



## Administrador de base de datos [Nivel 1]

Lección 1 / Actividad 1

Contexto

### IMPORTANTE

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

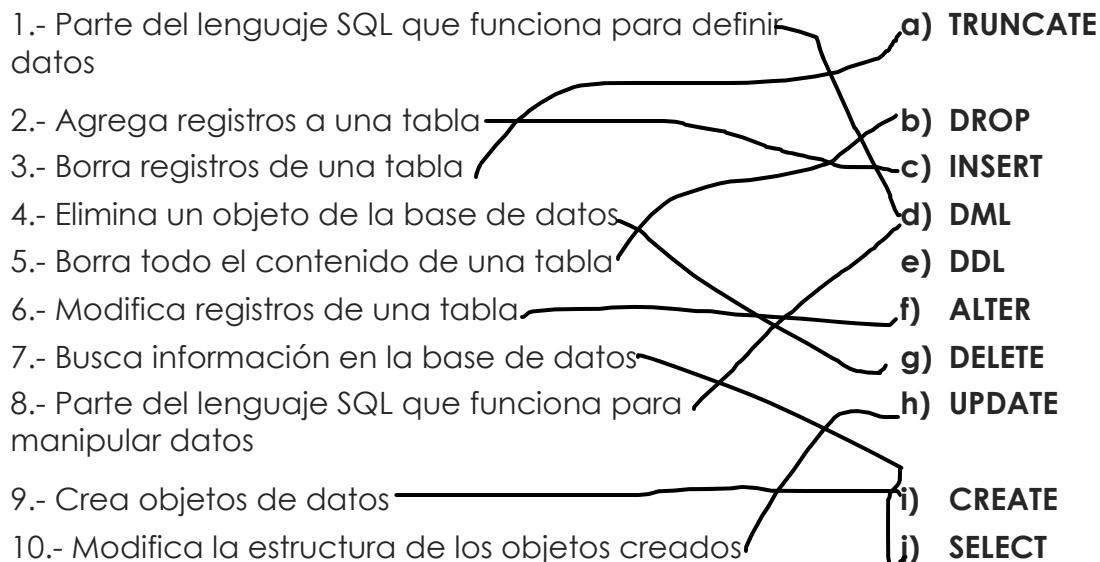
Si lo deseas, puedes conservarla para consultas posteriores ya que te sirve para reforzar tu aprendizaje. No es necesario que la envíes para su revisión

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



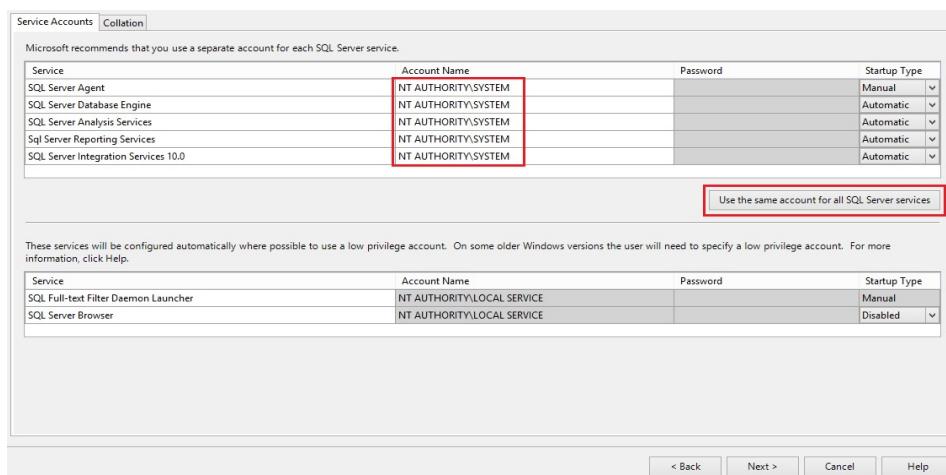
- II. Descarga del siguiente enlace el sistema gestor SQL.

<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 está 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**.



12. En la pestaña de **Account provisioning** da clic en el botón de **Add current user** ydespués 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**.