

# SQL SERVER 2012



# REQUISITOS DEL SISTEMA

Tu equipo debe cumplir con estos requisitos:

Windows 7; Windows Server 2008 R2; Windows Server 2008 Service Pack 2; Windows Vista Service Pack 2.

- Sistemas de 32 bits
  - Equipo con procesador Intel o compatible a 1 GHz o superior (se recomienda 2 GHz o superior).
- Sistemas de 64 bits
  - Procesador a 1,4 GHz o superior
- 512 MB de RAM como mínimo (se recomienda 2 GB o más).
- 2,2 MB de espacio disponible en disco duro.

# DESCARGAR SQL:

Pasos:

 Descarga el instalador de SQL Express en la siguiente dirección web: <u>https://www.microsoft.com/es-ES/download/details.aspx?id=29062</u>.





## **2.** Elige los archivos que no vas a descargar y haz clic en Try Again.

Elige los archivos que no quiere	es descargar		
☑ Nombre del archivo	Download Link	Tamaño ^	
ESNI/x64\SQLEXPR_x64_ESN.exe	Haga clic aquí	146.0 MB	Resumen de la descarga: 1. ESN/x64/SQLEXPR_x64_ESN.exe 2. ESN/x64/SQLEXPR_x64_ESN.exe
ESN\x64\SQLEXPRADV_x64_ESN.exe	Haga clic aquí	1.4 GB	C. EDNIVG4/SQLEXPROUT_X64_ESNLEXe     ESNIVG4/SQLEXPROUT_X64_ESNLEXe     ESNIVG4/SQLEXPROUT_X64_ESNLEXe     ESNIVG4/SQLManagementStudio_x64_ESNLexe     ESNIVG4/SQLManagementStudio_x64_ESNLexe
ESM/x64/SQLEXPRWT_x64_ESN.exe	Haga clic aquí	707.2 MB	<ol> <li>ESNVABOLSULEXPR32_X86_ESNVEXE</li> <li>ESNVABOLSULEXPR32_X86_ESNVEXE</li> <li>ESNVABOLSULEXPRADV_X86_ESNVEXE</li> <li>ESNVABOLSULEXPRADV_X86_ESNVEXE</li> <li>ESNVABOLSULEXPRADV_X86_ESNVEXE</li> </ol>
ESN/x64\SqlLocaLDB.MSI	Haga clic aquí	33.3 MB	11. ESN\x86\SQLManagementStudio_x86_ESN.exe
ESN\x64\SQLManagementStudio_x64_ESN.exe	Haga clic aquí	628.8 MB	Tamaño total: 5.8 GB

#### **3.** Cuando haya terminado la descarga haz doble clic en el instalador: *"SQLEXPRADV\_x86\_ESN"*

😼 SqlLocaLDB	06/10/2016 15:24	Paquete de Windo	34.060 KB
SQLEXPR_x86_ESN	06/10/2016 15:28	Aplicación	129.817 KB
SQLEXPR_x64_ESN	06/10/2016 15:28	Aplicación	149.470 KB
SQLEXPR32_x86_ESN	06/10/2016 15:29	Aplicación	114.339 KB
SQLManagementStudio_x64_ESN	06/10/2016 15:42	Aplicación	643.848 KB
SQLEXPRWT_x64_ESN	06/10/2016 15:45	Aplicación	724.130 KB
SQLEXPRADV_x86_ESN	06/10/2016 19:20	Aplicación	1.400.458 KB
SQLEXPRWT_x86_ESN	06/10/2016 19:20	Aplicación	759.625 KB

**4.** Observaras una ventana similar, los archivos necesarios para la instalación se empezaran a extraer.







5. En la siguiente ventana haz clic en "Nueva instalación de SQL Server o agregar características a una instalación existente".





6. Acepta los términos de licencia y luego haz clic en "Next".



License Terms         Product Updates         Install Setup Files         MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS         MICROSOFT SOL SERVER 2012 EXPRESS         These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft         • updates,       • supplements,         • Internet-based services, and       • summer cervices         Image: I accept the license terms.       Internet cervices         Image: I accept the license terms.       Image: Send feature usage data to Microsoft. Feature usage data includes information about your hardware configuration and how you use SQL Server and its components.	🐮 SQL Server 2012 Setup	- 0 >
License Terms Product Updates Install Setup Files MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2012 EXPRESS These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft updates, updates, Internet-based services, and unnort services Internet-based services, and Internet-based services. Internet-based services and Internet services Internet service	License Terms To install SQL Server 201	2, you must accept the Microsoft Software License Terms.
Copy 2     Send feature usage data to Microsoft. Feature usage data includes information about your hardware configuration and how you use SQL Server and its components.	License Terms Product Updates Install Setup Files	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2012 EXPRESS These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft • updates, • supplements, • Internet-based services, and
See the Microsoft SQL Server 2012 Privacy Statement for more information.		I accept the license terms.         Image: Send feature usage data to Microsoft. Feature usage data includes information about your hardware configuration and how you use SQL Server and its components.         See the Microsoft SQL Server 2012 Privacy Statement for more information.

**7.** El software revisara si hay alguna actualización disponible, haz clic en *"Next"*.

1 SQL Server 2012 Setup				_		×
Product Updates Always install the latest upda	ates to enhance your SQL Server secur	ity and performance.				
License Terms	Include SQL Server product up	odates				
Product Updates Install Setup Files	Name SQL Server 2012 SP1 GDR Setup	Size (MB) 26		More Information KB 2793634		
	1 updates (26 MB) found online. The Setup updates (26 MB) will b	e installed when you click i	Next.			
	Read our privacy statement onlin	e duct undates				
			< <u>B</u> ack	Next >	Cance	4

**8.** Observarás que empieza la instalación de las actualizaciones.



🐮 SQL Server 2012 Setup			-		×
Install Setup Files SQL Server Setup will no update will also be instal	w be installed. If an update for SQL Server Setup Red.	is found and specified to be included, th			
License Terms Product Updates	Downloading the Setup files: 0 MB of 26	i MB downloaded (0 %)			
imitali Setup rises	Task	Status			
	Scan for product updates	Completed			
	Download Setup files	In Progress			
	Extract Setup files	Not started			
	Install Setup files	Not started			
		+ Back i	nstat	Cance	4

**9.** Al finalizar observarás la siguiente ventana, haz clic en *"Select All"* y luego en *"Next"* 

髋 SQL Server 2012 Setup		- 🗆 X
Feature Selection Select the Express features to in	nstall.	
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Features:         Instance Features         SQL Server Replication         Full-Text and Semantic Extractions for Search         Reporting Services - Native         Shared Features         SQL Server Data Tools         Documentation Components         Management Tools - Basic         SQL Client Connectivity SDK         CualDB         Redistributable Features	Feature description: The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instances is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by- side on the same computer.  Prerequisites for selected features: Windows PowerShell 2.0 To be installed from media: Microsoft Visual Studio 2010 Shell Microsoft Visual Studio 2010 Shell Microsoft .NET Framework 3.5
	Select All Unselect All Shared feature directory: C:\Program Files\Micros Shared feature directory (x86): C:\Program Files (x86)\M < Back	ioft SQL Server\



**10.** Debes establecer los nombres de la instancia que se asignara al servidor SQL Server 2012 Express. Al ser la primera instancia que instales en tu equipo acepta la sugerencia y haz clic en *"Next"*.

🐮 SQL Server 2012 Setup						_		х
Instance Configuration Specify the name and instance	1 ID for the instance of S	QL Serv	er. Instance I	D becomes part of t	he installation path.			
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration	Default instance     Named instance:		SQLExpres	5				
	Instance ID: Instance root directory:		SQLEXPRE C:\Program	SS m Files\Microsoft SC	)L Server\			]
Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	SQL Server directory: Reporting Services dir Installed instances:	rectory:	C:\Progran C:\Progran	n Files\Microsoft SQ n Files\Microsoft SQ	L Server\MSSQL11.SQ L Server\MSRS11.SQLi	LEXPRESS EXPRESS		
	Instance Name	Insta	nce ID	Features	Edition	Ver	sion	-
			[	< Back	Next > Can	cel	Help	,

**11.** Ahora observaras las cuentas de servicios que se crearan para su funcionamiento y posible desempeño como servidor, haz clic en *"Next"* 

to SQL Server 2012 Setup				- 0	×
Server Configuration Specify the service accounts and	collation configuration.				
Setup Support Rules Feature Selection	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use	a separate account for each :	SQL Server service	ie.	
Instance Configuration	Service	Account Name	Password	Startup Type	
Disk Space Requirements	SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQL		Automatic	~
Server Configuration	SQL Server Reporting Services	NT Service\ReportServer		Automatic	~
Database Engine Configuration	SQL Full-text Filter Daemon Launc	NT Service\MSSQLFDLa		Manual	
Reporting Services Configuration	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Disabled	~
Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete					
		< Back Next >	Canc	el Hel	P



**12.** Te pedirá que asignes los usuarios y el tipo de autenticación que deberá tener el servidor SQL Server 2012 Express. Elige las siguientes opciones:

- > Mixed Mode (SQL Server autenticación and Windows authentication).
- Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.
  - ➤ User: sa
  - > Password: (el que usted decida).
- Especifica los usuarios SQL administradores :
  - Haz clic en "Add Current User". Y se agregara el usuario de Windows con el que iniciaste sesión en tu equipo y con el que está instalando el SQL Server Express.

t SQL Server 2012 Setup		-		×
Database Engine Config Specify Database Engine auther	juration			
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration <b>Database Engine Configuration</b> Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Server Configuration       Data Directories       User Instances       FILESTREAM         Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.       Authentication Mode         O Windows authentication mode       Image: Configuration mode         Image: Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)       Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.         Enter password:       Image: Confirm password:       Image: Confirm password:         Specify SQL Server administrators       SQL have to the server administrator)	Server adr e unrestrict ne Databas	ninistrato ied access e Engine.	15
	Add Current User Add Remove	ocel	Help	

#### Consideraciones a tener en cuenta:

- 1. El usuario de inicio de sesión de Windows deberá tener una contraseña asignada, si no lo tuviera la instalación generará un error al momento de instalación. En caso no sepas cómo asignar el password a tu usuario, en el anexo adjunto te explicara como asignar la contraseña.
- 2. Por temas de seguridad deberás recordar la contraseña que asignes al usuario *"sa"* de SQL Server 2012 Express.



# **13.** Haz clic en la pestaña "*Data Directories*" y verifica que instale todo en *Archivos de programas (Program Files).*

🎇 SQL Server 2012 Setup		- 0	×
Database Engine Config	guration	ators and data directories.	
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration <b>Database Engine Configuration</b> Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Server Configuration Data Dir Qata root directory: System database directory: User database directory: User database log directory: Temp DB directory: Tgmp DB log directory: Backup directory:	User Instances         FILESTREAM           C:\Program Files\Microsoft SQL Server\           C:\Program Files\Microsoft SQL           Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\MSSQL\Data           C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\M           C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\M	-
		< Back Next > Cancel H	elpf

**14.** Ahora dirígete a la pestaña FILESTREAM y activa las opciones para que te quede similar a esta ventana.

🐮 SQL Server 2012 Setup				-		×
Database Engine Confi Specify Database Engine auther	guration	ors and data directories	•			
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Dick Soace Requirements	Server Configuration Data Direct	tories User Instances sact-SQL access le I/O access	FILESTREAM			
Server Configuration Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Windows share name:	SQLEXPRESS	M data			
		< Back	Next >	Cancel	Hel	P



## **15.** Elige "Install and Configure" y luego "Next".



**16.** En la siguiente ventana haz clic en "Next".





**17.** Finalmente observaras una ventana donde te indica el progreso de la instalación.

to SQL Server 2012 Setup			-	- 🗆	×
Installation Progress					
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Expanding user features.				
		Next >	Cancel	H	ielp

**18.** Si la instalación finaliza correctamente, observaras una ventana que indica todos los componentes instalados.

🐮 SQL Server 2012 Setup			-		×
Complete Your SQL Server 2012 installati	on completed successfully with product updates.				
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Reporting Services Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Information about the Setup operation or possible of Feature Subscription of the Setup operation of possible of SQL Server Data Tools Reporting Services - Native Database Engine Services Full-Text and Semantic Extractions for Search SOL Server Renlication Details: Viewing Product Documentation for SQL S Only the components that you use to view and been installed. By default, the Help Viewer com SQL Server, you can use the Help Viewer com SQL Server, you	next steps: Status Succeeded S	tation for SQL S e library. After in writoad documer Online for SQL	erver have rstalling itation to <u>Server</u>	
	C\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Setup B \Summary NB718 20161007 162815.bd	lootstrap\Log\20161007	<u>162815</u> Close	Help	



#### Anexo

**Observación:** El procedimiento adjunto es solo en caso de que no tengas configurado el inicio de sesión de tu equipo con password.

Para asignar una contraseña a la sesión que tienes en Windows deberás seguir los siguientes pasos.

**1.** Accede al explorador de Windows.

En la parte izquierda en la opción "Equipo" haz clic derecho y escoger la opción "Administrar".

A Access	- Carol	tax (E)		
A HOCESO	rápido Carpe	(0).		
Escrito	rio 💉 🔔	Descargas	Documentos	Escritorio
- Descar	gas 💉 💎			
Docum	sentos 🖌	Misica	Videos	
⊨ Image	nes 🖈 🔏	1000000	-	
C Docum	Dispo	sitivos y unidades (3) —		
INVEN	IARO-PCS-L	Disco local (C:)	DATA (D:)	
ISUS		179 GB disponibles de 236 GB	47.7 GB disponibles de 22	5 GB Unidad de DVD RW (E
2) Labora	eene - Libica	ciones de red (1)		
Pecsup	- Oliveo	ciones de red (1)		
🗥 OneDriv		Servicedesk (\\esan.edu.pe\informacion)	Dire_	
Este er				
Desc	Contract			
Desc	Contraer Administrar			
Desc Docs	Administrar Anclar a Inicio	)		
Desc Docx Escrit	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d	ie red		
Desc Docs Escrit Musi	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d Abrir en ventana ruo	le red eva		
Desc Docv Escri Musi Vide	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d Abrir en ventana nu Anclar al acceso ráp	le red eva ido		
Desc     Desc     Desc     Desc     Desc     Desc     Desc     Desc     Desc	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d Abrir en ventana nu Anclar al acceso ráp Desconectar unidad	le red eva ido de red		
Desc Desc Desc Escri Músi Músi Vide Disc Dati	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d Abrir en ventana nu Anclar al acceso ráp Desconectar unidad Agregar una ubicaci	le red tva ido de red ón de red		
Desc     DAt     Desc     Serv	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d Abrir en ventana nu Anclar a la oceso ráp Desconectar unidad Agregar una ubicaci Eliminar	te red eva ido de red ón de red		
Desc Desc Desc Escri Musi Musi Disc Dati Servi	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d Abrir en ventana nu Anclar a la oceso ráp Desconectar unidad Agregar una ubicaci Eliminar Cambiar nombre	ie red eva ido ido ide red ón ide red		
Desc     Desc     Docv     Docv	Contraer Administrar Anclar a Inicio Conectar a unidad d Abrir en ventana nu Anclar al acceso sig Desconectar unidad Agregar una ubicaci Eliminar Cambiar nombre Propiedades	te red eva ido ide red ón de red		



2. Observaras la ventana de "Administracion de Equipos".



**3.** En el panel izquierdo encontraras **"Administración del equipo** (local)". En la opción desplegable de **"herramientas del sistema"** haz doble clic en **"Usuarios y grupos locales"**.





**4.** Haz clic en la carpeta **"Usuarios"** en el panel central.



**5.** Observa que en la parte central nos aparecen los usuarios que tienes creados dentro de nuestro equipo. Para el ejemplo, el usuario creado es *"Administrador"*.

Haz clic derecho en nuestro usuario creado.

Administración de equipos Archivo Acción Ver Ayuda			87	o x
Administración del equipo (local)	Nombre	Nombre comple	Acciones	
<ul> <li>Herramientas del sistema</li> <li>Programador de tareas</li> <li>Visor de eventos</li> <li>Carpetas compartidas</li> <li>Cuyetas compartidas</li> <li>Usuarios</li> <li>Grupos</li> <li>Rendimiento</li> <li>Administrador de dispositivos</li> <li>Administración de discos</li> <li>Servicios y aplicaciones</li> </ul>	Administ B. DefaultA B. defaultu: B. Invitado	Establecer contras	eña	1 .
		Todas las tareas	5	adicionales
		Eliminar Cambiar nombre		adicionales
		Propiedades		
		Ayuda	-	



6. Como puedes observar, al hacer clic derecho aparece la opción de *"Establecer contraseña"*. Para su caso, deberán hacer doble clic en el usuario con el que inicias sesión en Windows.

Establecer contraseña para Administrador		?	×	
Contraseña nueva: Confirmar contraseña:				
Si hace clic en Aceptar, ocurrirá lo siguiente: Esta cuenta de usuario perderá inmediatamente acceso a todos sus archivos cifrados, contraseñas almacenadas y certificados de seguridad personales.				
Si hace clic en Cancelar, la contraseña no cambiará y no se perderán los datos.				
1	Aceptar			

**7.** En este recuadro coloca la contraseña que consideres necesario, confirma y haz clic **en "Aceptar".** 

Usuarios y grupos locales	
Se ha cambiado la contraseña.	
Aceptar	

**8.** Con esto ya completaste el proceso de asignar un password al usuario con el que inicias sesión y con el que administraras tu instancia de SQL Server 2012.