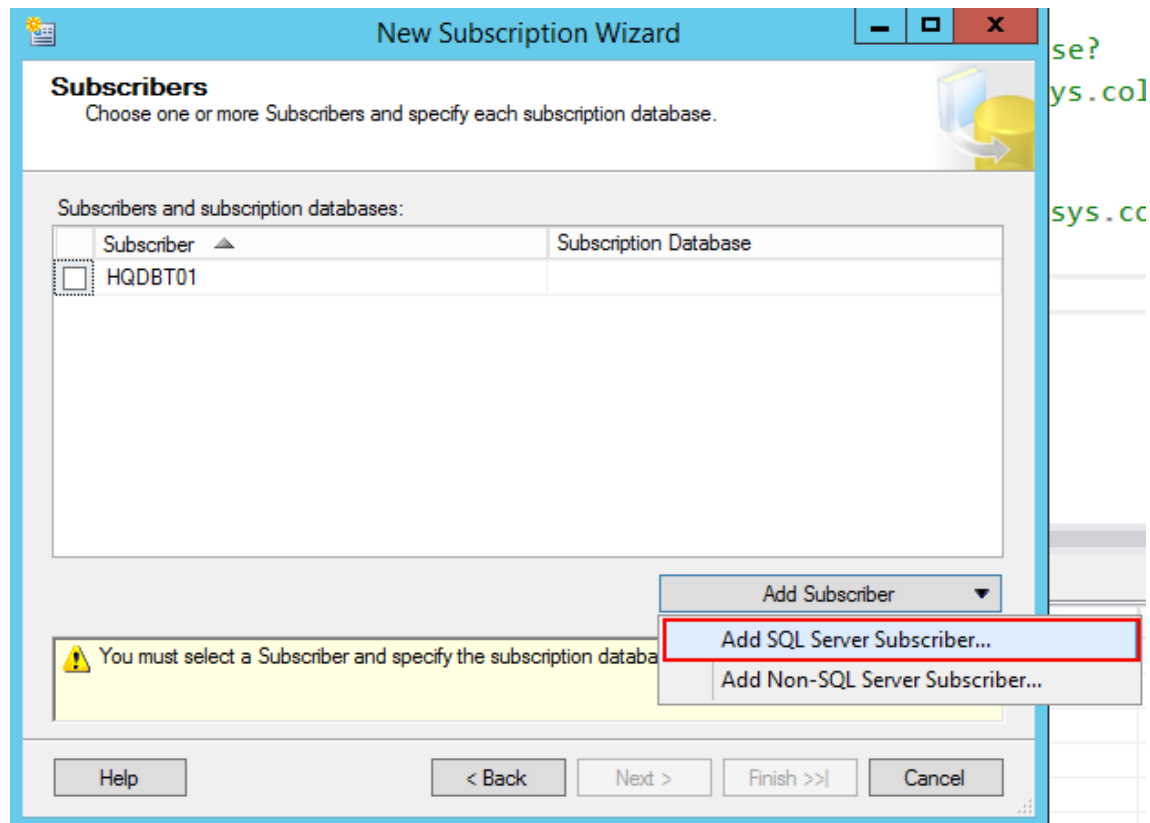
3. En la página **Publicación**, vaya a seleccionar Publicación y luego haga clic en **Siguiente**



4. En la página de ubicación del Agente de distribución, tiene que seleccionar **"Ejecutar todos los agentes en el Distribuidor"** y haga clic en **Siguiente**



5. En la página **Suscriptores** seleccione **Agregar suscriptor**,y luego seleccione Agregar suscriptor de SQL Server en el menú desplegable. En este paso se abre el cuadro de diálogo Conectar al servidor. Ingrese el nombre de la instancia del suscriptor y después de eso seleccione Conectar.





6. Después de agregar la instancia de SQL del suscriptor, vaya a seleccionar el menú desplegable junto al nombre de la instancia de su suscriptor. Luego de eso seleccione Nueva base de datos en Base de datos de suscripción y escriba el nombre de la base de datos y haga clic en Aceptar.

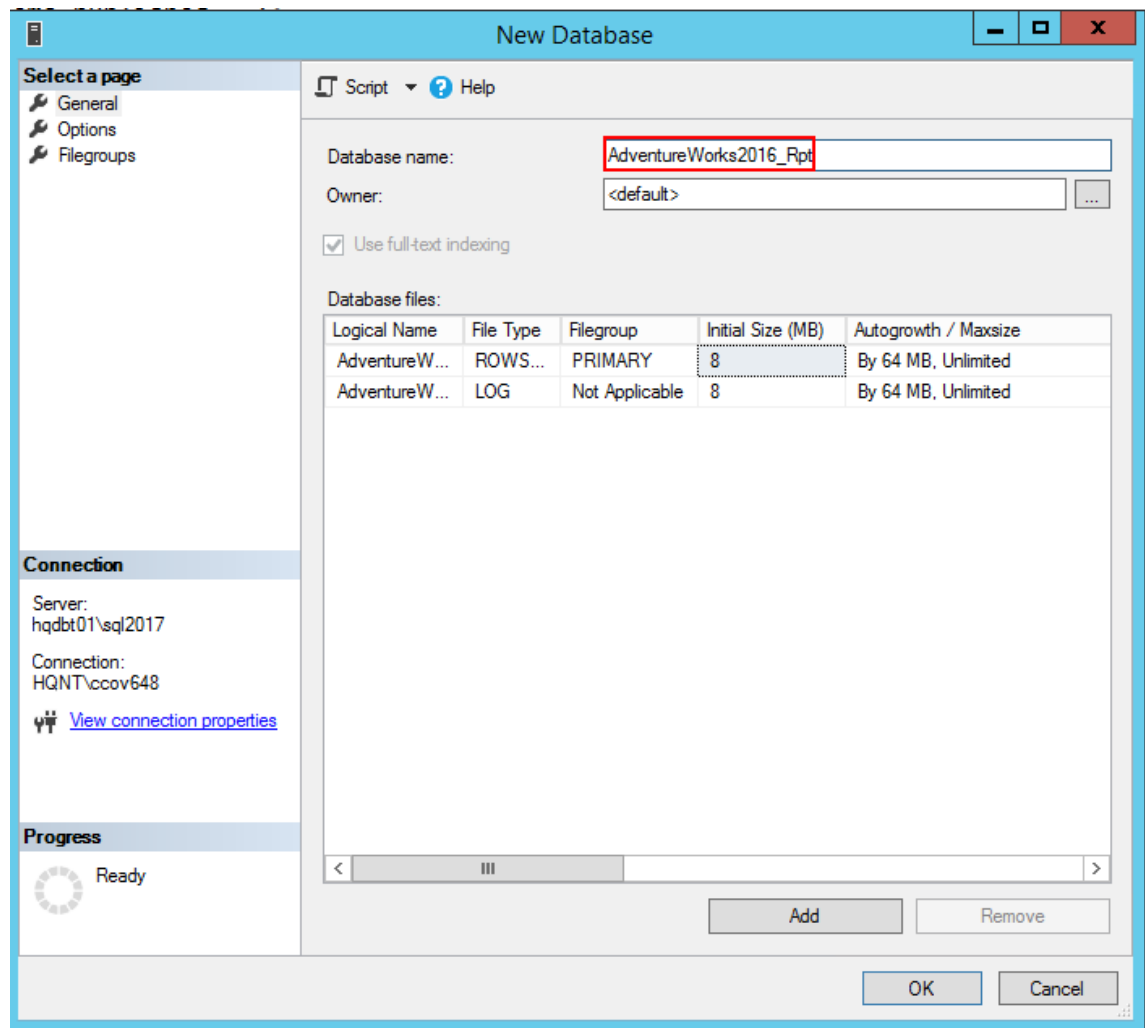
**New Subscription Wizard**

**Subscribers**  
Choose one or more Subscribers and specify each subscription database.

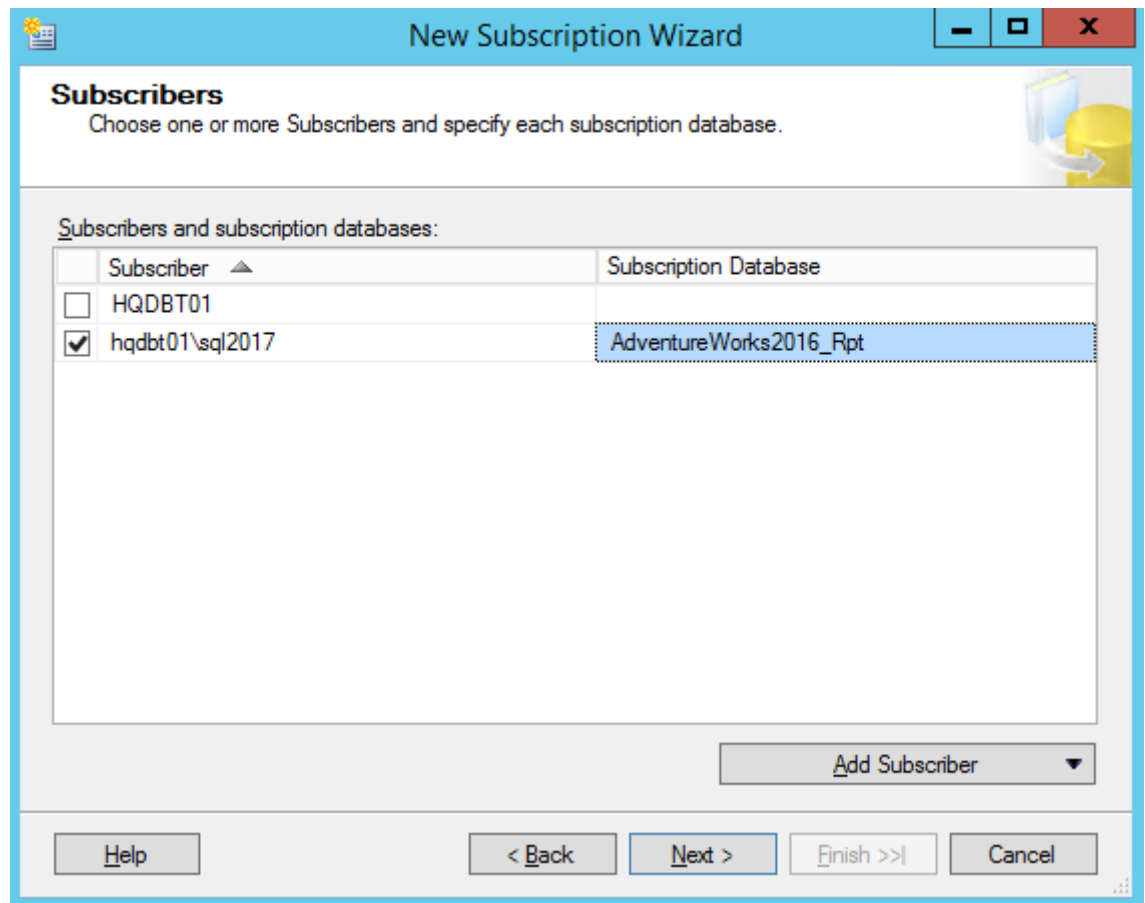
Subscribers and subscription databases:

Subscriber	Subscription Database
<input type="checkbox"/> HQDBT01	
<input checked="" type="checkbox"/> hqdbt01\sql2017	<New database...> <New database...> <Refresh database list> ApexSQLLogDemo ProdSQLShackDemo SQLShackDemo_02082018 SQLShackDemoSBKP SQLShackDSDemo SQLShackTailLogDB_Test

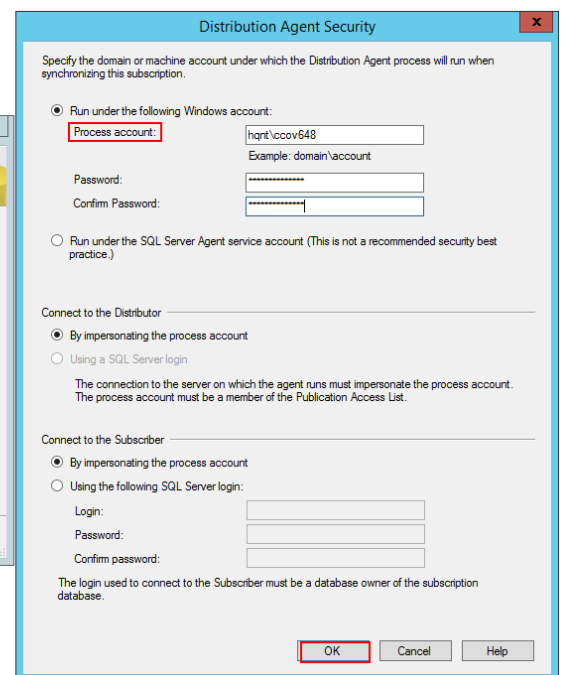
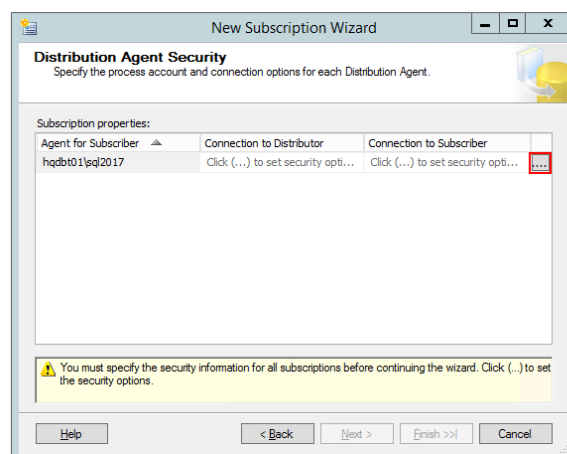
You must enter a subscription database name for Subscriber hqdbt01\sql2017.



7. La base de datos de suscripción se va a crear y se registra para el suscriptor. Ahora, haga clic en Siguiente. Tiene que asegurarse de que la cuenta tenga permiso de db\_owner en la base de datos recién creada.



8. En la página **Seguridad del Agente de distribución** seleccione el botón de puntos suspensivos (...). Escriba los detalles de la cuenta de proceso y haga clic en Aceptar.

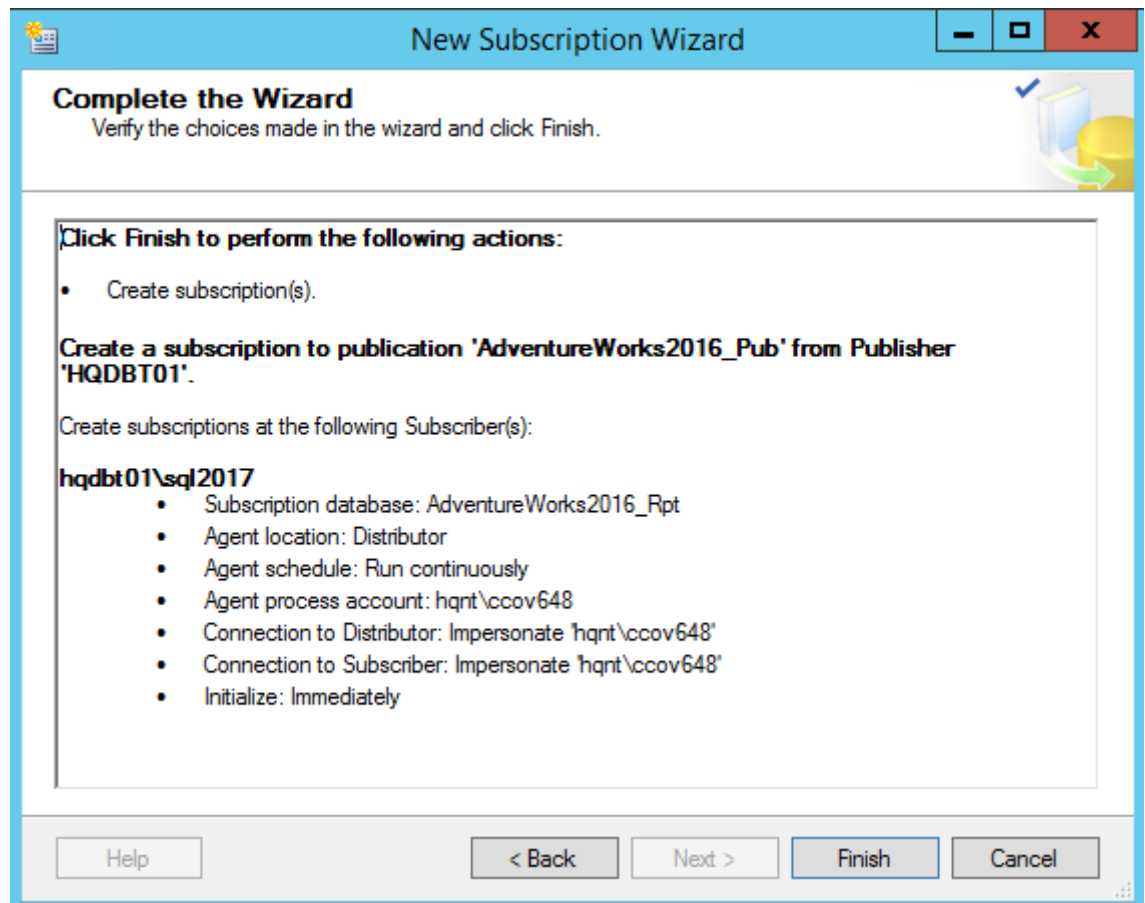


9. Seleccione Finalizar aceptando los valores predeterminados en las páginas restantes y completando el asistente.

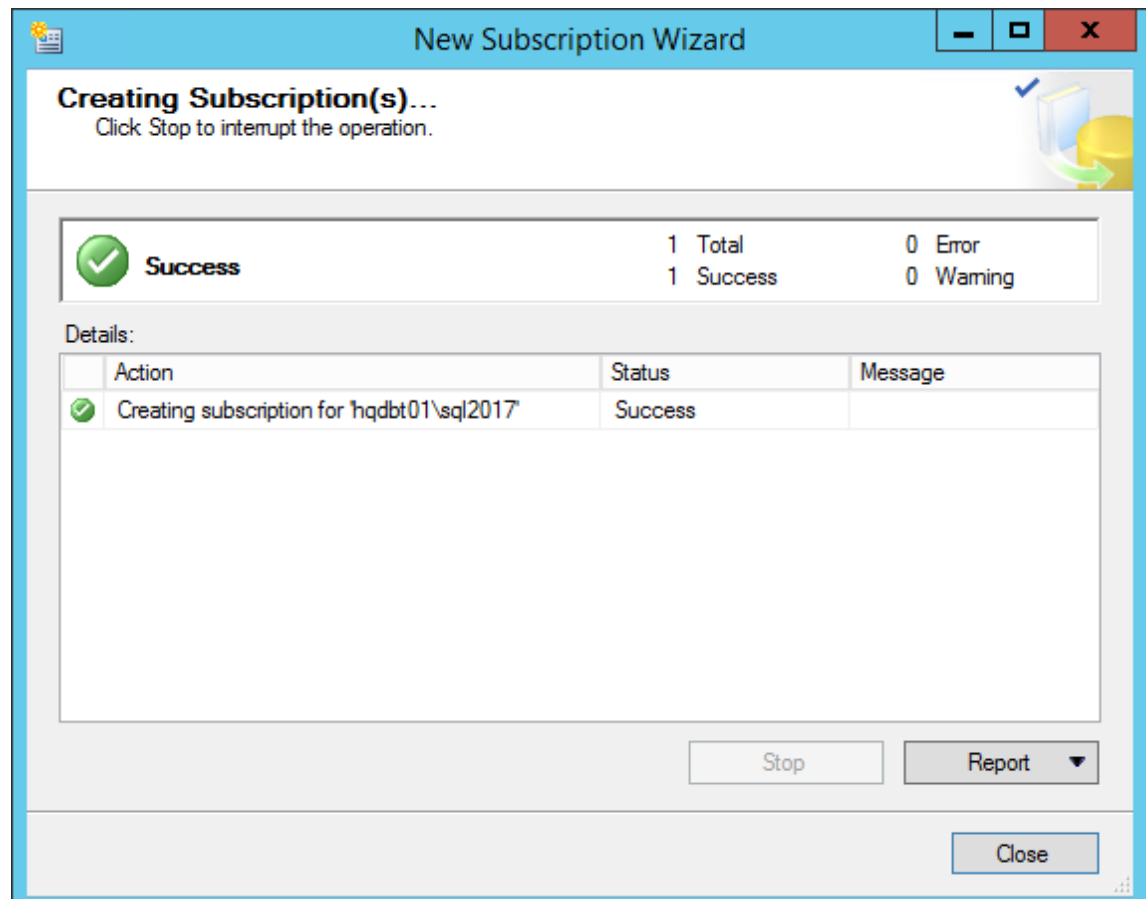
The screenshot shows a Windows-style window titled "New Subscription Wizard". The current step is "Distribution Agent Security", with the instruction "Specify the process account and connection options for each Distribution Agent." Below this, under "Subscription properties:", there is a table with three columns: "Agent for Subscriber", "Connection to Distributor", and "Connection to Subscriber". The first row contains the values "hqdbt01\sql2017", "Impersonate 'hqnt\ccov648'", and "Impersonate 'hqnt\ccov648'". At the bottom of the window, there are five buttons: "Help", "< Back", "Next >", "Finish >>|", and "Cancel". The "Finish >>|" button is highlighted with a red rectangle.

Agent for Subscriber	Connection to Distributor	Connection to Subscriber
hqdbt01\sql2017	Impersonate 'hqnt\ccov648'	Impersonate 'hqnt\ccov648'

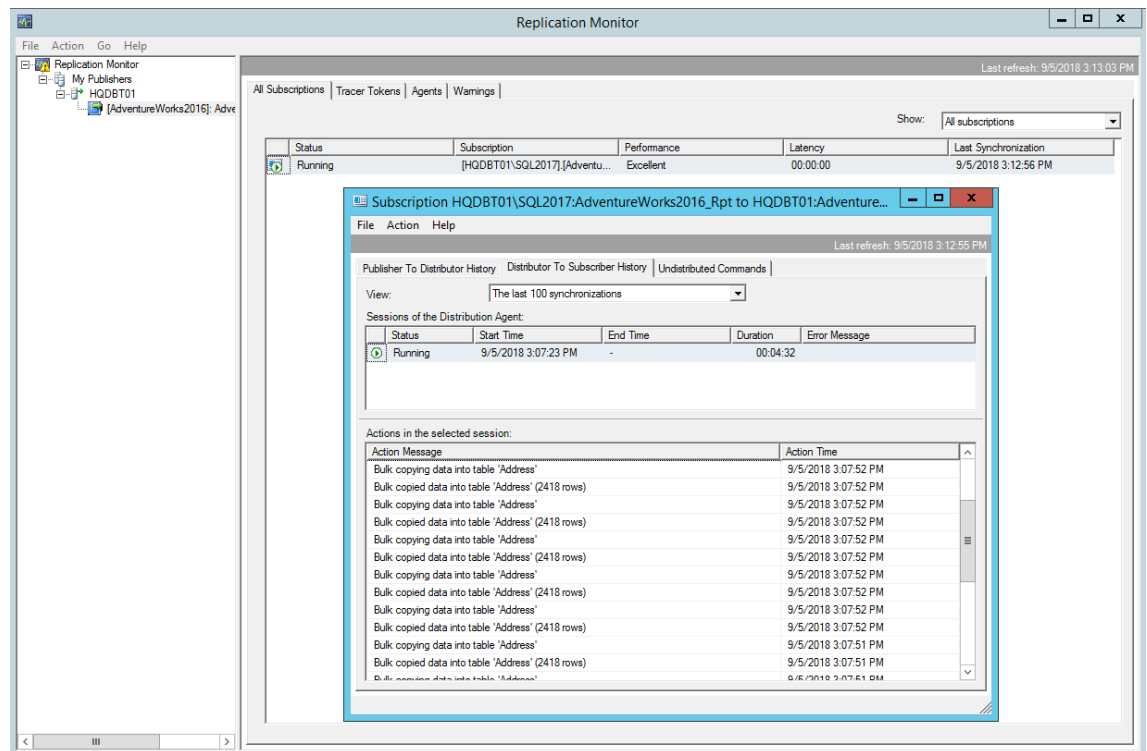
10. En la página completa del asistente, usted puede ver el resumen detallado de la suscripción recién creada. Haga clic en **Finalizar**



11. En la página **Creando suscripción (s)...** debería poder mostrar si el proceso ha sido exitoso o no.



12. Conéctese al editor en SQL Server Management Studio. En la exploración de objetos, tiene que hacer clic con el botón derecho en la carpeta Replicación y luego seleccione Iniciar Monitor de replicación para poder verificar el estado de la configuración de replicación transaccional recién creada.



## Resumen de replicación SQL

En este artículo, hemos configurado con éxito el modelo de replicación SQL transaccional del suscriptor, el editor local y el distribuidor. Ahora puede insertar, eliminar o actualizar los datos en los artículos Address y AddressType para ver el mecanismo de propagación de datos entre los servidores.