

# UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS AVANZADAS.

# BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS

# Práctica 4: REPLICACION

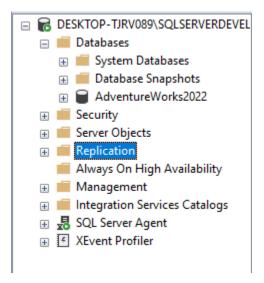
#### **Alumnos:**

Axel Iván Rossano Medina Alan González Morales Erik Bravo Pérez

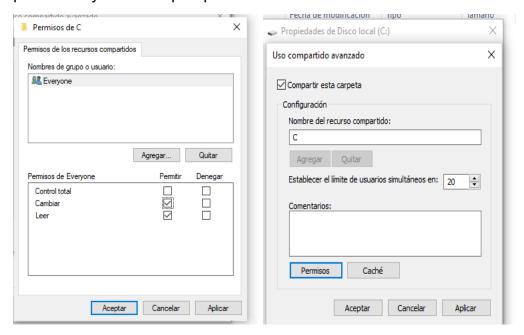
Docente: Carlos de la Cruz Sosa

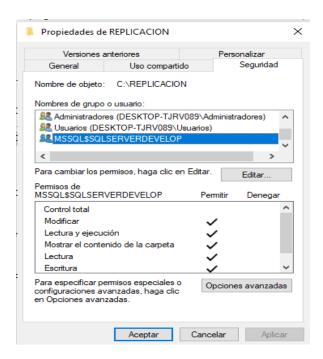


Una vez instalada y configurada la instancia devolver para SQL server, hicimos una copia en esta instancia de la base de datos ADVENTUREWORK.

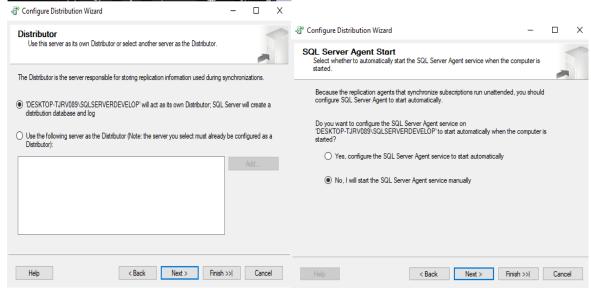


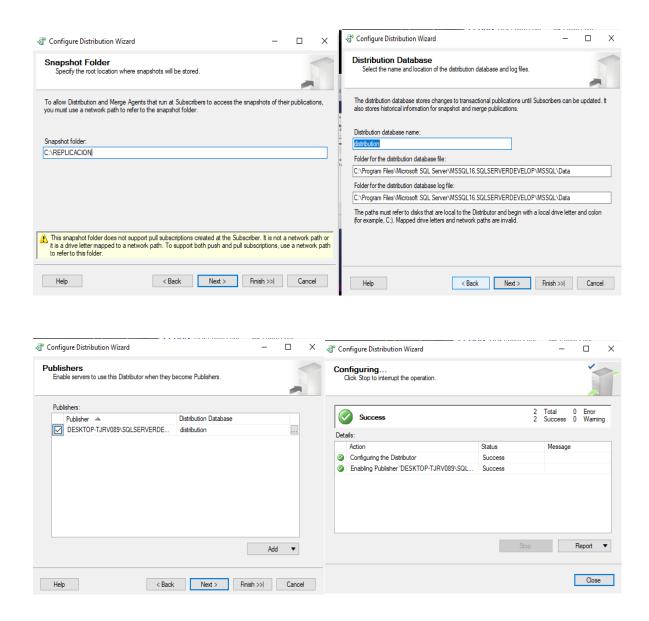
Posteriormente creamos una carpeta con los permisos necesarios para que el publicador y el subscriptor puedan modificarla.





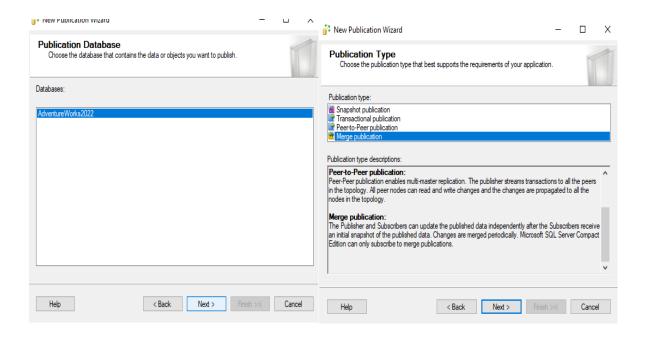
#### Ahora mostraremos como con ayuda del asistente configuramos al publicador:

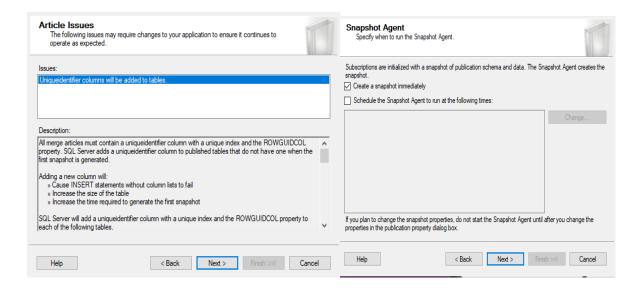




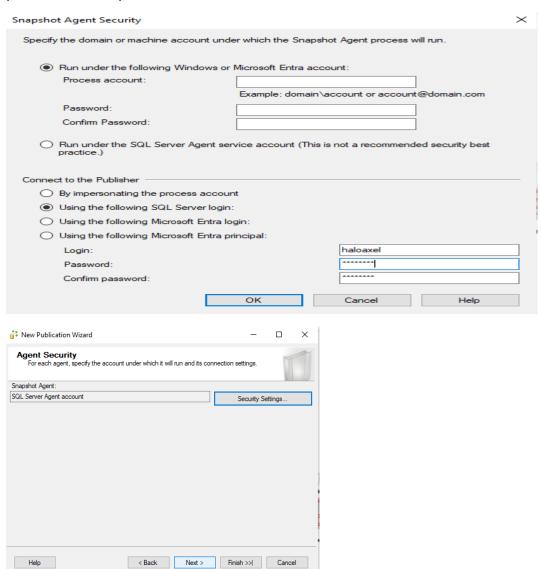
Lo anterior muestra que el publicador pudo crearse con éxito.

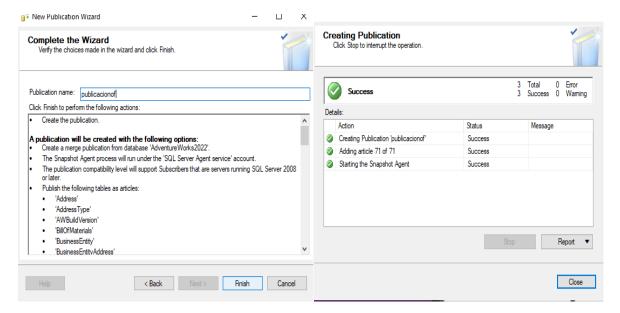
Una vez hecho lo anterior haremos una publicación de tipo mezcla:





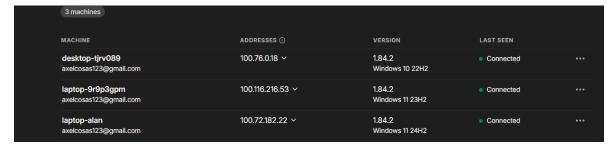
Esta parte es importante ya que se introduce la cuenta con la que se trabajara para hacer la replicación en este caso será otra cuenta SQL server remota.





Las capturas anteriores nos validan que se hizo una publicación nueva.

Con ayuda de un VPN conectamos el subscriptor con la respectiva instancia a la instancia del publicador.

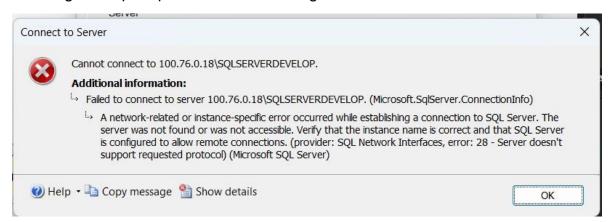


Al intentar crear el subscriptor nos arrojo este error, en el cual se menciona que a pesar de que usamos la VPN para comunicar las dos instancias no pudieron conectarse entre sí, porque no encontró el servidor.



#### **SOLUCION (CHAT-GPT):**

En el siguiente prompt se le inserto la imagen del error de conexión.



me ayudas a resolver este problema ?,me sale cuando por medio de una vpn me quiero conectar a la instancia de mi compañero que es tipo developer.

#### Pasos para resolver el error:

# 1. Verifica que el protocolo TCP/IP esté habilitado en el servidor SQL:

En la máquina de tu compañero (donde está SQLSERVERDEVELOP), deben hacer esto:

- 1. Abrir SQL Server Configuration Manager.
- 2. Ir a:

pgsql

CopiarEditar

SQL Server Network Configuration > Protocols for SQLSERVERDEVELOP

- 3. Asegurarse de que el protocolo TCP/IP esté habilitado.
- 4. Si se habilita, **reiniciar el servicio** SQL Server para que se apliquen los cambios.

## 2. Verifica que el servidor permita conexiones remotas:

1. En SQL Server Management Studio (SSMS), en el servidor destino:

sql

CopiarEditar

EXEC sp\_configure 'remote access', 1;

#### **RECONFIGURE:**

2. También verifica que el firewall de la máquina de tu compañero permita el puerto de SQL Server (por defecto es **1433**).

# 3. Usa el nombre correcto de la instancia y puerto:

Si están usando una instancia con nombre (SQLSERVERDEVELOP), entonces necesitas asegurarte que el **SQL Server Browser** esté corriendo para que pueda resolver el nombre de la instancia.

O bien, conecta directamente con IP + puerto, por ejemplo:

CopiarEditar

100.76.0.18,1433

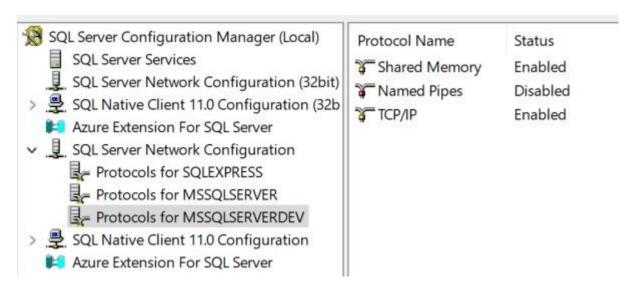
(usa coma, no diagonal invertida).

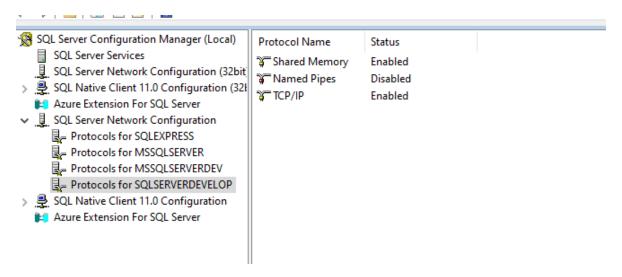
## 4. En tu máquina (cliente), activa el protocolo TCP/IP si no lo está:

Haz lo mismo que en el paso 1 pero en tu propia máquina para asegurarte de que puedes usar TCP/IP para conectarte a instancias remotas.

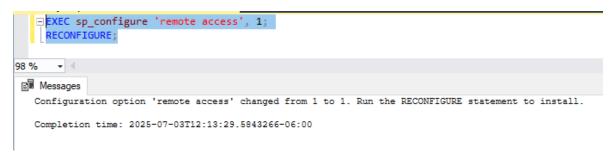
#### **SOLUCION:**

Se habilito la conexión por protocolo tcp/ip en ambas instancias para que pudieran conectarse entre sí.





En la instancia destino se ejecuto la siguiente consulta para permitir las conexiones remotas:



A pesar de las recomendaciones de la IA y algunas otras fuentes como : youtube y distintos navegadores. No pudimos solucionar el problema que se presenta en este documento.