



## Técnico en Business Analytics [Nivel 1]

### Lección 1 / Actividad 1

Inicios en BI

#### 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

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



II. Descarga el sistema gestor en tu computadora del siguiente enlace:

<https://www.microsoft.com/es-ES/download/confirmation.aspx?id=1279>

1. En “instrucciones de instalación” elige el “Archivo ejecutable”; este depende de cuantos bits sea el sistema operativo que utilizarás:

- a) X86 = 32 bits
- b) X64 = 64 bits

III. Instala el sistema gestor siguiendo estos pasos:

1. Antes de comenzar, reinicia la computadora.
2. Da doble clic sobre la descarga y extrae los datos donde recomienda el asistente de instalación.
3. En la carpeta que se creó, da doble clic sobre el archivo “**setup.exe**”.
4. Si salta una ventana de “**Problemas de compatibilidad**”, elige “**Ejecutar el programa sin obtener ayuda**”
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**”.
7. Especifica 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. Una vez terminado, da clic en “**Next**”, selecciona todas las casillas dando clic en “**SelectAll**”, después 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. En **Service Accounts**, da clic en el botón de **"Use the same account for all SQL server services"**, 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"**, después da clic en **"Next"**.
13. Haz lo mismo en la siguiente ventana y da clic en **"Next"**, en la siguiente ventana da clic en **"Next"** también, y en la que sigue también.
14. Deja 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"**.