

# **Guía Rápida:** Instalación MySQL Community Server con MySQL Workbench





♠



#### Introducción

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

Este documento 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, adicionalmente se muestra como crear una base de datos desde consola.

El presente documento 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: Obtener un instalador anterior o especifico
- Parte 6: Crear base de datos desde consola

2



### 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	•		1.5	
Microsoft Windows 2012 Server R2	x86_64		*	4	
Microsoft Windows					
Microsoft Windows 10	x86_64				
Microsoft Windows 8	x86_32, x86_64		÷.		1

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**

- Sistema operativo Windows 8.1 en adelante.
- CPU Intel Core i3-8100 o AMD A8-9600
- 4gb RAM
- Subsistema de E/S de disco aplicable a una base de datos de escritura intensiva.

#### Características recomendadas

- Sistema operativo Windows 8.1 en adelante.
- CPU Intel Core i5-7300HQ o AMD Ryzen 3 1200
- 8gb RAM
- Arreglo de discos en RAID 10 o RAID 0+1

3



### 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 desde: <u>http://www.microsoft.com/es-ES/download/confirmation.aspx?id=42642</u>

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

	Extracting files	×
Preparing: C:\59da60f	1b09c2e2f759b\netfx_Full_GDR.mzz	

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

Mantenimiento de ./IET 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.	
O Quitar .NET Framework 4, 5.2 de este equipo.	
Siguiente > Cancelar	
	4



3 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'.

🦈 P	Microsoft .N rograma de instalación de .NET Fra	ET Framework 4.5.2	
14	Debe aceptar los términos de la licenci	ia para continuar.	.NE
	TÉRMINOS SUPLEMENTARIOS SOFTWARE DE MICROSOFT .NET FRAMEWORK AND ASSO MICROSOFT WINDOWS OPER. Microsoft Corporation (o, en fur resida, alguna de las afiliadas d licencia de este suplemento. Si a de las afiliadas d licencia de este suplemento. Si a de las afiliadas d licencia de descarga estimado: Tiempo de descarga estimado:	A LA LICENCIA DE USO DETATED LANGUAGE PAC ATING SYSTEM nción del lugar en el que u le su grupo) le concede a l dispone de licencia de uso dispone de uso dispone de uso dispone de licencia de uso dispone de lice	DE A
		Instal	Cancelar
iiciara el proceso de instalación,	este proceso puede tardar algur	nos minutos.	
	Microsoft .NE	ET Framework 4.5.2	
Pro	greso de la instalación Espere mientras se instala .NET Framei	work.	Microso

<b>igreso de la instalación</b> Espere mientras se instala .NET Framework.	.NET
Comprobación de seguridad de los archivos:	
Todos los archivos se comprobaron correctamente.	G
Progreso de la instalación:	4
Instalando .NET Framework 4.5.2	
	C
	Cancelar

5



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



www.facturainteligente.com

6



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

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

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





2 Hacer clic en 'Community'.



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





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





6 Desplazar la ventana hasta hacer visible las opciones de descarga.



7 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.'



11



## 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'.



12



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

MySQL. Installer Adding Community	Choosing a Setup Type	
	Please select the Setup Type that suits yo	our use case.
License Agreement	O Developer Default	Setup Type Description
Choosing a Setup Type	Installs all products needed for MySQL development purposes.	Allows you to select exactly which products you would like to install. This also allows to pick other senser versions and architectures (depending on
Select Products and Features	O Server only	your OS).
Installation	installs only the MySQL Server product.	
nstallation Complete	O Client only	
	Installs only the MySQL Client products, without a server.	
	O Full	
	Installs all included MySQL products and features.	
	Custom	
	Manually select the products that should be installed on the system.	-

3 De los productos disponibles seleccionar para instalar 'MySQL Server 8.0.XX - XX'. Tomar en cuenta la distribución correcta según el proce-

sador en el equipo en que esta instalando. Para equipos con procesador de 64bits seleccionar la distribución marcada como 'X64'.

MySQL Installer	Select Products and Features Please select the products and features you would like	- 🗆 X	
License Agreement Choosing # Setup Type Select Products and Features	Filter: All Software, Current GA, Any Available Products: Pro- MySQL Servers MySQL Server	Edit ducts/Features To Be Installed:	
installation Installation Complete	HySQL Server 8.0     MySQL Server 8.0     Applications     HySQL Connectors     Horizon Addition		
	Publiches Vienes, 27 de), ilio de 2015 Estimated Size: 356 MB Changes: <u>http://dev.mvsd.com/doc/remotes/.mvsd/8.0/en/news-5</u>	-0-12#mm	
		Back Cancel	



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

MySQL. Installer Adding Community	Select Products and Feature Please select the products and features you	S would like to install on this machine.	
License Agreement	All Software, Current GA, Any		Edit
Choosing a Setup Type	Available Products:	Products/Features To Be Install	ed:
Select Products and Features	MySQL Servers     MySQL Server	MySQL Server 8.0.12 - X64 MySQL Workbench 8.0.12 -	X64
Check Requirements	E- MySQL Server 8.0		
Installation	Applications     G- MySQL Workbench	4	
Product Configuration	H-MySQL Workbench 8.0	40 64	
Instellation Complete	B - MySQL For Excel     B - MySQL For Visual Studio     B - MySQL tor Visual Studio     B - MySQL Utilities     B - MySQL Shell     B - MySQL Router     ✓		
	Rubithed martes. 10 de julio de 2018 Estimated Sze. 116 M8 Changes: <u>http://dev.mysol.com/doc/reinctes/workbenc</u>	d/er/wo-news-8-0-12.html	

5 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.



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	***

**5a** En la ventana emergente capturar la ruta deseada para el directorio de instalación y el directorio de datos.

**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		×		
	ок са	ancel		
			15	



**6** 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

D			
MySQL. Installer	Check Requirements		
Adding Community			and the second second
	some of this automatically. Requ	ng requirements. MySQL Installer will attempt irements marked as manual cannot be resolve	t to resolve
License Agreement	automatically. Click on those iter	ms to try and resolve them manually.	
Choosing a Setup Type	For Product	Requirement	Status
Select Products and Features	MySQL Server 8.0.12     MySQL Workbench 8.0.12	Microsoft Visual C++ 2015 Redistrib Microsoft Visual C++ 2015 Redistrib	
Check Requirements			
Installation			
Product Configuration			
Installation Complete			
	1 m		
		< <u>B</u> ack <u>Ex</u> ecute <u>N</u> ext >	Cancel
		< <u>B</u> ack Execute <u>N</u> ext >	Cancel
		< <u>B</u> ack Execute <u>N</u> ext >	Cancel
		< <u>B</u> ack Execute <u>N</u> ext >	Cancel
		< Back Execute Next >	Cancel
		< Back Egecute Next >	Cancel
		< <u>B</u> ack Execute Next >	Cancel
		< Back Execute Next >	Cancel



7 La ventana emergente muestra el producto faltante a instalar, marcar la casilla 'Acepto los términos y condiciones de licencia' y pos-

teriormente hacer clic en 'Install'. Este proceso puede tardar varios minutos.



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



www.facturainteligente.com



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

MySQL Installer			
MySQL. Installer	Check Requirements		
Adding Community	The following products have faili some of this automatically. Requ automatically. Click on those ite	ng requirements. MySQL Installer will attemp irrements marked as manual cannot be resolv ms to try and resolve them manually.	t to resolve ed
License Agreement			
Choosing a Setup Type	For Product	Requirement	Status
Select Products and Features	MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12	Microsoft Visual C++ 2015 Redistrib Microsoft Visual C++ 2015 Redistrib	INSTL DONE
Check Requirements			
Installation			
Product Configuration			
Installation Complete			
	1 mar 1		
	10 million (10 mil		
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

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

MySQL. Installer Adding Community	Installation The following products will be installed.						
License Agroement Choosing & Setup Type	Product MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12	Status Ready to download Ready to download	Progress	Notes			
Select Products and Features Check Regumements Installation							
Product Configuration							
1-1							
L.	L	ages.					
		< <u>B</u> ack	Execute	Cance	el		



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

	0			
	MySQL. Installer	Installation The following products will be installed.		
	License Agreement Choosing A Setup Type Select Products and Peatures Check Regurrements	Product           MySQL Server 8.0.12           Image: Server 8.0.12           Image: Server 8.0.12           Image: Server 8.0.12           Image: Server 8.0.12	Status Pro Downloading 7 Downloaded	gress Notes 1%
	Installation Product Configuration Instellation Complete			
		Show Details >		
	, Yu		< Back Exec	ute <u>C</u> ancel
cluida la de	escarga iniciara la instalación.			- 🗆 X
cluida la de	escarga iniciara la instalación. MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community	Installation		x
cluida la de	escarga iniciara la instalación. MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community	Installation The following products will be installed. Product	Status Pro	- 🗆 X gress Notes
cluida la de	escarga iniciara la instalación. MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community License Agreement	Installation The following products will be installed. Product WySQL Server 8.0.12	Status Pro Downloaded	- X
cluida la de	Installation	Installation The following products will be installed. Product MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12	Status Pro Downloaded Installing 9	gress Notes
cluida la de	Adding Community  License Agroement  Choosing a Setup Type Select Products and Features  Check Regurements  Installation  Product Configuration  Installation Complete	Installation The following products will be installed. Product MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12	Status Pro Downloaded Installing 9	gress Notes
cluida la de	escarga iniciara la instalación.	Installation The following products will be installed. Product MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12	Status Pro Downloaded Installing 9	gress Notes
	escarga iniciara la instalación.	Installation The following products will be installed. Product MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12	Status Pro Downloaded Installing 9	gress Notes
	escarga iniciara la instalación. MySQL Installer MySQL Installer MySQL Installer Adding Community License Agreement Choosing a Setup Type Selest Products and Features Check Regurements Installation Product Configuration Installation Complete	Installation The following products will be installed. Product MySQL Server 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12 MySQL Workbench 8.0.12	Status Pro Downloaded Installing 9	gress Notes 9%

19



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

MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community	Installation The following products will be installed.			
	Product	Status	Progress	Notes
License Agreement	MySQL Server 8.0.12	Complete		
Choosing a Setup Type Select Products and Peatures Check Regurements	SQL Workbench 8.0.12	Complete		
Installation				
Product Configuration				
Installation Complete				
	Show Details >			
		-		-

**13a** 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**'

14 Posterior a la instalación se configurara el producto para su utilización. Hacer clic en 'Next' para continuar.

MySQL Installer	- D X	
MySQL. Installer Adding Community	Product Configuration We'll now walk through a configuration wizard for each of the following products.	
License Agreement	You can cancel at any point if you wish to leave this wizard without configuring all the products.	
Choosing a Setup Type	Product Status	
Select Products and Features	Nysiquiserver ownia Ready to consigure	
Check Requirements		
Installation		
Product Configuration		
Instellation Complete		
	¢ >	
	Next > Cancel 20	



15 En la ventana 'Group Replication' seleccionar la opción 'Standalone MSQL Server / Classic MySQL Replication'. Hacer clic en 'Next'

para continuar.



16 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.



17 En la ventana 'Authentication Method' seleccionar la opción 'Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compati-

bility)'. Hacer clic en 'Next' para continuar.

MySQL Installer × MySQL. Installer Authentication Method MySQL Server 8.0.12 Use Strong Password Encryption for Authentication (RECOMMENDED) MySQL 8 supports a new authentication based on improved stronger SHA256-based password methods. It is recommended that all new MySQL Server installations use this method going forward. Group Replication Attention: This new authentication plugin on the server side requires new versions Type and Networking of connectors and clients which add support for this new 8.0 default authentication (caching\_sha2\_password authentication). Authentication Method Currently MySQL 8.0 Connectors and community drivers which use libmysqlclient 8.0 support this new method. If clients and applications cannot be updated to support this new authentication method, the MySQL 8.0 Server can be configured to use the legacy MySQL Accounts and Roles Authentication Method below ws Service Apply Configuration Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility) Using the old MySQL 5.x legacy authentication method should only be considered in the If applications cannot be updated to use MySQL 8 enabled Connectors and drivers. For cases where re-compilation of an existing application is not feasible. - An updated, language specific connector or driver is not yet available. Security Guidance: When possible, we highly recommend taking needed steps towards upgrading your applications, libraries, and database servers to the new stronger authentication. This new method will significantly improve your security. < Back Next > Cancel 22



18 En esta ventana se dan de alta los usuarios que utilizaran el servicio de base de daros. Cuenta de usuario 'Root'; utilizada para administra-

ción, 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'.

MySQL Installer MySQL. Installer MySQL Server 8.0.12	Accounts and Roles Root Account Password Enter the password for the root account. Please r	emember to store this password	in a secure
Group Replication Type and Networking Authentication Method Accounts and Roles	place. MySQL Root Password:		<b>▲</b>
Windows Service	MySQL User Accounts Create MySQL user accounts for your users and consists of a set of privileges.	applications. Assign a role to th	e user that
	MySQL User Name Host	User Kole	Edit User Delete
		< Back Next >	Cancel
			23



19 Capturar un nombre y contraseña para la cuenta. Hacer clic en 'OK'.

User Name:	user
Server Host:	<all (%)="" hosts=""> 🗸 🗸</all>
Role:	DB Admin ~
Authentication:	MySQL
Password:	•••••
Confirm Password:	•••••
	Password Strength: Strong

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

MySQL Installer			-	D X		
MySQL. Installer	Accounts and Ro	oles				
MySQL Server 8.0.12	Root Account Password Enter the password for the place.	root account. Please rer	member to store this password i	n a secure		
Group Replication	MySQL Root Password:	•••••	1			
Type and Networking	Repeat Password:	••••••		5 C		
Authentication Method		Password strength: 1	Strong	_		
Accounts and Roles						
Microand and Roles	Carton of m					
windows bervice	MySQL User Accounts		74 14 79 94 71 11 4 / 24 77			
Apply Configuration	consists of a set of privile	ints for your users and aj ges.	oplications. Assign a role to the i	user that		
	MySQL User Name	Host	User Role	Add User		
	all user	%	DB Admin	Edit User		
				Delete		
				1		
				The second second		
		F	< Back Next >	Cancel		
						_
					24	4



**21** 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'.

	MySQL Installer		×
	MySQL Server 8.0.12	Windows Service Configure MySQL Server as a Windows Service	
	Group Replication Type and Networking Authentication Method	Windows Service Details         Please specify a Windows Service name to be used for this MySQL Server instance.         A unique name is required for each instance.         Windows Service Name:         MySQL80         Start the MySQL Server at System Startup	
_	Accounts and Roles Windows Service Apply Configuration	Run Windows Service as The MySQL Servier needs to run under a given user account. Based on the security requirements of your system you need to pick one of the options below.	
		Standard system Account     Recommended for most scenarios.     Custom User     An existing user account can be selected for advanced scenarios.	
		< Back Next > Cancel	

22 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	Apply Configuration Press [Execute] to apply the changes Configuration Steps Log		
Group Replication Type and Networking Authentication Method Accounts and Roles Windows Service Apply Configuration	Writing configuration file     Updating Windows Firewall rules     Adjusting Windows service     Initializing Database     Starting Server     Applying security settings     Creating user accounts		
	Updating Start Menu Link		
	< <u>B</u> ack	Execute Cancel	

www.facturainteligente.com



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.

24 Se muestra ahora el estado de la configuración del producto. Hacer clic en 'Next'

	MySQL. Installer Adding Community	Product Configuration We'll now walk through a configuration v You can cancel at any point if you wish to	izard for each of the following products. leave this wizard without configuring all the	
	License Agnetment Choosing a Setup Type Select Products and Peatures Check Requirements Installation Product Configuration	Products. Product MySQL Server 8.0.12	Status Configuration complete.	
	lastellation Complete	5	>	
			<u>N</u> ext > <u>C</u> ancel	



MySQL Installer × -MySQL. Installer Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup Choosing a Setup Type Select Products and Fe Check Requirements Product Configuration Installation Complete Einish 27

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 continua-

ción:

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



www.facturainteligente.com





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

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





5 De la ventana emergente haga clic en 'Apply'.

	Online DDL Algorithm: Default V Lock Type: Default V	
	1 CREATE SCHEMA 'aaa010101aaa';	
	Z	
	< >>	
	and the second	
	Back Apply Cancel	
Ta ventana emergente haga clici e		
ia ventaria entergente naga ene e	n ' <b>Finish'.</b>	
	n ' <b>Finish'.</b>	
Apply SQL Script to Databa	se ×	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script	se X Applying SQL script to the database	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se  Applying SQL script to the database The following tasks will now be even ited. Please monitor the even ited.	
Apply SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.	
Apply SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs. C Execute SQL Statements	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se  Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs. C Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs. C Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.  Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs. C Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs. C Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs. C Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs. C Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se           Applying SQL script to the database         The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se            Applying SQL script to the database           The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se            Applying SQL script to the database           The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se            Applying SQL script to the database           The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se  Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.  C Execute SQL Statements SQL script was successfully applied to the database.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	se Applying SQL script to the database The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the execution logs.	
Apply SQL Script to Databa Review SQL Script Apply SQL Script	Image: The following tasks will now be executed. Please monitor the execution. Press Show Logs to see the executed Please monitor the execution. Press Show Logs to see the executed Please monitor the execution.         Image: The following tasks will now be executed Please monitor the execution.         Image: The following tasks will now be executed Please monitor the execution.         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will now be executed Please         Image: The following tasks will n	

www.facturainteligente.com



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





#### 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'.





<b>2</b> Se	elecciona el	producto 'M'	ySQL Workbench X	<b>XX′</b> como	se muestra en	la imagen.
-------------	--------------	--------------	------------------	-----------------	---------------	------------

MySQL. Installer Adding Community	Select Products and Fe Please select the products and featu	eatures ures you would like to inst	all on this machine.		
Select Products and Features	Filter: All Software, Current GA, An	ý.	_	Edit	T.
Installation Installation Complete	Available Products: Applications MySQL Workbench & MySQL Workbench & MySQL Workbench & MySQL Notifier MySQL for Visual Studio MySQL for Visual Studio MySQL for Visual Studio MySQL State MySQL Connectors MySQL Connectors Documentation	Products/F	Peatures To Be Instal L Workbench 8.0.12	led: -x64 <u>C</u> anc	rel

3 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	All Software, Current GA, Any	Edit	
installation	Available Products: Products/Features Tr	Be Installed:	
Installation Complete	Applications  MySQL Workbench  MySQL Workbench 8.0  MySQL Notifier  MySQL Notifier  MySQL For Visual Studio  MySQL Connectors  Documentation		
	Rubriches manes. 10 de) Julis de 2018 Entimated Sze 118 M8 Change: <u>http://dev.mysol.com/doc/reinstes/workbench/en/wo-news-8-0-12.html</u>	Advanced Options	
		lext > Cancel	



**3a** Seleccione la ruta deseada y haga clic en **'OK'**.

dvanced Options		9
Install Directory:		
C:\Program Files\MySQL\MySQL Wo	orkbench 8.0 CE	
C:\Program Files\MySQL\MySQL Wo	orkbench 8.0 CE	
C:\Program Files\MySQL\MySQL Wo	orkbench 8.0 CE	

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

	MySQL Installer			-	D X	
	MySQL. Installer Adding Community	Installation The following products will be installed.				
	Select Products and Features	Product MySQL Workbench 8.0.12	Status Ready to Install	Progress	Notes	
$-\mathbf{O}$	Installation					-
	Installation Complete					
<b>D</b>						
_						
		Click [Execute] to install the following pack	ages.			
			< Back	Execute	Cancel	
						2/

www.facturainteligente.com



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

	6					24	
	MySOL Installer	Installation					
	Adding Community	installation					
		The following products will be installed.				d (	
		Product	Status	Progress	Notes	1	
	Select Products and Features	SQL Workbench 8.0.12	Complete				
	Installation						
	Installation Complete						
		Show Details >					
		2now Decails >					
			Part	Next 1	Cancel		
			- Pact	Tieves	Zancel		
eccionar la	casilla <b>'Start MySQL Workb</b>	ench after Setup' y hacer clic en 'Finis	h'.				
eccionar la	casilla ' <b>Start MySQL Workb</b>	<b>ench after Setup'</b> y hacer clic en <b>'Finis</b> l	h'.		0 4	×	
eccionar la	casilla ' <b>Start MySQL Workb</b>	<b>ench after Setup'</b> y hacer clic en <b>'Finis</b> l	h'.	-	0 4	×	
eccionar la	casilla 'Start MySQL Workb	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisi Installation Complete	h'.			×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb	ench after Setup' y hacer clic en 'Finis Installation Complete	h'.	7		×	
eccionar la	casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed.	h'.	,	- 10	×	
eccionar la	MySQL Installer MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community Select Product: and Features	ench after Setup' y hacer clic en 'Finis Installation Complete The installation procedure has been completed.	h'.	2	-	×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community Select Product: and Features Installation	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed.	h'.	7		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community Select Product: and Features Installation	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	,		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL. Installer Adding Community Select Product: and Peatures Installation Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.		-	×	
eccionar la	MySQL Installer MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Products and Features Installation	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	7		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL: Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	7		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL: Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Cgpy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	,		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.			×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Products and Features Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. © gpy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	7		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Cgpy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	7		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	7		×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Cgpy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.			×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.			×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Products and Peatures Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.			×	
eccionar la	Casilla 'Start MySQL Workb MySQL Installer MySQL Installer Adding Community Select Product: and Features Installation Complete	ench after Setup' y hacer clic en 'Finisl Installation Complete The installation procedure has been completed. Copy Log to Clipboard Start MySQL Workbench after Setup	h'.	7		×	



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





**9** Cerrar la ventana de instalación.



www.facturainteligente.com



#### Parte 5: Obtener un instalador anterior o especifico

La versión utilizada para realizar este documento se realizo sobre la versión mas reciente del instalador (al momento 5.7.18), para obtener esta versión especifica del instalador sigua los siguientes pasos:

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





2 Hacer clic sobre 'Archives'.







4 En el apartado 'Product Version' seleccionar la distribución que ajuste a sus necesidades.



40



#### Parte 6: 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.



Los símbolos [ ] y el texto entre ellos deben ser reemplazados por el nombre a utilizar en la base de datos. Al final de la línea es obligatorio colocar el símbolo ; (punto y coma).

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.



**3** Si el comando fue colocado correctamente mandará el siguiente mensaje:

MySQL 8.0 Command Line Client	- 0	×
Enter password: **** Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 15 Server version: 8.0.12 MySQL Community Server - GPL		^
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights re	served.	
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.		
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input s ysql> create database aaa010101aaa; uery OK, 1 row affected (0.17 sec) mysql>	tatement.	~

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

MySQL 8.0 Command Line Client	- 🗆 X
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	
mysql   performance_schema     sys	
5 rows in set (0.02 sec)	
mysql>	~

