



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA

MANUAL DE INSTALACIÓN

LIBRERÍA RELIBROS

ALUMNOS:
JULIO CÉSAR GARCÍA ESCOTO
PABLO EMILIO CID SOTO
EDUARDO DANIEL RICO GOMEZ

Índice

Instalación de ReLibros usando un servidor local.....	3
Manejador de base de datos MySQL.....	3
Descarga de MySQL server	3
Instalación de MySQL server	4
Creación de la base de datos	8
Descarga del Script.....	8
Ejecutar el Script	8
Creación de usuario administrador	9
Descarga de ReLibros	9
Instalación de ReLibros usando nuestro servidor.....	10
Descarga de ReLibros.....	10

Instalación de ReLibros usando un servidor local

Manejador de base de datos MySQL

Si ya cuenta con un manejador de base de datos, hacer caso omiso de este punto y pasar a los siguientes puntos.

Descarga de MySQL server

Seguir el siguiente enlace <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

Al bajar nos encontraremos con lo siguiente, ir al área de descargas y descargar según nuestro sistema operativo.

Enterprise **Community** Yum Repository APT Repository SUSE Repository Windows Archives MySQL.com Documentation Developer Zone

Generally Available (GA) Releases

MySQL Community Server 8.0.16

Select Operating System:
Microsoft Windows

Looking for previous GA versions?

Recommended Download:

MySQL Installer for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI

[Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-8.0.16-winx64.zip)	8.0.16	228.9M	Download
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite (mysql-8.0.16-winx64-debug-test.zip)	8.0.16	336.2M	Download

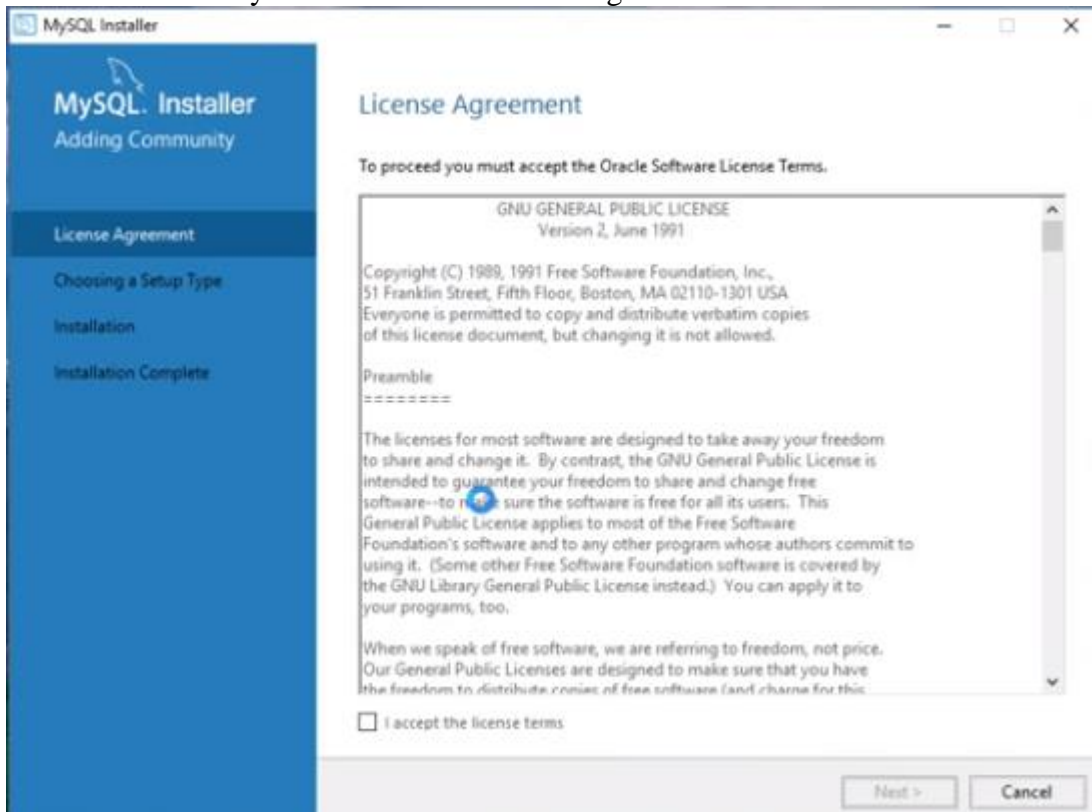
MD5: 1a6646b047425cc1150b8a88751e721b | [Signature](#)

MD5: 854c5f5b21c01434e3a4c371bfa63d58 | [Signature](#)

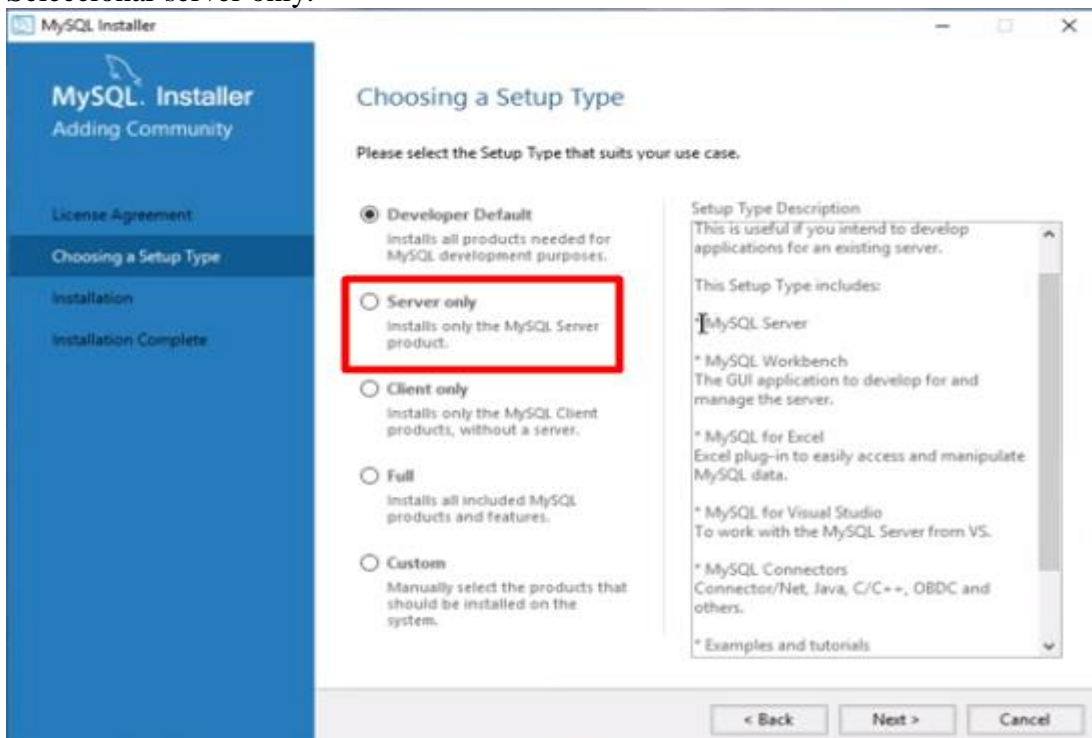
dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html

Instalación de MySQL server

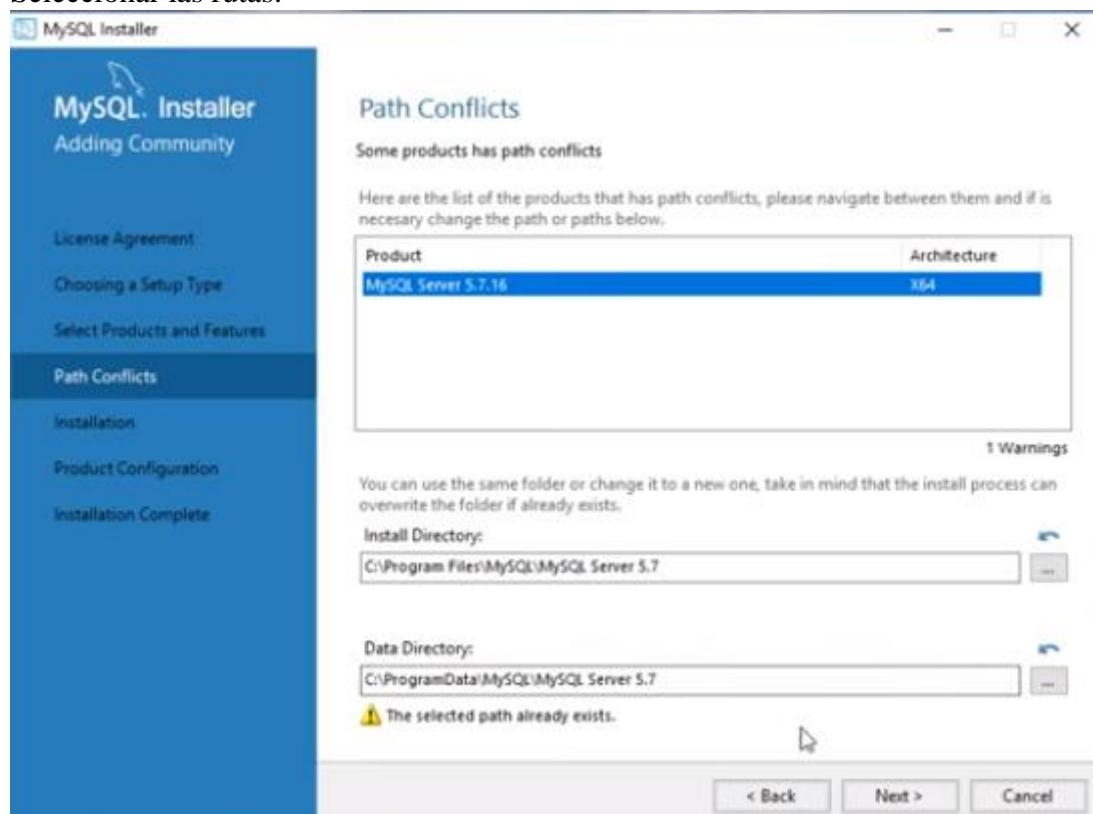
Abrir el instalador y continuar la instalación según lo marcado



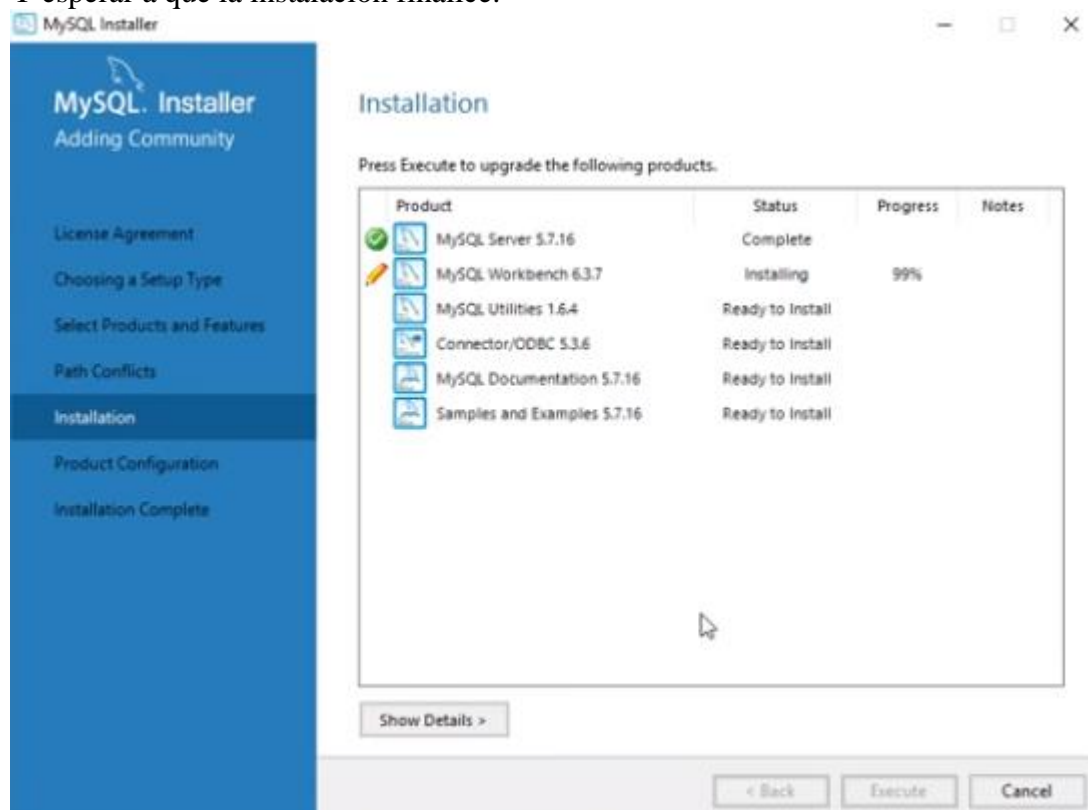
Seleccionar server only.



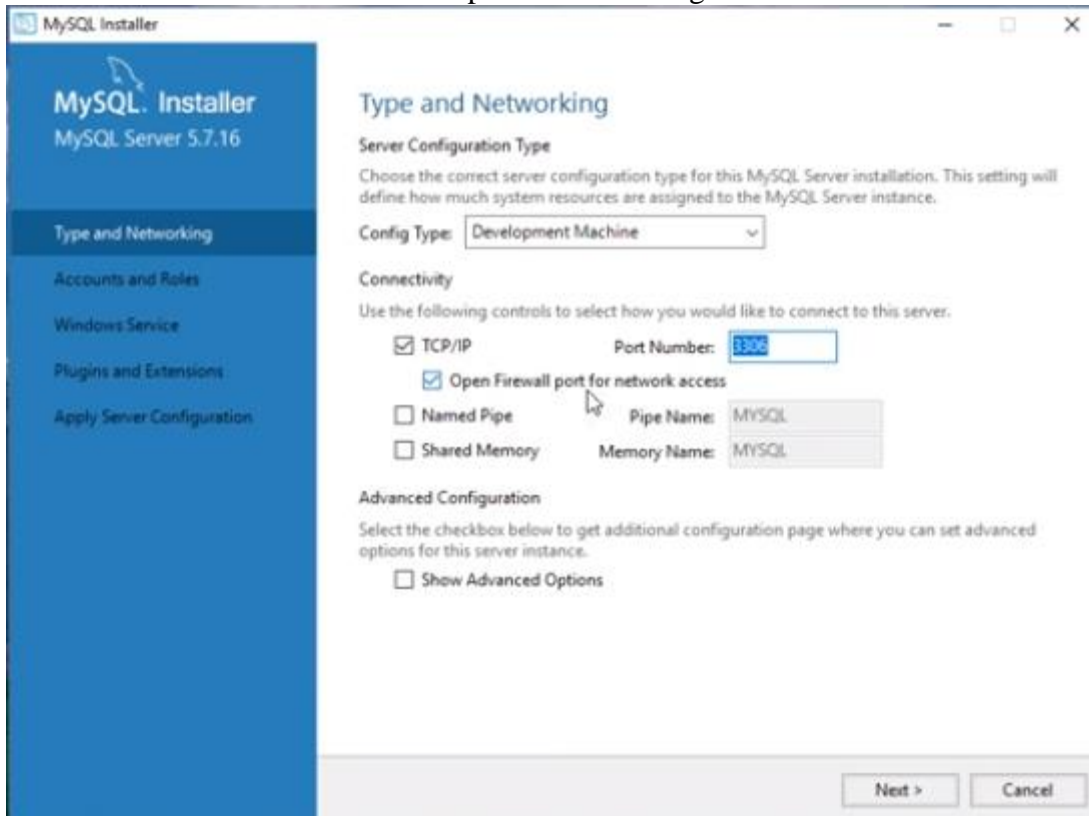
Seleccionar las rutas.



Y esperar a que la instalación finalice.

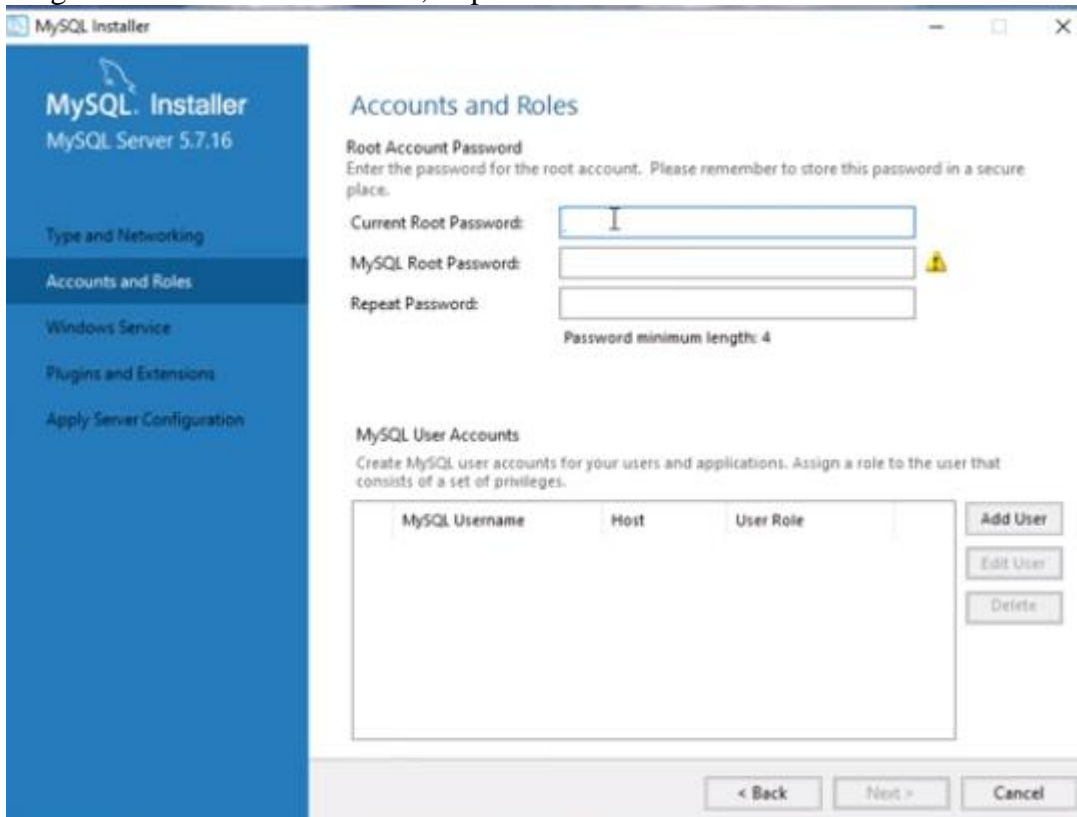


Una vez finalizada la instalación se procederá a configurar.



The screenshot shows the 'Type and Networking' configuration screen of the MySQL Installer for MySQL Server 5.7.16. The left sidebar lists the installation steps: Type and Networking (selected), Accounts and Roles, Windows Service, Plugins and Extensions, and Apply Server Configuration. The main area is titled 'Type and Networking' and contains three sections: 'Server Configuration Type' with a dropdown menu set to 'Development Machine'; 'Connectivity' with checkboxes for 'TCP/IP' (checked), 'Named Pipe', and 'Shared Memory', and a 'Port Number' field set to '3306'; and 'Advanced Configuration' with a checkbox for 'Show Advanced Options'. At the bottom right are 'Next >' and 'Cancel' buttons.

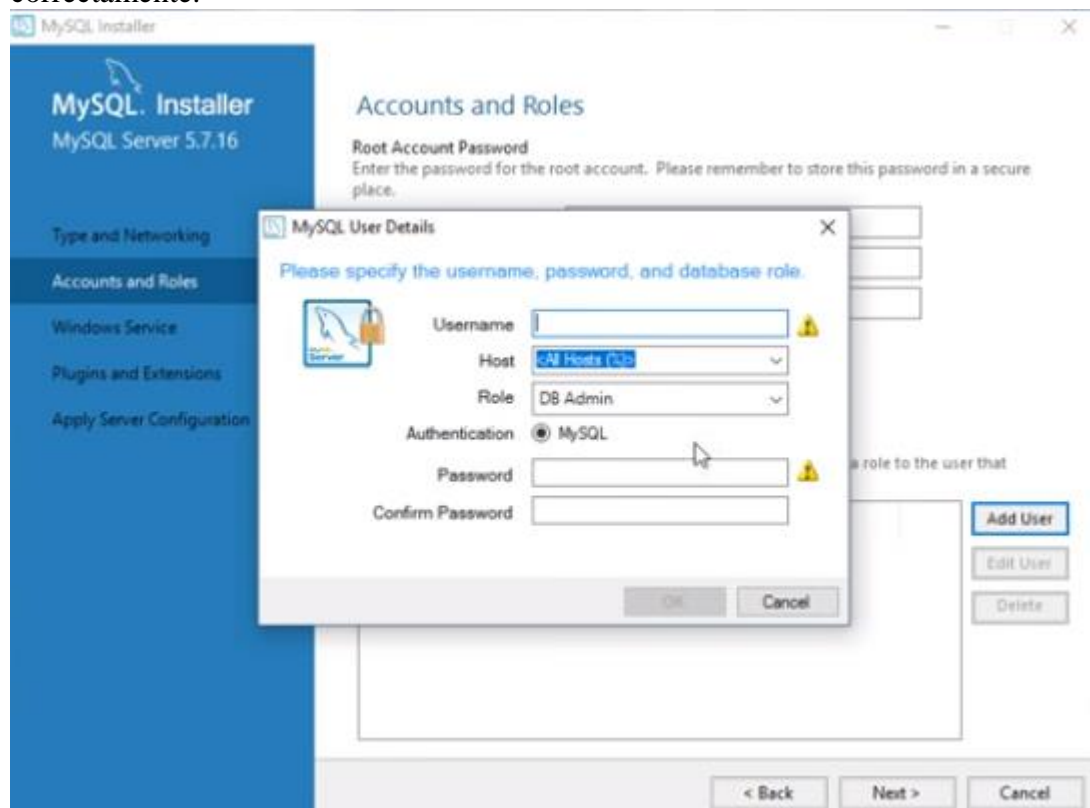
Asignaremos nuestra contraseña, importante no olvidarla.



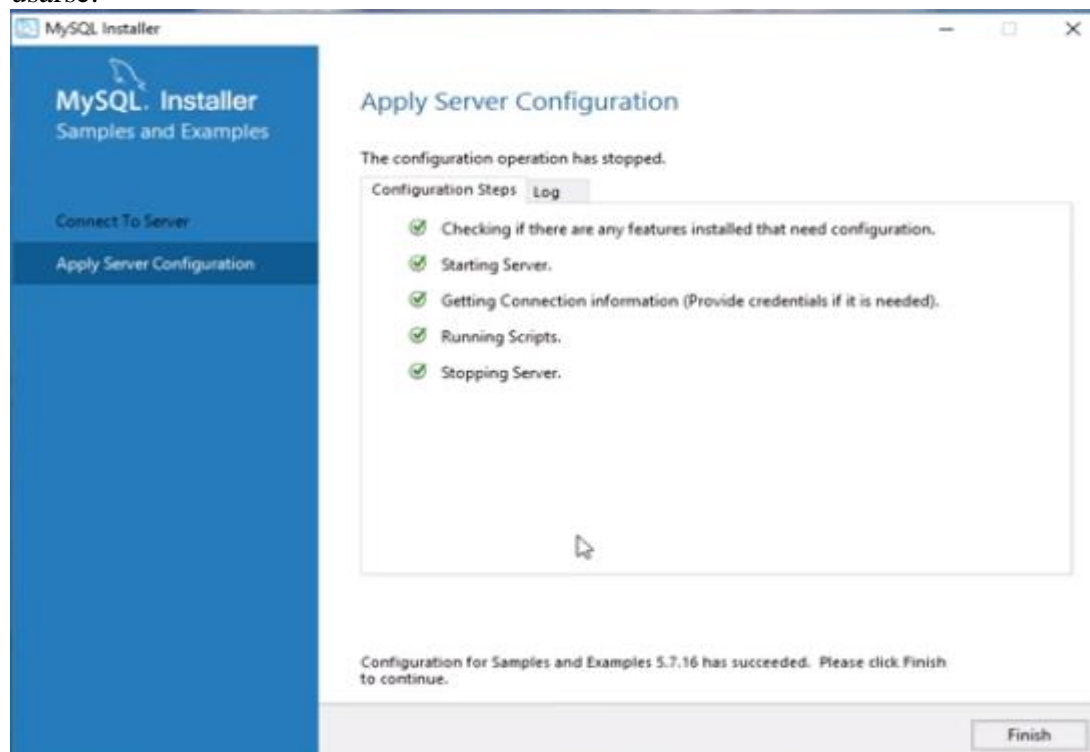
The screenshot shows the 'Accounts and Roles' configuration screen of the MySQL Installer for MySQL Server 5.7.16. The left sidebar is the same as the previous screen. The main area is titled 'Accounts and Roles' and contains two sections: 'Root Account Password' with three password input fields (Current Root Password, MySQL Root Password, and Repeat Password) and a warning icon; and 'MySQL User Accounts' with a table for creating users. The table has columns for 'MySQL Username', 'Host', and 'User Role'. To the right of the table are buttons for 'Add User', 'Edit User', and 'Delete'. At the bottom are '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons.

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

Y muy importante agregaremos el usuario “librería” con la contraseña “masterpass”, en caso de no agregar este usuario con la respectiva contraseña la aplicación no iniciara correctamente.



Al finalizar la configuración nuestro servidor de MySQL quedara instalado y listo para usarse.



Creación de la base de datos

Descarga del Script

Ir al siguiente enlace y descargar el script

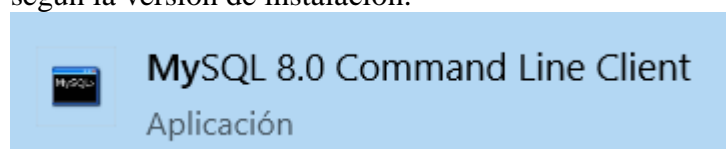
https://drive.google.com/open?id=1GguWb5CGL8q2s6JoWqZZzrAq_B9KxklO

Ejecutar el Script

Para ejecutar el script lo copiaremos a la carpeta bin del directorio de instalación de nuestro MySQL server.

> Este equipo > Disco local (C:) > Archivos de programa > MySQL > MySQL Server 8.0 > bin				
Nombre		Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
2	harness-library.dll	26/01/2019 02:17 ...	Extensión de la ap...	597 KB
	ibd2sdi.exe	26/01/2019 02:18 ...	Aplicación	4,972 KB
5	innochecksum.exe	26/01/2019 02:18 ...	Aplicación	4,940 KB
	libeay32.dll	24/01/2019 01:12 ...	Extensión de la ap...	2,054 KB
	libmecab.dll	24/01/2019 06:30 ...	Extensión de la ap...	1,797 KB
	lz4_decompress.exe	26/01/2019 02:17 ...	Aplicación	4,835 KB

Una vez copiado buscaremos la siguiente app y la ejecutaremos, puede variar el nombre según la versión de instalación.



Ingresaremos nuestra contraseña de usuario root, una vez iniciada la consola ejecutaremos el siguiente comando y quedara generada nuestra base de datos de ReLibros.

```
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, 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> source ReLibros.sql
```


Creación de usuario administrador

Importante, para tener un usuario administrador en la misma consola de MySQL teclear lo siguiente. Los valores en azul son los respectivos al usuario y la contraseña, con ellas tenemos que iniciar sesión la primera vez en nuestra aplicación.

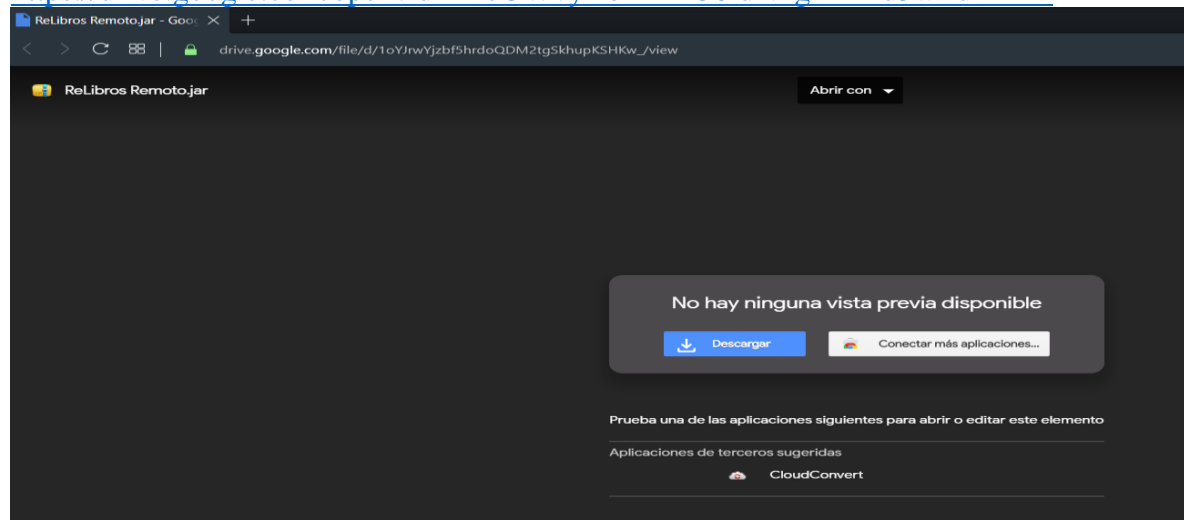
```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> use Libreria;
Database changed
mysql> insert into Usuario(idUsuario, tipoUsuario, nombre, apellido, email, nacimiento, contraseña)
    -> value ('root', 1, 'root', 'root', 'root', '1999/01/01', 'root');
```

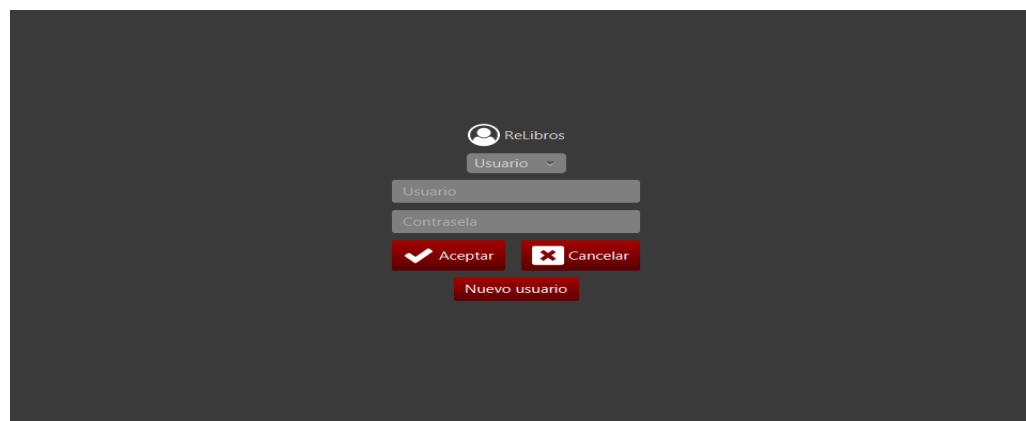
Descarga de ReLibros

Acceder al siguiente enlace de descarga y dar clic en el botón de descargar.

<https://drive.google.com/open?id=1ileOWvyDbMmB50ldN2grEZBd5wTdATR1>



Al descargar la aplicación ya podremos iniciarla y usarla de manera libre.



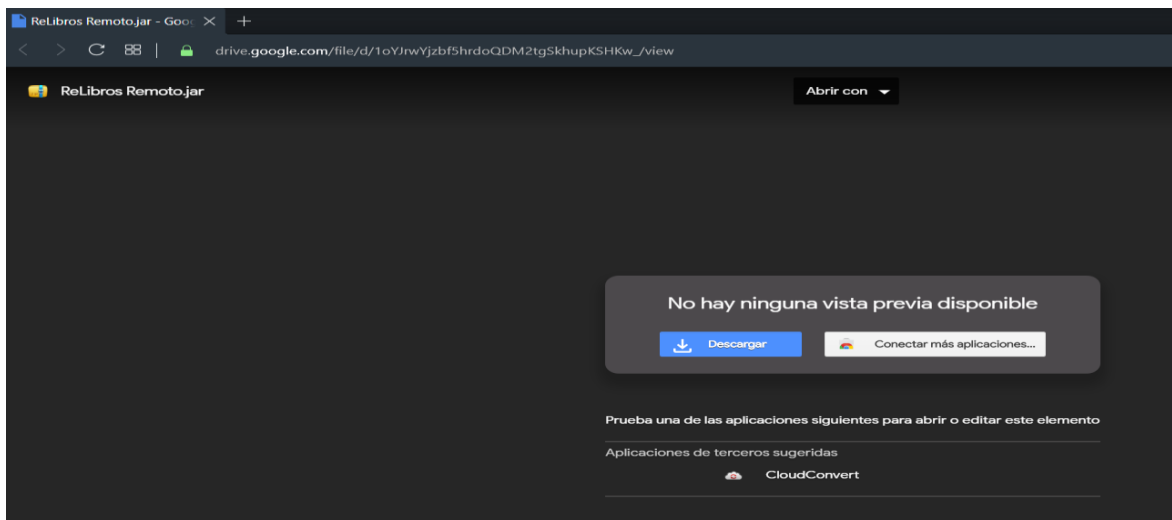
Para aprender a usar la aplicación, seguir las instrucciones del manual de usuario o manual de administrador según sea lo que se necesite.

Instalación de ReLibros usando nuestro servidor

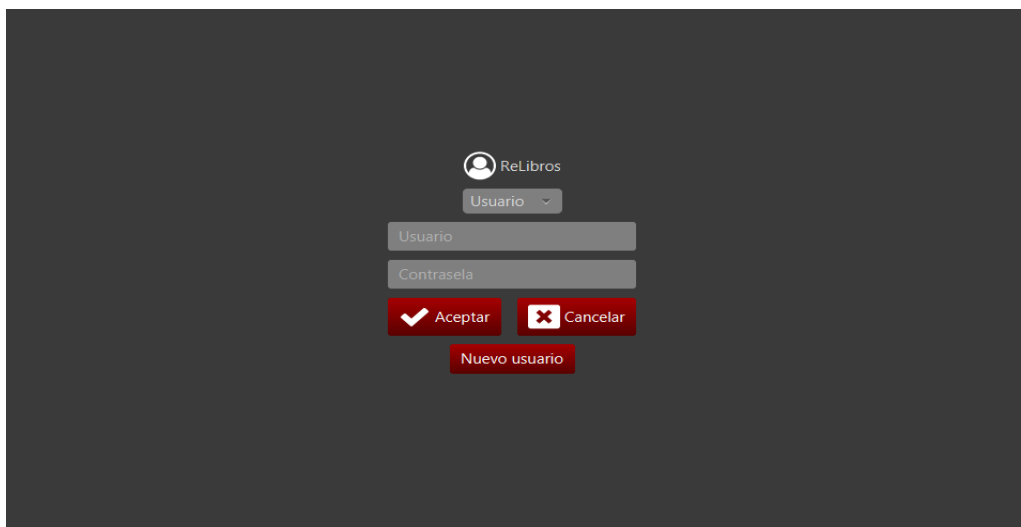
Descarga de ReLibros

Acceder al siguiente enlace de descarga y dar clic en el botón de descargar.

<https://drive.google.com/open?id=1oYJrwYjzbf5hrdoQDM2tgSkhupKSHKw>



Al descargar la aplicación ya podremos iniciarla y realizar el registro, al ser nuestro servidor se debe mandar un correo a 17030434@itcelaya.edu.mx, 17031200@itcelaya.edu.mx o 17030696@itcelaya.edu.mx si se desea que la cuenta registrada suba a administrador especificando nombre de usuario, correo y dando motivo para realizar el cambio.



Para aprender a usar la aplicación, seguir las instrucciones del manual de usuario o manual de administrador según sea lo que se necesite.