

Guía ¿Cómo instalar y configurar el SQL Server?



Cómo instalar y configurar SQL Server

1. Descarga de SQL Server

- Buscar "SQL Server" en Google.
- Elegir el enlace de Microsoft para la descarga.
- Seleccionar la opción de descarga que se ajuste a su escenario. En nuestro caso, es SQL Express.



Express

SQL Server 2022 Express es una edición gratuita de SQL Server ideal para el desarrollo y la producción de aplicaciones de escritorio, aplicaciones web y pequeñas aplicaciones de servidor.

Descargar ahora

2. Instalación de SQL Server

- Esperar a que termine la descarga y ejecutar el instalador.
- Seleccionar la instalación básica y aceptar los términos.
- Confirmar o cambiar la ubicación de instalación.
- Completar la instalación de SQL Server.

SQL Server 2022

Express Edition

Select an installation type:

Basic

Select Basic installation type to install the SQL Server Database Engine feature with default configuration.

Custom

Select Custom installation type to step through the SQL Server installation wizard and choose what you want to install. This installation type is detailed and takes longer than running the Basic install.

Download Media

🕲 – X

Download SQL Server setup files now and install them later on a machine of your choice.

SQL Server transmits information about your installation experience, as well as other usage and performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about data processing and privacy controls, and to turn off the collection of this information after installation, see the documentation

3. Instalación de SQL Server Management Studio (SSMS)

- Proceder a instalar el SQL Server Management Studio.
- Hacer clic en "Instalar SSMS" y descargar la última versión.

^{sql Server 2022} Express Editio	© – ×
Installation has completed s	successfully!
INSTANCE NAME SQLEXPRESS01	CONNECTION STRING Server=localhost\SQLEXPRESS01;Database=master;Trusted_Connection=Ti
SQL ADMINISTRATORS	SQL SERVER INSTALL LOG FOLDER
DESKTOP-4NKF7IJ _\ amole	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\Setup Bootstrap\Log\2024012
FEATURES INSTALLED	INSTALLATION MEDIA FOLDER
SQLENGINE	C:\SQL2022\Express_ENU
VERSION	INSTALLATION RESOURCES FOLDER
16.0.1000.6, RTM	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\SSEI\Resources
Connec	t Now Customize Install SSMS Close

• Ejecutar el instalador, hacer clic en "Instalar", luego en "Cerrar".

4. Configuración de SQL Server

• Abrir el SQL Server Management Studio e iniciar sesión con autenticación de Windows.

Development to Server		×
	SQL Server	
Server type:	Database Engine	~
Server name:		~
Authentication:	Windows Authentication	\sim
User name:	DESKTOP-4NKF7IJ\amole	\sim
Password:		
	Remember password	
	Connect Cancel Help Optio	ns >>

- Hacer clic derecho en "Propiedades", luego en "Seguridad".
- Cambiar el tipo de autenticación por "SQL Server and Windows Authentication".

Server Properties - DESKTOP	4NKF7U	-		\times
Select a page General	🖾 Script 👻 😧 Help			
 Memory Processors Security Connections Database Settings Advanced Permissions 	Server authentication			
Connection	Proxy account:	1000		
Server: DESKTOP-4NKE7U	Options			
Connection:	Enable Common Criteria compliance Enable C2 audit tracing			
View connection properties	Cross database ownership chaining			
Progress				
C Ready				
	[ок	Car	icel

- Hacer clic en "OK", desplegar el menú de seguridad, luego desplegar el menú de login.
- Seleccionar el usuario "sa" y hacer clic derecho en "Propiedades".
- Colocar la contraseña y confirmación de la misma (la contraseña la colocan según sus preferencias).

Select a page	I Script ▼ 2 Help			
General Server Roles User Mapping Status	Login name: Windows authentication SQL Server authentication Password:	58		Search
	Old password:			
	Enforce password policy			
	User must change pass	ntion word at next login		
	Mapped to certificate	in a criex login	~	
	O Mapped to asymmetric key		~	
	Map to Credential		~	
Connection	Mapped Credentials	Credential	Pro	
Server: DESKTOP-4NKF7IJ Connection: sa				
View connection properties				
Progress		<	>	Remove
C Ready	Default database:	master	~	
	D () b	English-us english	~	

• Verificar el estatus del usuario, verificar que las configuraciones sean las requeridas y guardar los cambios.



• Refrescar e iniciar sesión con el usuario "sa" y su contraseña.

🖵 Connect to Server	:	×
	SQL Server	
Server type:	Database Engine	1
Server name:		-
Authentication:	SQL Server Authentication	/
Login:	sa	~
Password:	****	
	Remember password	
		_
	Connect Cancel Help Options >>	