

**Tipo** : Enunciado de laboratorio  
**Capítulo** : Administración basada en directivas  
**Duración** : 60 minutos

---

## I. OBJETIVO

Configurar directivas para controlar el comportamiento en SQL Server 2016.

## II. REQUISITOS

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

- SQL Server 2016 Management Studio

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

### Ejercicio 2.2 – Configurar una directiva por monitoreo

#### Definir the New Custom Policy

1. A través de SQL Server Management Studio, en el **Explorador de objetos**, navegue en el servidor por la carpeta **Administración / Administración de directivas / Facetas** y ubique la faceta **Tabla**.
2. Haga clic derecho en la faceta **tabla** y seleccione **Nueva condición**.
3. Se abre la ventana **Crear nueva condición**. En el campo **Nombre**, escriba **Condición de tabla con índice**.
4. En el campo **Expresión**, en la lista de campos, seleccione **@HasIndex**.
5. En la lista **Operador**, asegúrese de que esté seleccionado **=**.
6. En el campo **Valor**, seleccione **True**.
7. Haga clic en **Aceptar**.
8. En el **explorador de objetos**, haga clic derecho en **Directivas** y seleccione **Nueva directiva**.
9. Se abre la ventana **Crear nueva directiva**. En el campo **Nombre**, escriba **Directiva de tabla con índice**.
10. En el campo **Condición de comprobación**, seleccione **Condición de tabla con índice**.



*Note que, en la sección **Para destinos**, la directiva está actualmente aplicada a todas las bases de datos.*

11. En la sección **Para destinos**, en **Todas de Database**, haga clic y seleccione la condición **AWDB**.

12. En el **Modo de ejecución**, seleccione **Al programar**. Observe que aparecen los botones para elegir o crear una nueva programación.
13. Haga clic en **Nueva**.
14. Configure una programación con el nombre **Ejecución semanal** para que se ejecute 1 vez por semana: los domingos.
15. Haga clic en **Aceptar**.
16. Asegúrese que la casilla de selección **Habilitado** esté marcada.
17. Haga clic en **Aceptar**.
18. En el **Explorador de objetos**, seleccione **Bases de datos / WideWorldImporters**.
19. Haga clic derecho en **WideWorldImporters**, seleccione **Directivas** y luego haga clic en **Categorías**.
20. Se abre la ventana de categorías. En la sección de categorías expanda **<Predeterminado>**.
21. Verifique que la **Directiva de tabla con índice** está suscrita y habilitada.
22. Haga clic en **Cancelar**.
23. Haga clic derecho en la **Directiva de tabla con índice** y seleccione **Evaluar**.
24. Observe el resultado de la evaluación.

#### IV. EVALUACIÓN

**Responder a las siguientes preguntas:**

- ¿Qué diferencia hay entre una política restrictiva y de monitoreo?
- ¿Qué objetos son considerados los objetivos (target) de una política?
- ¿Cuáles son las facetas principales que se consideran para administrar por políticas?
- ¿Qué acciones se pueden tomar cuando una política no es cumplida?