



Administrador de base de datos [Nivel 1]

Lección 1 / Actividad 1

Contexto

IMPORTANTE

Para resolver tu actividad, **guárdala** en tu computadora e **imprímela**.

Si lo deseas, puedes conservarla para consultas posteriores ya que te sirve para reforzar tu aprendizaje. No es necesario que la envíes para su revisión

Propósito de la actividad

Practicar las sentencias básicas del lenguaje SQL.

Practica lo que aprendiste

I. Relaciona las columnas con una línea.

- | | |
|--|-------------|
| 1.- Parte del lenguaje SQL que funciona para definir datos | a) TRUNCATE |
| 2.- Agrega registros a una tabla | b) DROP |
| 3.- Borra registros de una tabla | c) INSERT |
| 4.- Elimina un objeto de la base de datos | d) DML |
| 5.- Borra todo el contenido de una tabla | e) DDL |
| 6.- Modifica registros de una tabla | f) ALTER |
| 7.- Busca información en la base de datos | g) DELETE |
| 8.- Parte del lenguaje SQL que funciona para manipular datos | h) UPDATE |
| 9.- Crea objetos de datos | i) CREATE |
| 10.- Modifica la estructura de los objetos creados | j) SELECT |



II. Descarga del siguiente enlace el sistema gestor SQL.

<https://info.microsoft.com/ww-landing-sql-server-2022.html?lcid=es-es>

1. Lee las instrucciones de instalación y selecciona el archivo ejecutable que descargarás, este dependerá de los bits de tu sistema operativo:

a) X86 = 32 bits

b) X64 = 64 bits

III. Para instalar el sistema gestor SQL sigue estos pasos:

1. Primero reinicia tu computadora.
2. Da doble clic sobre el archivo ejecutable que descargaste y extrae los datos donde recomienda el asistente de instalación.
3. En la dirección donde se descargaron los datos da doble clic sobre el archivo **setup.exe**.
4. Si durante la instalación se muestra una ventana de **Problemas de compatibilidad**; elige **Ejecutar el programa sin obtener ayuda**. De lo contrario espera que el proceso termine.
5. Aparecerá un asistente de instalación, ve al menú de **Instalación** y elige la primera opción que se llama "**New SQL server stand-alone**".
6. El asistente verificará que todo esté bien con tu computadora, si pasas la prueba da clic en **OK**. De lo contrario no podrás instalar el programa.
7. Selecciona una edición gratis **Enterprise Evaluation**, da clic en **Next**.
8. Acepta los términos de licencia, da clic en **Next** y después en **Install**, espera a que termine el proceso.
9. Al terminar da clic en **Next**, selecciona todas las casillas dando clic en **SelectAll** y da clic en **Next**.
10. Selecciona la instancia que esta por **default** y da clic en **Next** y vuelve a dar clic en **Next**.



11. Selecciona la pestaña **Service Accounts**, da clic en el botón de **Use de same account for all SQL server services** y en **AccountName** da clic en la flecha y elige **NT AUTHORITY\SYSTEM**, no pongas password, da clic en **OK** y después en **Next**.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Agent	NT AUTHORITY\SYSTEM		Manual
SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic
SQL Server Analysis Services	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic
Sql Server Reporting Services	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic
SQL Server Integration Services 10.0	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic

Use the same account for all SQL Server services

These services will be configured automatically where possible to use a low privilege account. On some older Windows versions the user will need to specify a low privilege account. For more information, click Help.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Full-text Filter Daemon Launcher	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Manual
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Disabled

< Back Next > Cancel Help

12. En la pestaña de **Account provisioning** da clic en el botón de **Add current user** y después da clic en **Next**.
13. En la siguiente ventana realiza lo mismo que en el paso 12 y después da clic en **Next** hasta que aparezca el proceso de carga.
14. Espera a que termine el proceso de carga y da clic en **Next** y después en **Install**.
15. Al terminar de instalar da clic en **Next** y después en **Close**.