Guía Rápida:

Instalación MySQL Community Server con MySQL Workbench





Este manual es una guía rápida para el usuario, no pretende ser un documento comprensivo, para conocer en su completa extensión las capacidades y posibilidades de estos paquetes consulte la documentación apropiada.

Muestra los pasos a seguir para descargar e instalar MySQL server en un equipo de computo con Windows 10 y crear una base de datos utilizando MySQL Workbench, así mismo, muestra como crear una base de datos desde consola.

iLa distribución mas reciente de MySQL unicamente admite la plataforma Windows 10! Para instalar MySQL en un equipo con Windows 8 consulte la sección 6: Descargar un instalador anterior.

El presente manual esta divido en la siguiente forma:

- Requerimientos y Prerrequisitos
- Parte 1: Descarga archivo de instalación MySQL Community Server
- Parte 2: Instalación del servidor MySQL y la herramienta visual de
- diseño de bases de datos MySQL Workbench
- Parte 3: Crear base de datos en MySQL Workbench
- Parte 4: Instalación de MySQL Workbench
- Parte 5: Crear base de datos desde consola
- Parte 6: Descargar un instalador anterior
- Parte 7: Problemas comunes



Plataformas admitidas para MySQL (Windows)

		8.0	5.7	5.6	5.5
Operating System	Architecture				
Microsoft Windows Server					
Microsoft Windows 2016 Server	x86_64	•	. •	•	
Microsoft Windows 2012 Server R2	x86_64	•	. •	•	. •
Microsoft Windows					
Microsoft Windows 10	x86_64	•	•		
Microsoft Windows 8	x86_32, x86_64			•	

https://www.mysql.com/support/supportedplatforms/database.html

Requerimientos

Para asegurar que el sistema de base de datos tenga un correcto desempeño asegurarse que cumpla con las siguientes características:

(https://dev.mysql.com/doc/mysql-monitor/3.4/en/system-prereqs-reference.html).

Características mínimas

- CPU con 2 núcleos
- 2 GB RAM
- Subsistema de E / S de disco aplicable
- a una base de datos de escritura intensiva

Características recomendadas

- CPU con 4 núcleos
- 8 GB RAM o más
- Arreglo de discos en RAID 10 o RAID 0+1



Prerrequisitos

Para instalar correctamente MySQL Workbench es necesario tener instalado **'.Net Framework 4.5.2'**, para instalarlo seguir los siguientes pasos:

a la fecha de este documento descargar utilizand la siguiente liga:

http://www.microsoft.com/es-ES/download/confirmation.aspx?id=42642

1.

Al ejecutar el archivo de instalación 'NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe', se iniciara la extracción de archivos:

Extracting files	×
Preparing: C:\59da60f1b09c2e2f759b\netfx_Full_GDR.mzz	-
Treparing, et (soudourzosczez) sos filetikaj allaokanizz	_
Cance	

2.

Si se muestra esta venta **'.Net Framework 4.5.2'** ya esta instalado y no es necesario efectuar ningún cambio.

4	Microsoft .NET Framework 4.5.2 – 🗆 🗙
	Mantenimiento de .NET Framework 4.5.2 Puede reparar la instalación o quitarla del equipo.
	Seleccione alguna de las siguientes opciones:
	Reparar .NET Framework 4.5.2 para devolverlo a su estado original.
	○ Quitar .NET Framework 4.5.2 de este equipo.
	Siguiente > Cancelar



З.

De forma contraria se mostrara el siguiente formulario para iniciara la instalación, marcar la casilla **'He** leído y acepto los términos de la licencia' y hacer clic en **'Instalar'**.

8	Microsoft .N	VET Framework 4.5.2 -	×
P	rograma de instalación de .NET Fra Debe aceptar los términos de la licenc	amework 4.5.2 cia para continuar.	Microsoft .NET
	TÉRMINOS SUPLEMENTARIOS SOFTWARE DE MICROSOFT .NET FRAMEWORK AND ASSO MICROSOFT WINDOWS OPER Microsoft Corporation (o, en fu resida, alguna de las afiliadas licencia de este suplemento. Si	S A LA LICENCIA DE USO DE OCIATED LANGUAGE PACKS PAR CATING SYSTEM Inción del lugar en el que usted de su grupo) le concede a usted la i dispone de licencia de uso para el	Â
	He leído y acepto los términos de l	la licencia	
	Tamaño de descarga estimado:	0 MB	
	Tiempo de descarga estimado:	Acceso telefónico: 0 minutos Banda ancha: 0 minutos	
		Instalar	Cancelar

4.

Iniciará el proceso de instalación, este proceso puede tardar algunos minutos

-	Microsoft .NET Framework 4.5.2	- 🗆 🗙
	Progreso de la instalación Espere mientras se instala .NET Framework.	NET
	Comprobación de seguridad de los archivos:	
	Todos los archivos se comprobaron correctamente.	
	Progreso de la instalación:	0
	Instalando .NET Framework 4.5.2	
		Cancelar



Al completar la instalación se mostrara la siguiente venta. Hacer clic en **'Finalizar'** para terminar.





Parte 1: Descarga archivo de instalación MySQL **Community Server**

Descargar el archivo 'mysql-installer-web-community-X.X.XX.X.msi' desde la liga https://dev.mysgl.com/downloads/installer/ o siga los pasos que ilustran en las imágenes para encontrar el enlace de descarga:

India: 0008001005870

Contact Us Online »

M_vSOI

Oracle MySQL

Cloud Service

Learn More »

More Countries »

1.

Visitar el sitio 'https://www.mysql.com' y hacer clic en 'DOWNLOADS'.



MySQL Enterprise Edition includes the most comprehensive set of advanced features

arent Data Encryption (TDE)

and management tools for MySOL.

 MySQL Storage Engines (InnoDB, MyISAM, etc.) MySQL Connectors (JDBC, ODBC, .Net, etc.)

MvSOL Database

MySQL Replication MySQL Partitioning MySOL Utilities

MySQL Workbench MySQL Enterprise Backup

MySQL Enterprise Monitor

MySQL Enterprise HA MySQL Enterprise Security

MySOL Enterprise Tran

2

Hacer clic en 'Community'.



З.

Desplazar la ventana hasta hacer visible la opción 'MySQL on Windows(Installer & Tools)'.



4.

Hacer clic en 'MySQL on Windows(Installer & Tools)'.





5. Hacer clic en **MySQL Installer**.



6.

Desplazar la ventana hasta hacer visible las opciones de descarga.





En el apartado 'Windows(x86,32-bit), MSI Installer' hacer clic en el botón 'Download'.



8.

Hacer clic en el vinculo 'No thanks, just start my download.'





Parte 2: Instalación del servidor MySQL y la herramienta visual de diseño de bases de datos MySQL Workbench

Una vez que ha descargado el archivo indicado en la parte 1 de este documento es posible comenzar la instalación del motor de base de datos, siga los siguientes pasos:

1.

Ejecutar el archivo 'mysql-installer-web-community-5.7.XX.X.msi', en el formulario que se mostrara en pantalla marcar la casilla 'l accept the license terms' y hacer clic en 'Next'.



2.

Seleccionar la opción **'Custom'** y hacer clic en el botón **'Next'**.





З.

De los productos disponibles seleccionar para instalar **'MySQL Server 8.0.XX - XX'**. Tomar en cuenta la distribución correcta según el procesador en el equipo en que esta instalando.

Para equipos con procesador de 64bits seleccionar la distribución marcada como **'X64'**.

MySQL. Installer Adding Community	Select Products and Please select the products and	Features	n this machine.
License Agreement	All Software, Current G	A, Any	Edit
Choosing a Setup Type	Available Products:	Products/Featu	res To Be Installed:
Select Products and Features Installation Installation Complete	MySQL Servers MySQL Server 0.0 MySQL Server 0.0 MySQL Server 0.0 MySQL Connectors MySQL Connectors Documentation	N12 X64	
	Published: viernes, 27 de julio de 2018 Estimated Size: 386 MB Changes: <u>http://dev.mysal.com/doc/r</u>	einotes/mysol/8.0/en/news-8-0-12.html	

4.

De los productos disponibles seleccionar para instalar **'MySQL Workbench X.XX '**.





Para instalar en una ruta diferente a la predeterminada por el sistema seleccionar el producto de la lista y hacer clic en el enlace marcado como **'Advanced Options'**, esto mostrara un dialogo con opciones adicionales.

Puede omitir este paso si no le es necesario instalar en una ruta diferente a la predeterminada.

	MySQL Installer	
MySQL. Installer Adding Community	Select Products and Features Please select the products and features you would like to install on this mac	hine.
Choosing a Setup Type	Filter: All Software, Current GA, Any	Edit
Select Products and Features	Available Products: Products/Features To Be I	nstalled:
Check Requirements	MySQL Servers MySQL Server 5.7.18 MySQL Server 5.7	X64 3.9 - X64
Installation	- MySQL Server 5.7.18 - X64	
Product Configuration	MySQL Server 5.7.18 - X86	
Installation Complete	MySQL Workbench MySQL Workbench 6.3 L-MySQL Workbench 6.3.9- MySQL Workbench 6.3.9- MySQL For Excel MySQL For Visual Studio MySQL Utilifies MySQL Shell ✓	
	Published: Junes, 10 et abril de 2017 Estimated Spar: 343 VB Changes: <u>http://dev.mysol.com/doc/relinotes/mysol/37/an/news-5-7-18.html</u>	Advanced Opt
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext	> <u>C</u> a

5a.

En la ventana emergente capturar la ruta deseada para el directorio de instalación y el directorio de datos

Advanced Options for MySQL Server 8.0.12	×
Install Directory: C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0	
Data Directory: C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0	
OK	Cancel

5b.

El producto MySQL Workbench presenta la opción de seleccionar la ruta para el directorio de instalación

Advanced Options	×
Install Directory: C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0 CE	.
	OK Cancel

Esta ventana muestra los requerimientos necesarios para la instalación, si alguno de ellos esta faltante el instalador tiene la capacidad de descargar estos elementos, el usuario tendrá que vigilar y aceptar la instalación de cada uno.

Haga clic en **'Execute'** para iniciar. Dependiendo de la conexión a internet las ventanas emergentes para la instalación de estos elementos pueden demorar en mostrarse.

Es necesario instalar:

Microsoft Visual C++ 2015 Runtime

Microsoft Visual C++ 2015 Runtime

MySQL Installer			
MySOL, Installer	Check Requirements		
Adding Community	enceknegunements		
	The following products have fail some of this automatically. Requ	ng requirements. MySQL Installer will a uirements marked as manual cannot be	attempt to resolve resolved
cense Agreement	automatically. Click on those ite	ms to try and resolve them manually.	
noosing a Setup Type	For Product	Requirement	Status
lect Products and Features	 MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12 	Microsoft Visual C++ 2015 Redis Microsoft Visual C++ 2015 Redis	trīb trīb
ck Requirements			
allation			
duct Configuration			
allation Complete			
	Γ	< Back Execute N	ext > <u>C</u> anc
	[< <u>Back</u> Egecute N	lext > Cance
Instalación de Micros Micro Redis	soft Visual C++ 2015 Rec DSOft Visual Stributable ()	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2	ex> <u>Cance</u> 4123
Instalación de Micros Micro Redis	soft Visual C++ 2015 Red DSOft Visual Stributable ()	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2	<u>ert></u> <u>Sancr</u> 4123
Instalación de Micros Micro Redis	soft Visual C++ 2015 Red DSOft Visual stributable (X	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT	<u>canc</u> 4123
Instalación de Micros Micro Redis TÉRMINOS DE LICE	soft Visual C++ 2015 Red DSOft Visual Stributable (X	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT	<u>canc</u> 4123
Instalación de Micros Micro Redis ÉRMINOS DE LICE OMPLEMENTOS D	soft Visual C++ 2015 Red DSOft Visual Stributable (X NCIA DEL SOFTWAR	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT AL STUDIO 2015, SHE	ext> <u>Cance</u> 4123 ELLS DE
nstalación de Micros Micro Redis ÉRMINOS DE LICE OMPLEMENTOS D ISUAL STUDIO Y C	soft Visual C++ 2015 Red DSOft Visual Stributable () NCIA DEL SOFTWAR DE MICROSOFT VISUA C++ REDISTRIBUTAB	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT AL STUDIO 2015, SHELE	ext> <u>Cance</u> 4123 ELLS DE
Instalación de Micros Micro Redis ÉRMINOS DE LICE OMPLEMENTOS D ISUAL STUDIO Y C	soft Visual C++ 2015 Red DSOft Visual Stributable () NCIA DEL SOFTWAR DE MICROSOFT VISUA C++ REDISTRIBUTAB	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT AL STUDIO 2015, SHELE	ext> <u>Cance</u> 4123 ELLS DE
Instalación de Micros Micro Redis ÉRMINOS DE LICE OMPLEMENTOS D ISUAL STUDIO Y C OS presentes términ	soft Visual C++ 2015 Rec DSOft Visual Stributable () NCIA DEL SOFTWAR DE MICROSOFT VISUA C++ REDISTRIBUTAB	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT AL STUDIO 2015, SHE LE	ext> <u>Sance</u> 4123 ELLS DE e
Instalación de Micros Micro Redis ÉRMINOS DE LICE OMPLEMENTOS D ISUAL STUDIO Y C os presentes términos	soft Visual C++ 2015 Rec DSOft Visual Stributable () NCIA DEL SOFTWAR DE MICROSOFT VISUA C++ REDISTRIBUTAB nos de licencia constit y condiciones de licenci	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT AL STUDIO 2015, SHE LE uyen un contrato entr	ext> Sance 4123 ELLS DE re
Instalación de Micros Micro Redis ÉRMINOS DE LICE COMPLEMENTOS DE VISUAL STUDIO Y CO os presentes términos	soft Visual C++ 2015 Red DSOft Visual Stributable () NCIA DEL SOFTWAR DE MICROSOFT VISUA C++ REDISTRIBUTAB nos de licencia constit	distributable (– C++ 2015 (64) – 14.0.2 E DE MICROSOFT AL STUDIO 2015, SHE LE uyen un contrato entr	ext> Sance 4123 ELLS DE re

7.

La ventana emergente muestra el producto faltante a instalar, marcar la casilla **'Acepto los términos y condiciones de licencia'** y posteriormente hacer clic en **'Install'**. Este proceso puede tardar varios minutos.



Al finalizar el proceso hacer clic en **'Close'**.



9.

Al cumplirse los requerimientos se mostrara la siguiente ventana. Hacer clic en **'Next'.**

S MySQL Installer			- 🗆	Х
MySQL. Installer Adding Community	Check Requirements The following products have failin some of this automatically. Requ automatically. Click on those iter	ng requirements. MySQL Installer will attemp irements marked as manual cannot be resolv ns to try and resolve them manually.	t to resolve ed	
Choosing a Setup Type Select Products and Features	For Product Ø MySQL Server 8.0.12 Ø MySQL Workbench 8.0.12	Requirement Microsoft Visual C++ 2015 Redistrib Microsoft Visual C++ 2015 Redistrib	Status INSTL DONE INSTL DONE	
Check Requirements				
Installation				
Product Configuration				
Installation Complete]
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	<u>C</u> ance	1



El instalador descargara e instalara los productos necesarios. Hacer clic en **'Execute'** para iniciar el proceso.

MySQL Installer	- 0	>
MySQL. Installer	Installation	
Adding Community	The following products will be installed.	
License Agreement Choosing a Setup Type	Product Status Progress Notes MySQL Server 8.0.12 Ready to download MySQL Workbench 8.0.12 Ready to download	
Select Products and Features		
Check Requirements		
Installation		
Product Configuration		
Installation Complete		
	Click [Execute] to install the following packages.	
	< <u>B</u> ack Execute Cancel	

11.

Esperar a que termine el proceso de la descarga, puede tardar algunos minutos.





Concluida la descarga iniciará la instalación.

MySQL. Installer	Installation			
Adding Community				
	The following products will be installed.			
	Product	Status	Progress	Notes
License Agreement	MySQL Server 8.0.12	Downloaded		
Choosing a Setup Type	MySQL Workbench 8.0.12	Installing	99%	
Select Products and Features				
Check Requirements				
Installation				
Product Configuration				
Installation Complete				
	Show Details >			

13.

Si el proceso se completo correctamente el **'Status'** de los productos mostrara la leyenda **'Complete'**. Hacer clic en **'Next'** para continuar.



Si el producto MySQL Workbench muestra la leyenda **'Failed'** no se ha realizado el proceso de instalación correctamente.

Solución: Descargar '.Net Framework 4.5.2', indicaciones para descargar este paquete se encuentran en la sección 'Prerrequisitos', posteriormente continúe en la sección 'Parte 4: instalación de MySQL Workbench'



Posterior a la instalación se va a configurar el producto para utilizarlo.

Hacer clic en 'Next' para continuar.

SQL Installer		- □ >
MySQL. Installer Adding Community	Product Configuration We'll now walk through a configuratio	n wizard for each of the following products.
License Agreement	You can cancel at any point if you wish products.	n to leave this wizard without configuring all the
Choosing a Setup Type	Product	Status
Select Products and Features	MySQL Server 8.0.12	Ready to configure
Check Requirements		
Installation		
Product Configuration		
Installation Complete		
	×	/
		<u>N</u> ext > <u>C</u> ancel

15.

En la ventana 'Group Replication' seleccionar la opción 'Standalone MSQL Server / Classic MySQL Replication'.

Hacer clic en 'Next' para continuar.





En la ventana 'Type and Networking' sobre la opción 'Config Type' se muestran tres opciones:

• 'Develepment Machine' - consumo de memoria bajo - seleccione esta opción si el equipo de computo tendrá otras funciones además de funcionar como servidor de base de datos (es un equipo de uso personal).

• 'Server Machine' consumo de memoria **medio** - seleccione esta opción si el equipo de computo realizara otras funciones o servicios.

• 'Dedicated Machine' consumo de memoria **alto** - seleccione esta opción si la única función del equipo en que se instala será el servidor de base de datos.

Esta opción presenta el mejor rendimiento.

En el apartado **'Connectivity'** asegurarse que las siguientes opciones se encuentran marcadas:

- Marcar la casilla 'TCP/IP'
- 'Port Number': 3306
- Marcar la casilla 'Open Firewall por for network access'

Hacer clic en 'Next' para continuar.

MySQL Installer	>
MySQL. Installer	Type and Networking
MySQL Server 8.0.12	Server Configuration Type
	Choose the correct server configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much system resources are assigned to the MySQL Server instance.
Group Replication	Config Type: Development Computer ~
Type and Networking	Connectivity
Authentication Method	Use the following controls to select how you would like to connect to this server.
Addrendealon Method	TCP/IP Port: 3306 X Protocol Port: 33060
Accounts and Roles	Open Windows Firewall ports for network access
Windows Service	Named Pipe Pipe Name: MYSQL
Apply Configuration	Shared Memory Memory Name: MYSQL
	Advanced Configuration
	Select the check box below to get additional configuration pages where you can set advanced and logging options for this server instance.
	Show Advanced and Logging Options
	< <u>Back</u> <u>Next</u> <u>Cancel</u>

Instalación MySQL Community Server con MySQL Workbench



Esta ventana corresponde al paquete de instalación MySQL Sercer 8.0.XX, el paquete de instalación MySQL Server 5.27.XX no incluye este paso.

En la ventana 'Authentication Method' seleccionar la opción 'Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility)'. Hacer clic en 'Next' para continuar.





En esta ventana se dan de alta los usuarios que utilizaran el servicio de base de datos. Cuenta de usuario **'Root'**; utilizada para administración, es necesario capturar una contraseña para esta cuenta

Para capturar una contraseña segura:

Las contraseñas deben de contener una combinación de mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.

Las contraseñas deben de tener una longitud mínima de 8 caracteres

Agregar una cuenta nueva haciendo clic en el botón 'Add User'.

S MySQL Installer	– 🗆 X
MySQL. Installer MySQL Server 8.0.12 Group Replication Type and Networking	Accounts and Roles Root Account Password Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place. MySQL Root Password: Repeat Password:
Authentication Method	
Windows Service Apply Configuration	MySQL User Accounts Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.
	MySQL User Name Host User Role Add User Edit User Delete
	< Back Next > Cancel



Capturar un nombre y contraseña para la cuenta.

Hacer clic en **'OK'**.

🔝 MySQL User D)etails		Х
Please specify	y the user nam	ne, password, and database role.	
8	User Name:	user	
Server	Host:	<all (%)="" hosts=""></all>	
	Role:	DB Admin 🗸	
	Authentication:	MySQL	
	Password:	•••••	
Co	nfirm Password:	•••••	
		Password Strength: Strong	
		<u>O</u> K <u>C</u> ance	:I

20.

Una vez que se ha captura la contraseña para el usuario Root y se ha agregado un usuario haga clic en **'Next'**.

S MySQL Installer				-		×
MySQL. Installer	Accounts and Ro	les				
MySQL Server 8.0.12	Root Account Password Enter the password for the place.	root account. Please	e remember to store this	password in a	a secure	
Group Replication	MySQL Root Password:	•••••	••			
Type and Networking	Repeat Password:	Paceword strengt	••			
Authentication Method		Password screnge	n: Strong			
Accounts and Roles						
Windows Service	MvSOL User Accounts					
Apply Configuration	Create MySQL user accou consists of a set of privileo	nts for your users an ges.	d applications. Assign a	role to the us	er that	
	MySQL User Name	Host	User Role		Add Us	er
	🖳 user	%	DB Admin		Edit Us	er
					Delete	2
			< <u>B</u> ack [Next >	Cance	el



En la siguiente ventana revisar que las siguientes opciones estén marcadas:

- marcar la casilla 'Configure MySQL Server as a Windows Service'
- Windows Service Name: 'MySQLXX'
- Marcar la casilla 'Start the MySQL Server at System Startup'
- seleccionar la opción 'Standard System Account'

Hacer clic en 'Next'.





En la siguiente ventana se aplicarán las opciones seleccionadas y se iniciara el servicio de base de datos.

Haga clic en **'Execute'** para iniciar.

Las acciones pueden tardar algunos minutos.

MySQL. Installer MySQL Server 8.0.12 Group Replication Type and Networking Authentication Method Accounts and Roles Windows Service Apply Configuration Strating Server Applying security settings Creating user accounts Outpating Start Menu Link	MySQL Installer		_	
Group Replication Writing configuration file Type and Networking Updating Windows Firewall rules Authentication Method Initializing Database Accounts and Roles Starting Server Windows Service Applying security settings Creating user accounts Updating Start Menu Link	MySQL. Installer MySQL Server 8.0.12	Apply Configuration Press [Execute] to apply the changes Configuration Steps Log		
Accounts and Roles Starting Server Windows Service Applying security settings Apply Configuration Creating user accounts Updating Start Menu Link	Group Replication Type and Networking Authentication Method	Writing configuration file Updating Windows Firewall rules Adjusting Windows service Initializing Database		
Apply Configuration O Updating Start Menu Link	Accounts and Roles Windows Service	Starting Server Applying security settings Creating user accounts		
	Apply Configuration	 Updating Start Menu Link 		
			Fronte	6
		< <u>B</u> ack	Execute	Cano

23.

Al terminar todas todas las acciones hacer clic en **'Finish'**



Si alguna tarea no logro completarse correctamente se interrumpirá el proceso.

Solución: El usuario deberá contactar a su administrador de red para solucionar los inconvenientes que pudieran existir.



Se muestra ahora el estado de la configuración del producto.

Hacer clic en 'Next'

D		Loop (
MySQL. Installer	Product Configuration	
Adding Community	We'll now walk through a configuration	wizard for each of the following products.
	You can cancel at any point if you wish	to leave this wizard without configuring all the
License Agreement	products.	
Choosing a Setup Type	Product	Status
Select Products and Features	MySQL Server 8.0.12	Configuration complete.
Check Requirements		
nstallation		
Product Configuration		
Installation Complete		
	<	3
		<u>N</u> ext > <u>C</u> ance

25.

Instalación completada. Marcar la casilla **'Start MySQL Workbench after Setup'** y hacer clic en **'Finish'** para terminar.





Parte 3: Crear base de datos en MySQL Workbench

Para crear una base de datos utilizando MySQL Workbench ejecute al aplicación del mismo nombre y siga los pasos que muestran a continuación:

1.

Al iniciar la aplicación se muestra la siguiente ventana. Hacer clic sobre 'Local instance MySQL80'.



2.

Se mostrará la siguiente ventana emergente, capture la contraseña establecida previamente para el usuario **'Root'**. Hacer clic en **'OK'**

🕅 Connect to	MySQL Server	×
	Please enter p following serv	bassword for the vice:
	Service:	Mysql@localhost:3306
6 2	User:	root
Workbench	Password:	
Workbench		Save password in vault
		OK Cancel



З.

De la interfaz visible haga clic sobre el icono 'Create a new scheme in the connected server'.

MySQL Workbench		-		×
A Local instance MySQL80 ×				
File Edit ew were Databas	se Server Tools Scripting Help			
8 2 4 8 8 8 8			0	
Navigator	Guery 1 ×	SQLAdditions		
MANAGEMENT **	🖿 🖬 🗲 🛒 👰 💿 💁 💿 💿 📓 Limitto 10	< ⊳ 🗗 🎀 Jump to -		
Server Status Client Connections Users and Philipges Status and System Variables Status and System Variables Data Import/Restore	1	Automatic context help is disabled, like the toolbar to manually get help for U caret position or to toggle automatic help.	ie curre	nt
INSTANCE Startup / Shutdown Startup / Shutdown Server Logs P Options File				
PERFORMANCE Dashboard Performance Reports S ^A Performance Schema Setup				
SCHEMAS ® # 9. Filter objects				
P 🖶 sta				
Information				
No object selected	<	Context Help Snippets		
	Output			
	🗇 Action Output 🔹			
	# Time Action	Message	Juration / Fe	nch
en la web y en Windows	🔼 🖹 🧧 😑 🔍			

4.

Capture el nombre para la base de datos en el espacio provisto, típicamente se utiliza el RFC para nombrarla. Haga clic en **'Apply'**.





De la ventana emergente haga clic en 'Apply'.

Apply SQL Script to Database	×
Review SQL Script	Review the SQL Script to be Applied on the Database
Apply SQL Script	
	Online DDL Algorithm: Default ~ Lock Type: Default ~
	1 2 CREATE SCHEMA 'ass010101ass' ;
	< >>
9111	Back Apply Cancel

6. De la ventana emergente haga clic en **'Finish'**.

Apply SQL Script to Database	x
Review SQL Script	Applying SQL script to the database
Apply SQL Script	
	The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.
	S Execute SQL Statements
	SQL script was successfully applied to the database.
	Show Logs Back Finish Cancel



Al margen se mostrara la base de datos creada recién, cierre la aplicación para terminar.

MySQL Workbench				×
A Local instance MySQL80 ×				
File Edit View Query Databas	se Server Tools Scripting Help			
8 8 8 8 8 8 8			0	
Navigator	Query 1 asso110101asa - Schema 🛛 🗙	SQLAdditions		
MANAGEMENT	Name: aaa010101aaa	< > 29 % 4 >		
Client Connections	Rename References	Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for	the curre	ent
Users and Privileges	Charset/Collation: Default Charset V Default Collation V	caret position or to toggle automatic help.		
Status and System Variables				_
Data Export Data import/Restore				
INSTANCE C				
Startup / Shutdown				
Server Logs				
P Options File				
PERFORMANCE				
8 Performance Reports				
🚳 Performance Schema Setup				
SCHEMAS 🕸 🕫				
0 Eiter chiecte				
assolioioiasa				
Information	Schema			
No object selected	Apply Revert	Context Help Snippets		
	Output			
	Action Output			
	Time Action 111/05/00 Apply changes to asa010101aaaa	Message Observes annied	Duration / F	etch
	 Harrison - Adult - Landing on general (10.10.1000) 	sa nangana nggansa		
en la web y en Wiedeur				
en la web y en Windows				



Parte 4: Instalación de MySQL Workbench

Para instalar MySQL Workbench ejecute el archivo **'mysql-installer-web-community-8.0.XX.X'** y siga los siguientes pasos:

1.

La ventana que se muestra al ejecutar el archivo instalación muestra los productos instalados.

De la acciones disponibles al margen hacer clic en la opción **'Add'**.



2.

Selecciona el producto **'MySQL Workbench XX'** como se muestra en la imagen.





З.

Si es necesario instalar en una ruta especial seleccionar con un clic el producto **'MySQL Workbench XX'** y posteriormente hacer un clic sobre la leyenda **'Advanced Options'** de forma contraria hacer clic en **'Next'**.

MySQL. Installer Adding Community	Select Products and Features Please select the products and features you would like to install on this machine.
Select Products and Features	Filter: All Software, Current GA, Any Edit
Installation	Available Products: Products/Features To Be Installed:
Installation Complete	 Applications Applications Applications MySQL Workbench MySQL Workbench 8.0.12 - x66 MySQL Workbench 8.0.12 - x66 MySQL Workbench 8.0.12 - x66 MySQL Notifier MySQL Kortifies MySQL For Visual Studio MySQL Shell MySQL Solution MySQL Kouter MySQL Konters MySQL Connectors Documentation
	Published: manse: 10 de julio de 2018 Advanced Corbony Estimated Size: 1161-M8 Changes: <u>http://deumsoil.com/doc/reinctee/workbench/en/wb-news-8-0-12.html</u>

Seleccione la ruta deseada y haga clic en 'OK'.

Advanced Options		×
Install Directory: C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0 CE		.
	ОК	Cancel



4. Hacer clic en **'Execute'**.

SQL Installer	_		-		×
MySQL. Installer Adding Community	Installation				
	Product	Status	Progress	Notes	
Select Products and Features	MySQL Workbench 8.0.12	Ready to Install			
Installation					
Installation Complete					
	Click [Execute] to install the following pack	ages.			
		< <u>B</u> ack	Execute	<u>C</u> anc	el

5.

Terminado el proceso de instalación hacer clic en **'Next'.**

MySQL Installer			-		
MySQL. Installer Adding Community	Installation				
	The following products will be installed.				
	Product	Status	Progress	Notes	Τ
Select Products and Features	MySQL Workbench 8.0.12	Complete			
Installation					
Installation Complete					
	Show Details >				

Seleccionar la casilla **'Start MySQL Workbench after Setup'** y hacer clic en **'Finish'**.

MySQL Installer		-	
MySQL. Installer Adding Community	Installation Complete		
Select Products and Features	Copy Log to Clipboard		
Installation	Start MySQL Workbench after Setup		
Installation Complete			
			Einis

7.

Marcar la casilla **'Do not update at thid time'** y hacer clic en **'Next'**.







Parte 5: Crear base de datos desde consola

Una vez instalado el servidor deberemos ejecutar el programa para dar de alta y consultar las bases de datos que ocuparemos en nuestro sistema.

1.

Ejecute el programa llamado **'MySQL 8.0 Command Line Client'**, ingrese la contraseña root para poder tener acceso a la línea de comandos



2.

Para crear una base de datos deberá ingresar la línea:

create database [nombre de la base de datos];

Los símbolos [] y el texto entre ellos deben ser reemplazados por el nombre a utilizar en la base de datos.

Es recomendable que nombre a la base de datos sea como el RFC de la empresa que vaya a configurar (deberá colocar el nombre sin las comillas). Puede generar un numero ilimitado de bases de datos.



З.

Si el comando fue colocado correctamente mandará el siguiente mensaje:



4.

Para consultar las bases de datos generadas ingrese la siguiente línea:

show databases;		
MySQL 8.0 Command Line Client	_	×
owners.		^
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input	statement	
mysql> create database aaa010101aaa; Query OK, 1 row affected (0.17 sec)		
ysql> show databases;		
Database		
aaa010101aaa information_schame_		
mysql performance_schema sys		
5 rows in set (0.02 sec)		
mysql>		~



Parte 6: Descargar un instalador anterior

Descargar el archivo 'mysql-installer-web-community-5.7.23.0.msi' desde la liga

<u>https://downloads.mysql.com/archives/get/file/mysql-installer-web-community-5.7.23.0.msi</u> 0 siga los pasos que se ilustran en las imágenes para encontrar el enlace de descarga adecuado:

1.

Visitar el sitio <u>'https://www.mysql.com'</u> y hacer clic en **'DOWNLOADS'**.



2.

Haga clic sobre el apartado 'Archives'.





З.

Seleccione la opción marcada como '**MySQL Installer'** desde el menú lateral.



4.

En el apartado '**Product Version'** seleccione la versión '**5.7.23'**, en el apartado '**Operating** System' seleccione la opción marcada como '**Microsoft Windows'**, finalmente haga clic en el botón '**Download'** dentro de la sección remarcada.

Para continuar la instalación del motor de base de datos MySQL consulte la sección 2 de este documento 'Instalación del servidor MySQL y la herramienta visual de diseño de bases de datos MySQL Workbench'.





Parte 7: Problemas comunes

¿El servidor MySQL esta funcionando correctamente?

•Verifique el correcto funcionamiento iniciando una sesión en Workbench (herramienta visual de gestión) con la cuenta de administrador (root) o lo cuenta designada para utilizar con el Sistema de Contabilidad Electrónica

- De no ser así consulte a su administrador de red.

¿Existe comunicación entre el equipo cliente y el equipo servidor?

- · Permitir comunicación a través de Firewall de Windows
- Comprobar que existe conexión realizando ping
- De no ser así consulte a su administrador de red.

¿El usuario tiene permiso de conexión remota?

- ·Inicie sesión en Workbench
- Abrir pestaña Users and Privileges
- •En la columna de usuarios elegir la cuenta deseada
- •En el campo de texto Limit to Hosts Matching agregar la regla adecuada:



Permite conexión desde cualquier punto (NO RECOMENDADO)
 Permite conexión desde un equipo identificado por nombre

- De no ser así consulte a su administrador de red.
- Para mayor informacón consulte la documentación relacionada es: <u>https://dev.mysql.com/doc/</u>



¿Cuál es el nombre de mi equipo?

Windows 8

- · Clic derecho sobre ícono de windows
- Seleccionar Sistema





Instalación MySQL Community Server con MySQL Workbench