

SEGUNDO PARCIAL

Nombre: Javier Menacho Paca

CI: 12763905

Docente: Ph. D. Moises Martin Silva Choque

Materia: INF-317



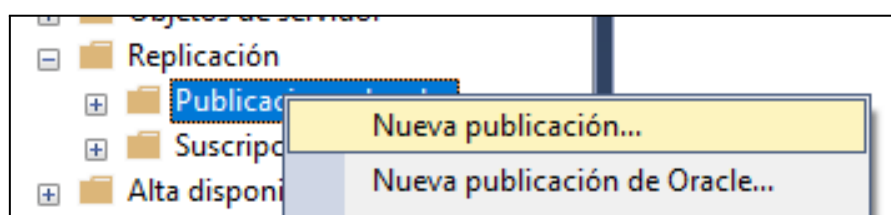
Ejercicio 2

Mediante el replicador de SQL Server, genera una réplica de la base de datos que usted trabajó en la primera pregunta.

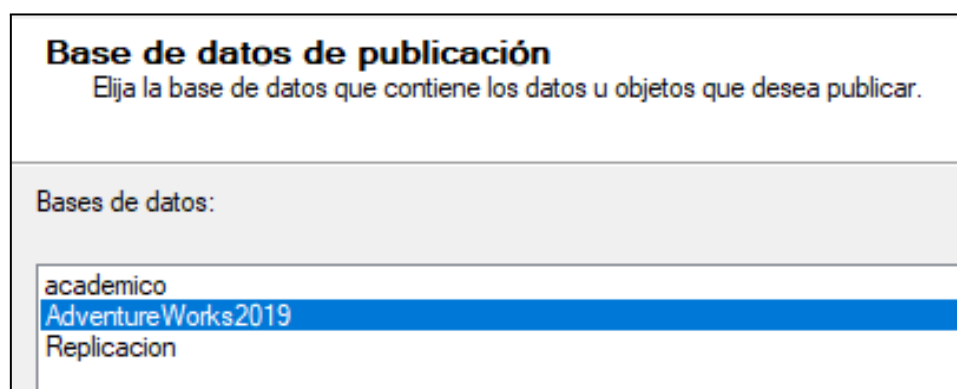
Solución: Para realizar la réplica de la base de datos se deben seguir los siguientes pasos:

PUBLICADOR:

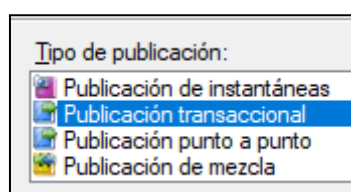
1. Nos dirigimos a la sección de Replicación y creamos una nueva publicación y “siguiente”.



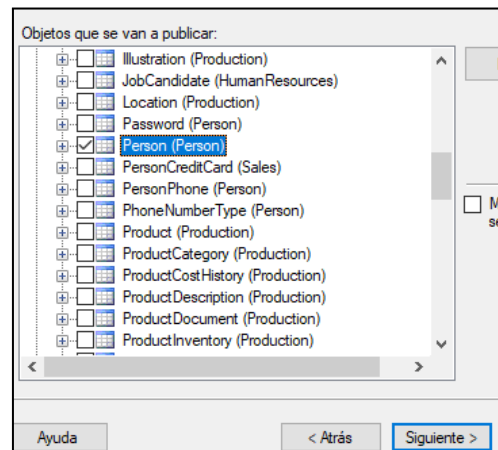
2. Elegimos la base de datos que se publicará y “siguiente”.



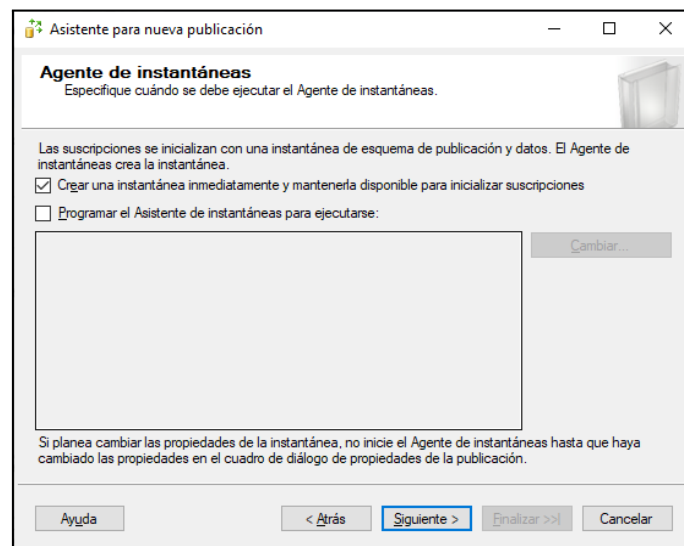
3. Elegimos la opción “Publicación transaccional” y “siguiente”.



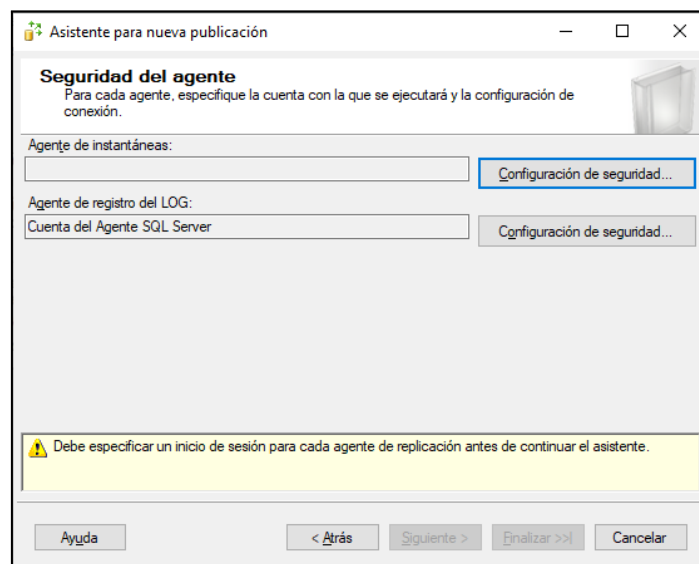
4. Elegimos las tablas que vamos a replicar, en este caso será la tabla “Person” y “siguiente”.



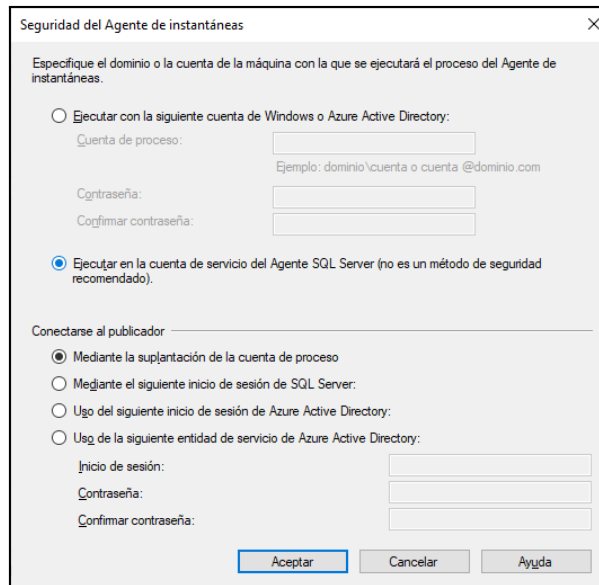
5. Marcamos la opción de crear una replicación instantáneamente y “siguiente”.



6. Damos click en “Configuración de seguridad”.



7. Marcamos la opción de “Ejecutar en la cuenta de servicio del Agente SQL Server”



Seguridad del Agente de instantáneas

Especifique el dominio o la cuenta de la máquina con la que se ejecutará el proceso del Agente de instantáneas.

☐ Ejecutar con la siguiente cuenta de Windows o Azure Active Directory:

Cuenta de proceso:

Ejemplo: dominio\cuenta o cuenta @dominio.com

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☒ Ejecutar en la cuenta de servicio del Agente SQL Server (no es un método de seguridad recomendado).

Conectarse al publicador

☒ Mediante la suplantación de la cuenta de proceso

☐ Mediante el siguiente inicio de sesión de SQL Server:

☐ Uso del siguiente inicio de sesión de Azure Active Directory:

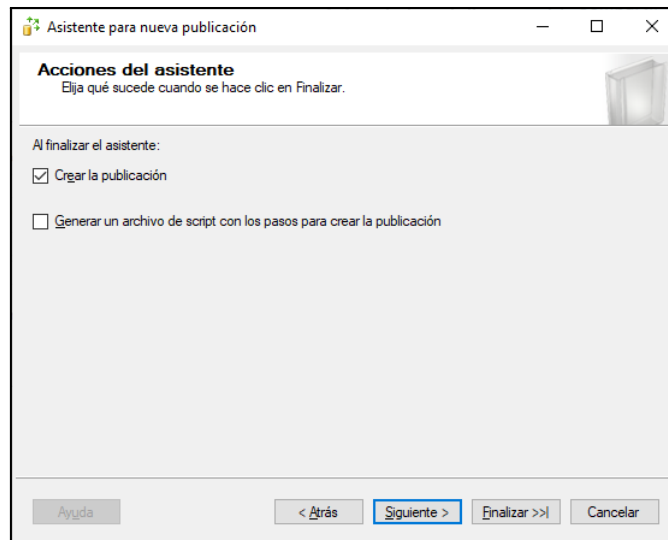
☐ Uso de la siguiente entidad de servicio de Azure Active Directory:

Inicio de sesión:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

8. Marcamos crear publicación y “siguiente”.



Asistente para nueva publicación

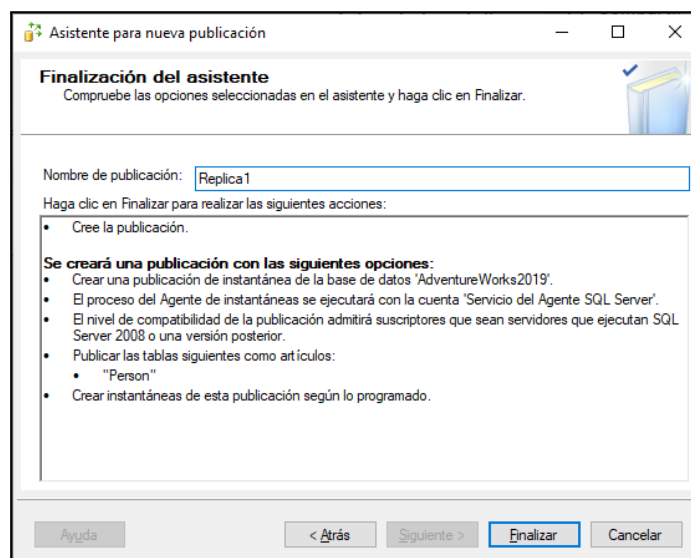
Acciones del asistente
Elija qué sucede cuando se hace clic en Finalizar.

Al finalizar el asistente:

☒ Crear la publicación

☐ Generar un archivo de script con los pasos para crear la publicación

9. Asignamos un nombre a la publicación y “Finalizar”.



Asistente para nueva publicación

Finalización del asistente
Compruebe las opciones seleccionadas en el asistente y haga clic en Finalizar.

Nombre de publicación:

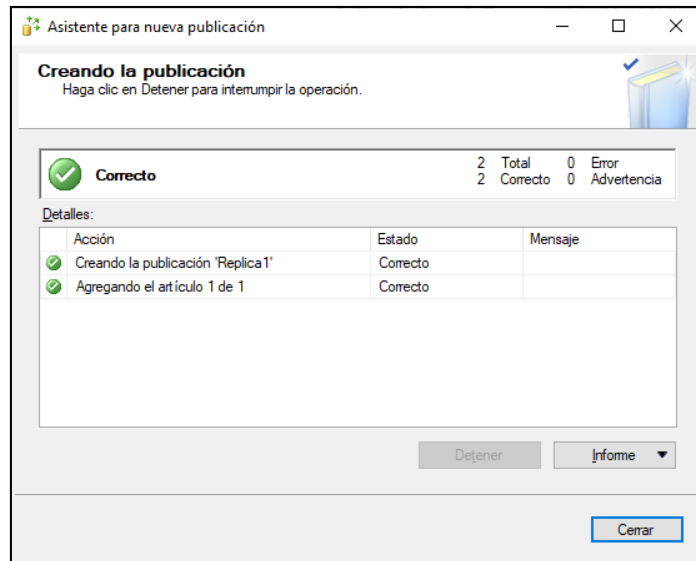
Haga clic en Finalizar para realizar las siguientes acciones:

- Cree la publicación.

Se creará una publicación con las siguientes opciones:

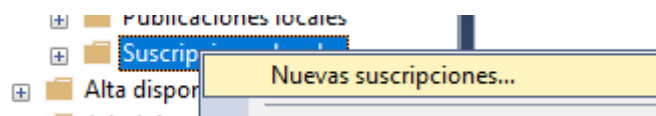
- Crear una publicación de instantánea de la base de datos 'AdventureWorks2019'.
- El proceso del Agente de instantáneas se ejecutará con la cuenta 'Servicio del Agente SQL Server'.
- El nivel de compatibilidad de la publicación admitirá suscriptores que sean servidores que ejecutan SQL Server 2008 o una versión posterior.
- Publicar las tablas siguientes como artículos:
 - "Person"
- Crear instantáneas de esta publicación según lo programado.

10. Finalizando la configuración observamos no exista algún error y que todo esté CORRECTO:

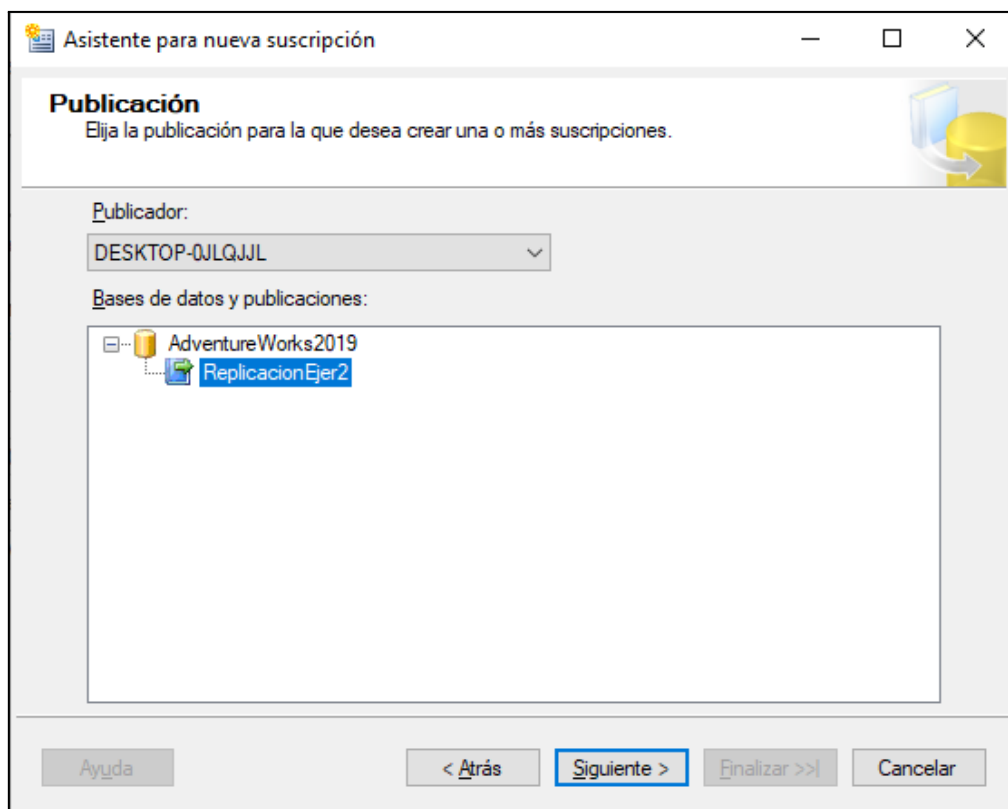


SUSCRIPTOR:

1. Nos dirigimos a la sección de Replicación y creamos un nuevo Suscriptor y “siguiente”.



2. Elegimos la publicación que hicimos anteriormente y “siguiente”.



3. Marcamos la primera opción y “siguiente”.

Ubicación del Agente de distribución
Elija la ubicación en la que se ejecutarán los Agentes de distribución.

Para las suscripciones que cree en este asistente:

- ☒ Ejecutar todos los agentes en el distribuidor DESKTOP-QJLQJUL (suscripciones de inserción)
Esta opción facilita la administración centralizada de la sincronización de las suscripciones.
- ☐ Ejecutar cada agente en su suscriptor (suscripciones de extracción)
Esta opción reduce la carga de procesamiento en el distribuidor y permite a los suscriptores administrar la sincronización de su propia suscripción.

Ejecute más de una vez el asistente si desea que algunos agentes se ejecuten en el distribuidor y otros en los suscriptores.

Ayuda < Atrás **Siguiente >** Finalizar >> Cancelar

4. Creamos la base de datos de replicación.

Suscriptores
Elija uno o más suscriptores y especifique la base de datos de cada suscripción.

Suscriptores y bases de datos de suscripciones:

Suscriptor	Base de datos de suscripciones
<input checked="" type="checkbox"/> DESKTOP-QJLQJUL	AdventureworksR2019

Agregar suscriptor

Ayuda < Atrás **Siguiente >** Finalizar >> Cancelar

5. Marcamos la opción “Ejecutar en la cuenta de servicio del Agente SQL Server” y “siguiente”.

Seguridad del Agente de distribución

Especifique el dominio o la cuenta de la máquina con la que se ejecutará el proceso del Agente de distribución al sincronizar esta suscripción.

☐ Ejecutar con la siguiente cuenta de Windows o Azure Active Directory:

Cuenta de proceso:

Ejemplo: dominio\cuenta o cuenta @dominio.com

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☒ Ejecutar en la cuenta de servicio del Agente SQL Server (no es un método de seguridad recomendado).

Conectarse al distribuidor

☒ Mediante la suplantación de la cuenta de proceso

☐ Mediante un inicio de sesión de SQL Server

La conexión al servidor en el que se ejecuta el agente debe suplantar la cuenta de proceso. La cuenta de proceso debe ser miembro de la Lista de acceso a la publicación.

Conectarse al suscriptor

☒ Mediante la suplantación de la cuenta de proceso

☐ Mediante el siguiente inicio de sesión de SQL Server:

☐ Uso del siguiente inicio de sesión de Azure Active Directory:

☐ Uso de la siguiente entidad de servicio de Azure Active Directory:

UUID de entidad de servicio de Azure Active Directory:

Secreto de entidad de servicio de Azure Active Directory:

Confirmar entidad de servicio de Azure Active Directory:

El inicio de sesión usado para conectarse al suscriptor debe ser un propietario de base de datos de la base de datos de suscripciones.

6. Dejamos todo tal cual y “siguiente”.

Asistente para nueva suscripción

Programación de sincronización
Especifique la programación de sincronización para cada agente.

Programación del agente:

Suscriptor	Ubicación del agente	Programación del agente
DESKTOP-QJLQJJL	Distribuidor	Ejecutar continuamente

7. Dejamos todo tal cual y “siguiente”.

Asistente para nueva suscripción

Iniciar suscripciones
Especifique si desea inicializar las suscripciones con una instantánea de los datos y el esquema de publicación.

Propiedades de suscripción:

Suscriptor	Con optimización ...	Inicializar	Inicializar cuando
DESKTOP-QJLQJJL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	En la primera sincronización

Es necesario inicializar una base de datos de suscripciones con una instantánea de los datos y el esquema de publicación, salvo que ya se haya preparado específicamente para la suscripción.

Ayuda < Atrás **Siguiente >** Finalizar >>| Cancelar

8. Marcamos crear suscriptor y “siguiente”.

Asistente para nueva suscripción

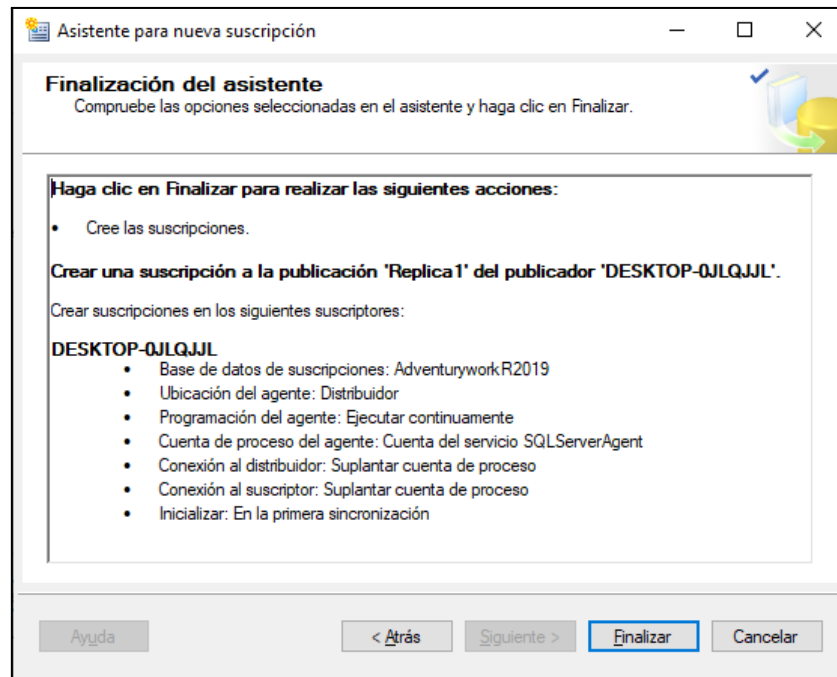
Acciones del asistente
Elija qué sucede cuando se hace clic en Finalizar.

Al finalizar el asistente:

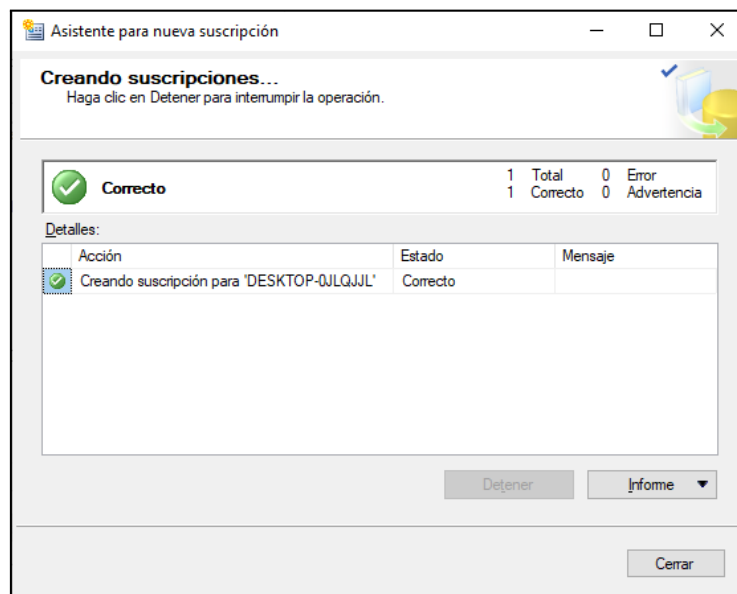
- ☒ Crear las suscripciones
- ☐ Generar un archivo de script con pasos para crear las suscripciones

Ayuda < Atrás **Siguiente >** Finalizar >>| Cancelar

9. Por ultimo le damos click a “Finalizar”.

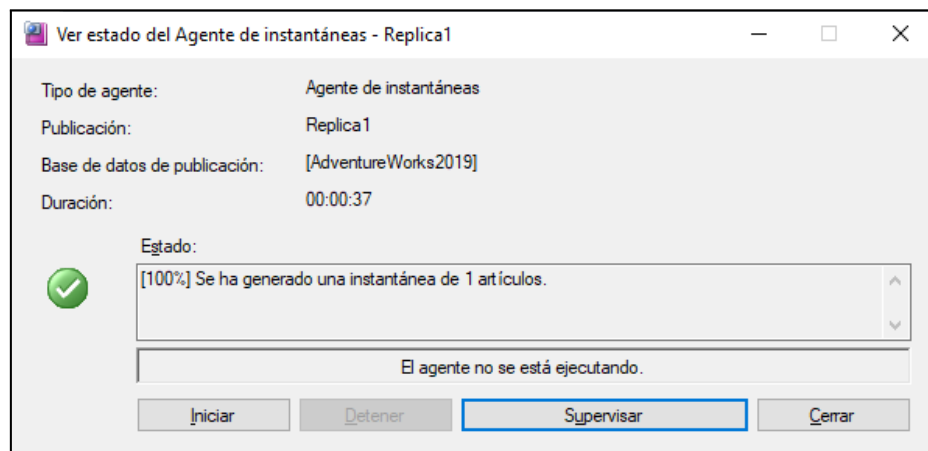


10. Finalizando la configuración observamos no exista algún error y que todo esté **CORRECTO**:



PRUEBAS:

1. Verificamos el estado del agente instantáneo y todo está correcto.



2. Comprobemos el estado del monitor de replicación y se puede observar que el estado está en "Aceptar".

