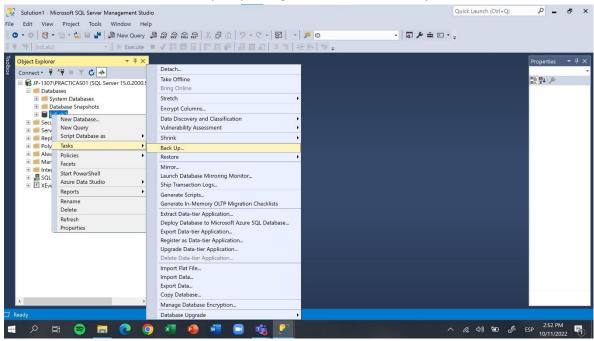
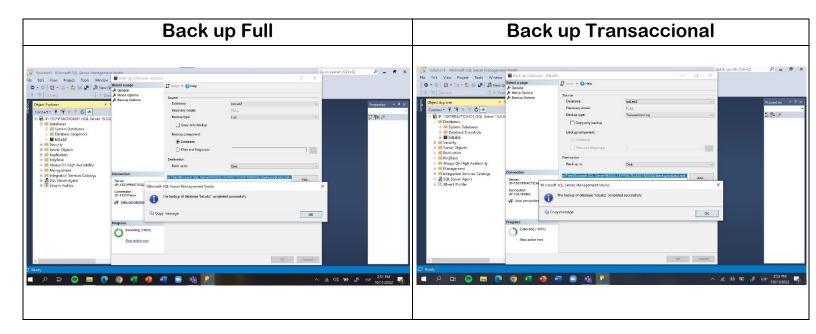
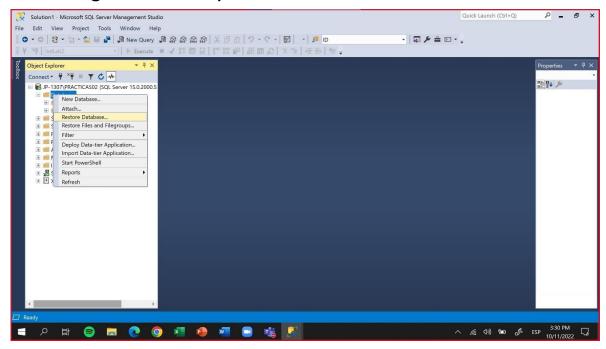
Laboratorio #2

 Primeramente, debemos dirigirnos a la instancia principal y obtener dos Back ups (Full y Transaccional).



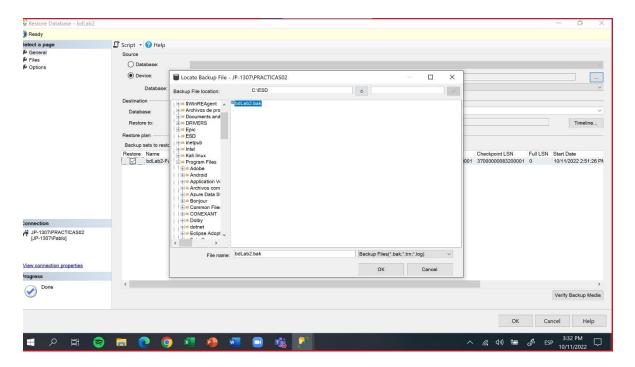


• El segundo paso es dirigirnos a la instancia secundaria a cargar los back ups anteriores.

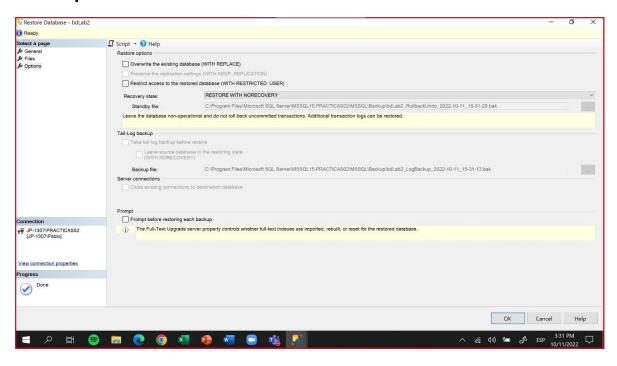


Pasos para restaurar el Back up Full

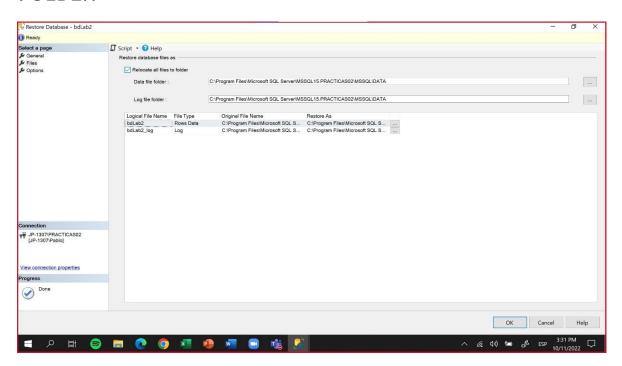
1-Cargamos la ruta del archivo



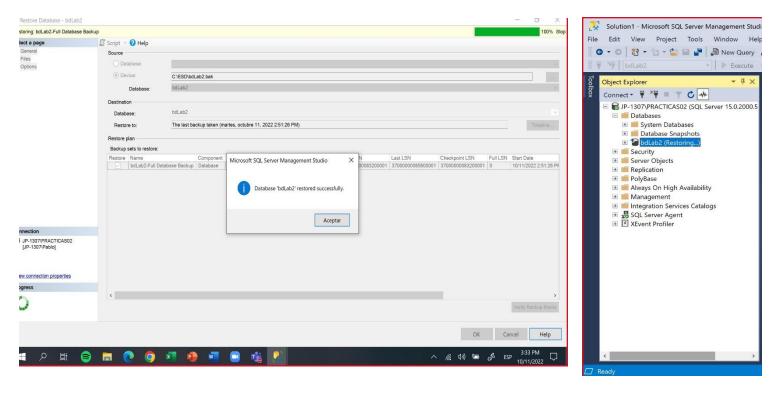
2- En opciones se selecciona RESTORE WITH NO RECOVERY



3-En files marcamos la casilla RELOCATE ALL FILES TO FOLDER

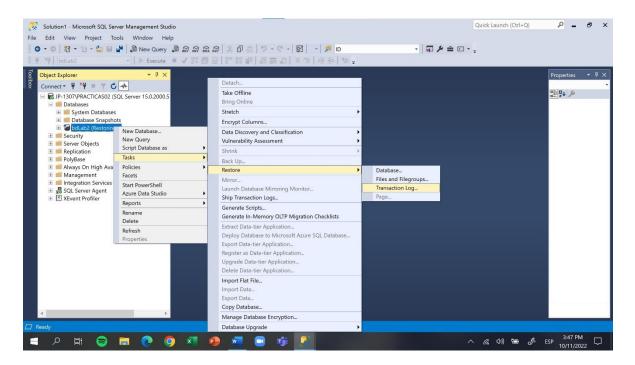


4- Finalmente presionamos OK y debería de salir el siguiente mensaje, y en el panel saldría la base en 'Restoring'

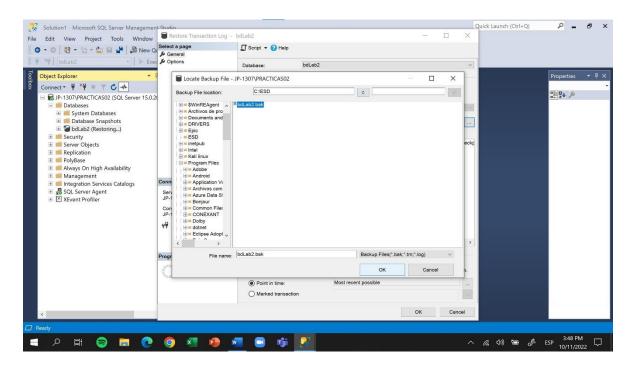


Pasos para restaurar el Back Up Transaccional

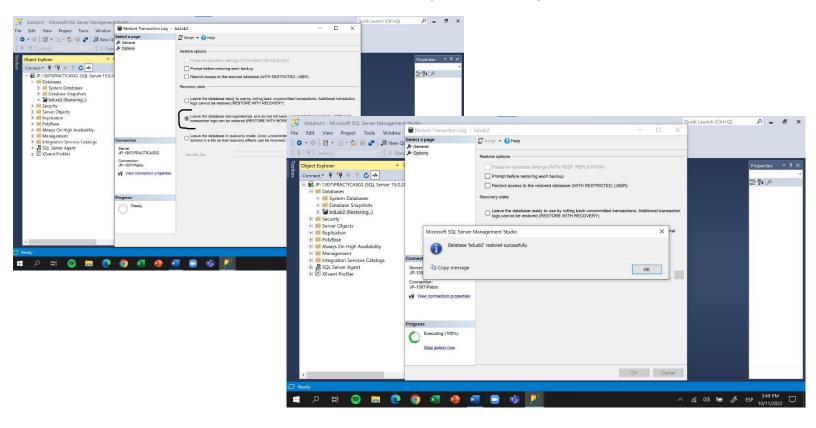
1-Presionamos en 'Transaction Log' para que nos muestre el panel donde cargaremos el archivo



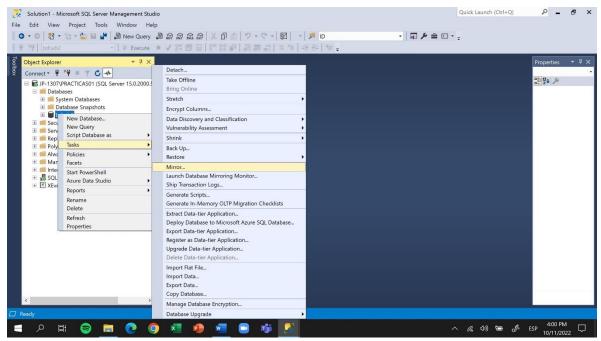
2- Cargamos la ruta del archivo



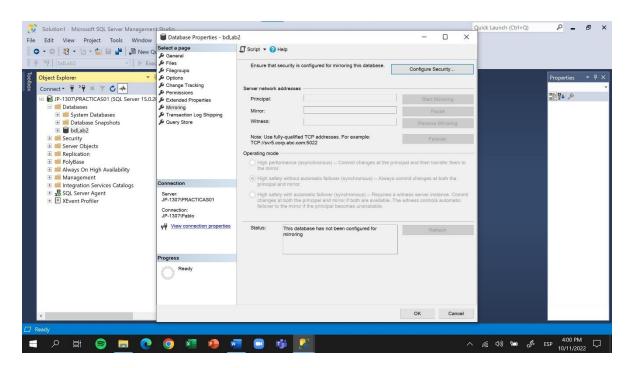
3- Marcamos la opción señalada en la imagen y posterior el botón de OK debería salir el mensaje de la imagen



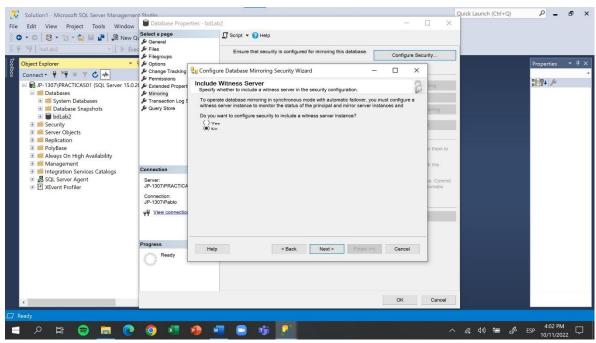
• Una vez realizados los pasos anteriores el segundo paso seria ir a la instancia principal a iniciar el MIRRORING



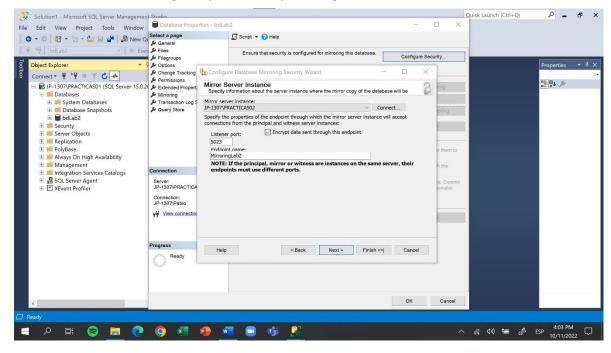
Una vez en el panel tocamos el botón Configure Security



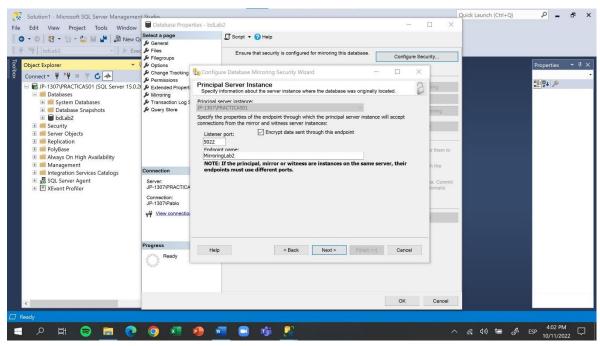
Iniciamos la configuración del Wizard, marcamos la opción NO por que no queremos instancia testigo en este mirroring



Posterior seleccionamos la instancia principal y asignamos nombre al mirror y el puerto que vayamos a utilizar



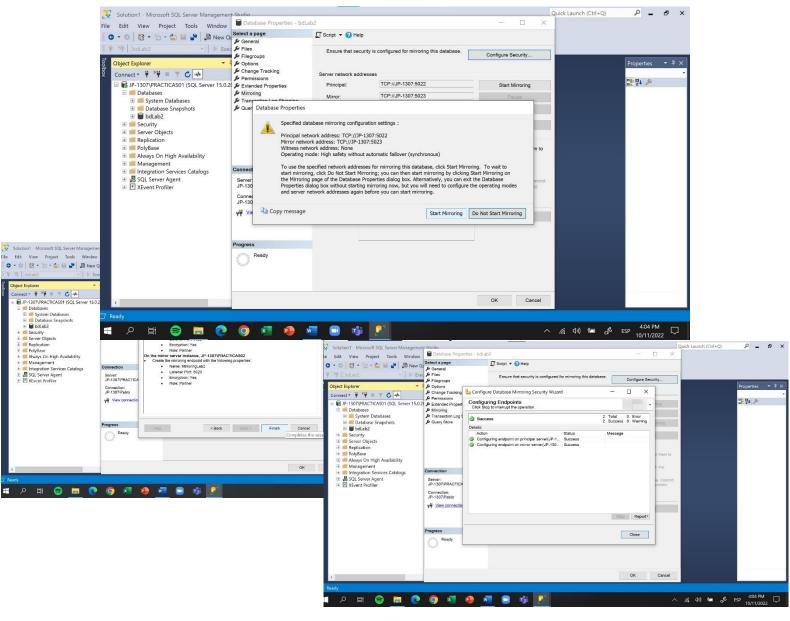
Configuramos la instancia secundaria que va servir como reflejo y presionamos el botón de Finish>>



Aquí completamos el Wizard del mirror tocando el botón Finish

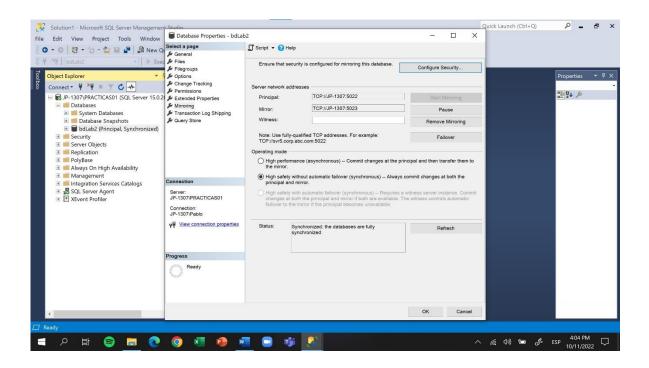
Debería de salir que fue el exitosa la configuración

Presionamos el botón de Star Mirroring

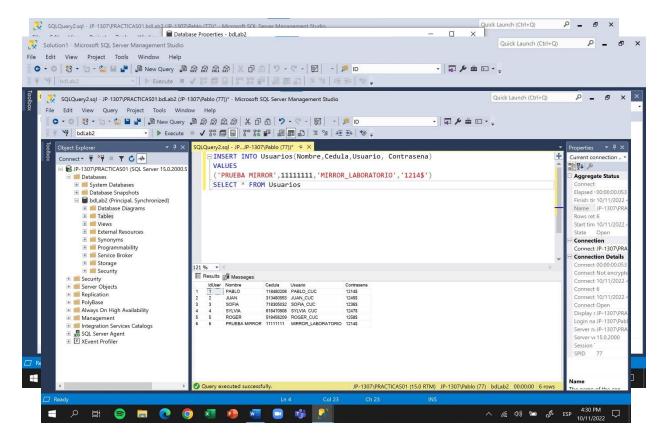


Hasta este paso debería de salir la base de datos como Sincronizada

El monitor del mirror en la instancia principal tiene que verse así,



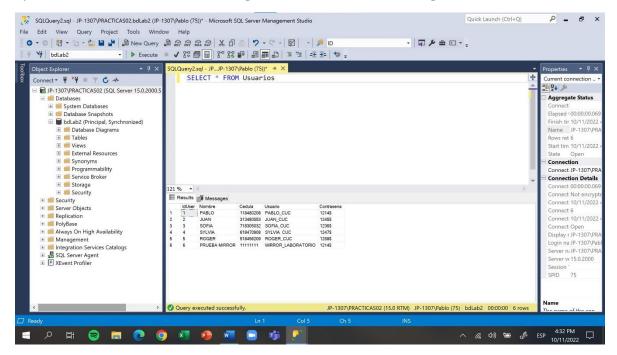
Mostrando las dos instancias sincronizadas



Parte de pruebas, realizamos un INSERT nuevo en la instancia principal

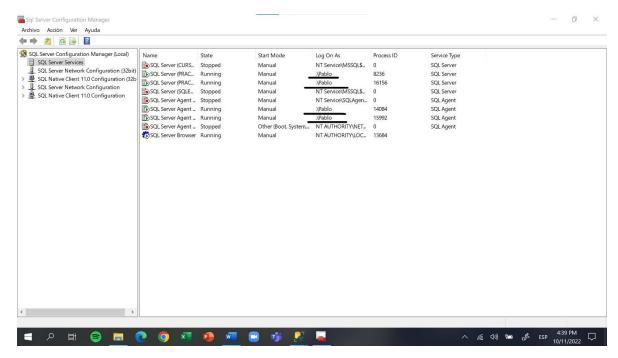
Nos dirigimos de nuevo al panel de mirror en la instancia principal y tocamos el botón de FAILOVER

Ahora en la instancia secundaria posterior tocado el botón de FAILOVER debería de salir somo principal, así como los datos que insertamos en la antigua instancia, la imagen lo confirma



Configuraciones adicionales

1-Cambiar de usuario en las intancias y agentes del SQL



2-Abrir los puertos de entrada y salida en el Firewall de Windows el 5022 y 5023

