

Tipo : Enunciado de laboratorio
Capítulo : Protección de los datos
Duración : 30 minutos

I. OBJETIVO

Asegurar los servicios de SQL Server, así como los datos almacenados en las bases de datos

II. REQUISITOS

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

- SQL Server 2016 Management Studio

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

• Ejercicio 7.1 – Configurar la seguridad de los servicios de SQL Server

1. Asegúrese de ejecutar el ejercicio en un servidor miembro de un dominio.
2. Verifique en el controlador de dominio, las cuentas de dominio creadas. Identifique la que debe ser usada para las cuentas de los servicios de SQL Server.
3. Para configurar la seguridad de los servicios, en el servidor **DBLPROD02**, haga clic en **Inicio, Todos los programas, Microsoft SQL Server 2016, Herramientas de configuración, Administrador de configuración de SQL Server**.
4. Si la ventana de diálogo **Control de cuentas de usuario** aparece, haga clic en **continuar**.
5. Aparecerá la ventana del **administrador de configuraciones de SQL Server**.
6. En el panel de la izquierda, seleccione **Servicios de SQL Server**. En el panel de la derecha deben aparecer todos los servicios instalados.
7. En el panel de la derecha seleccione el servicio SQL Server.
8. Tome nota del **Estado y Modo de inicio** actual del servicio.
9. Haga clic derecho en el servicio Server y seleccione la opción **Propiedades**.
10. La ventana de propiedades del servicio SQL Server aparece.
11. Cambie la cuenta de inicio de sesión:
 - a. Seleccione la opción **Esta cuenta**.
 - b. En el campo **Nombre de cuenta**, indique el usuario **de dominio** que será usado para el servicio.
 - c. En los campos de contraseña, indique **Pa\$\$w0rd**.
12. Haga clic en la ficha **Servicio**.
13. En el modo de inicio, asegúrese que la propiedad **Modo de inicio** esté configurada como **Automático**.

14. Haga clic en **Aceptar**. Si le pide reiniciar el servicio para que los nuevos valores se configuren, indique **Sí**.
15. En el panel de la derecha seleccione el servicio **Agente SQL Server**.
16. Tome nota del **Estado** y **Modo de inicio** actual del servicio.
17. Haga clic derecho en el servicio **Agente Server** y seleccione la opción **Propiedades**.
18. La ventana **propiedades de Agente SQL Server**, aparece.
19. Cambie la cuenta de inicio de sesión:
 - a. Seleccione la opción **Esta cuenta**.
 - b. En el campo **Nombre de cuenta**, indique el usuario de dominio que será usado para el servicio
 - c. En los campos de contraseña, indique **Pa\$\$w0rd**.
20. Haga clic en la ficha **Servicio**.
21. En el modo de inicio, asegúrese que la propiedad **Modo de inicio** esté configurada como **Automático**.
22. Haga clic en **Aceptar**. Si le pide reiniciar el servicio para que los nuevos valores se configuren, indique **Sí**.
23. Verifique que, en el panel de detalle del Administrador de la configuración, el **Estado** y **modo** de inicio de los servicios se encuentren configurados.
24. Cierre el Administrador de la configuración de SQL Server.

IV. EVALUACIÓN

Responder a las siguientes preguntas:

- ¿Por qué es mejor utilizar una cuenta de dominio, en vez de una cuenta local, para la cuenta de seguridad de los servicios de SQL Server?
- ¿Por qué no es recomendable utilizar las cuentas integradas para la seguridad de los servicios de SQL Server?
- ¿Qué ediciones de SQL Server soportan encriptado transparente de datos?
- ¿Cuál sería una desventaja en el uso de encriptado de datos?