

**Tipo** : Enunciado de laboratorio  
**Capítulo** : Administración múltiples servidores  
**Duración** : 45 minutos

---

## I. OBJETIVO

Implementar técnicas de administración de múltiples servidores, mediante la creación de trabajos distribuidos y traslado de base de datos

## II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:


- SQL Server 2016 Management Studio
- Agente de SQL Server

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- **Ejercicio 6.2 – Creación de un job desde un servidor centralizado (45 minutos)**



**NOTA:** para completar este ejercicio, es necesario haber terminado el ejercicio 1

1. Para crear un job desde un servidor de administración central, en el Explorador de objetos de SQL Server Management Studio, despliegue la carpeta **Agente de SQL Server**.
2. Haga clic derecho sobre **Agente de SQL Server** y seleccione la opción **Administración multiservidor** y luego, en **Hacer que sea principal...**
3. Aparecerá el asistente para servidor maestro. Haga clic en **Siguiente**.
4. En la pantalla de especificación del operador del servicio maestro, haga clic en **Siguiente**. En este caso no se configurará un operador.
5. En la pantalla de servidor de destino, en el recuadro de **Servidores registrados** despliegue **Motor de base de datos**, **Servidores de administración central**, **SERVIDOR** y **Administración DBL**.
6. Haga clic en el servidor registrado y luego incluya el servidor como **Servidor de destino** haciendo clic en el botón 
7. Haga clic en **siguiente** y continúe con la configuración.
8. Haga clic en **cerrar**.
9. En la ventana de **Credenciales de inicio de sesión del servidor maestro**, haga clic en **Siguiente**.
10. Haga clic en **Finalizar** para completar la configuración.
11. Haga clic derecho sobre **Trabajos** y seleccione la opción **Nuevo Trabajo...**

12. En la ventana **Nuevo Trabajo**, en la página general, indique el nombre de trabajo **ObtieneInfoBD** y luego, haga clic en la página **Pasos**.
13. En la página **Pasos**, haga clic en **Nuevo**.
14. En la ventana **Nuevo paso de trabajo**, indique el nombre **EjecutaConsulta** y en el área de **Comando** escriba la siguiente consulta:  
  

```
SELECT * FROM sys.databases WHERE recovery_model_desc = 'FULL'
```
15. En la página **Avanzado**, configure el archivo de salida **D:\SQLBackups\ObtieneInfoBD.txt**.
16. Haga clic en **Aceptar**.
17. En la página **Destinos**, haga clic en **Destino en varios servidores** y seleccione el servidor de destino.
18. Haga clic en **Aceptar**.
19. Verifique que el trabajo se descargue en el servidor de destino.

#### IV. EVALUACIÓN

**Responder a las siguientes preguntas:**

- ¿Cuál es el concepto de instancia?
- ¿Qué características debe cumplir el servidor maestro?
- ¿Cómo se identifica una ventana de consultas preparada para una consulta a múltiples servidores?
- ¿Cuáles son los métodos de traslado de base de datos entre instancias?