



Tema 2: Taller de instalación de MySQL Workbench

EL MODEL ORELACIONAL
STUDIUM

www.grupostudium.com
informacion@grupostudium.com
954 539 952



Introducción

MySQL dispone de una serie de herramientas que nos permiten trabajar de forma cómoda, rápida y potente con este motor de bases de datos. Una de estas herramientas es **MySQL Workbench**, que nos permitirá desde **diseñar** un diagrama de relaciones entre tablas, hasta realizar **Ingeniería directa**, creando de forma rápida y sencilla la base de datos asociada a dicho diagrama.

Descarga

Empezaremos descargando la última versión de **MySQL Installer** para la plataforma en la que estemos trabajando.

Podemos dirigirnos directamente a la web de MySQL para la descarga:

The screenshot shows the MySQL website's 'Downloads' section. The main heading is 'Download MySQL Installer'. Below it, a list of included software is provided: MySQL Server, MySQL Connectors, MySQL Workbench and sample models, Sample Databases, MySQL for Excel, MySQL Notifier, MySQL for Visual Studio, and Documentation. A section titled 'Choosing the right file:' offers guidance based on online connectivity. A note specifies that the installer is 32-bit but installs both 32-bit and 64-bit binaries. The 'Generally Available (GA) Releases' section shows the 'MySQL Installer 5.7.13' with a platform selector set to 'Microsoft Windows'. Two download options are listed: 'Windows (x86, 32-bit), MSI Installer' (1.6M) and 'Windows (x86, 32-bit), MSI Installer' (320.2M). Both options include MD5 checksums and GnuPG signatures for verification. A sidebar on the left lists various MySQL products, and a top navigation bar includes links to MySQL.com, Downloads, Documentation, and Developer Zone.

Platform	Version	Size	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-5.7.13.0.msi)	5.7.13	1.6M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-5.7.13.0.msi)	5.7.13	320.2M	Download

Elegiremos la opción de **mysql-installer-community** pulsando su botón de "Download" correspondiente.

En la siguiente pantalla, se nos pide que nos identifiquemos con nuestra cuenta de Oracle Web, nos registremos en la misma para poder tener también las últimas



noticias de Oracle-MySQL, pero también podemos descargar sin ninguna de estas opciones pulsando en “**No thanks, just start download**”.

Begin Your Download - mysql-installer-community-5.7.13.0.msi

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

Login »
using my Oracle Web account

Sign Up »
for an Oracle Web account

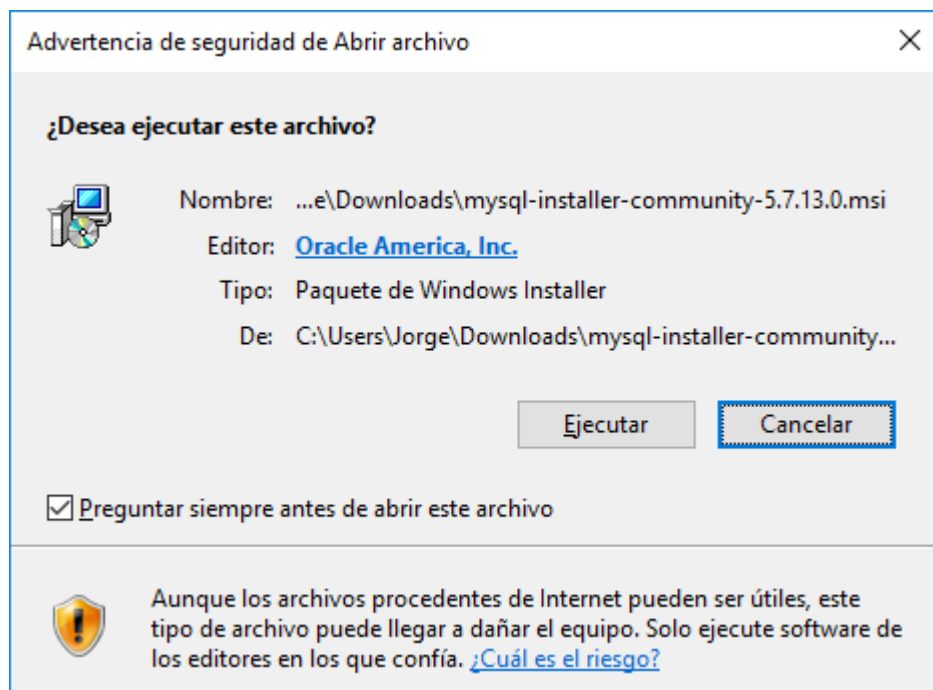
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

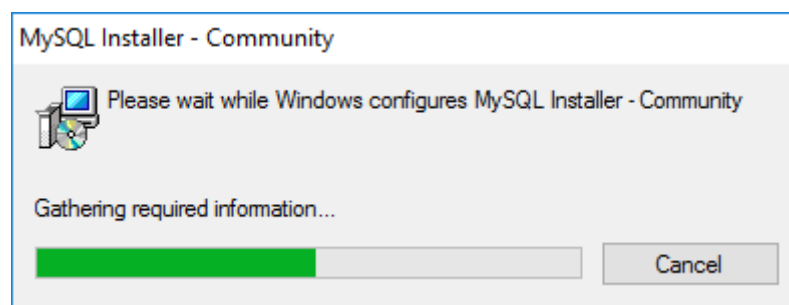
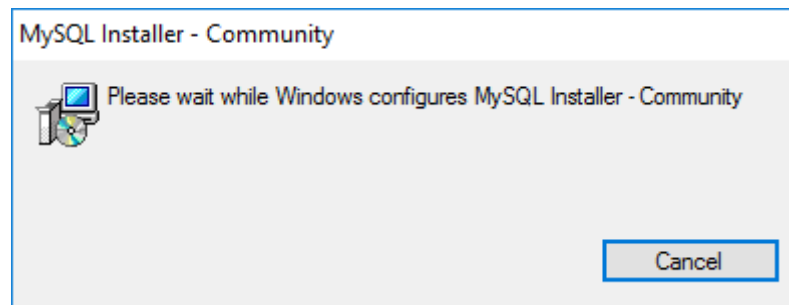
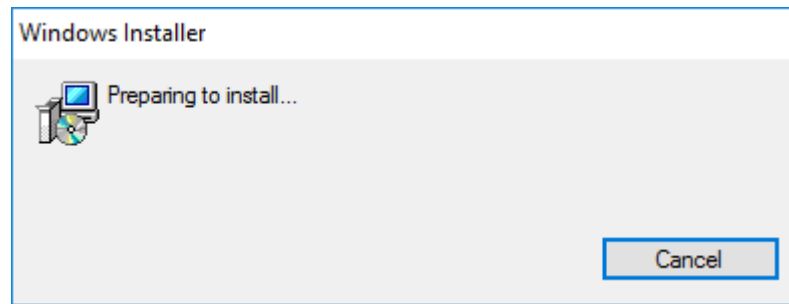
No thanks, just start my download.

Instalación

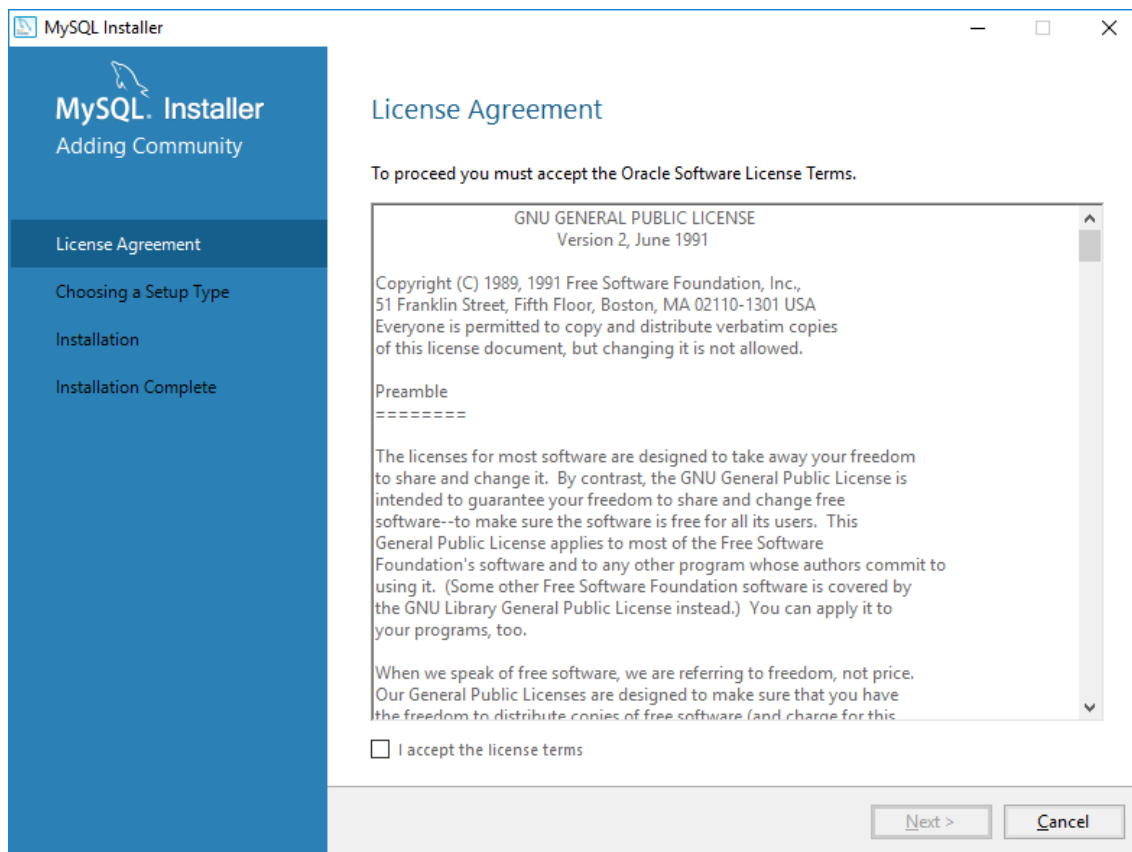
Una vez descargado el fichero, procederemos a su **instalación**. Este programa nos ayudará a instalar el resto de los componentes necesarios como el **MySQL Workbench**, el **MySQL Server** (Más adelante) o el **conector** para acceder a bases de datos MySQL desde programas JAVA (Más adelante también).

Las pantallas de instalación que nos iremos encontrando serán las siguientes (Pueden variar según versión y SO):





En la siguiente pantalla se nos pide que aceptemos los términos de licencia y pulsaremos en “Next” para continuar:



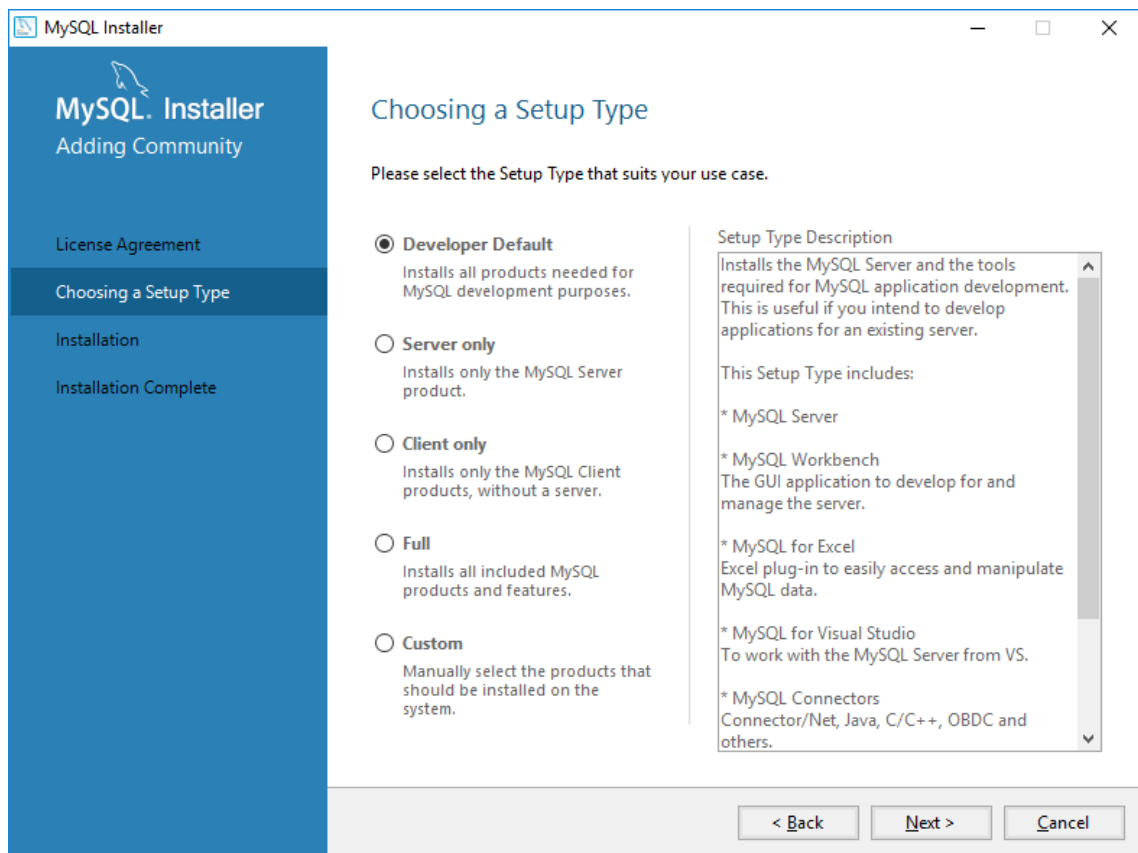
En la propia instalación se nos pedirá ya si queremos instalar algún tipo de software de los que hemos hablado antes, entre otros.

Podemos elegir “tipos” de instalación, en los que se instalan varios productos a la vez, pero también podemos hacer una instalación a medida, que es lo que en este taller haremos. Pasemos a describir cada “tipo”:

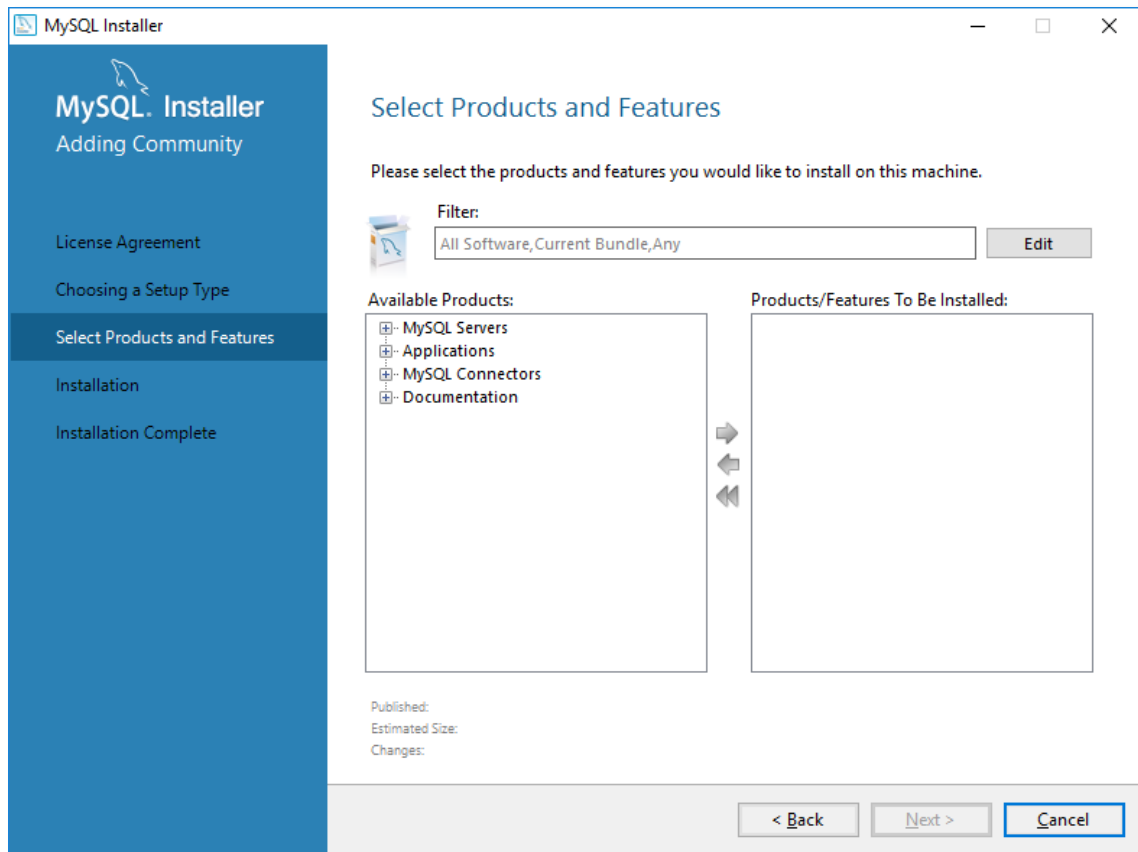
- **Developer Default:** Se instalan los productos necesarios para desarrollo tanto de productos MySQL como programación con acceso a MySQL en JAVA, C/C++, etc.
- **Server only:** En este caso solamente se instalarán los programas necesarios para que el equipo funcione como servidor de bases de datos MySQL única y exclusivamente. Estas instalaciones no son definitivas, siempre podemos volver a ejecutar el MySQL Installer para instalar o desinstalar otros productos.
- **Client only:** Ahora se instalan los programas para que el equipo se comporte como un cliente que demandará a otro servidor, tareas de MySQL.
- **Full:** Esta opción instala todo, absolutamente todo.



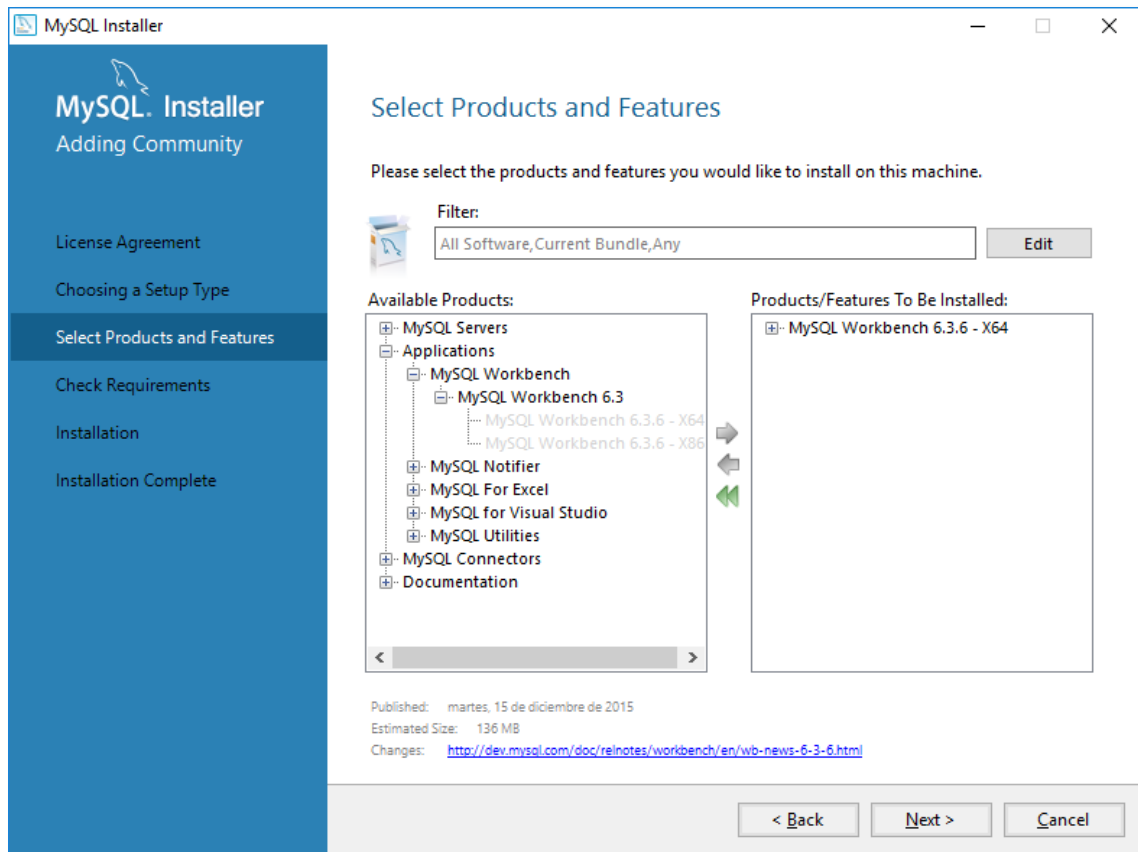
- **Custom:** En esta opción podemos elegir uno a uno los componentes a instalar. Es la opción que elegiremos en esta ocasión.



Pulsaremos en “Next” para pasar a la siguiente pantalla, que dependerá de la opción que hayamos elegido. En nuestro caso se mostrará todo el árbol en la parte izquierda y nada en la parte derecha.



Para nuestro caso debemos desplegar “Applications”, “MySQL Workbench”, “MySQL Workbench X.Y” y elegir la versión (32 o 64 bits) para nuestro sistema, pulsando la flecha verde para que pase dicha información al cuadro derecho:

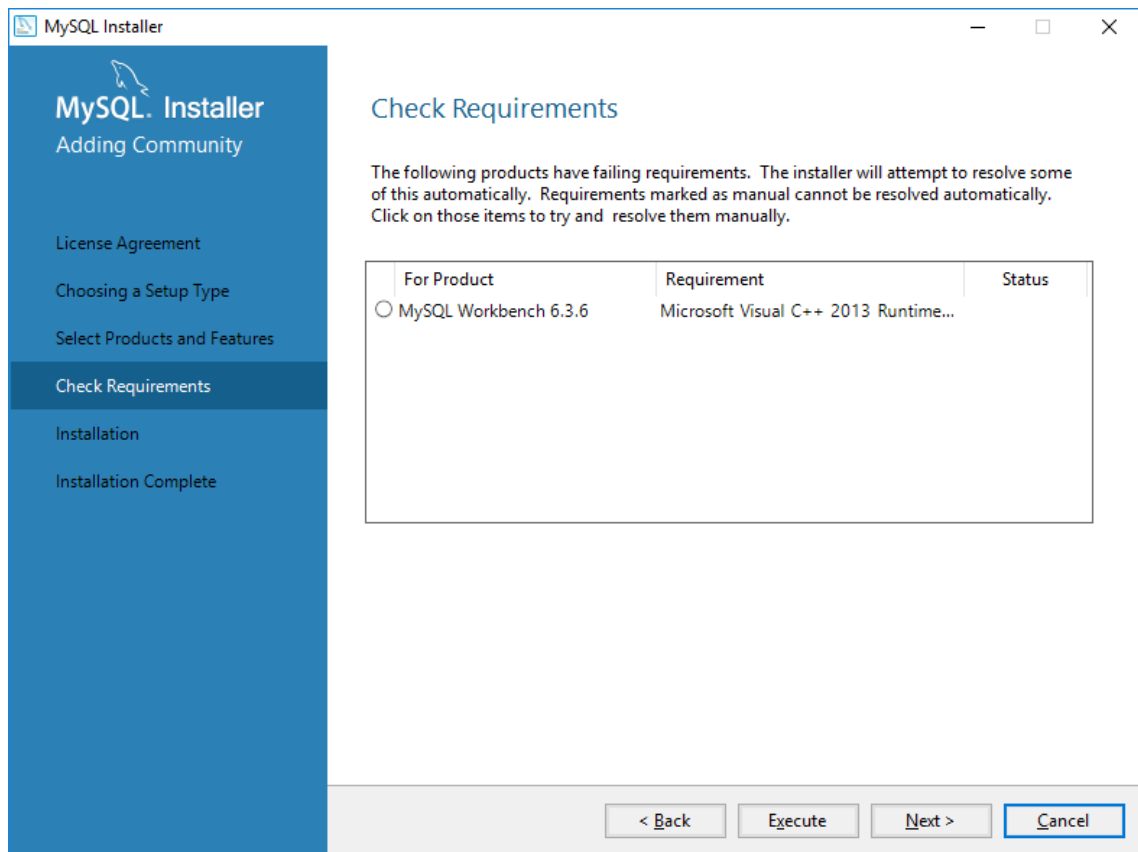


Tras lo cual, pulsamos en “Next”.

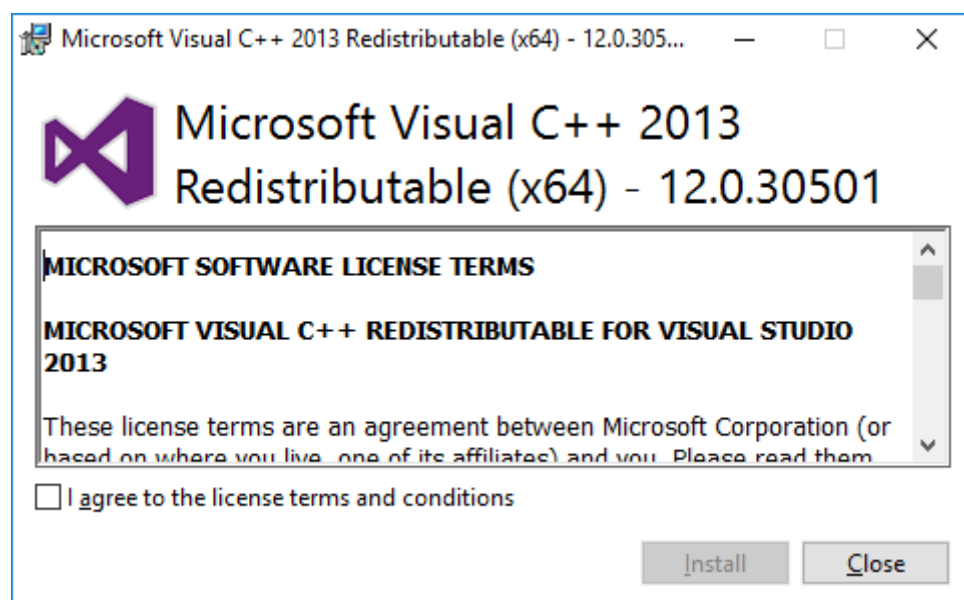
También nos “obligará” a instalar los componentes necesarios para las aplicaciones que intentemos instalar. Por ejemplo, para el **Workbench** son necesarios el **Microsoft Framework** y el **Microsoft Visual C++ Redistributable**.

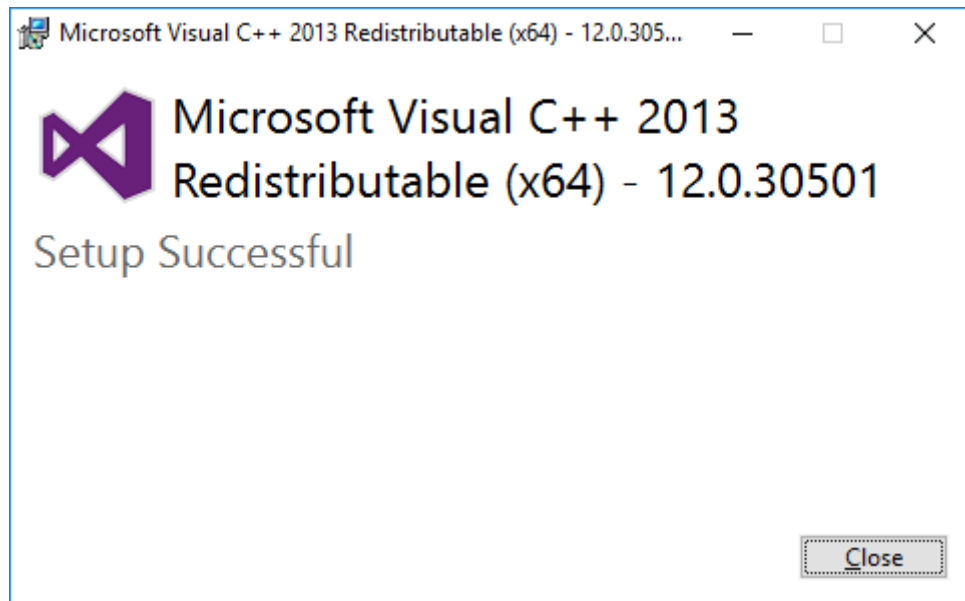


Si alguno falta en nuestro sistema se nos informará:

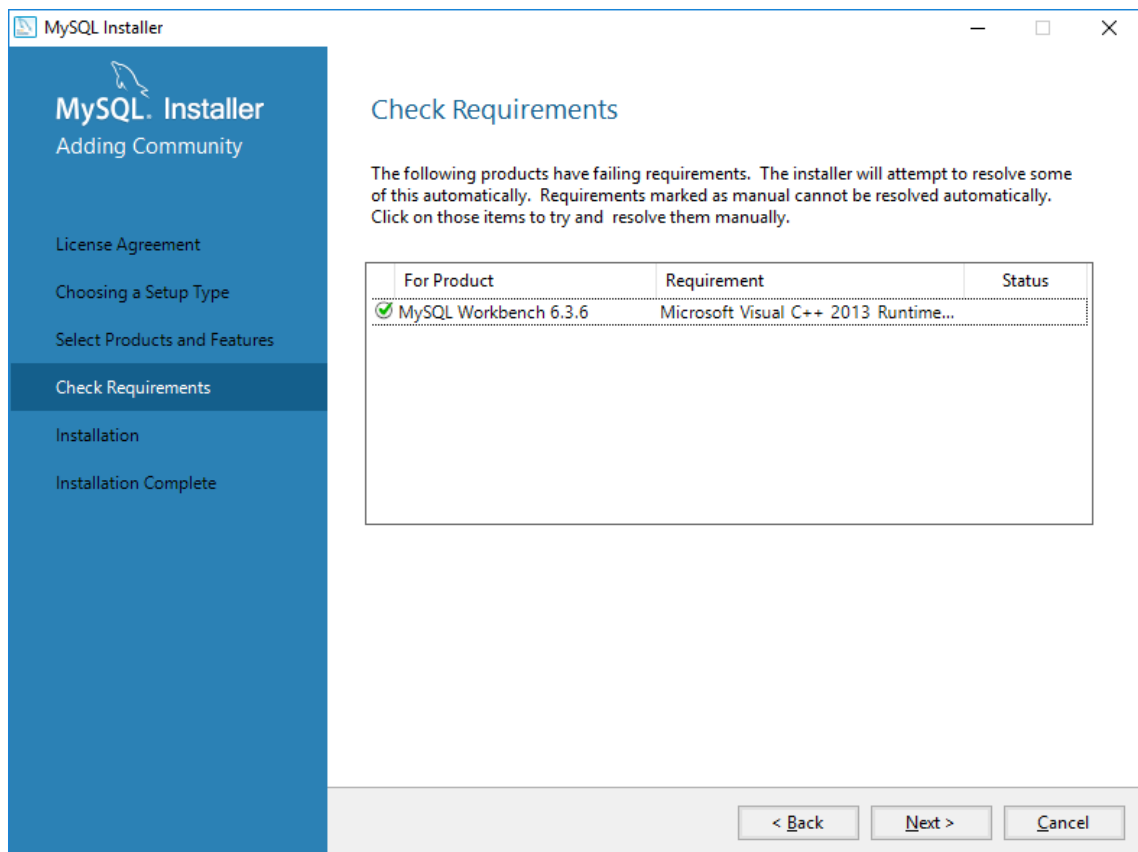


Pulsaremos en "Execute" para que se instalen los componentes necesarios, antes de continuar con la instalación de nuestro producto MySQL.

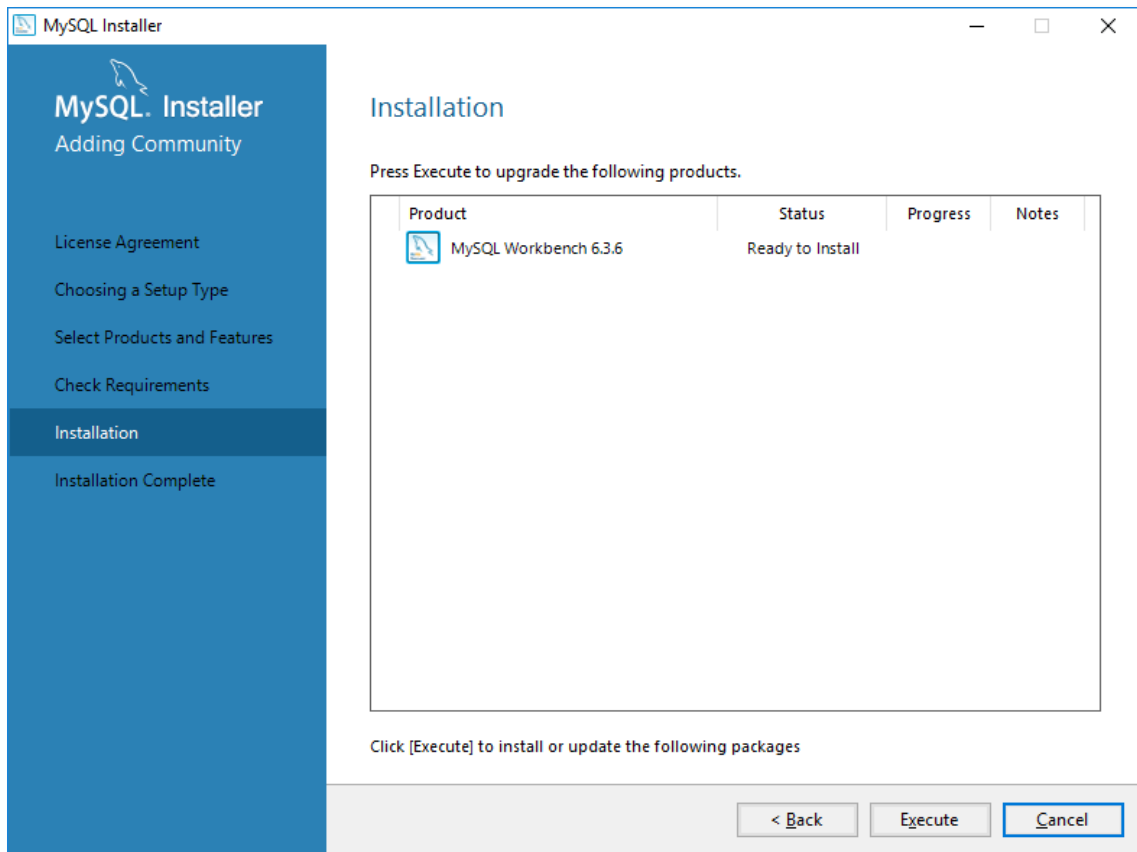




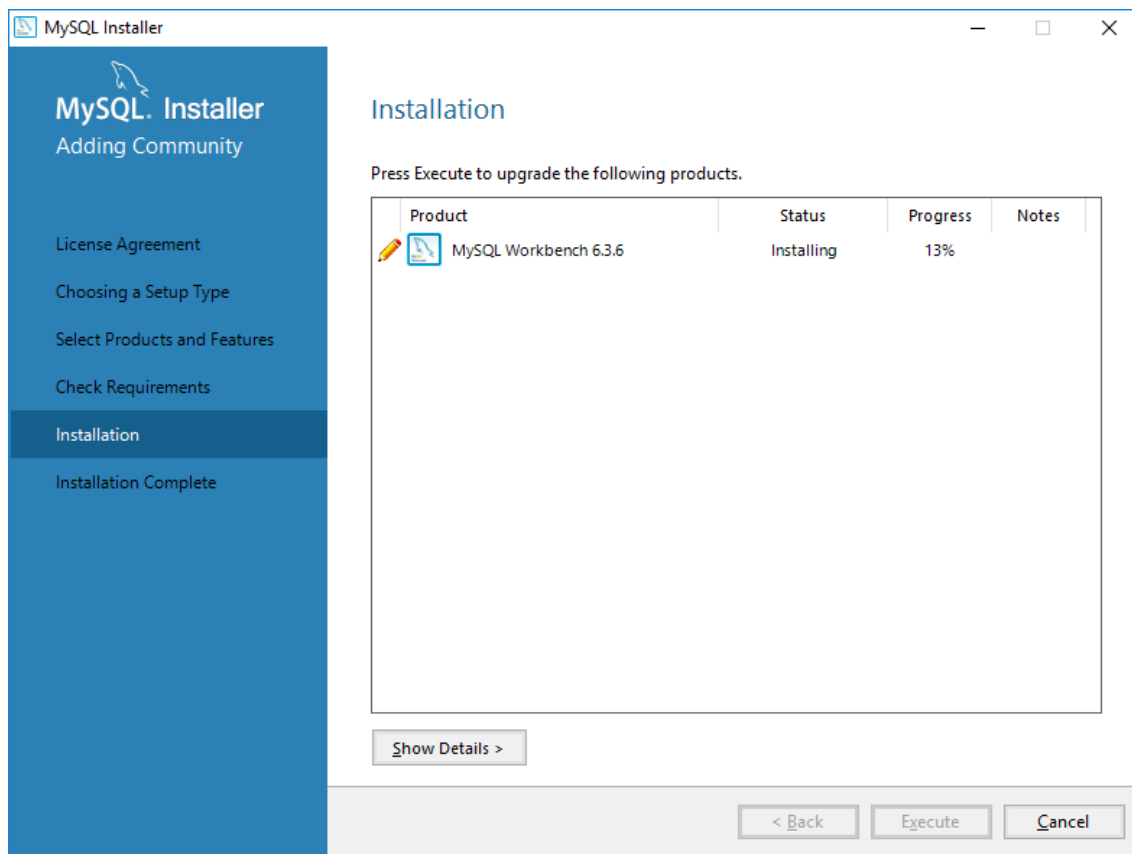
Si todo es correcto con estos productos, se nos debe indicar en la siguiente pantalla con una marca verde:



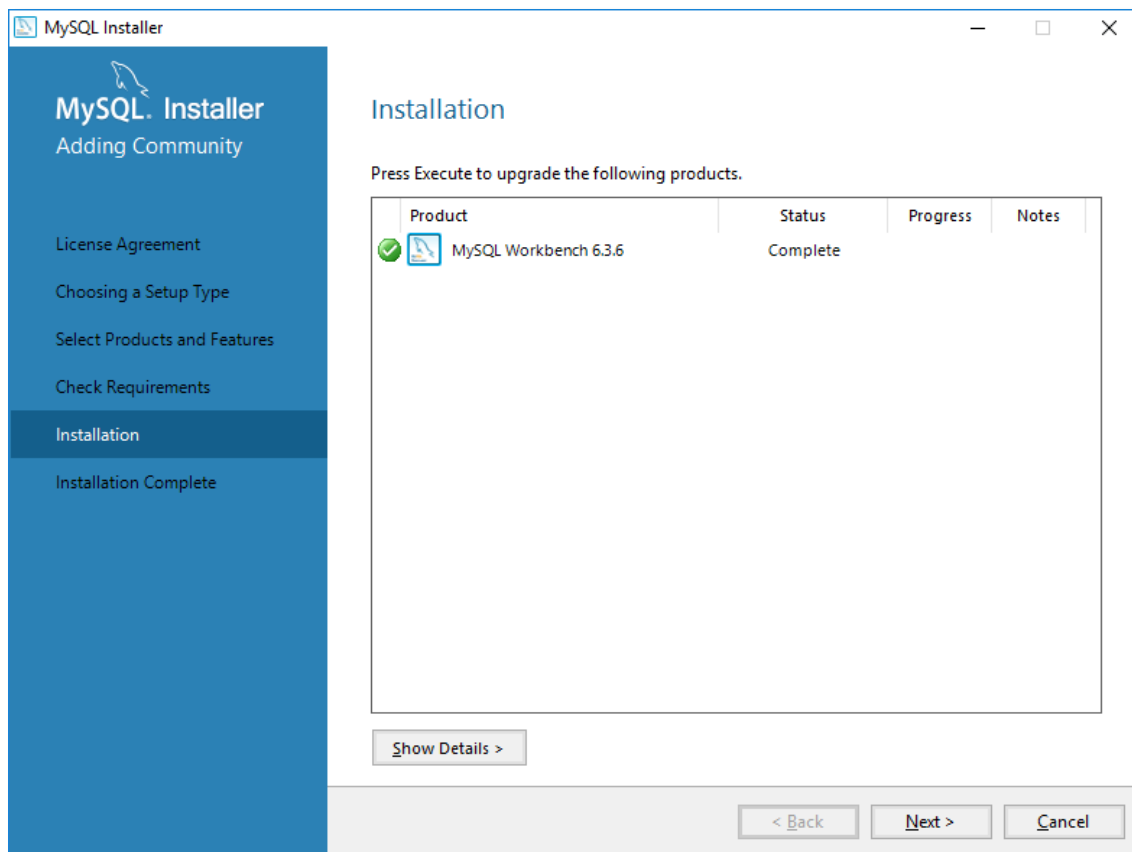
Si es así, continuaremos con nuestra instalación en "Next". En la siguiente pantalla nos aparece un resumen con todos los componentes a instalar.



En caso de que todo sea correcto, pulsaremos en “Execute” para que se lleve a cabo la instalación.

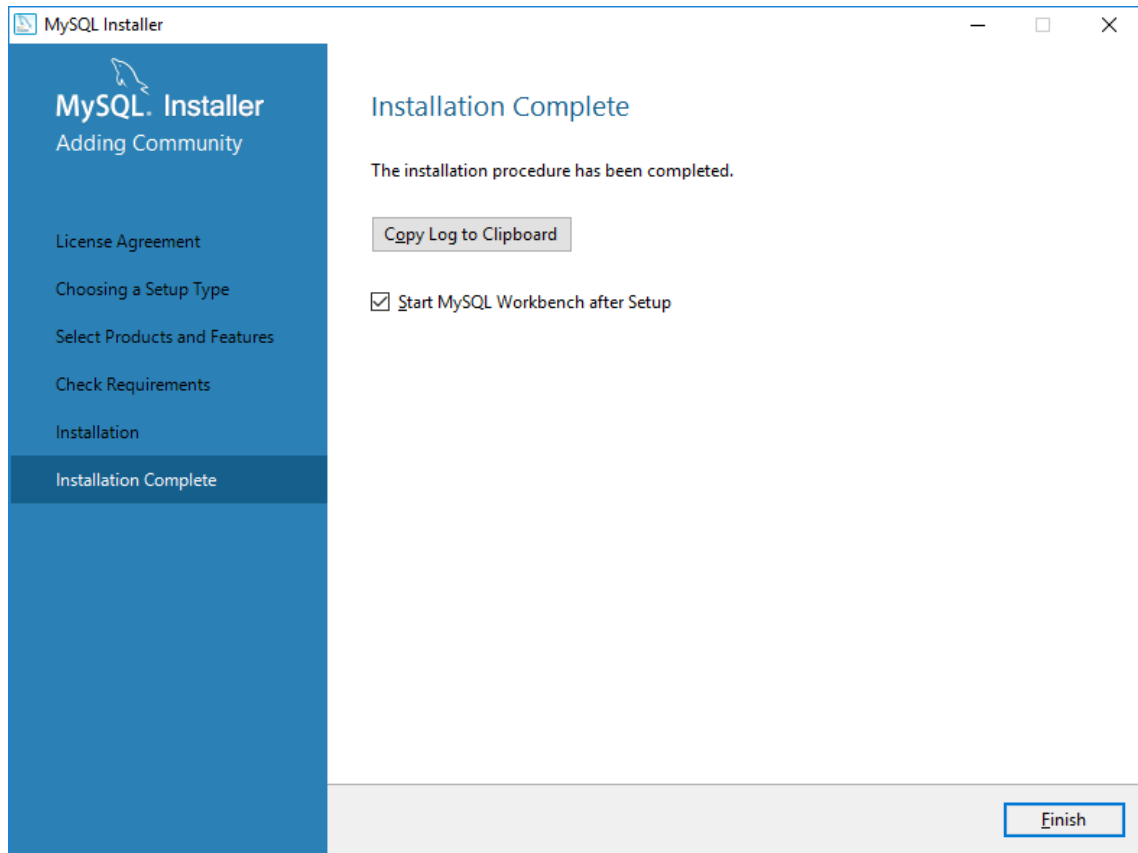


Si todo es correcto, se nos indicará con una marca verde:





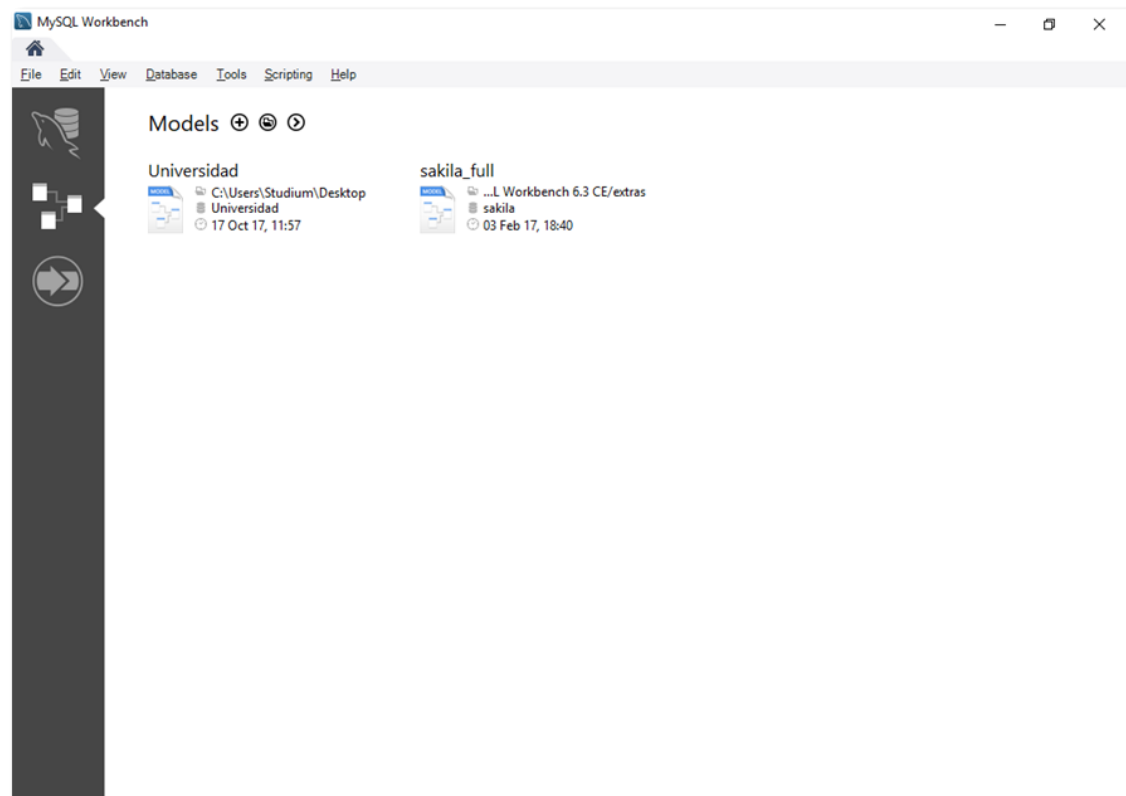
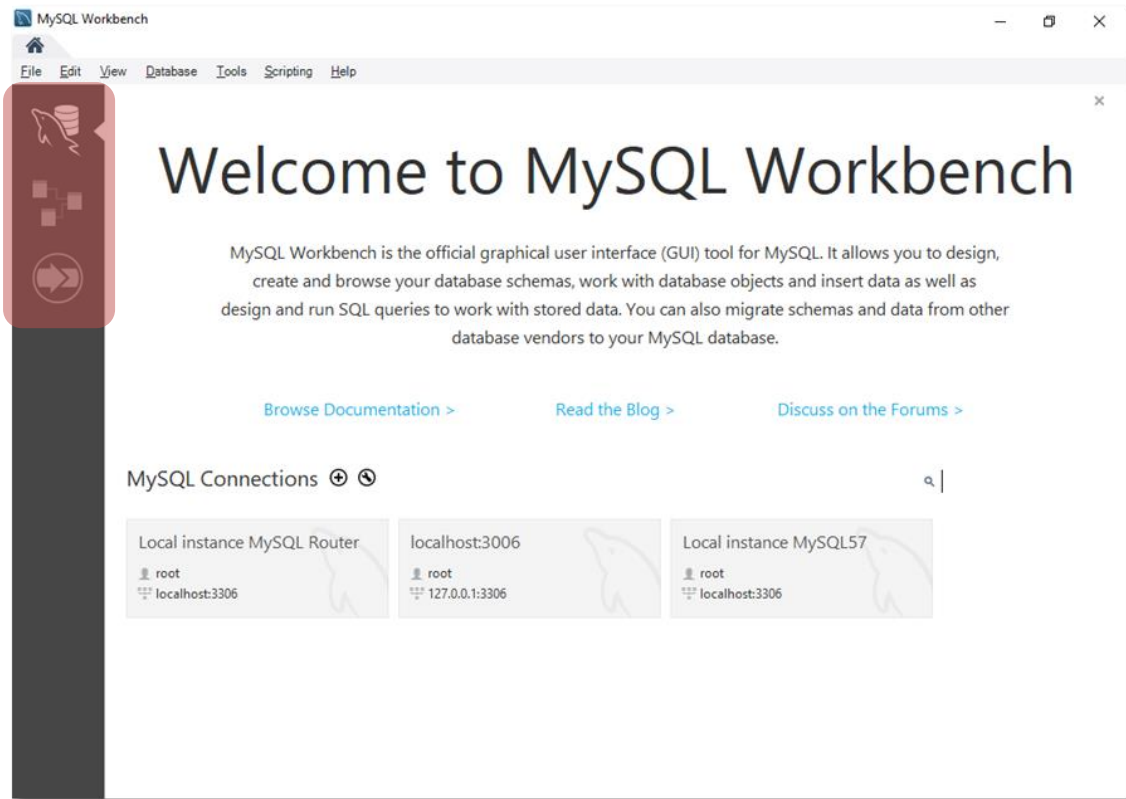
Tras pulsar en “Next” se nos presentará la última pantalla de instalación completada. Pulsar en “Finish” y misión cumplida.

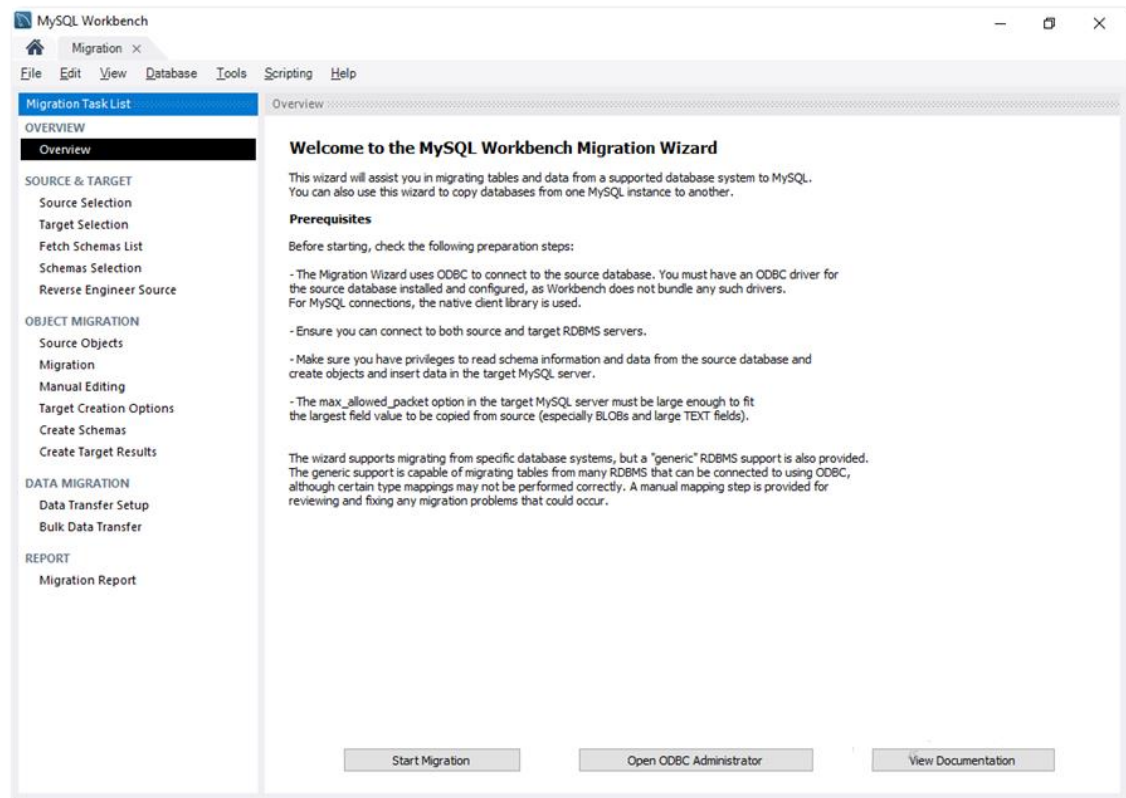


Si dejamos marcada la opción “Start MySQL Workbench after Setup”, al pulsar “Finish” se abrirá nuestro programa.



Inicialmente aparece la ventana de **conexiones de MySQL**, pero también tenemos disponibles en la barra lateral izquierda, acceso a los **Diagramas/Modelos** y a la **migración**.





Igualmente, una vez instalados, ya podemos hacer uso de las herramientas, ubicadas en el menú **Inicio** de Windows, en una carpeta llamada **“MySQL”**.

24/08/2022