

# MANUAL PARA LA INSTALACIÓN DE MySQL PARA SOFTWARE ZK® ENTERPRISE.



Esta guía de instalación está creada para ayudarle a instalar la base de datos de manera sencilla y básica en la instalación de la base de datos MySQL para el uso de los programas de control de presencia y accesos de ZK.

Esta guía no es un manual para la gestión de bases de datos, por lo que si necesita ayuda sobre la gestión, mantenimiento y uso de la base de datos de mySQL, por favor, refiérase al manual del fabricante.

Los diferentes softwares de ZK permiten el uso de diferentes bases de datos para la gestión de los fichajes, bolsas de horas, cómputo de horas extras; Zk TimeNET Lite, Access permiten usar bases de datos MS Access, SQL Server o MySQL

En esta manual explicamos el paso a paso para instalar una base de datos MySQL en su computadora.

Requisitos para instalar MySQL:

#### Requerimientos basicos para MySQL:

- 1024 de memoria Ram.
- 1 GB de espacio de disco duro.
- Sistema operativo:Windows.
- Arquitectura del sistema 32/64 bit.
- Protocolo de red TCP/IP.

Nota: Puede encontrat el instalador de la base de datos MySQL dentro del archivo comprimido que acompaña al software de ZK.

Nota: Para poder instalar MySQL, necesita tener instalado en su computadora el software framework 4.0 o superior; en caso de no estar instalado, se le solicitará durante la instalación, descargarlo e instalarlo.



Dentro del CD del software encontrará la carpeta MySQL con el archivo .exe para iniciar la instalación. SI no dispone del CD de instalación, debe descargar el archivo pre-requisitos y descomprimirlo en un carpeta en su escritorio de Windows; una vez descomprimido encontrará una carpeta con el instalador del MuySQL.

Si al iniciar la instalación de MySQL el instalador detecta que no tiene instalado el framework 4.0, el instalador le preguntará si desea descargarlo e instalarlo desde internet. Acepte las condiciones de uso y continúe con la instalación del framework







Figura 2: Pantalla de las condiciones de uso de MySQL; debe aceptarlas para continuar.



Una vez acecptadas las condiciones de uso, aparecerá una pantalla donde podrá escoger el tipo de instalación a realizar de la base datos mySQL.

MySQL Installer	1000 × 1000 ×	
MySQL. Installer Adding Community	Choosing a Setup Type Please select the Setup Type that suits yo	ur use case.
License Agreement	Developer Default	Setup Type Description
Choosing a Setup Type	Installs all products needed for MySQL development purposes.	Installs only the MySQL Server. This type should be used where you want to deploy a MySQL Server, but will not be developing MySQL
Installation	Server only	applications.
Installation Complete	Installs only the MySQL Server product.	
	<ul> <li>Client only Installs only the MySQL Client products, without a server.</li> <li>Full Installs all included MySQL products and features.</li> <li>Custom Manually select the products that should be installed on the system.</li> </ul>	
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel

Figura3: Imagen para seleccionar el tipo de instalación MySQL.

### Nota: Para el uso de las aplicaciones de ZK, debe escoger la opción "SERVER ONLY".



Una vez escogida la opción "Server Only", pulse el botón "Next" para continuar la instalación.



MySQL necesita para su correcto funcionamiento las librerísa de Microsoft®Framework versión 4.0 o superior y las librerías de Microsoft®Visual C++ instaladas en su computadora.

En caso de no tenerlas instaladas, el instalador de MySQL le solicitará descargarlas de internet e instalarlas.

MySQL detectará si tiene instalado en su sistema las librerías de Microsoft®Visual C++; en caso de no estar instaladas, el instalador le solicitará instalarlas para el correcto funcionamiento de la base de datos.

License Agreement			
Choosing a Setup Type	For Product	Requirement	Status
choosing a setup type	MySQL Server 5.7.18	Microsoft Visual C++ 2013 Ru	intime
Check Requirements			
Installation			
Product Configuration			
Installation Complete			
	<ul> <li>Requirement Details</li> <li>The installer is trying to auton to do.</li> <li>Requirement: Microsoft Vis Status:</li> </ul>	natically resolve this requirement. Ther ual C++ 2013 Runtime 32 bits is not in	e is nothing you need stalled

Pulse el botón "Next" y els instalador iniciará el proceso de instalar las librerías de Microsoft® Visual C++



Debe aceptar las condiciones de uso y pulsar "Install"



Mismo proceso para instalar las librerías de framwork:

🗞 Programa de instalación de Microsoft .NET Framework 4	
Progreso de la instalación Espere mientras se instala .NET Framework.	Microsoft .NET
Comprobación de seguridad de los archivos:	
Todos los archivos se comprobaron correctamente.	
Progreso de la instalación:	0
Instalando .NET Framework 4 Client Profile	
	Cancelar



Pulse "Finalizar" para continuar con la instalación de MySQL.



Una vez instaladas las librerías Visual C++ y framework, el proceso de instalación de MySQL continuará hasta quedar correctamente instalado.

MySQL Installer	000 K	7 7 10	×
MySQL. Installer	Installation		
	Press Execute to upgrade the following p	roducts.	
	Product	Status	Progress Notes
License Agreement	MySQL Server 5.7.18	Complete ┥	
Choosing a Setup Type			

Ahora es necesario configurar MySQL para su correcto funcionamiento:

Nota: Recomendamos que no cambie o modifique las opciones que aquí le detallamos, ya que cualquier cambio podría hacer que no funcionara correcamente MySQL con el software de ZK.



Aperecerá una pantalla inicial para la configuración de la base de datos



Seleecione la opción Standalone MySQL Server y pulse "Next"





Debe verificar que en la siguiente pantalla, aparecen las siguientes opciones configuradas:

MySQL. Installer MySQL Server 5.7.18	Type and Networking 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.	
Type and Networking	Config Type: Development Machine	
Accounts and Roles	Connectivity	
Windows Service	Use the following controls to select how you would like to connect to this server.           Image: TCP/IP         Port Number:         3306	
Plugins and Extensions	Open Firewall port for network access	
Apply Configuration	Named Pipe Pipe Name: MYSQL	
	Shared Memory Memory Name: MYSQL	
	Advanced Configuration	
	Select the checkbox below to get additional configuration page where you can set advanced options for this server instance Pulse "Next" para continuar.	

Aparece una pantalla en la que debe escribir una contraseña válida para el usuario root de la base de datos. Esta opción es importante ya que necesitará este dato para poder acceder al software de ZK una vez terminado la configuración de mySQL.Debe escribir la contraseña y repetirla. Pulse next para continuar

MySQL Installer	1 mm	0005×				
MySQL. Ir MySQL Serve	n <b>staller</b> r 5.7.18	Accounts and Rol Root Account Password Enter the password for the re place.	<b>es</b> oot account. Pleas	e remember to s	store this passw	vord in a secure
Type and Netwo	rking	MySQL Root Password:				Δ
Accounts and Re	oles	Repeat Password:	Password minimu	um length: 4		

Nota: Apunte el nombre de usuario y contraseña en un lugar seguro fuera del alcance de todas aquellas personas que no deban acceder al software de ZK.

## 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:

•••••			
•••••			

Password Strength: Weak



Verifique que en la siguiente pantalla tiene estas opciones habilitadas



No habilite ninguna de las opciones que aparecen en la siguiente pantalla

MySQL Installer	
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.18	Plugins and Extensions MySQL as a Document Store Use the following controls to select how you would like to connect to this server.
Type and Networking Accounts and Roles	Enable X Protocol / MySQL as a Document Store Port Number: 33060 Open Firewall port for network access
Windows Service	Starting with MySQL Server 5.7, MySQL supports document store development. In order to provide a complete document store/NoSQL experience there is a new
Plugins and Extensions	communications protocol called the X Protocol. The expanded capabilities of the X Protocol enable us to provide modern developer APIs with features such as asynchronous calls, pipeling, and more. In addition to implementing document
Apply Configuration	collections, the new X DevAPI also supports relation to implementation document store/relational capabilities. Now developers, designers and DBAs can deploy MySQL databases that implement document store, relational, or hybrid document/relation models. <u>Click here to view MySQL as a Document Store online documentation</u>

Una vez que ya ha configurado todo MySQL, el instalador va a aplicar los cambios que ha seleccionado durante la instalación.



Si toda la configuración es correcta, aparecerá una pantalla indicando que la configuración es correcta y MySQL se ha instalado con éxito.

MySQL Installer	1000 ×	
MySQL. Installer	Product Configuration	
Adding Community	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 products.	to leave this wizard without configuring all the
Choosing a Setup Type	Product	Status
Check Requirements	MySQL Server 5.7.18	Configuration Complete.
Installation		
Product Configuration		

Ahora ya puede inicializar el software de ZK usando la base de datos mySQL Para más información puede referirse al manual completo del software de ZK. La primera la pantalla de bienvenida del software de ZK

Configuración de ba	ases de datos	Tipo de servidor: SQL Server
Tipo de servidor:	SQL Server	Tipo de Autenticación: Autenticación
Tipo de autentificación: Dirección del servidor:	Autentificación de usuario	de usuario
Nombre de usuario:	Laurana	Dirección del servidor: 127.0.0.1
Contraseña: Base da datos: zktimeenterprise		Nombre de usuario: root
* Tes	tear 🛛 🛷 Aceptar 🛛 💥 Ce	Contraseña: XXXXXXXX ( contraseña escrita instalación mySQL)
		Base de datos: ZKTIME Enterprise