

INSTALACIÓN DE MYSQL

Para instalar MySQL se debe acceder a la página web <https://dev.mysql.com>. En esta página nos aparecerá la última versión disponible de MySQL, pudiendo seleccionar el sistema operativo deseado. Asimismo, se puede descargar el instalador o un archivo comprimido .zip.

Vamos a instalar MySQL en Windows mediante instalador. Tras descargar el instalador y aceptar el acuerdo de licencia, nos aparece una pantalla como la de la figura 1, donde es necesario seleccionar el tipo de instalación que se desea. Nosotros vamos a instalar solo el servidor MySQL, como aparece seleccionado en la figura 1. Tras pulsar el botón *Next*, aparecerán en la siguiente pantalla los elementos cuya instalación se va a realizar. Tras pulsar el botón *Execute*, comenzará la instalación propiamente dicha.

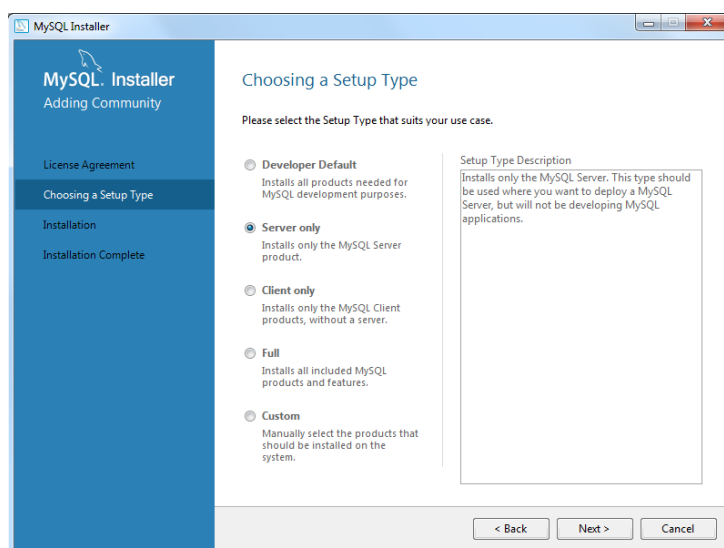


Figura 1: Selección del tipo de instalación de MySQL.

Posteriormente, se nos pedirá indicar la configuración deseada para el servidor MySQL (figura 2). Existen tres opciones:

- **Development Computer (Ordenador de desarrollo):** Esta opción se aplica a ordenadores de escritorio orientados a un uso personal. Se asume que estarán ejecutándose otras aplicaciones, por lo que el servidor MySQL se configura para utilizar una cantidad mínima de recursos del sistema.
- **Server Computer (Servidor):** Esta opción se aplica a servidores donde MySQL se ejecuta junto con otras aplicaciones de servidor, como son FTP, correo electrónico y servidores web. MySQL se configura para utilizar una cantidad moderada de recursos del sistema.

- **Dedicated Computer (Ordenador dedicado):** Esta opción se aplica a ordenadores donde se ejecuta solamente el servidor MySQL. Se asume que no hay otras aplicaciones ejecutándose. El servidor MySQL se configura para utilizar todos los recursos disponibles en el sistema.

Dados nuestros propósitos, elegiremos la opción de ordenador de desarrollo.

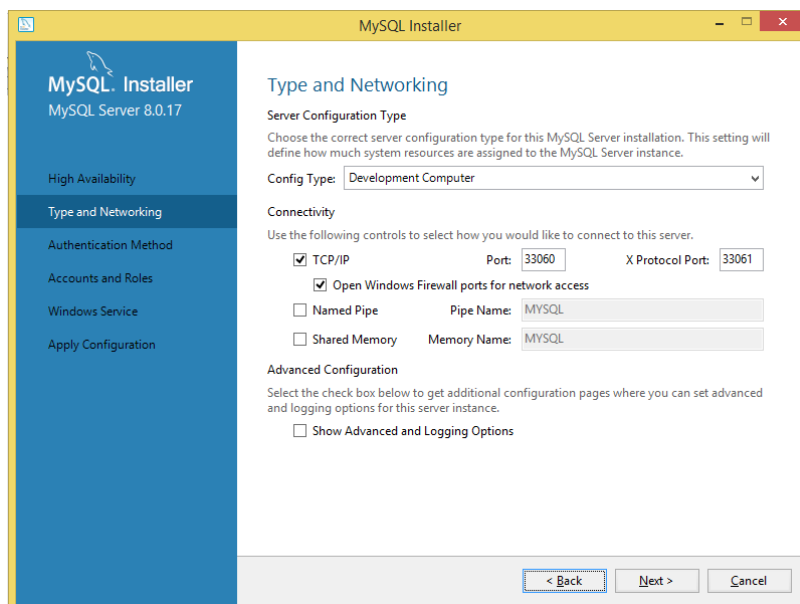


Figura 2: Selección del tipo de servidor MySQL.

En el número de puerto que se va a emplear indicaremos el 33060 para evitar incompatibilidades con software que se va a emplear en otros módulos. En X Protocol Port, que no emplearemos, podemos poner 33061.

Tras pulsar el botón *Next*, en la siguiente pantalla elegiremos que MySQL haga uso de la encriptación de claves compatible con versiones de MySQL anteriores.

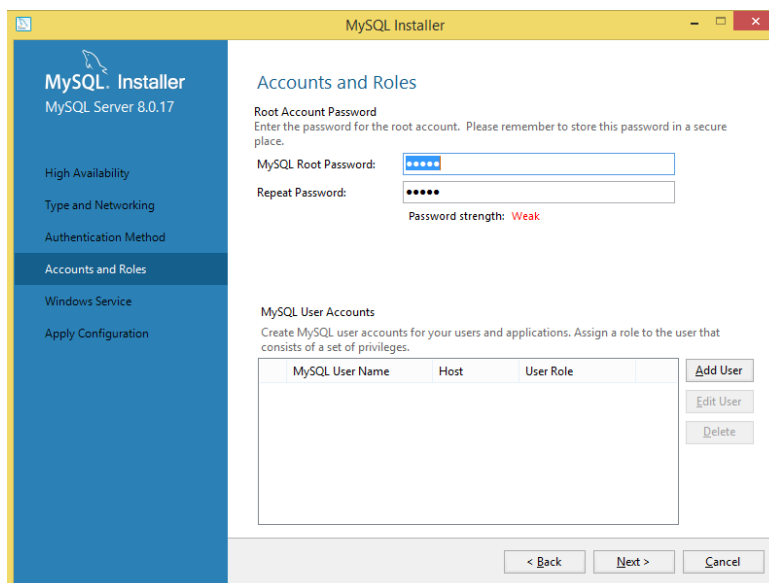


Figura 3: Usuarios de MySQL.

En la siguiente pantalla (figura 4) debemos indicar si deseamos instalar el servidor MySQL como un servicio. El asistente de configuración instala por defecto el servidor MySQL como un servicio. Si se desea evitar esta opción, se debe desactivar la casilla de verificación del comienzo de esta pantalla. En caso contrario, se puede modificar el nombre del servicio. Para instalar el servidor MySQL como un servicio, pero que no se ejecute al iniciarse Windows, se debe desactivar la casilla de verificación *Start the MySQL Server at System Startup*.

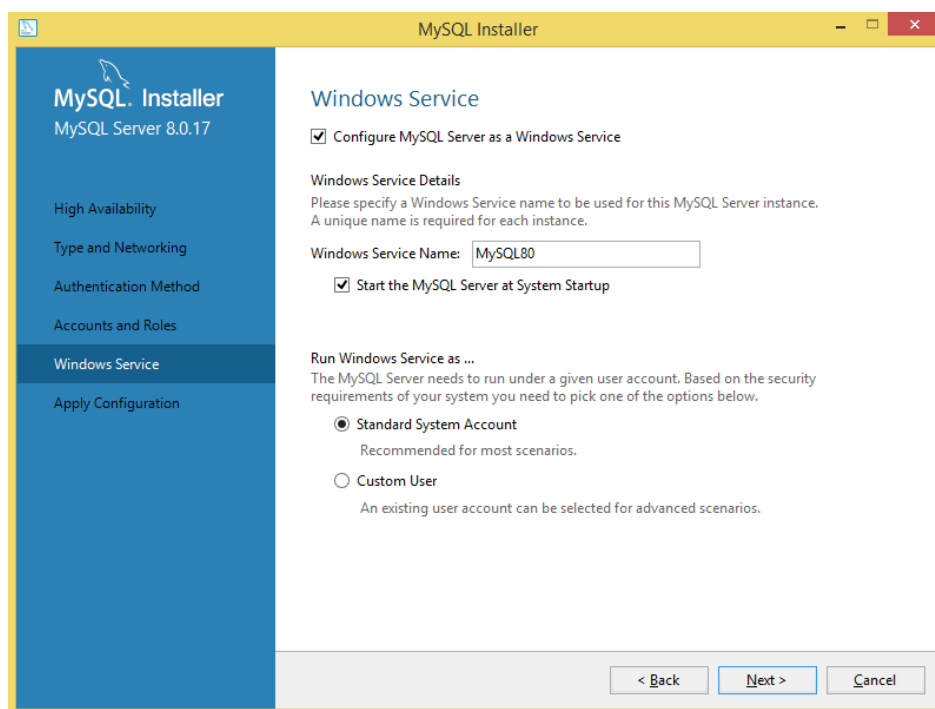


Figura 4: Instalación del servidor MySQL como un servicio de Windows.

En la siguiente pantalla (figura 5) ya aparecerán todos los pasos de configuración que se llevarán a cabo en la instalación de MySQL tras pulsar el botón *Execute*.

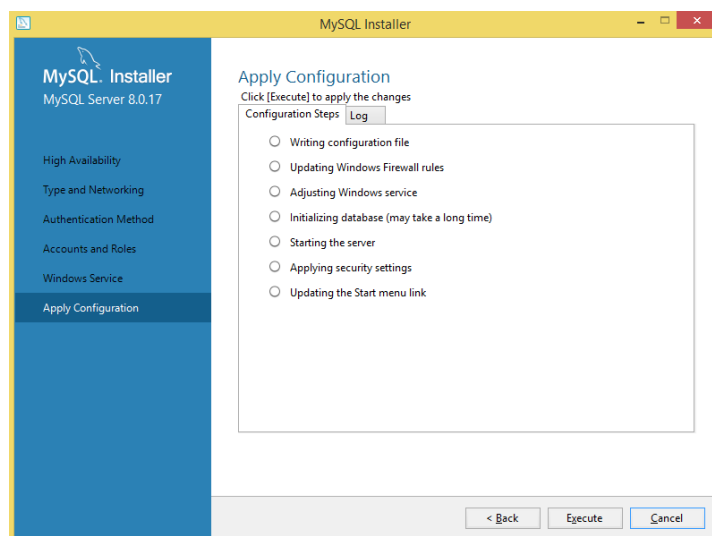


Figura 5: Aplicación de la configuración del servidor.