

TUTORIAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SERVIDOR LOCAL (MYSQL)



Índice

Introducción.....	3
1. DESCARGA.....	3
2. INSTALACIÓN.....	8
3. CONFIGURACIÓN	21



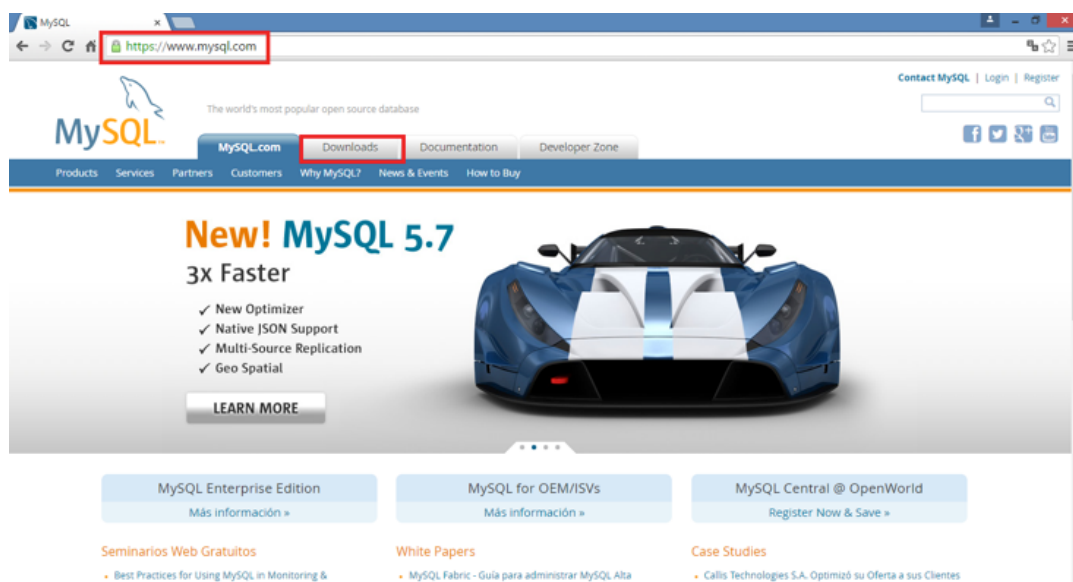
Proveedor autorizado de certificación SAT
Número de aprobación: 55029

Introducción

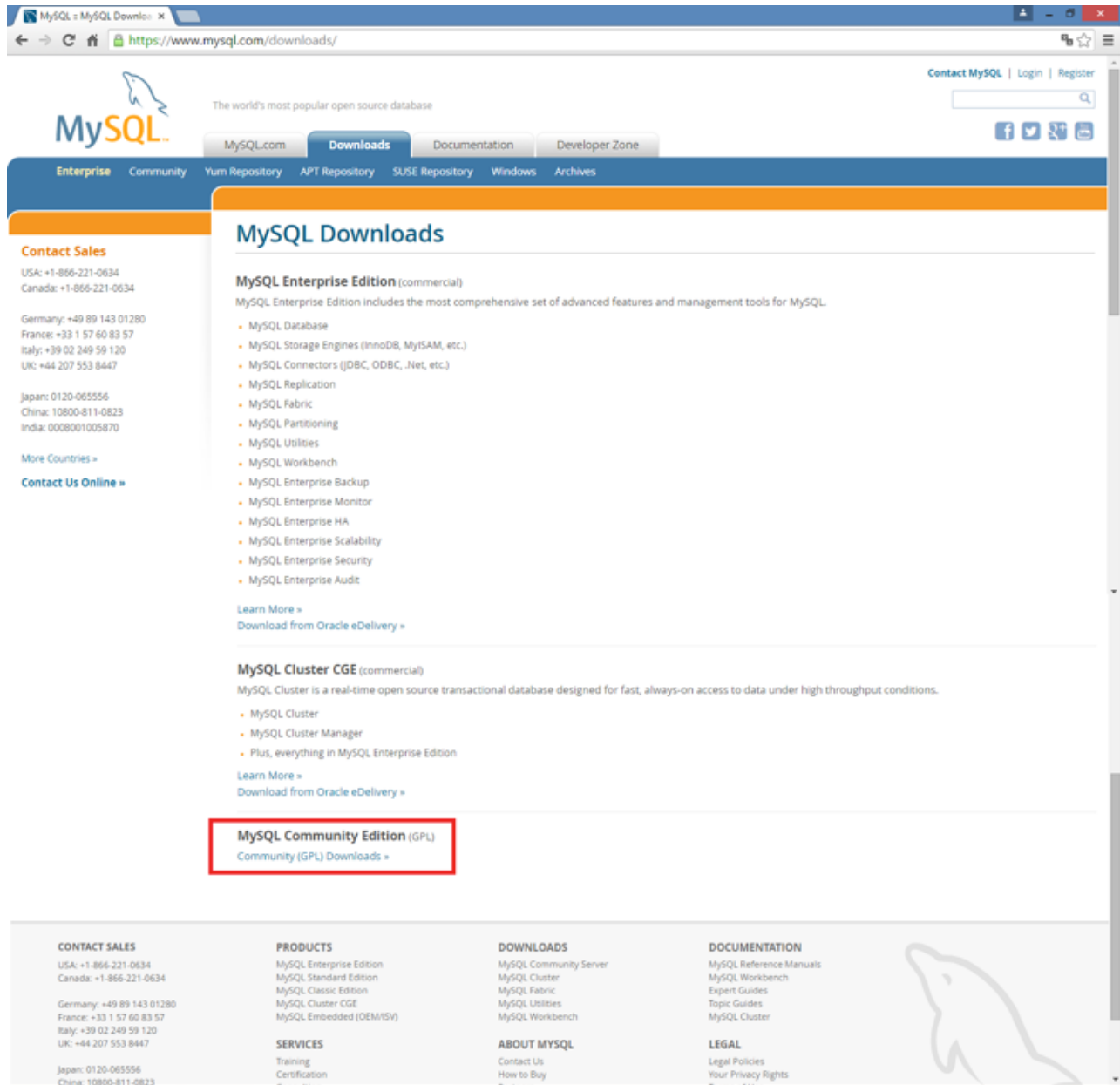
El presente manual le mostrará los pasos que deberá seguir para realizar la instalación y configuración de un servidor local (MySQL) en su computadora. Lo cual le permitirá trabajar la información de una misma empresa desde el software de contabilidad en diferentes computadoras.

1 Descarga

1.1 Ingresando a la página www.mysql.com, seleccione la opción “**Downloads**” para ingresar a la lista de productos disponibles, para la instalación deberá descargar un archivo.



1.2 En la parte inferior de la página seleccione “Community (GPL) DOWNLOAD”



The screenshot shows the MySQL Downloads page. The page has a navigation bar with links to MySQL.com, Downloads, Documentation, and Developer Zone. Below the navigation bar, there are tabs for Enterprise, Community, Yum Repository, APT Repository, SUSE Repository, Windows, and Archives. The main content area is titled 'MySQL Downloads' and lists three editions: MySQL Enterprise Edition (commercial), MySQL Cluster CGE (commercial), and MySQL Community Edition (GPL). The MySQL Community Edition (GPL) link is highlighted with a red rectangle. Below the main content area, there is a footer with links to CONTACT SALES, PRODUCTS, DOWNLOADS, DOCUMENTATION, and LEGAL.

MySQL Downloads

MySQL Enterprise Edition (commercial)
MySQL Enterprise Edition includes the most comprehensive set of advanced features and management tools for MySQL.

- MySQL Database
- MySQL Storage Engines (InnoDB, MyISAM, etc.)
- MySQL Connectors (JDBC, ODBC, .Net, etc.)
- MySQL Replication
- MySQL Fabric
- MySQL Partitioning
- MySQL Utilities
- MySQL Workbench
- MySQL Enterprise Backup
- MySQL Enterprise Monitor
- MySQL Enterprise HA
- MySQL Enterprise Scalability
- MySQL Enterprise Security
- MySQL Enterprise Audit

Learn More »
Download from Oracle eDelivery »

MySQL Cluster CGE (commercial)
MySQL Cluster is a real-time open source transactional database designed for fast, always-on access to data under high throughput conditions.

- MySQL Cluster
- MySQL Cluster Manager
- Plus, everything in MySQL Enterprise Edition

Learn More »
Download from Oracle eDelivery »

MySQL Community Edition (GPL)
Community (GPL) Downloads »

CONTACT SALES
USA: +1-866-221-0634
Canada: +1-866-221-0634
Germany: +49 89 143 01280
France: +33 1 57 60 83 57
Italy: +39 02 249 59 120
UK: +44 207 553 8447
Japan: 0120-065556
China: 10800-811-0823
India: 0008001005870
More Countries »
Contact Us Online »

PRODUCTS
MySQL Enterprise Edition
MySQL Standard Edition
MySQL Classic Edition
MySQL Cluster CGE
MySQL Embedded (OEM/MSV)

SERVICES
Training
Certification

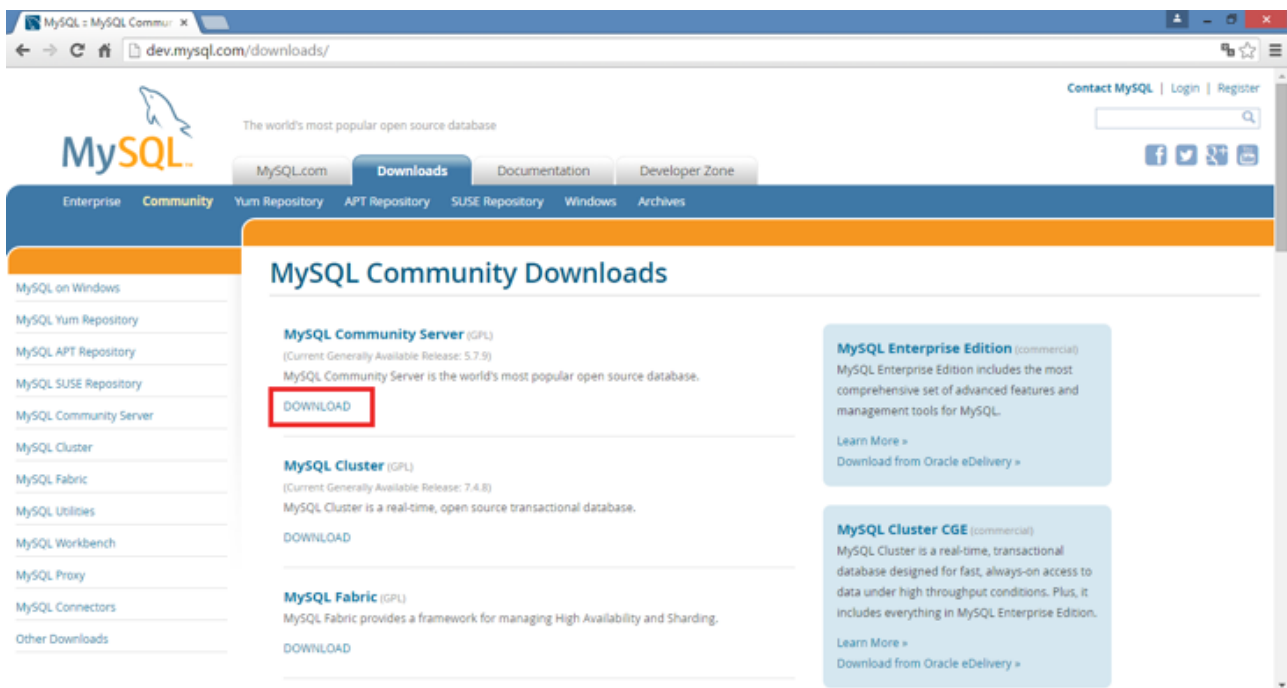
DOWNLOADS
MySQL Community Server
MySQL Cluster
MySQL Fabric
MySQL Utilities
MySQL Workbench

ABOUT MYSQL
Contact Us
How to Buy

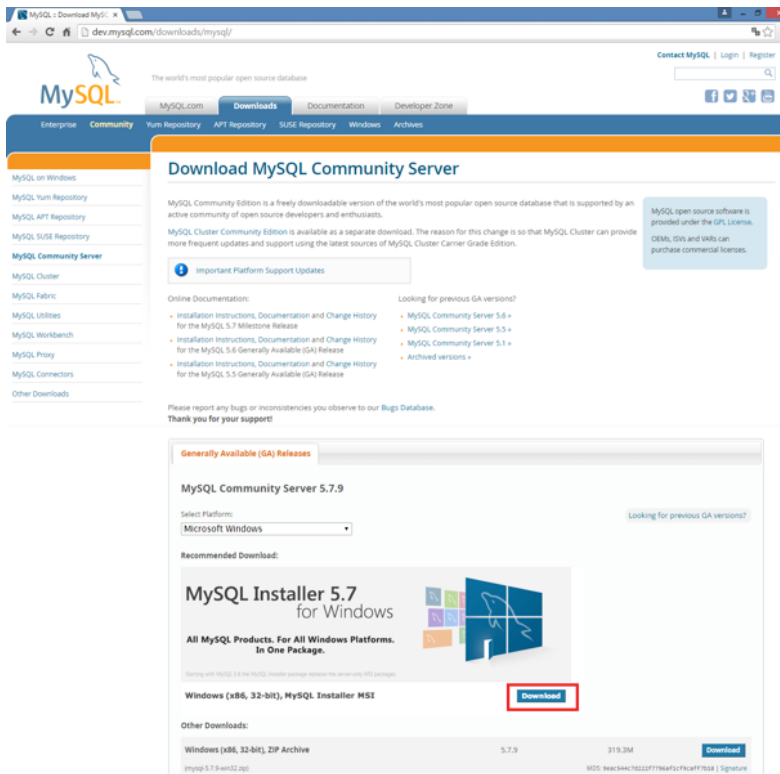
DOCUMENTATION
MySQL Reference Manuals
MySQL Workbench
Expert Guides
Topic Guides
MySQL Cluster

LEGAL
Legal Policies
Your Privacy Rights

1.3 En la opción MySQL Community Server de clic en download



1.4 En la parte media de la página muestra la información del programa, seleccione Download.



1.5 Seleccione Download sobre el archivo de 370.5 Mb de tamaño.

The screenshot shows the MySQL Download page for the Windows installer. The page title is "Download MySQL Installer". It provides information about the MySQL Installer and lists various products available for download. The "Generally Available (GA) Releases" section shows the "MySQL Installer 5.7.9" with a "Select Platform" dropdown set to "Microsoft Windows". Below this, there are two download options for "Windows (x86, 32-bit), MSI Installer":

Platform	Version	Size	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	5.7.9	1.6M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	5.7.9	370.5M	Download

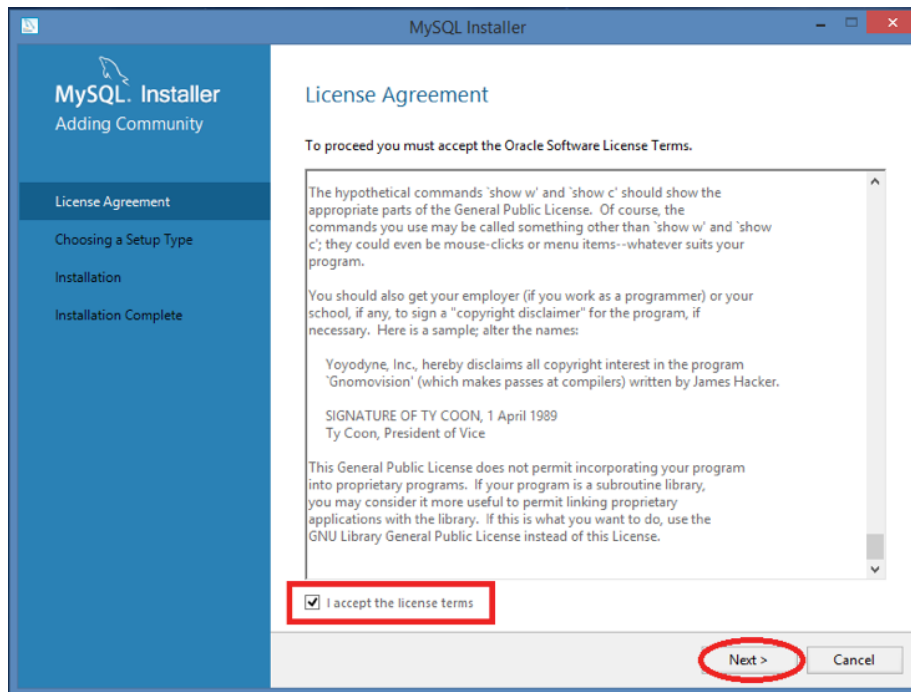
The "Download" button for the 370.5M file is highlighted with a red box. Below the download options, there is a note: "We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download."

1.6 Por último de clic sobre el mensaje “No thanks, just star my download” para comenzar a descargar el archivo.

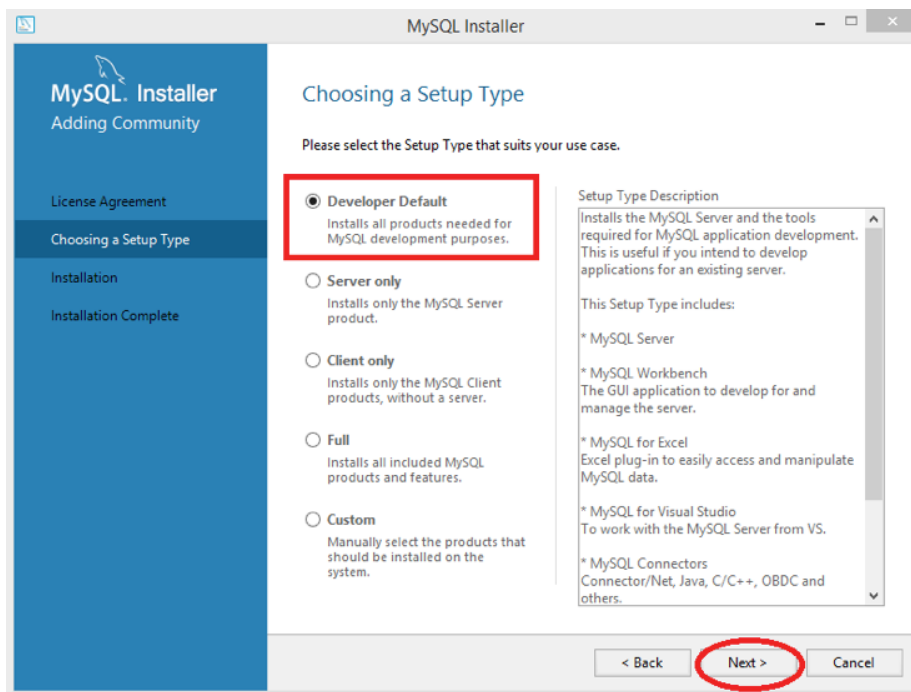
The screenshot shows the MySQL download page for the community edition 5.7.9.0. The page is titled "Begin Your Download - mysql-installer-community-5.7.9.0.msi". It features a navigation bar with links to "MySQL.com", "Downloads", "Documentation", and "Developer Zone". The main content area includes a "Login Now or Sign Up for a free account." section with a list of advantages for having an Oracle Web Account. Below this are "Login »" and "Sign Up »" buttons. At the bottom of the page, a red box highlights the link "No thanks, just start my download." which is used to proceed with the download without creating an account.

2 Instalación

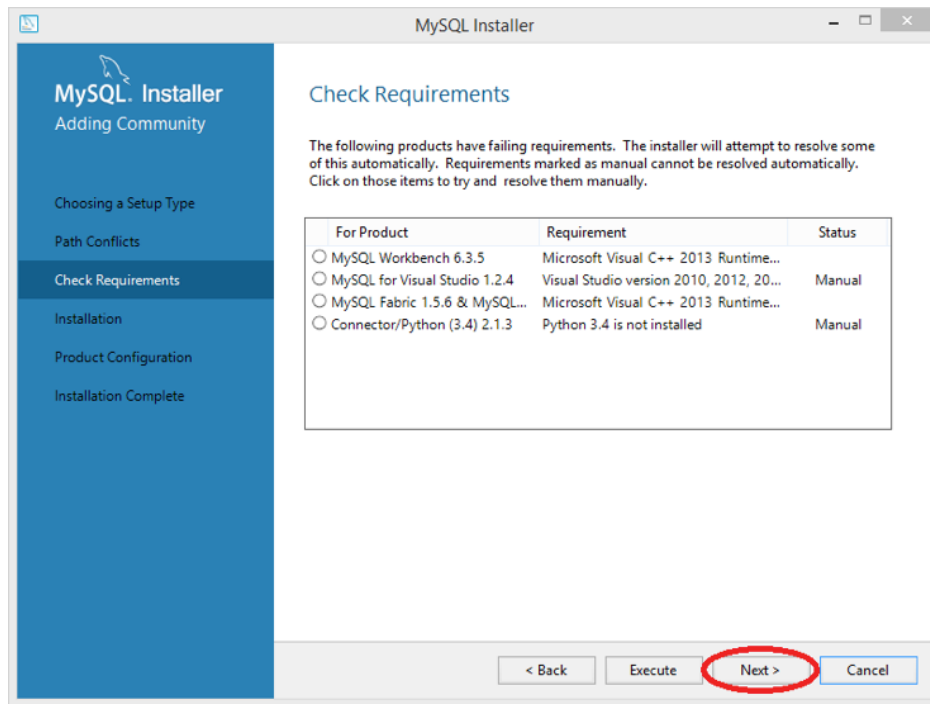
2.1 Ejecute el archivo que acaba de descargar, de clic en “I accept the license terms”, seguido de “Next”.



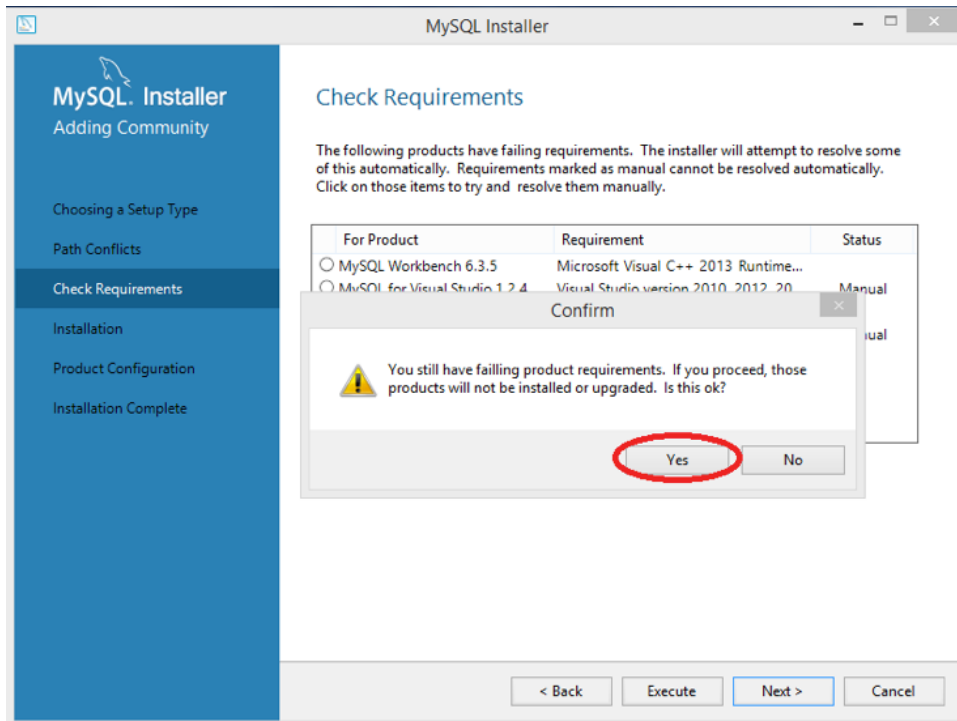
2.2 Seleccione la instalación por Default y de clic en “Next”.



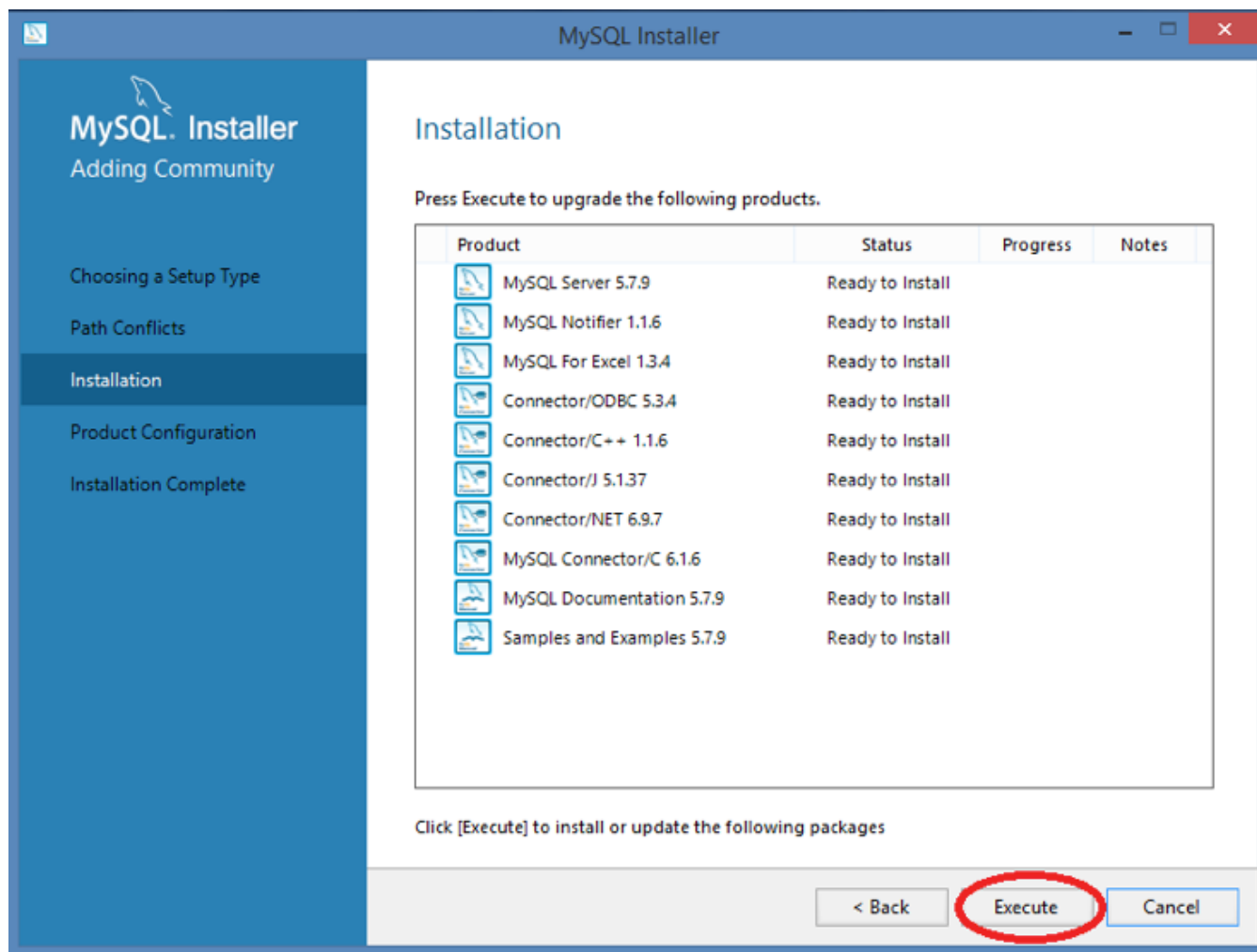
2.3 En esta pantalla muestra los elementos que serán instalados, seleccione **“Next”**.



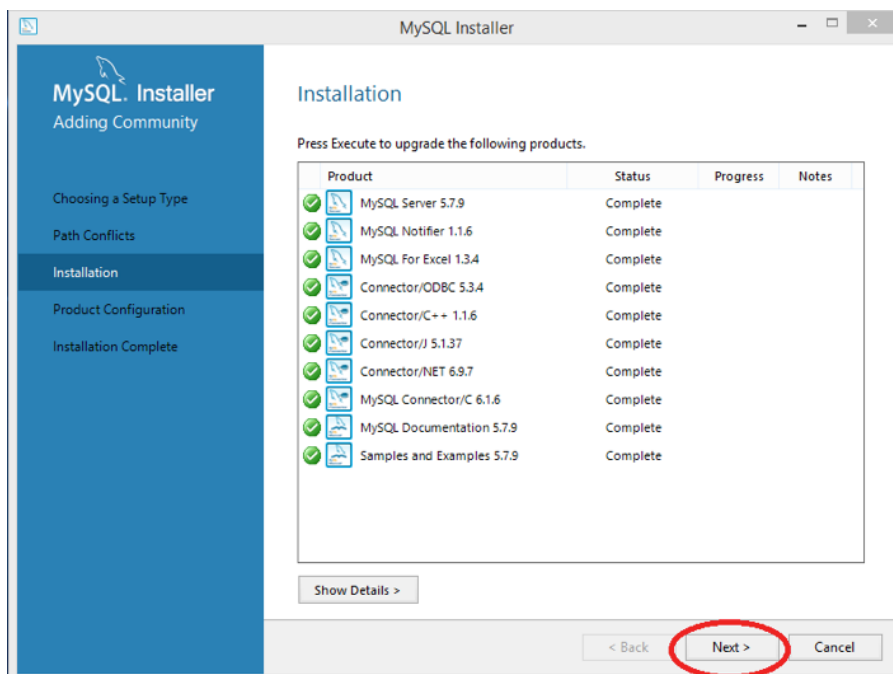
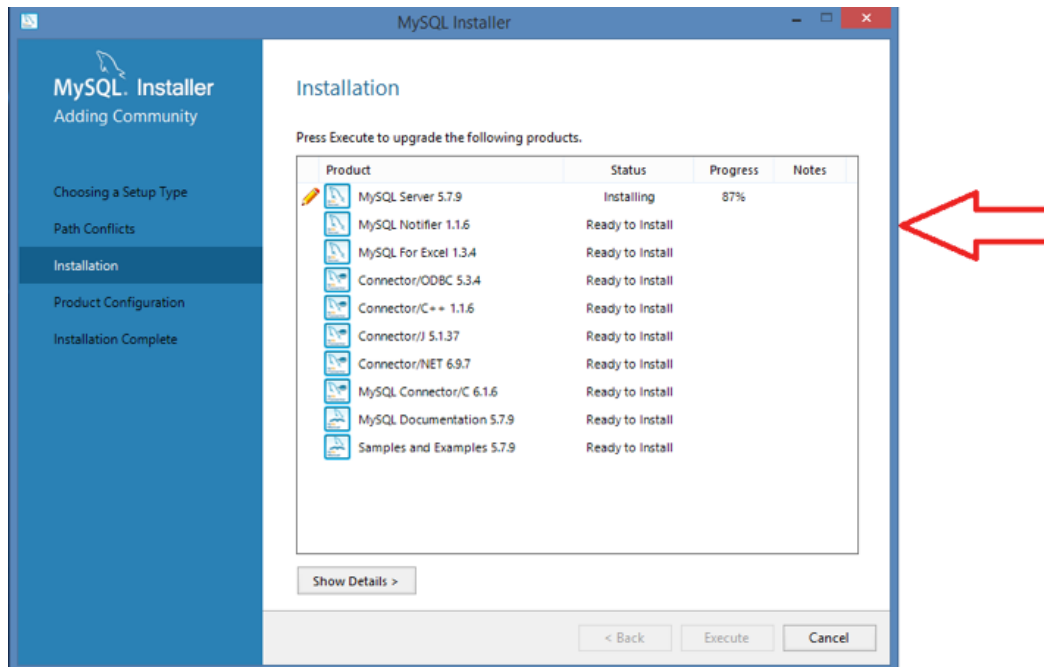
2.4 El programa mandará un mensaje que algunos elementos no podrán ser instalados, seleccione **Yes**.



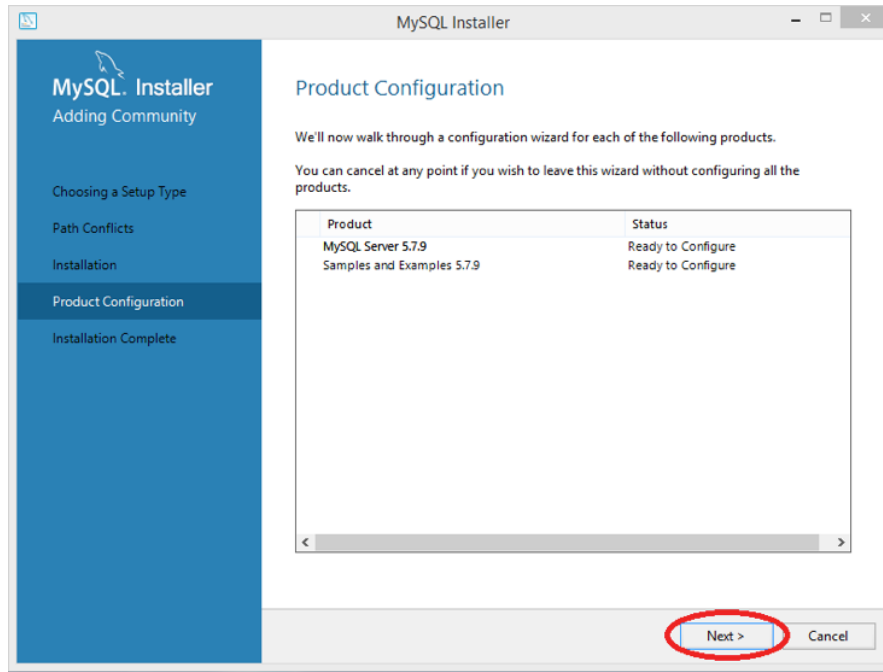
2.5 A continuación mostrará la lista de elementos que están listos para ser instalados únicamente de clic en **Execute** para que dé inicio a la instalación.



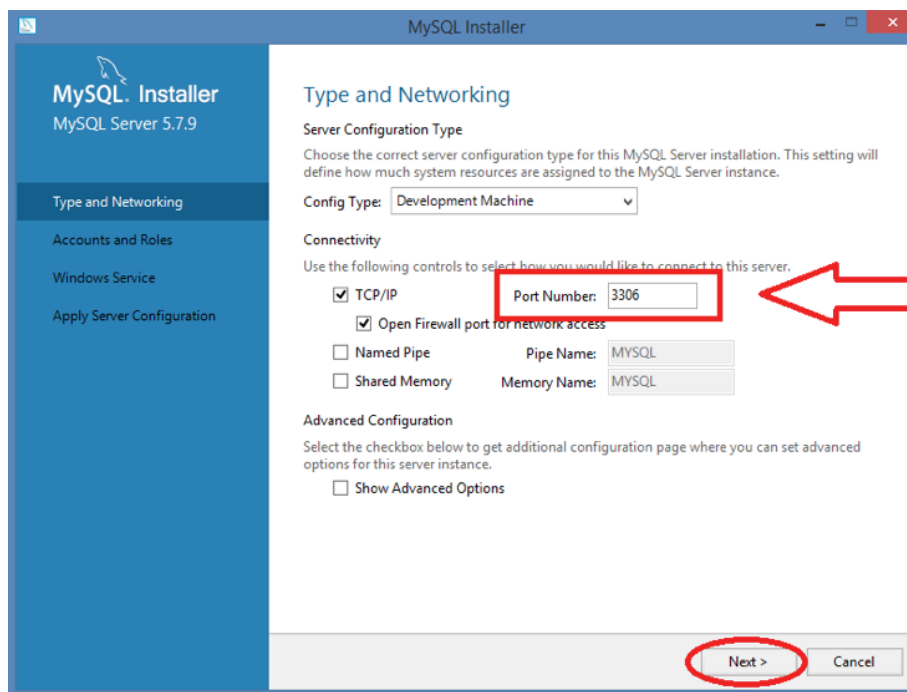
2.6 El programa irá mostrando el progreso de cada uno de los elementos al finalizar solo de clic en **Next**.



2.7 En esta pantalla muestra cuales son los elementos que necesitan ser configurados.



2.8 Es de suma importancia que tenga a la mano el dato Port Number (Puerto) ya que más adelante lo necesitará para configurar su sistema



2.9 En esta pantalla podremos especificar lo siguiente:

- 1) La contraseña Root, la cual nos servirá para ingresar al servidor y realizar alta, consulta y respaldos de las bases de datos.
- 2) Agregar usuarios, este usuario será el administrador del servidor, con estos datos podremos configurar el sistema posteriormente.

MySQL Installer
MySQL Server 5.7.9

Type and Networking
Accounts and Roles
Windows Service
Apply Server Configuration

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 minimum length: 4

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 Username	Host	User Role
----------------	------	-----------

Add User
Edit User
Delete

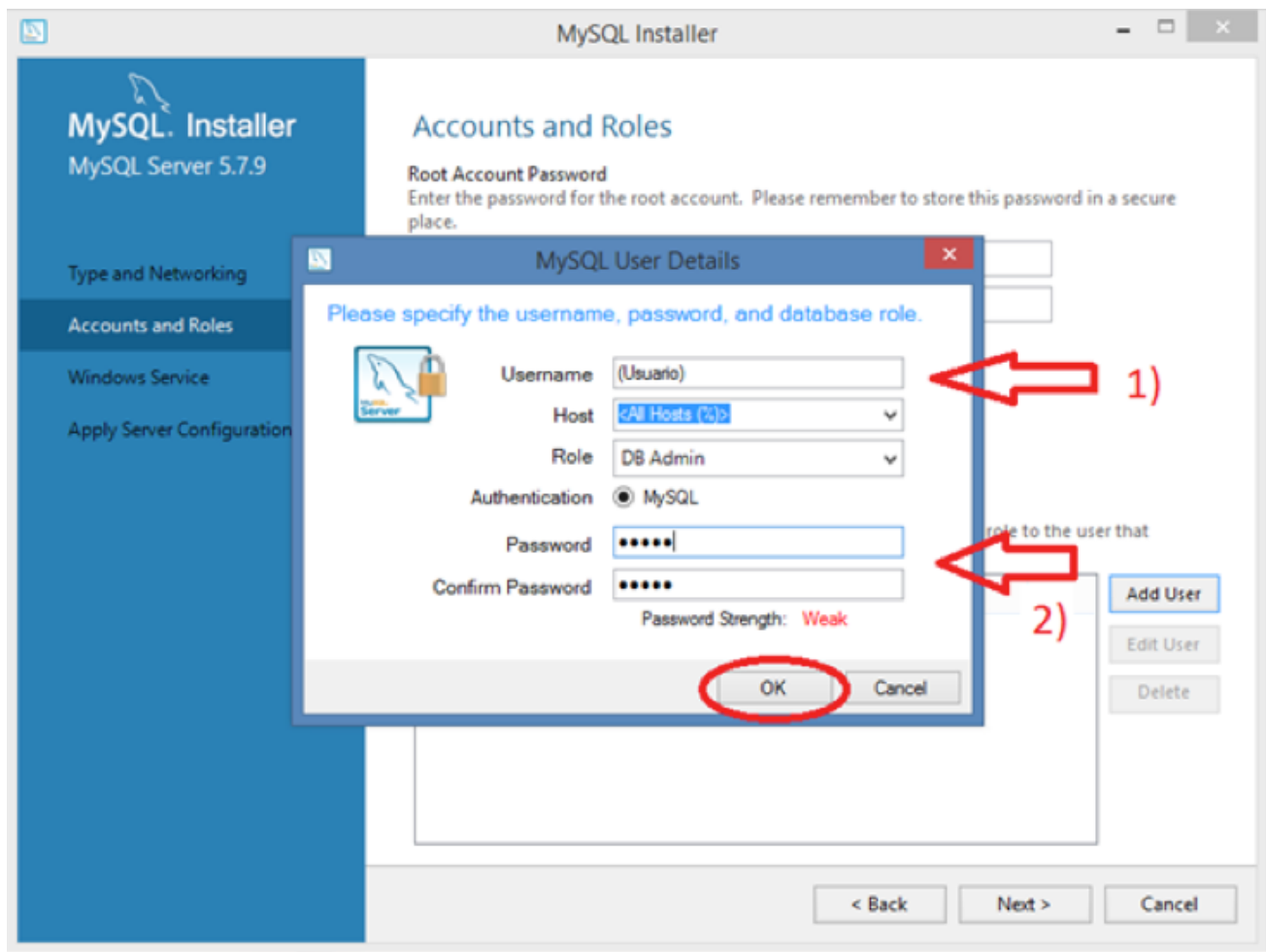
< Back Next > Cancel

1) 2)

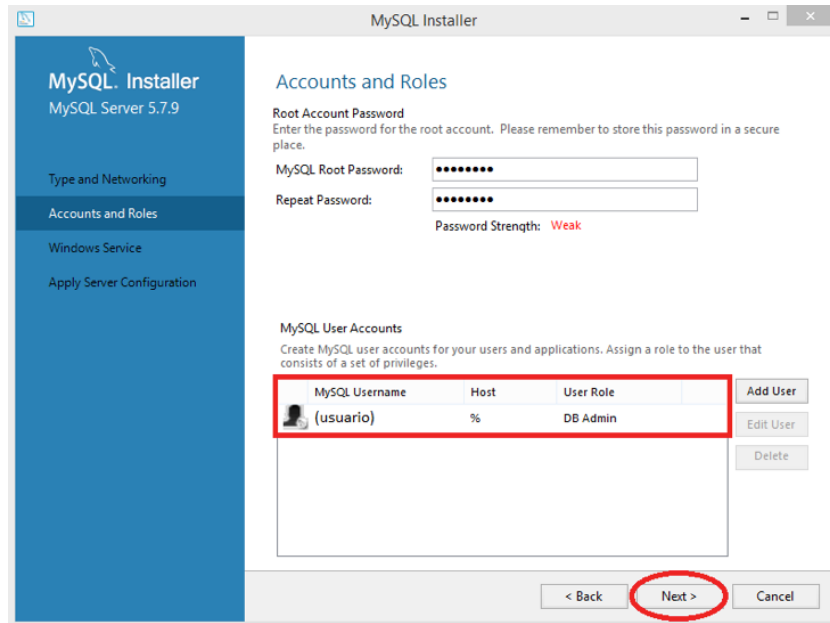
2.10 Para configurar el usuario debemos especificar:

- 1) Nombre de Usuario
- 2) Contraseña

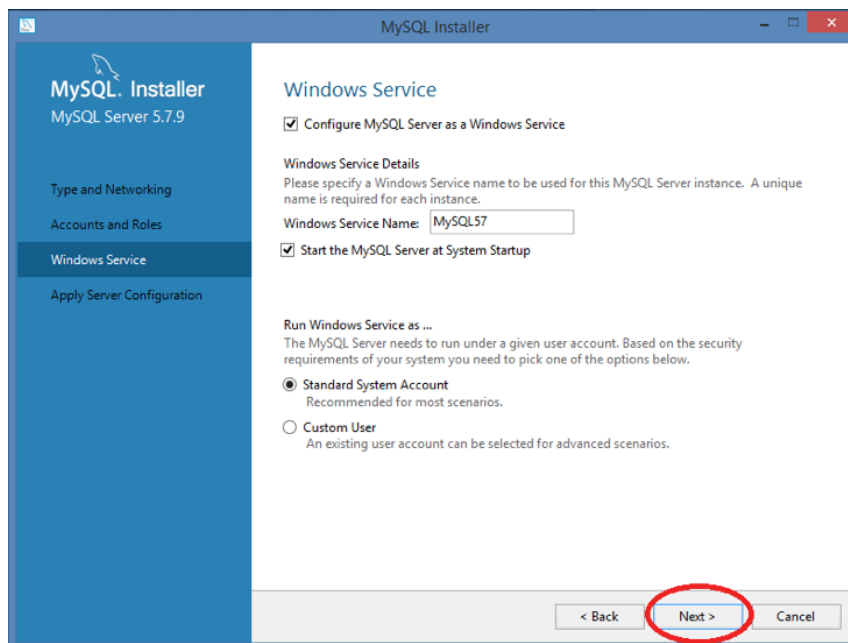
Esta información es muy importante que la tenga a la mano ya que es necesaria para la configuración del sistema más adelante.



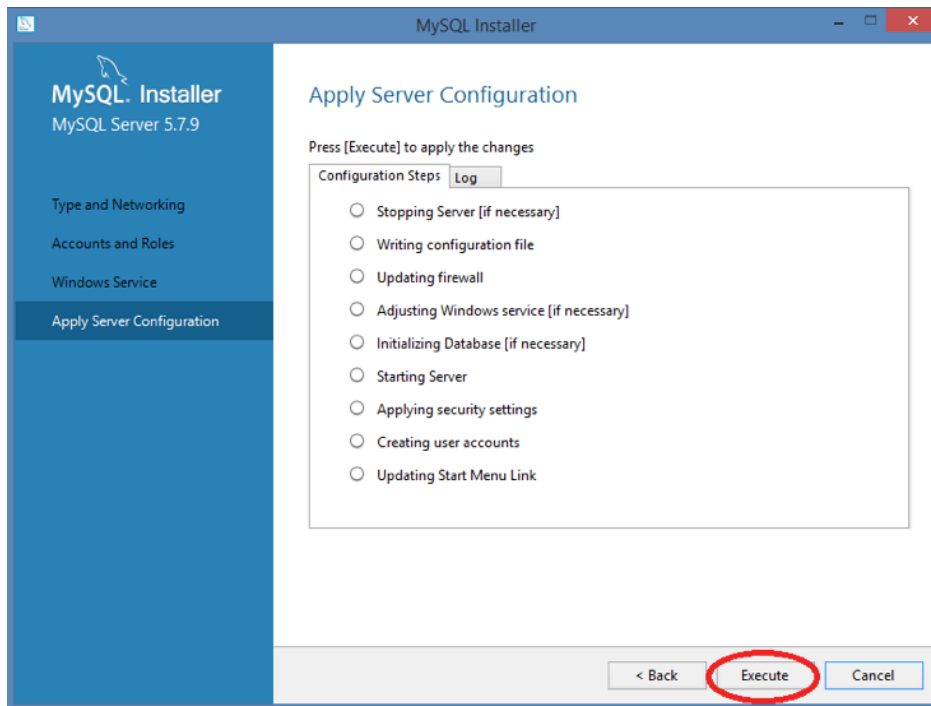
2.11 Una vez asignada la contraseña Root, y dado de alta el usuario de clic en **Next**.



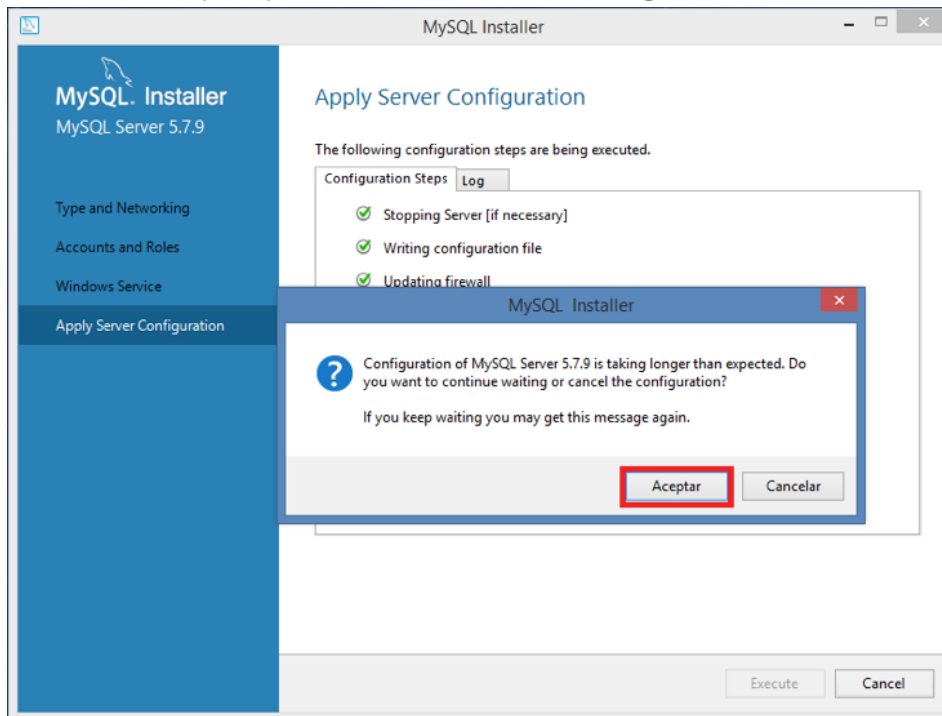
2.12 En esta pantalla le muestra cómo serán configurados los elementos del servidor solo de click en **Next**.



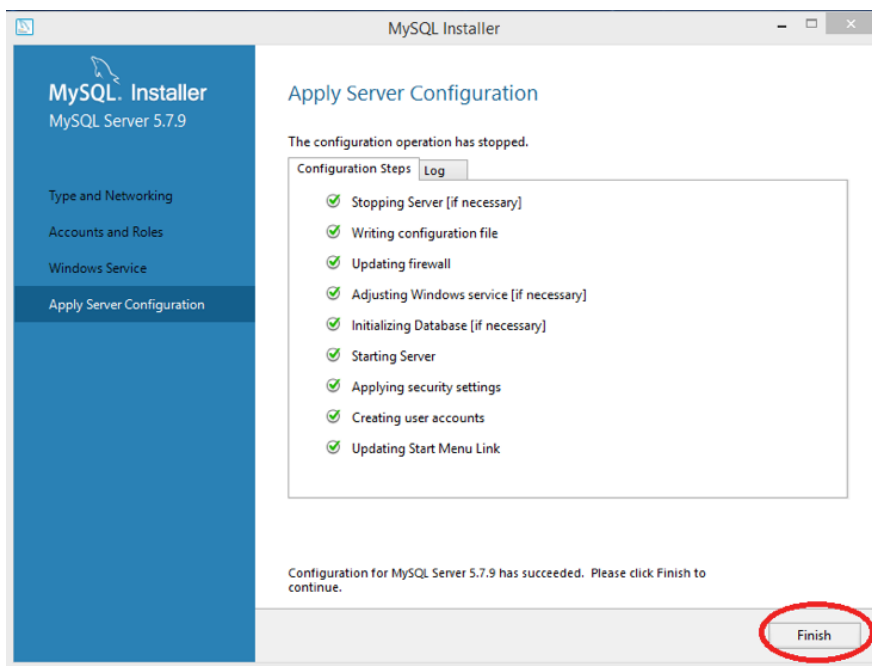
2.13 Seleccione Execute para iniciar la configuración del servidor.



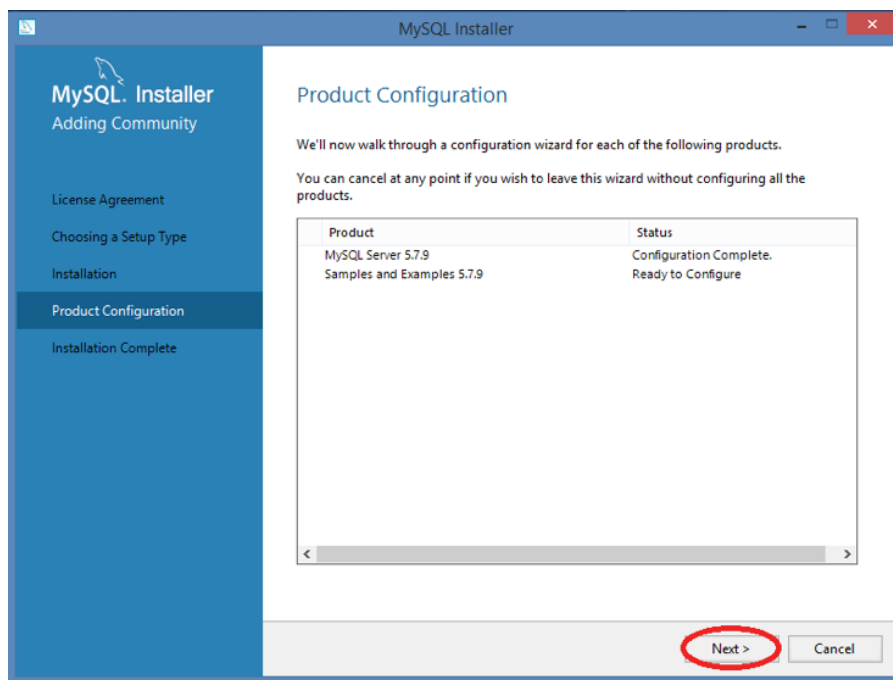
2.14 Es probable que le muestre la siguiente pantalla durante la instalación solo de clic en aceptar para continuar con la configuración.



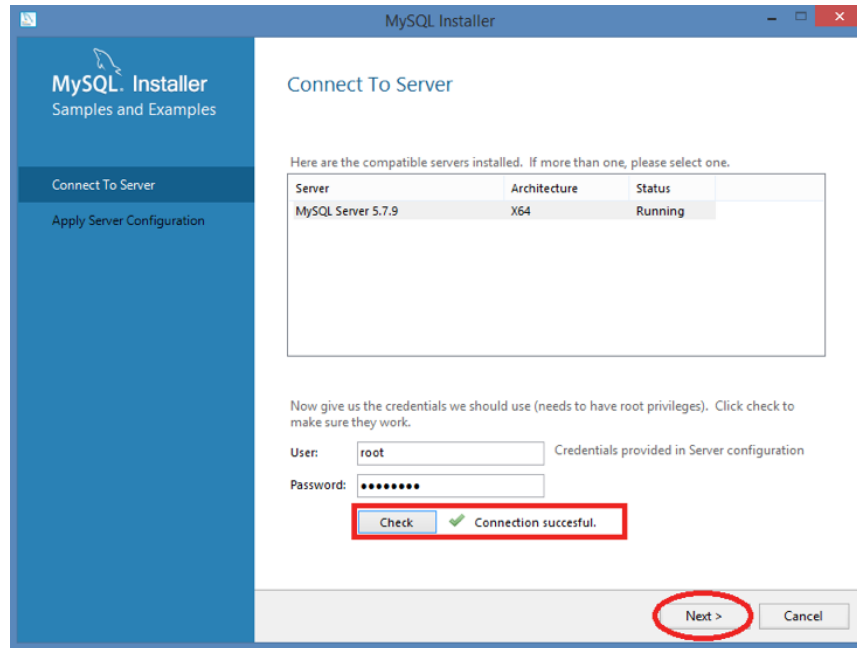
2.15 Una vez finalizado del proceso de clic en **Finish**



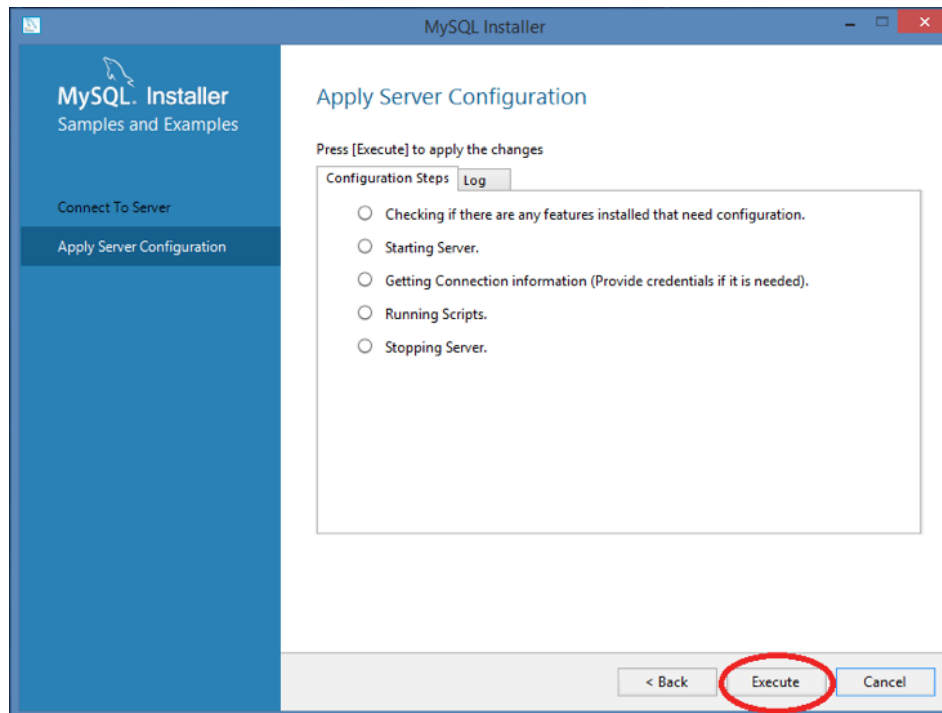
2.16 Nuevamente de clic en **Next** para configurar el siguiente elemento.



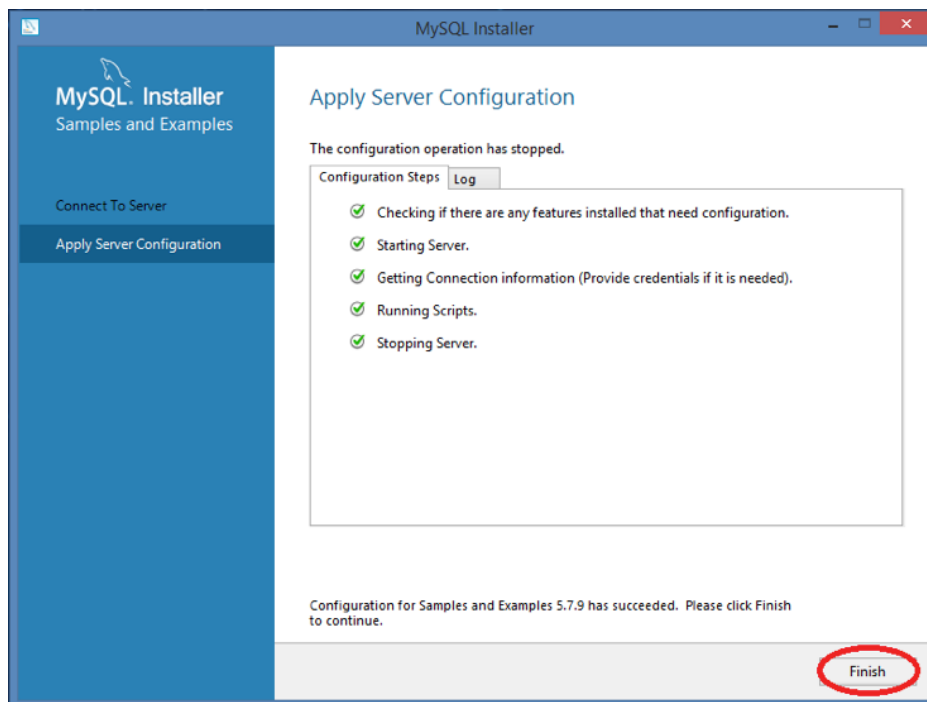
2.17 Coloque la contraseña Root que asigno anteriormente, Seleccione **Check** para validar la conexión con el servidor. Posteriormente de clic en **Next**.



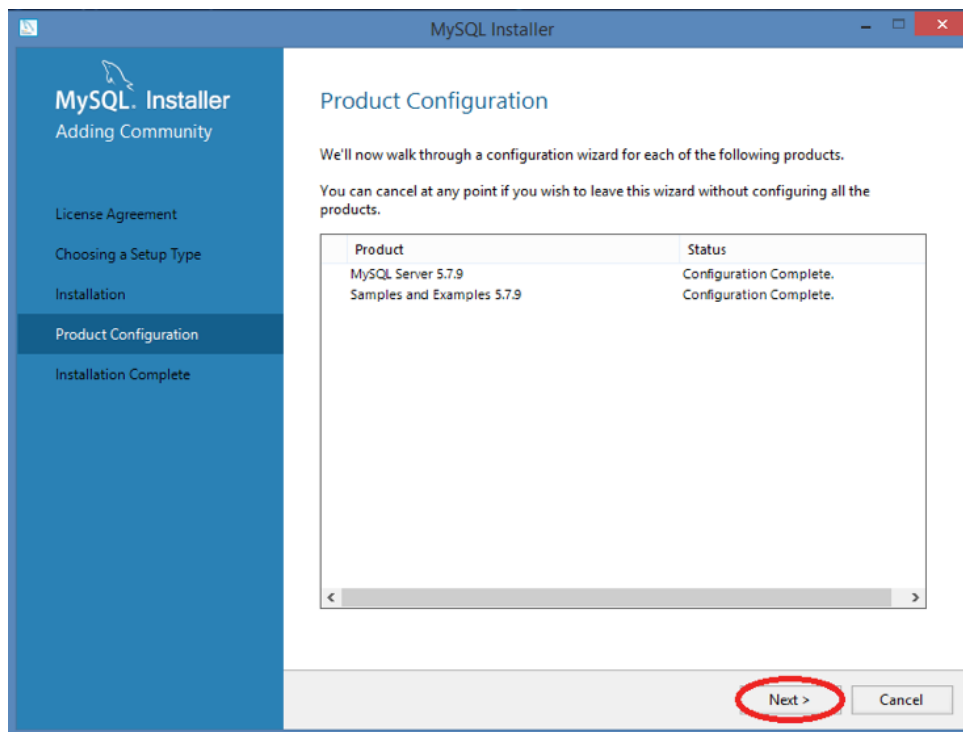
2.18 Seleccione **Execute** para iniciar la configuración.



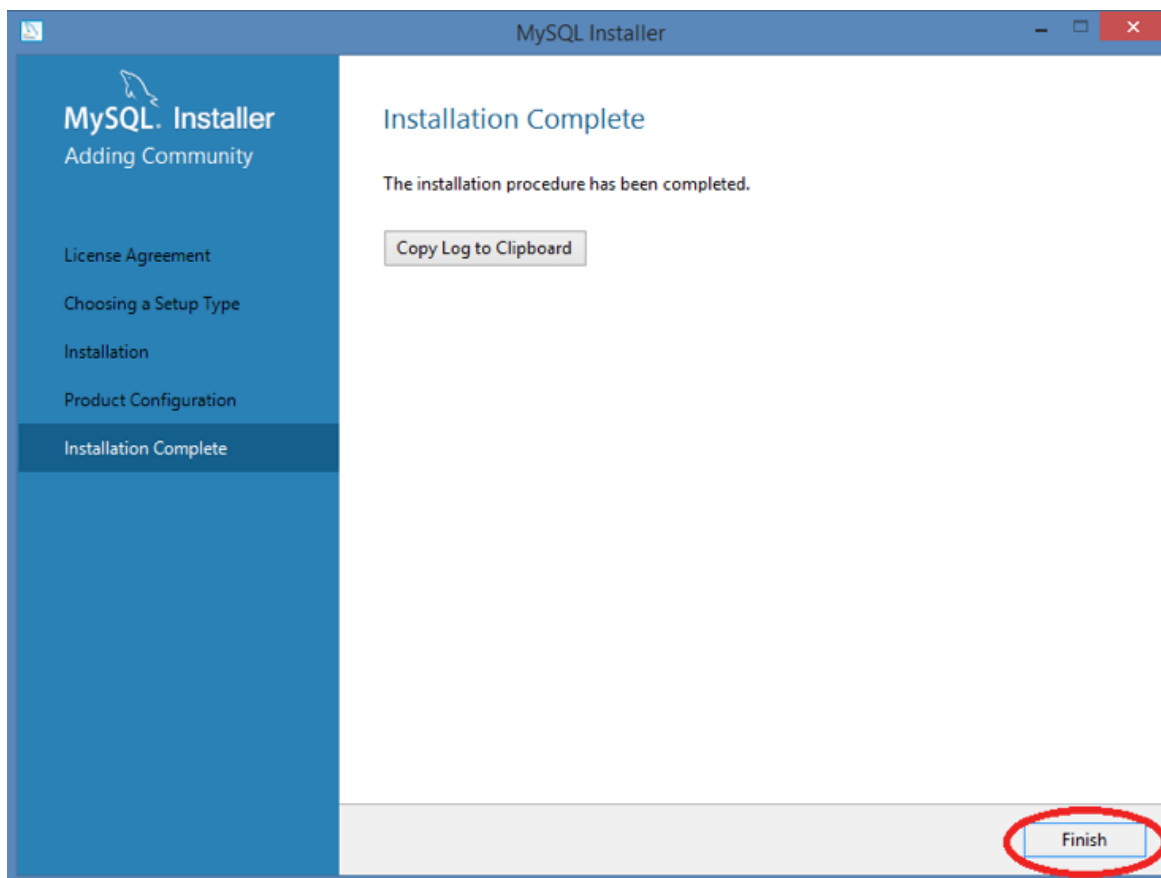
2.19 Una vez finalizado de clic en Finish



2.20 Por último le muestra los elementos que fueron configurados satisfactoriamente.



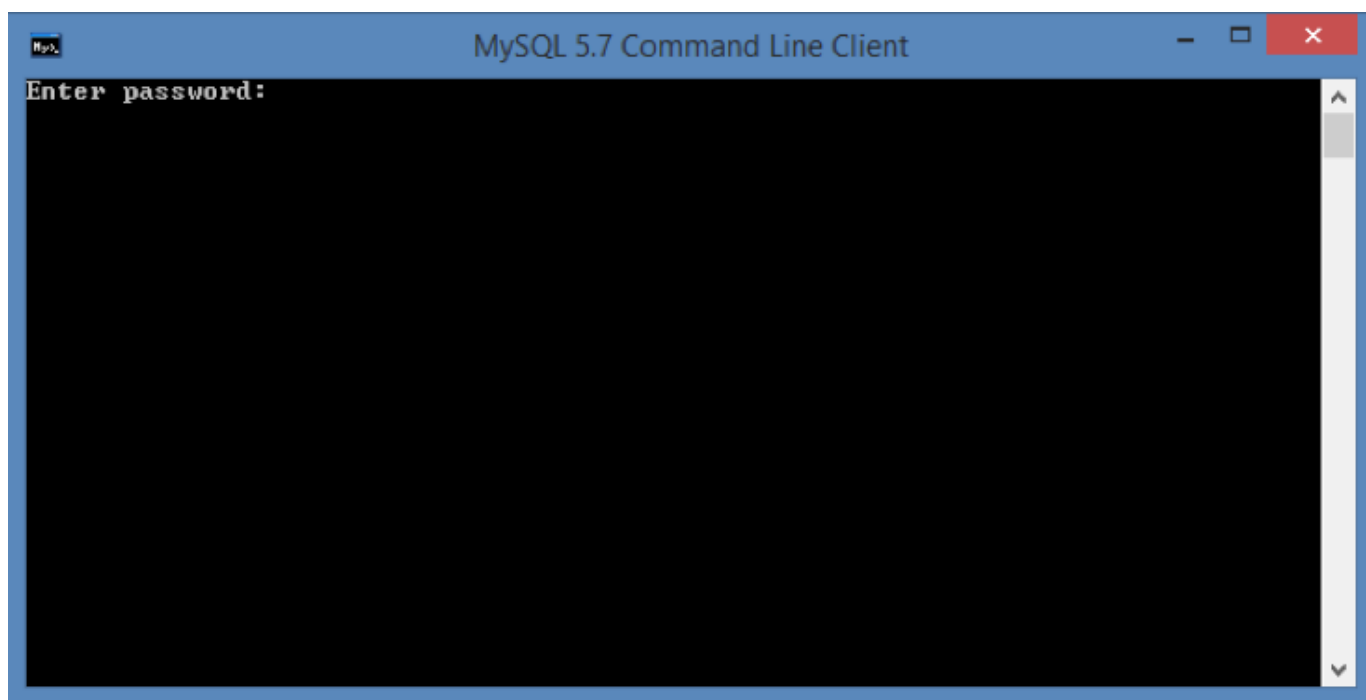
2.21 Seleccione Finish para terminar el proceso de instalación.



3 Configuración

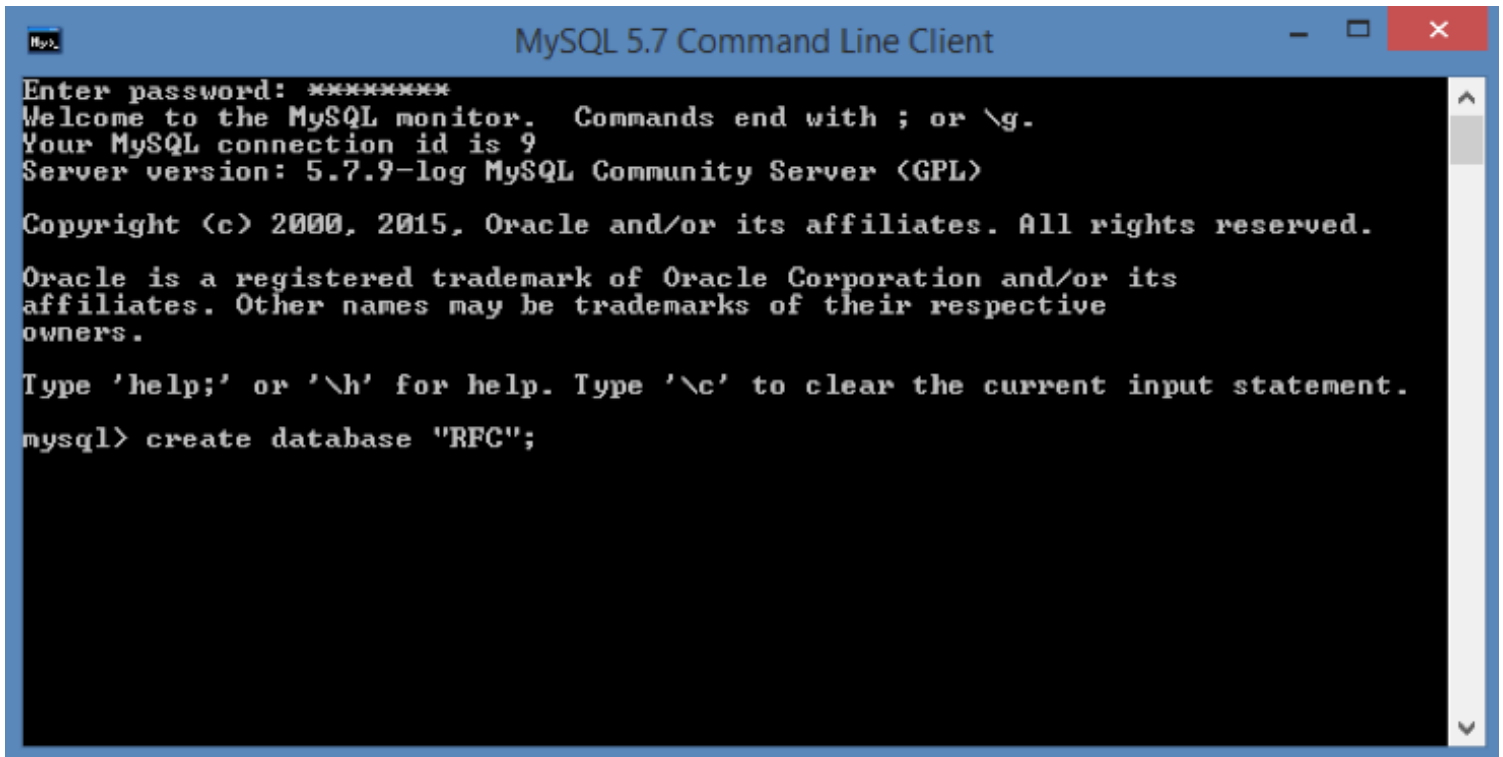
Una vez instalado el servidor deberemos ejecutar el programa para dar de alta y consultar las bases de datos que ocuparemos en nuestro sistema.

3.1 Ejecute el programa llamado “**MySQL 5.7 Command Line Client**”, ingrese la contraseña Root para poder tener acceso a la línea de comandos.



3.2 Para crear una base de datos deberá ingresar la línea: create database “nombre de la base de datos”. Es recomendable que nombre a la base de datos como el RFC de la empresa que vaya a configurar. (debera colocar el nombre sin las comillas)

Puede generar un numero ilimitado de bases de datos.



```
MySQL 5.7 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 5.7.9-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

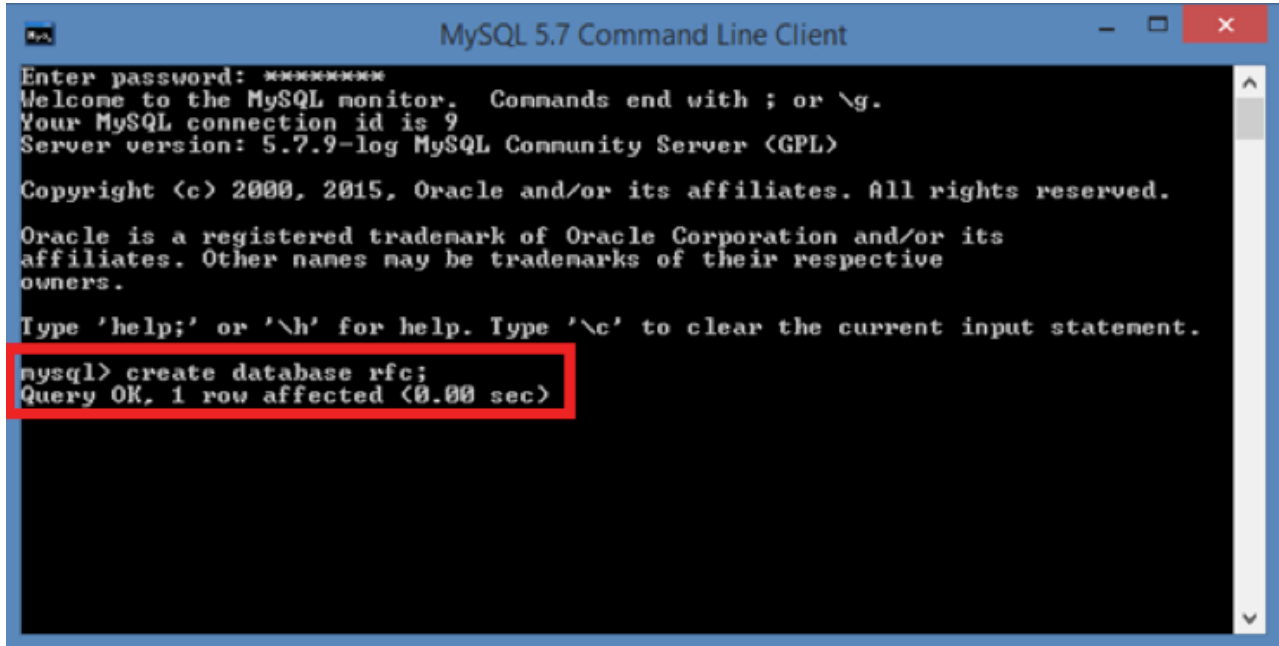
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> create database "RFC";
```



Proveedor autorizado de certificación SAT
Número de aprobación: 55029

3.3 Si el comando fue colocado correctamente mandara el siguiente mensaje.



```
MySQL 5.7 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 5.7.9-log MySQL Community Server (GPL)

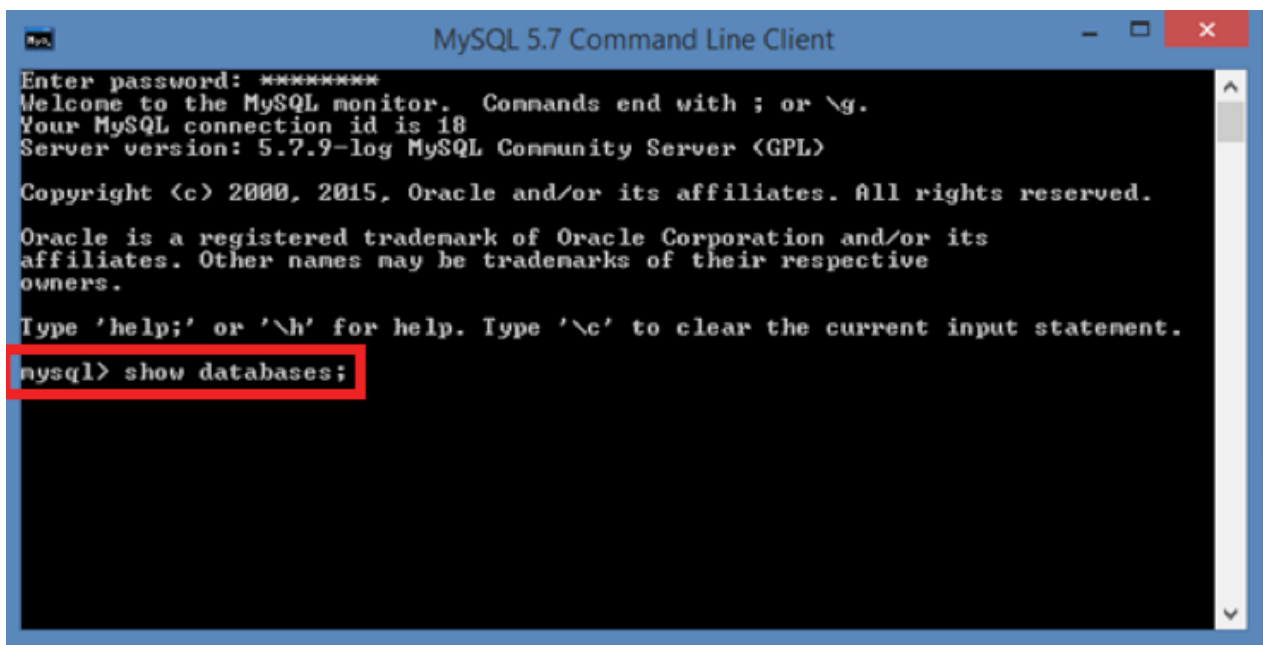
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

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 statement.

mysql> create database rfc;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

3.4 Para consultar las bases de datos generadas ingrese la siguiente línea:
show databases;



```
MySQL 5.7 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 18
Server version: 5.7.9-log MySQL Community Server (GPL)

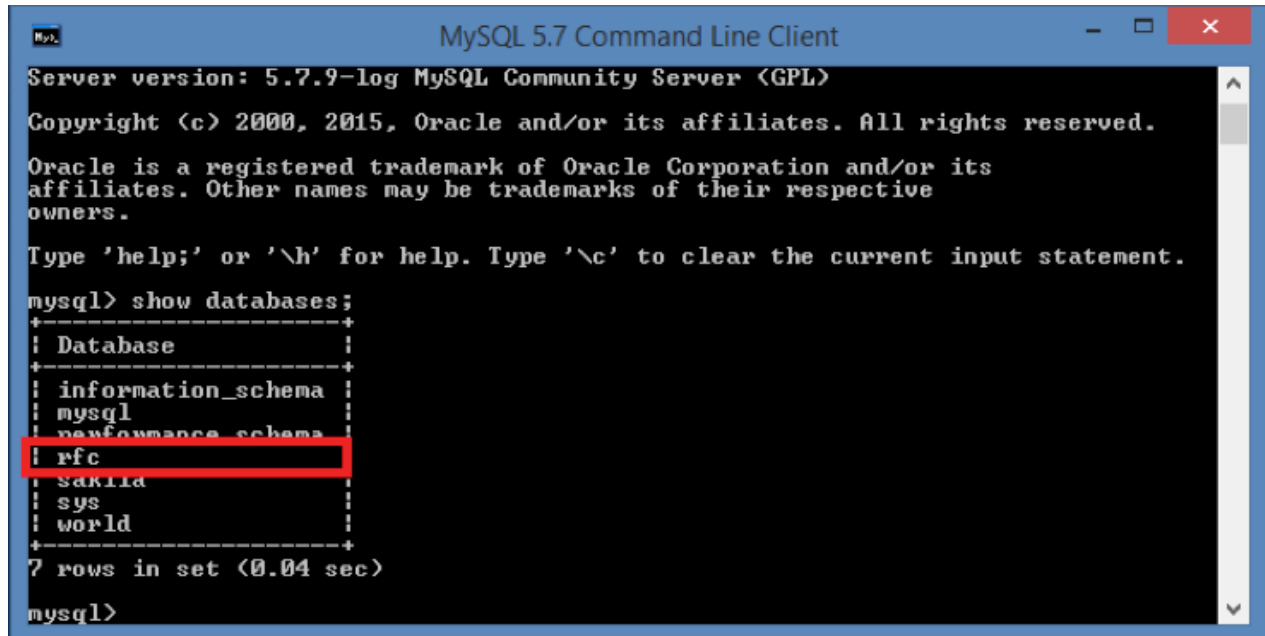
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

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 statement.

mysql> show databases;
```

3.5 Si el comando fue colocado correctamente aparecerá una lista con todas las bases de datos generadas, por default el servidor tiene algunas bases.



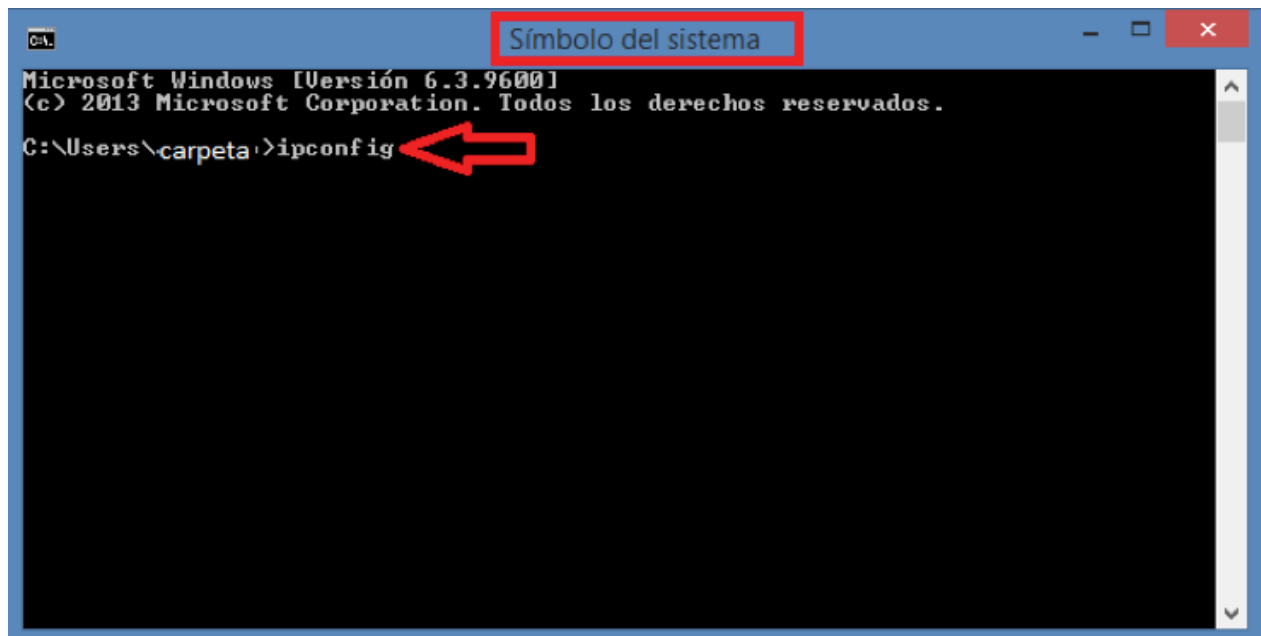
```

MySQL 5.7 Command Line Client
Server version: 5.7.9-log MySQL Community Server <GPL>
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
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 statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql      |
| performance_schema |
| rfc        |
| sakila     |
| sys        |
| world      |
+-----+
7 rows in set (0.04 sec)

mysql>
  
```

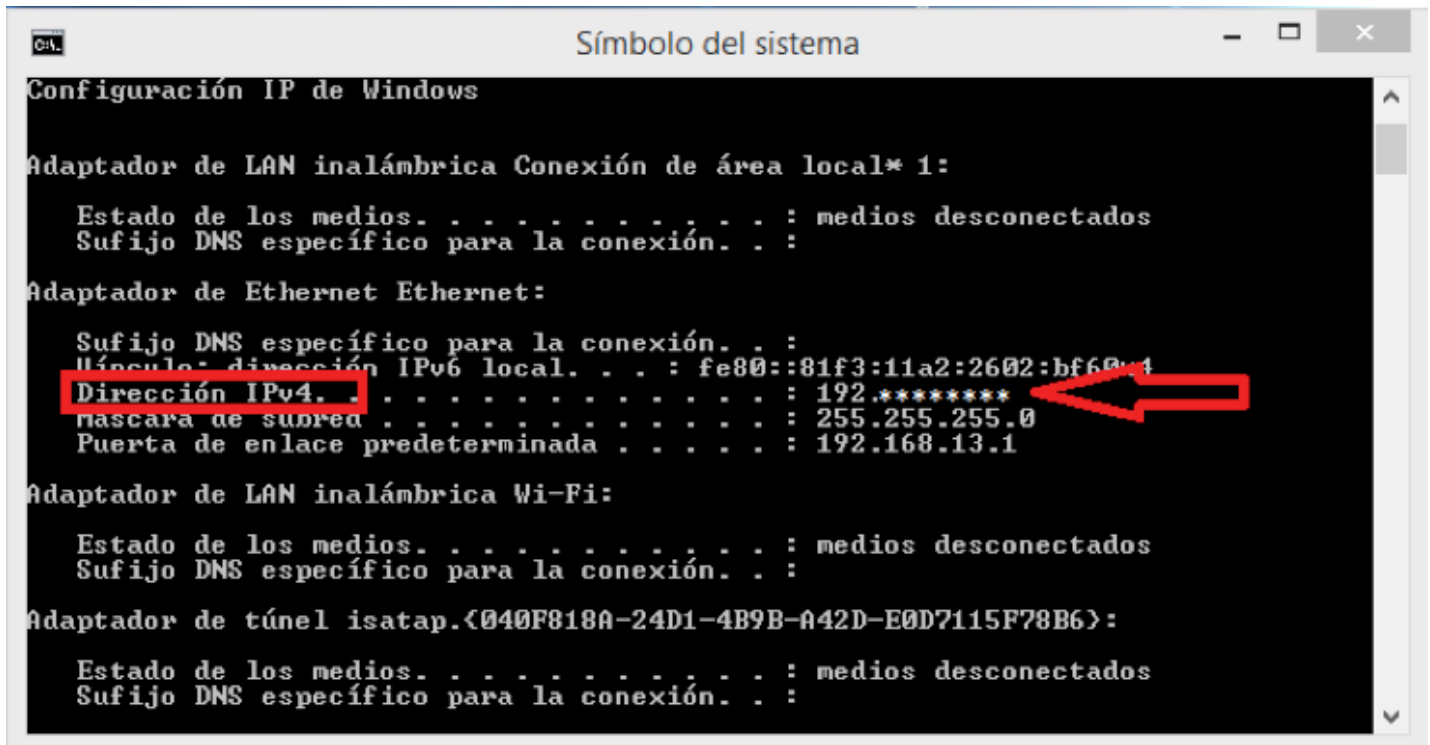
3.6 Por último es necesario que tengamos a la mano la IP de la computadora donde fue instalado el servidor, para esto ejecute el programa “**Símbolo de Sistema**” e ingrese la siguiente línea: **ipconfig**



```

C:\
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\carpeta>ipconfig
  
```

3.7 El programa mostrará cual es la dirección de IP, la cual nos servirá para configurar el servidor para el programa de contabilidad.



```
Símbolo del sistema
Configuración IP de Windows

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de Ethernet Ethernet:
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Dirección IPv6 local. . . : fe80::81f3:11a2:2602:bf60%1
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.13.1
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.13.1

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de túnel isatap.{040F818A-24D1-4B9B-A42D-E0D7115F78B6}:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
```

3.8 Una vez que el servidor fue instalado, creada la base de datos y tenemos la IP de la computadora podremos configurar el sistema de contabilidad.

En el punto 6 de la configuración inicial de la empresa nos pide que configuremos la base de datos, seleccione **“Configura tu conexión”**



3.9 Deberá colocar la siguiente información:

- 1) Usuario: Fue asignado en el punto 2.10 de este manual
- 2) Password: Fue asignado en el punto 2.10 de este manual
- 3) Puerto: El puerto se consulta en el punto 2.8 de este manual
- 4) IP: Debe colocar la IP de la computadora en la cual fue instalado el servidor.
- 5) Base de datos: en el nombre con el cual creo la base de datos.

Una vez colocados todos los campos de clic en probar conexión, en caso de ser exitosa el sistema habilitará el botón **Guardar**.

Seleccione **Guardar** para continuar con la configuración.

Wizard

Configuración Base de Datos

Configuración de la Base de Datos

Si dispones de una Base de Datos en un servidor que desees utilice el sistema, puedes configurarla para que el Sistema Contable la utilice para almacenar tu información

La Base de Datos debe estar vacía y el usuario que accedará debe tener permisos de lectura y escritura así como creación de tablas.

Motor de la base de datos

MySQL

Usuario (Usuario) 1)

Password ***** 2)

Puerto 3306 3)

Servidor "IP" 4)

Base de Datos "RFC" 5)

Probar Conexión

Cancelar Guardar

3.10 Por último de clic en finalizar para ingresar a su sistema de contabilidad. El que la base de datos este en un servidor local no afecta el funcionamiento del sistema podrá trabajar de forma normal las empresas locales o en servidor.

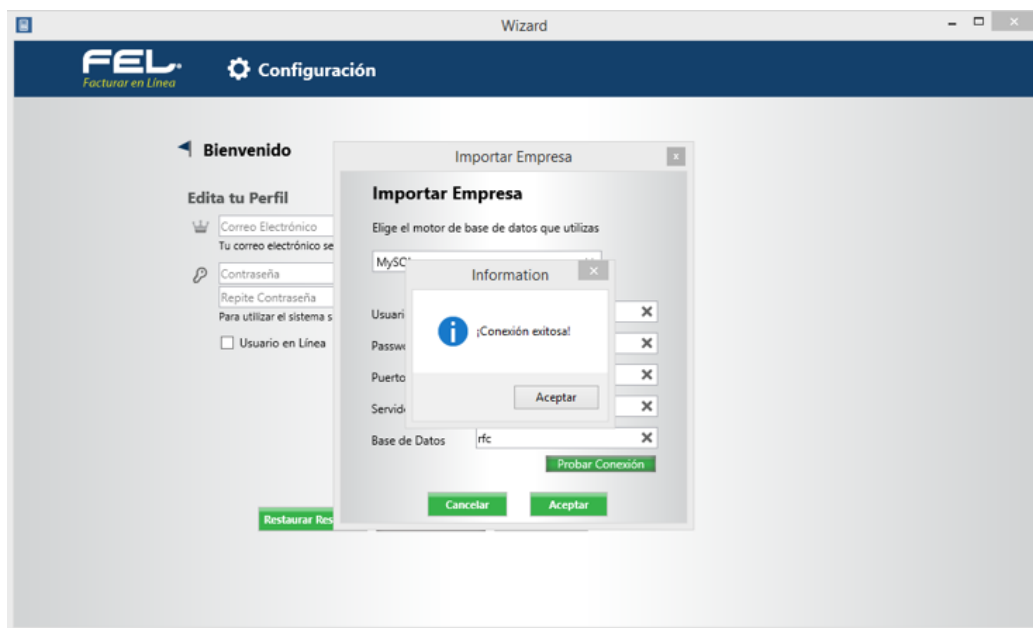


Proveedor autorizado de certificación SAT
Número de aprobación: 55029

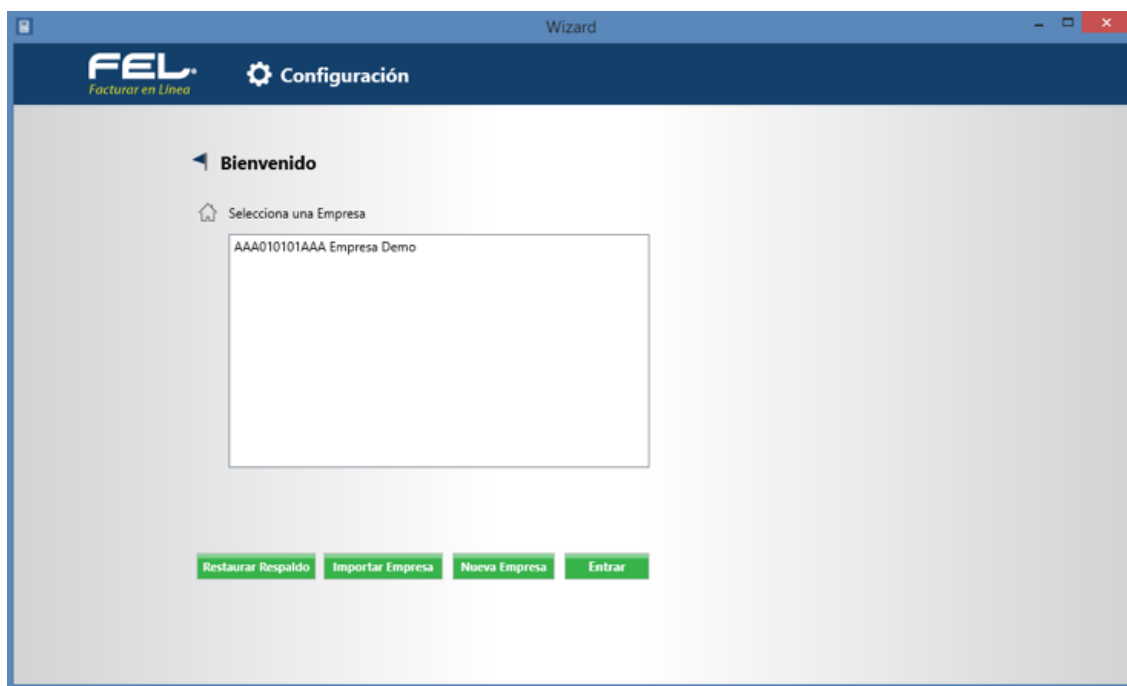
3.11 Para configurar la empresa que tenemos almacenada en servidor para una computadora diferente debe seleccionar la opción **“Importar Empresa”**

3.12 Debe colocar la misma información con la que configuró su servidor en el otro equipo, para continuar de clic en probar conexión.

3.13 Si todos los datos son correctos el sistema mostrará el siguiente mensaje y se habilitará el botón **Aceptar**.



3.14 Con esta serie de pasos podrá configurar sus empresas en las computadoras que requiera.



¡Gracias!

Cualquier duda o problema de configuración,
puede comunicarse al 01 800 08 73 391

• Fácil • Seguro • Sin complicaciones