



MySQL
Server Community



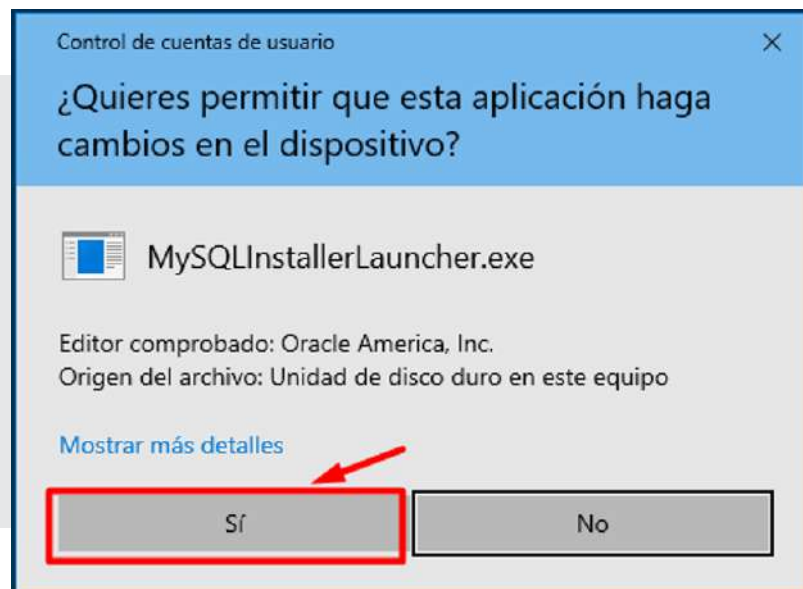
Proceso de instalación de MySQL Server Community

Análisis y desarrollo de software

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

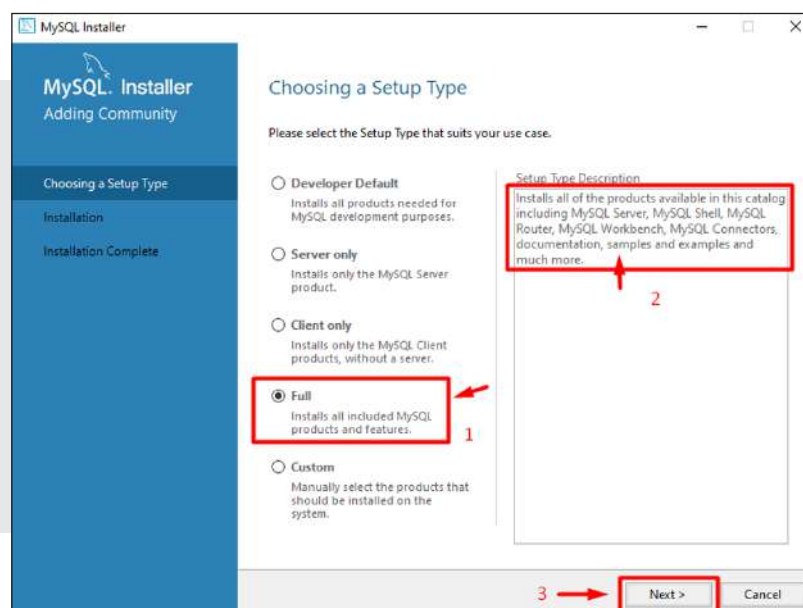
Proceso de instalación de MySQL Server Community

Para el proceso de instalación del servidor de MySQL Server *Community* se debe dar doble clic sobre el instalador, se aclara que el proceso se hará tomando como base un sistema operativo de tipo Windows, si se cuenta con un sistema operativo distinto puede recurrir a la información oficial presente en la página de MySQL.



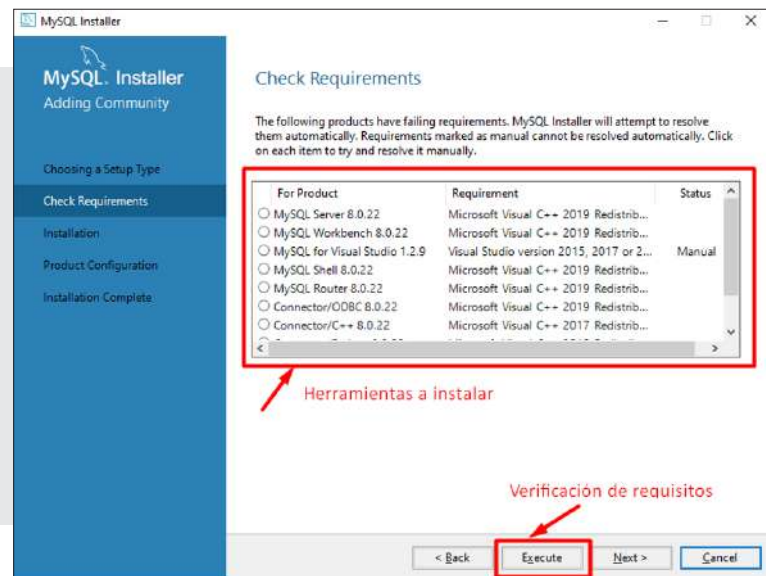
Debe dar clic en la opción **Sí**, para aceptar que el *software* en el momento de instalarse hará cambios en el sistema operativo.

Posteriormente, el instalador mostrará una serie de opciones de instalación para este caso elegir la opción **Full**, para que instale todas las herramientas que se pueden utilizar en el acceso y gestión de la base de datos.



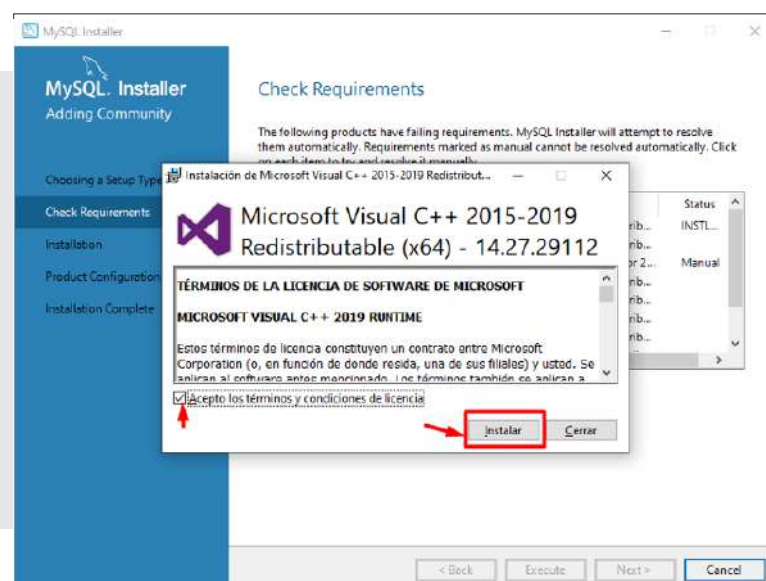
Si se observa en la parte derecha de la selección se muestran las herramientas que serán instaladas junto al servidor, dentro de las cuales se encuentra el MySQL Workbench, que es la herramienta visual que se empleará para el diseño y gestión de las bases de datos.

El instalador mostrará un listado de las herramientas a utilizar, en esta parte se debe dar clic en la opción *Execute*, para que el instalador verifique dependencias o si se requiere algún paquete adicional.

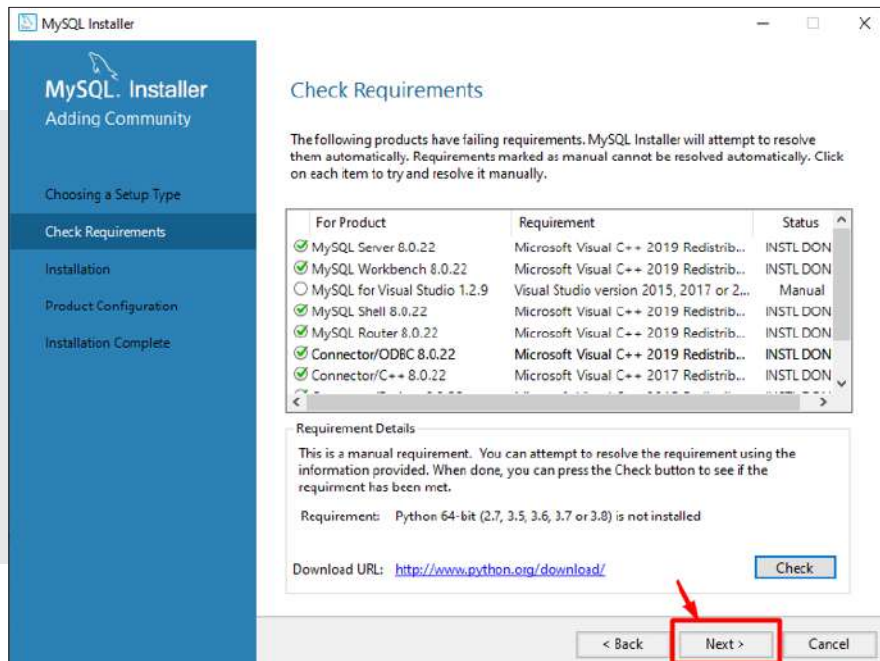


Según como esté actualizado su sistema operativo, este mostrará la necesidad de instalar algunos complementos como por ejemplo Visual C++, Net Framework, entre otros.

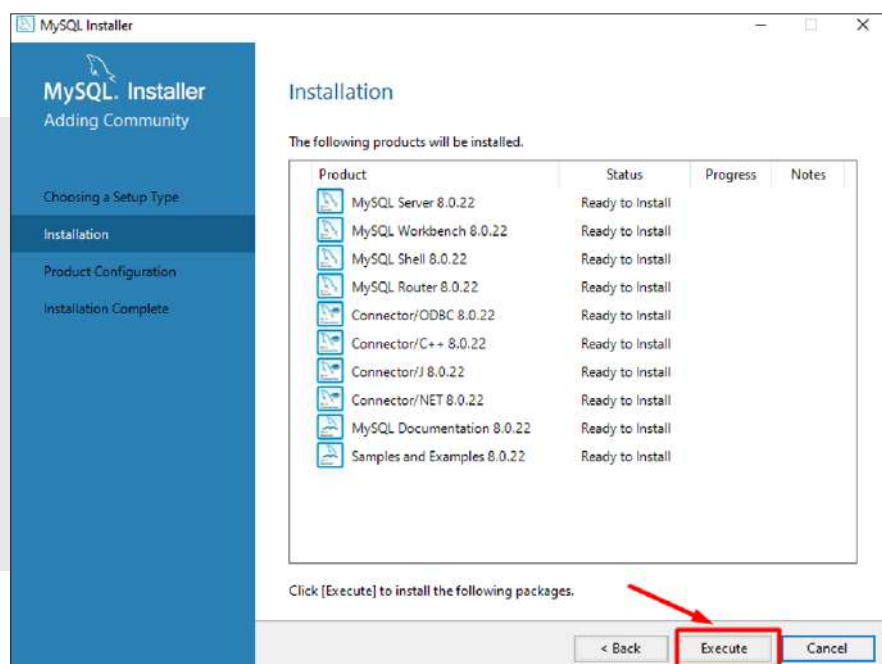
Para el caso se está haciendo la instalación en un sistema operativo totalmente limpio, recién instalado, por lo que pide algunos de esos complementos.



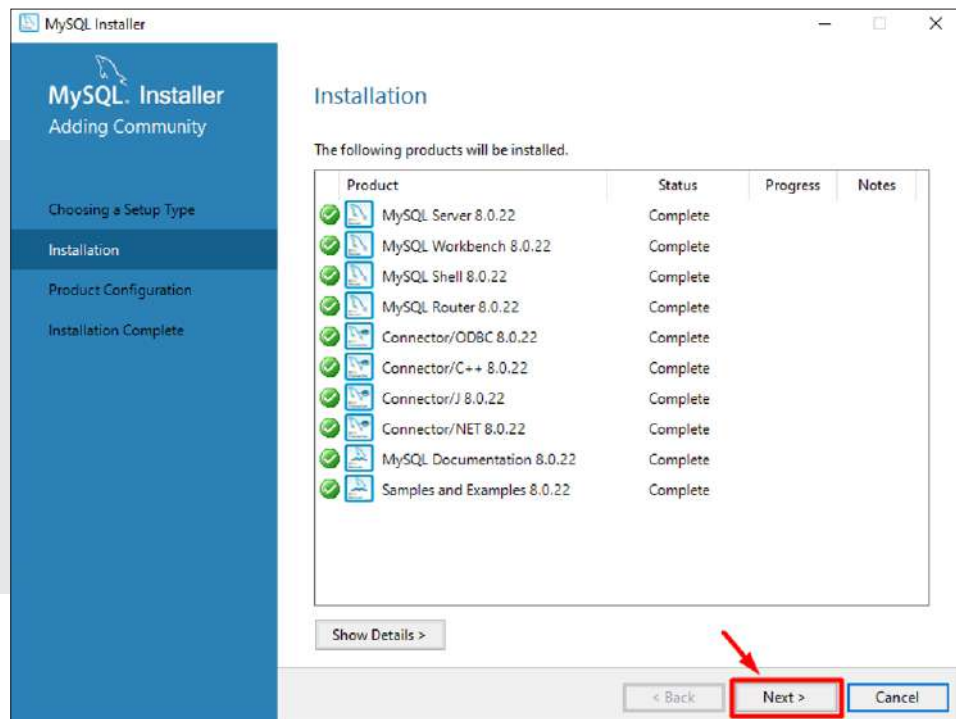
En caso contrario, si el sistema operativo en el que se está instalando se encuentra actualizado, el proceso de instalación debería continuar sin inconvenientes, por lo que se da clic en la opción *Next*.



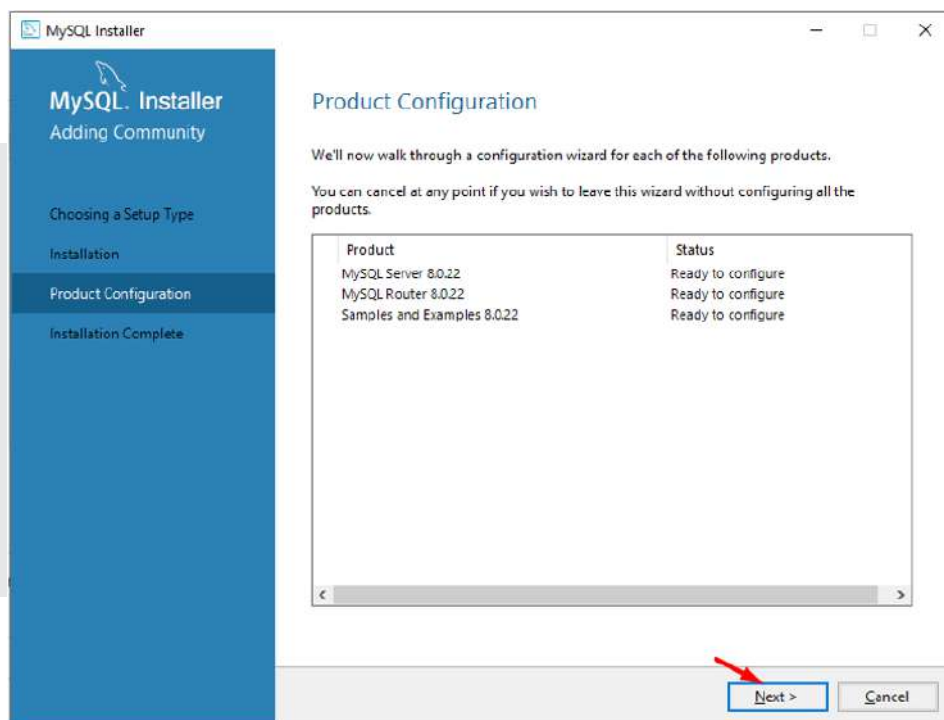
Antes de iniciar el proceso de instalación mostrará un resumen de los productos o herramientas a instalar.



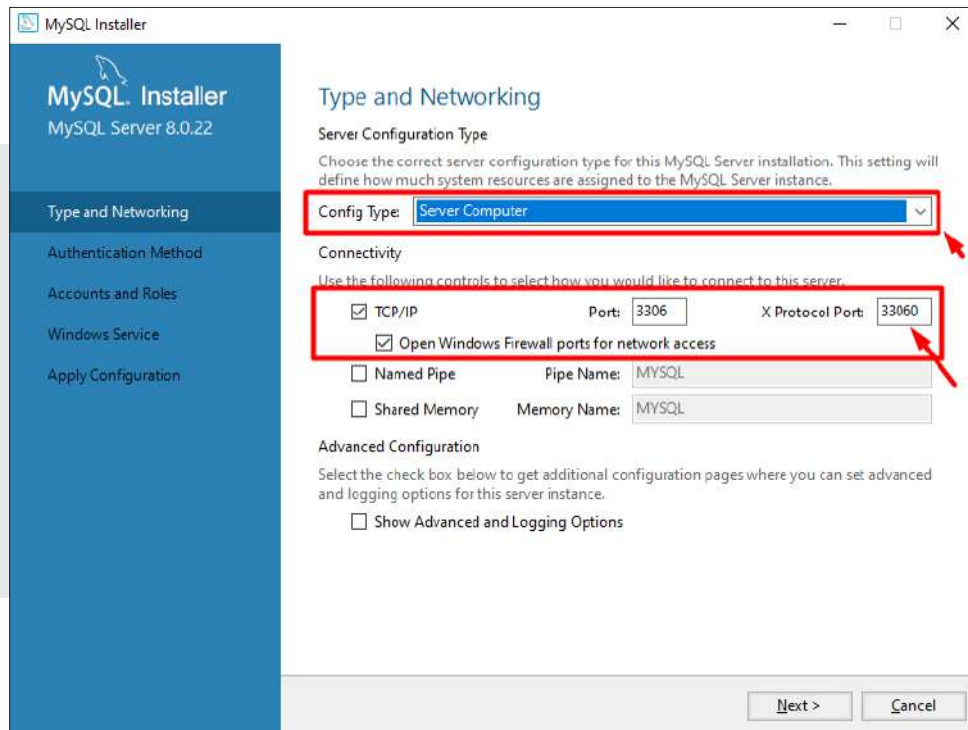
Para continuar con el proceso basta con dar clic en la opción *Execute*, instaladas todas las herramientas se muestra el resumen de lo ejecutado e instalado.



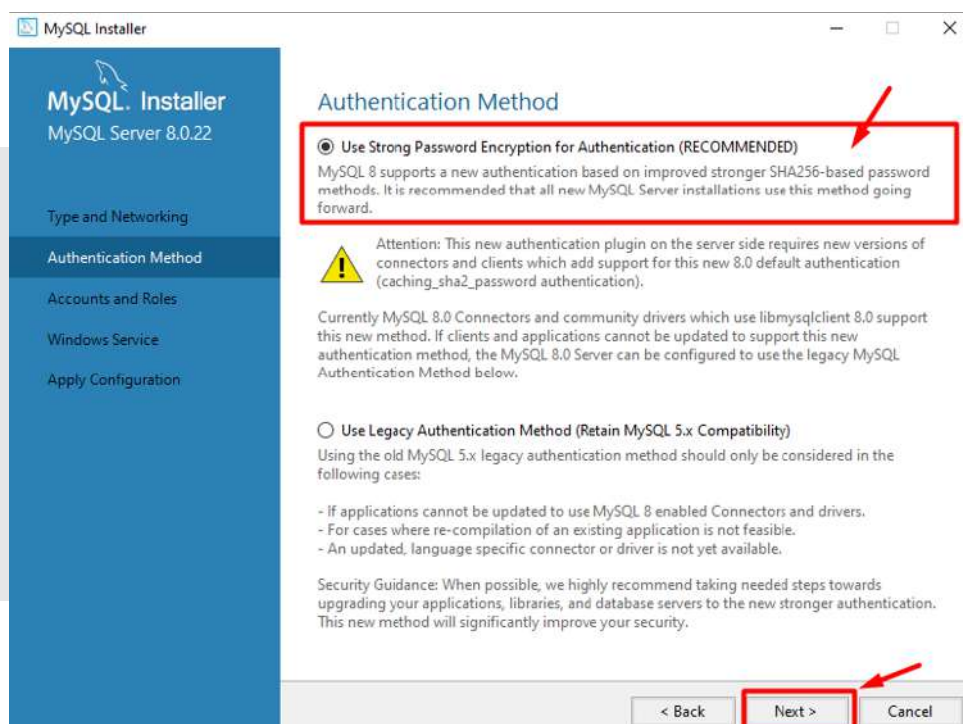
El siguiente paso será realizar la configuración de los servicios instalados.



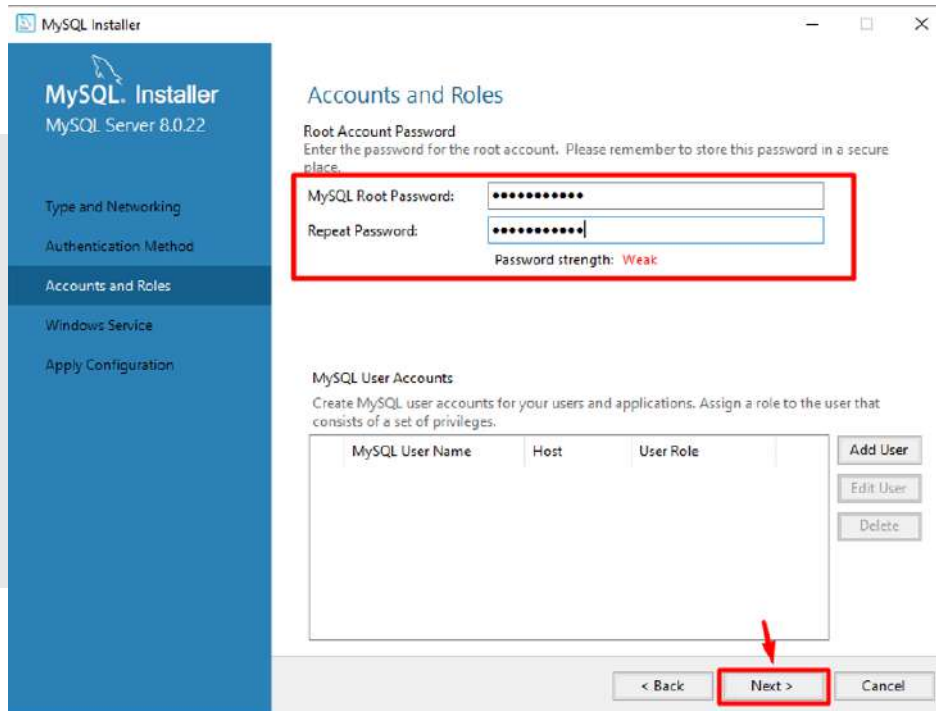
Lo primero será elegir el tipo de servidor y el puerto que va a utilizar, en este caso se selecciona *Server Computer* y el puerto de comunicaciones se deja el que por defecto utiliza MySQL, es decir, el 3306 de tipo TCP.



La siguiente opción permite configurar una contraseña segura, siguiendo las recomendaciones de seguridad o utilizando el método de autenticación heredado de las versiones anteriores, en este caso se utiliza la estrategia de contraseñas seguras.

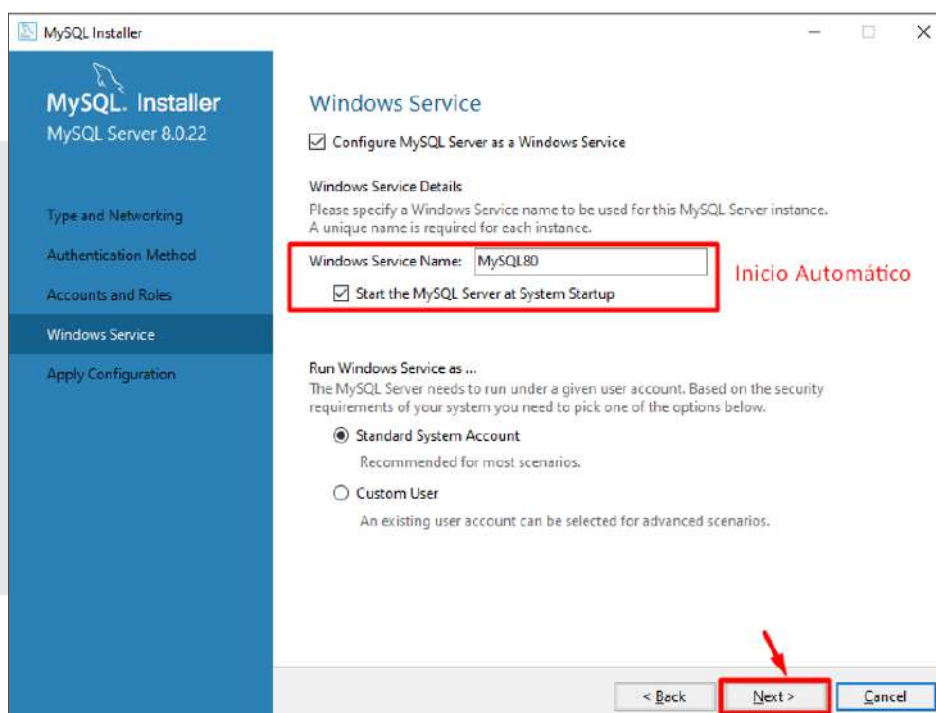


Se agrega una contraseña segura, recuerde utilizar siempre contraseñas que mezclen números, letras y caracteres especiales para el usuario súper administrador o *root*, si se desea se pueden agregar más usuarios de acuerdo con la necesidad que se tenga, la recomendación es por cada instancia de base de datos tener un usuario con acceso exclusivo a esa base de datos.



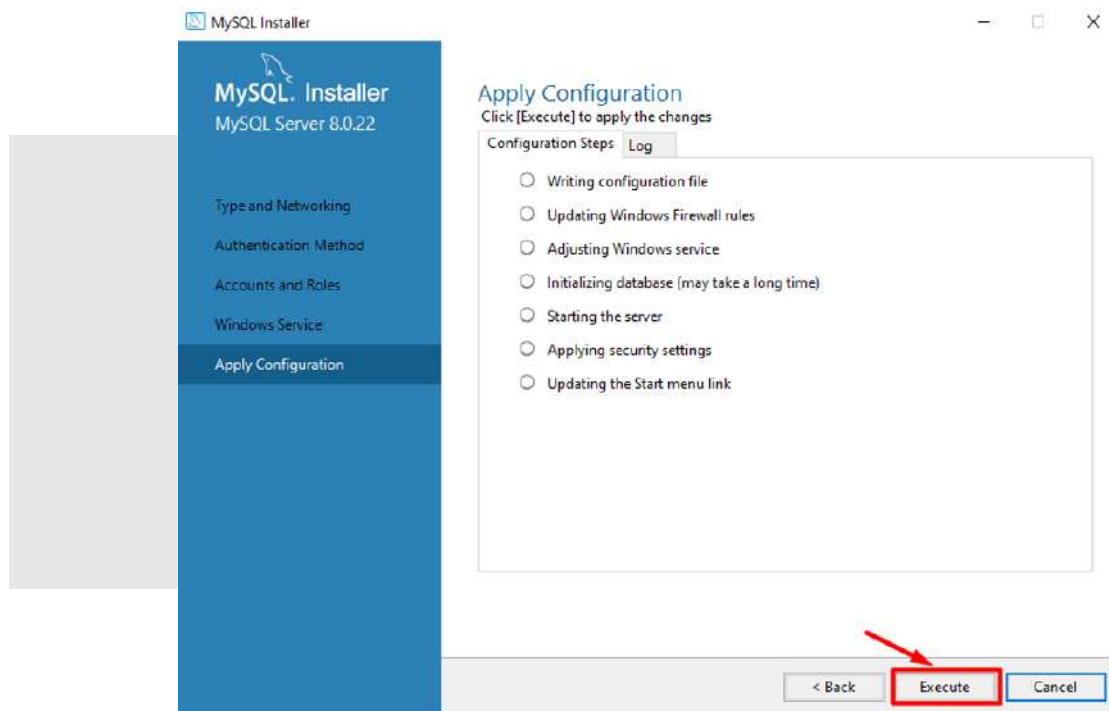
The screenshot shows the 'Accounts and Roles' step of the MySQL Installer. The left sidebar lists the steps: Type and Networking, Authentication Method, Accounts and Roles (selected), Windows Service, and Apply Configuration. The main area is titled 'Accounts and Roles' and contains a 'Root Account Password' section. This section has two input fields: 'MySQL Root Password:' and 'Repeat Password:', both containing masked characters. Below these fields, it says 'Password strength: Weak'. A red rectangle highlights these password fields. Below the password section is the 'MySQL User Accounts' section, which includes a table with columns 'MySQL User Name', 'Host', and 'User Role'. To the right of the table are buttons for 'Add User', 'Edit User', and 'Delete'. At the bottom of the window, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. A red arrow points to the 'Next >' button, which is also highlighted with a red rectangle.

Ahora, se debe seleccionar la opción para garantizar que el servicio de MySQL se inicie de manera automática al iniciar el computador.

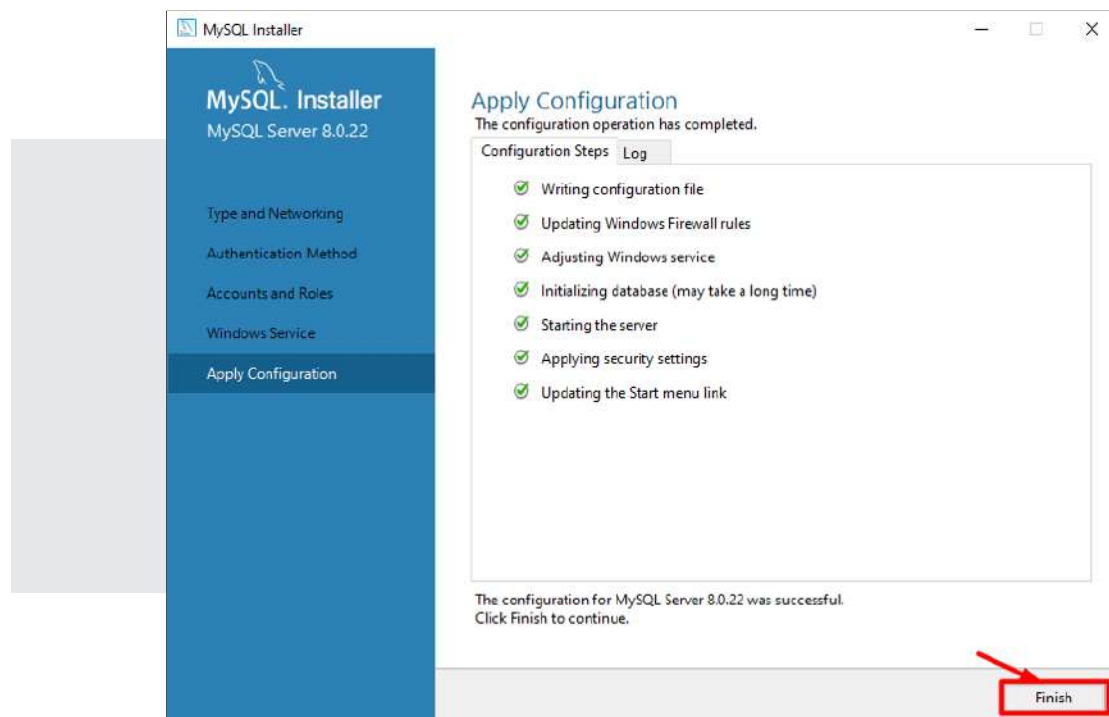


The screenshot shows the 'Windows Service' step of the MySQL Installer. The left sidebar lists the steps: Type and Networking, Authentication Method, Accounts and Roles, Windows Service (selected), and Apply Configuration. The main area is titled 'Windows Service' and contains a checkbox labeled 'Configure MySQL Server as a Windows Service', which is checked. Below this is the 'Windows Service Details' section, which says 'Please specify a Windows Service name to be used for this MySQL Server instance. A unique name is required for each instance.' There is an input field for 'Windows Service Name' containing the text 'MySQL80'. Below this input field is another checkbox labeled 'Start the MySQL Server at System Startup', which is also checked. A red rectangle highlights the 'Windows Service Name' input field and the 'Start the MySQL Server at System Startup' checkbox. To the right of this rectangle, the text 'Inicio Automático' is written in red. Below the 'Windows Service Details' section is the 'Run Windows Service as ...' section, which says 'The MySQL Server 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.' There are two radio button options: 'Standard System Account' (selected) and 'Custom User'. Below the 'Standard System Account' option, it says 'Recommended for most scenarios.' Below the 'Custom User' option, it says 'An existing user account can be selected for advanced scenarios.' At the bottom of the window, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. A red arrow points to the 'Next >' button, which is also highlighted with a red rectangle.

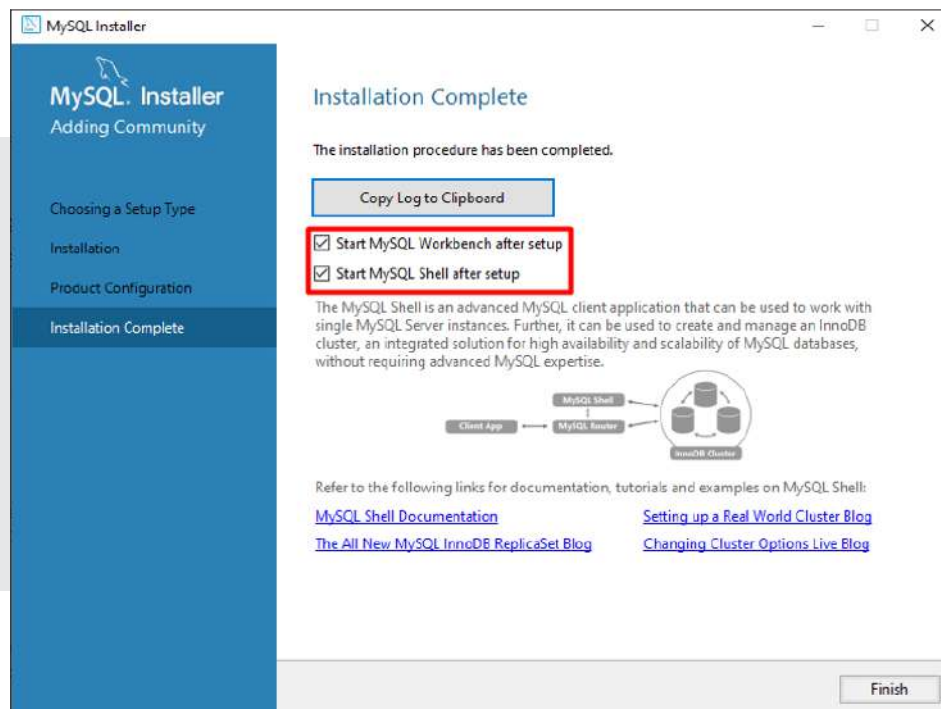
Finalmente se aplica la configuración y se da clic en Execute para que las configuraciones se apliquen.



Una vez realizadas las configuraciones se da clic en *Finish*.



Y mostrará una pantalla como la siguiente, en la que se confirma el proceso de instalación y se inician los servicios.



Al finalizar el proceso se carga de manera automática el servidor MySQL a través de una interfaz de consola de comandos y del gráfico mediante el MySQL Workbench.