

**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 2.1 – Configurar una directiva restrictiva

#### Crear una directiva para forzar el estándar de nomenclatura de objetos

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 **Procedimiento almacenado**.
2. Haga clic derecho en la faceta **Procedimiento almacenado** y seleccione la opción **Nueva condición**.
3. Se abre la ventana **Crear Nueva condición**. En el campo **Nombre**, escriba **Condición Store AW**.
4. En el campo **Expresión**, en la lista de campos, seleccione **@Name**.
5. En la lista **Operador**, seleccione **LIKE**.
6. En el campo **Valor**, escriba **usp%'** (incluyendo las comillas simples).
7. En la sección **Seleccionar una página**, elija selección **Descripción**.
8. En el campo **Descripción**, escriba los nombres de los procedimientos almacenados que deben iniciar con **usp**.
9. Haga clic en **Aceptar**.
10. En el **explorador de objetos**, haga clic derecho en **Directivas** y seleccione **Nueva directiva**.
11. Se abre la ventana **Crear nueva directiva**. En el campo **Nombre**, escriba **Nombre Procedimientos WWI**.
12. En el campo **Condición de comprobación**, seleccione **Condición procedimientos WWI**.



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

13. En la sección **Para destinos**, en **Todas de Database** haga clic y seleccione **Nueva condición**.
14. La ventana para **Crear una nueva condición** se abre. En el campo **Nombre**, escriba **WWI\_DB**.  
Observe que la faceta Base de Datos ya está seleccionada
15. En el campo **Expresión**, en la lista **Campo**, seleccione **@Name**.
16. Asegúrese que el Operador esté configurado como **Like**.
17. En el campo **Valor**, escriba **'WideWorldImporters%'** (incluyendo las comillas simples). Con esto se asegura que la directiva aplique a todas las bases de datos cuyo nombre comience con WideWorldImporters.
18. En la sección **Seleccionar una Página**, elija selección **Descripción**.
19. En el campo **Descripción**, escriba **"Bases de datos WideWorldImporters"**. Haga clic en **Aceptar**.
20. En la lista de **Modo de evaluación**, seleccione **Al cambiar: impedir**. Luego, asegurarse de que la casilla de selección **Habilitado** esté marcada. Finalmente, haga clic en **Aceptar**.
21. En el **Explorador de objetos**, seleccione **Bases de datos / WideWorldImporters**.
22. Haga clic derecho en **WideWorldImporters**, seleccione **Directivas** y luego, haga clic en **Categorías**.
23. Se abre la ventana de categorías. En la sección de categorías, expanda **<Predeterminado>**. Verifique que la directiva **Nombre procedimientos WWI** está suscrita y habilitada.
24. Haga clic en **Cancelar**.
25. Abra una ventana de consultas, conéctese a **WideWorldImporters** y pruebe la creación de procedimientos almacenados que cumplan y que no cumplan con los estándares de nomenclatura, para observar la acción de directiva creada.

#### 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?