

Manual de Instalación de MySQL utilizando el Instalador Independiente

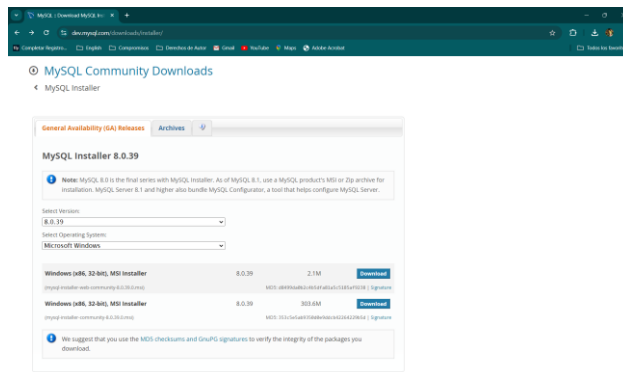
Requisitos Previos

Antes de instalar MySQL, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

- **Permisos de Administrador:** Necesitarás permisos de administrador en tu sistema para instalar MySQL.
- **Espacio en Disco:** Asegúrate de tener suficiente espacio en disco.
- **Conexión a Internet:** Se recomienda tener una conexión a Internet estable para descargar los componentes necesarios durante la instalación.

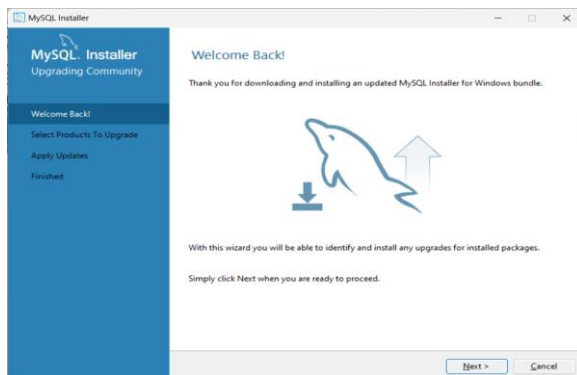
Paso 1: Descargar el Instalador de MySQL

1. Abre tu navegador web y dirígete a la página de descargas del instalador independiente de MySQL: [Descargar MySQL Instalador Independiente](#).
2. En la página de descargas, selecciona el instalador que corresponda a tu sistema operativo (Windows x86, 64-bit, MSI Installer).
3. Haz clic en "Download" (Descargar). Es posible que se te solicite iniciar sesión o registrarte, pero puedes hacer clic en "No thanks, just start my download" para omitir este paso.



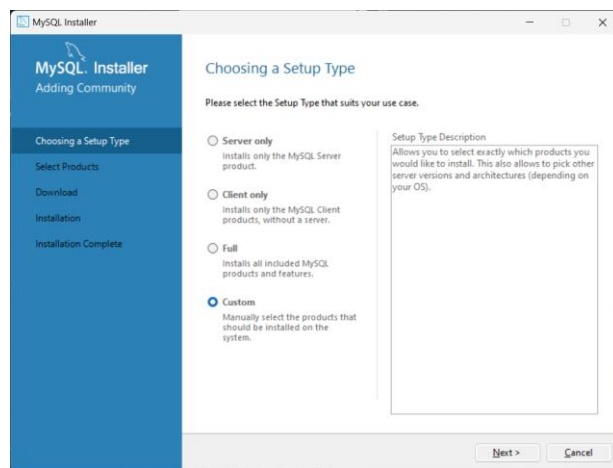
Paso 2: Ejecutar el Instalador de MySQL

1. Una vez que el archivo se haya descargado, haz doble clic en el archivo .msi descargado para iniciar el instalador.



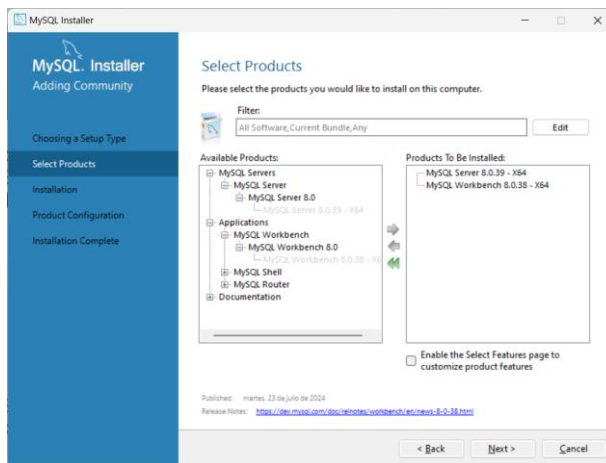
Paso 3: Seleccionar Tipo de Instalación

1. El instalador te preguntará qué tipo de instalación deseas realizar. Puedes seleccionar entre varias opciones:
 - **Developer Default:** Instala MySQL Server, MySQL Workbench, MySQL Shell, y otros componentes útiles para desarrolladores.
 - **Server Only:** Instala solo MySQL Server.
 - **Client Only:** Instala solo las herramientas cliente de MySQL.
 - **Full:** Instala todos los componentes disponibles.
 - **Custom:** Te permite seleccionar manualmente los componentes que deseas instalar.
2. Selecciona la opción **Custom** si deseas instalar componentes específicos como MySQL Server, MySQL Workbench, o MySQL Shell de manera independiente.



Paso 4: Selección de Componentes

1. En la ventana **Select Products and Features**, expande la lista de productos disponibles. Aquí puedes elegir exactamente qué componentes instalar:
 - **MySQL Server:** El núcleo del servidor de base de datos.
 - **MySQL Workbench:** Una herramienta visual para diseñar, desarrollar y administrar bases de datos.
 - **MySQL Shell:** Una herramienta de línea de comandos avanzada para interactuar con MySQL.
 - **MySQL Router:** Un middleware para la alta disponibilidad y escalabilidad de MySQL.
 - **Documentación:** Documentos y manuales para MySQL.
2. Selecciona los componentes que deseas instalar y haz clic en **Next** (Siguiente).

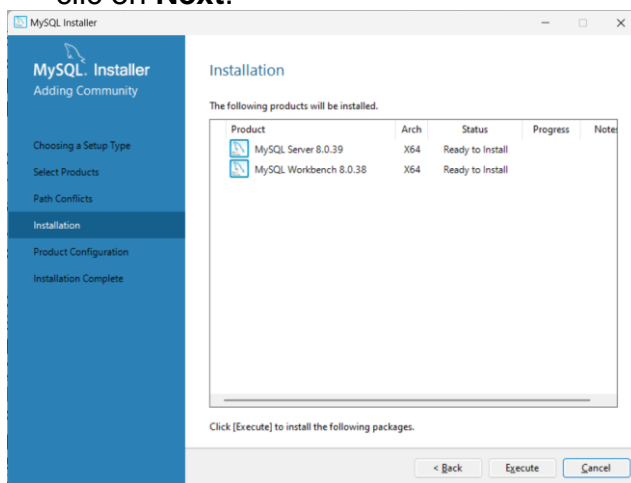


Paso 5: Resolver Dependencias

1. El instalador verificará si hay dependencias adicionales necesarias para los componentes seleccionados. Si faltan dependencias, el instalador te sugerirá descargarlas. Haz clic en **Execute** (Ejecutar) para descargar e instalar las dependencias necesarias.

Paso 6: Proceso de Instalación

1. Haz clic en **Next** para iniciar el proceso de instalación de los componentes seleccionados.
2. Una vez que todos los componentes se hayan instalado correctamente, haz clic en **Next**.

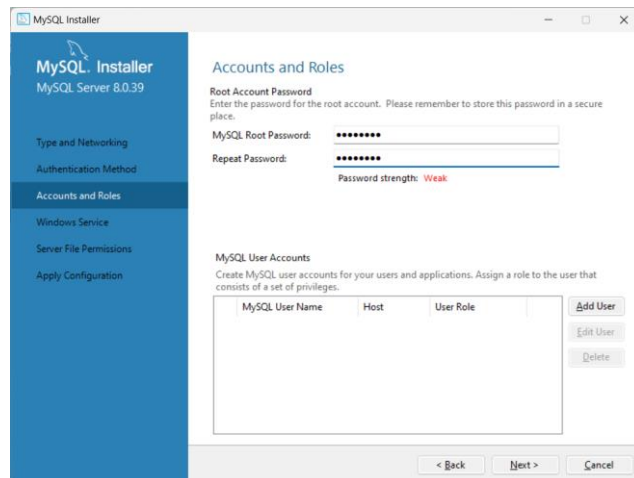
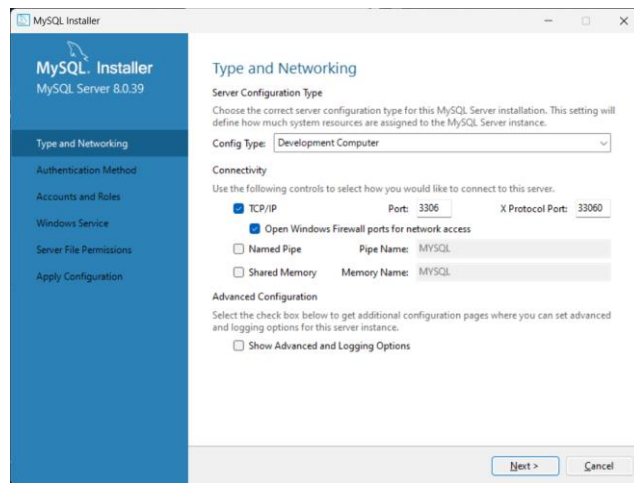


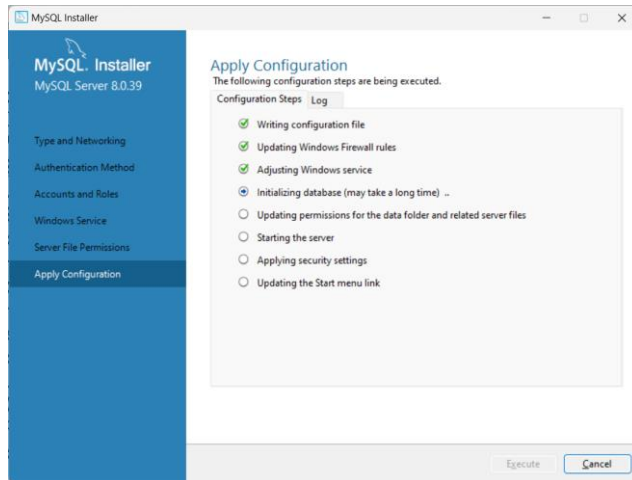
Paso 7: Configuración del Servidor MySQL

1. Si has instalado **MySQL Server**, el instalador te guiará a través del asistente de configuración del servidor:
 - **Config Type:** Selecciona el tipo de configuración según tu entorno (Desarrollo, Servidor de Producción, etc.).

- **Port Number:** El puerto predeterminado es **3306**. Asegúrate de que esté disponible.
- **Authentication Method:** Elige el método de autenticación (por ejemplo, **Use Strong Password Encryption for Authentication**).
- **Root Account:** Configura una contraseña para el usuario **root** y, opcionalmente, agrega usuarios adicionales.

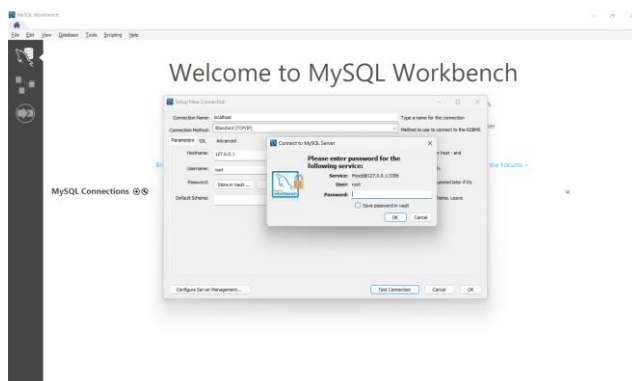
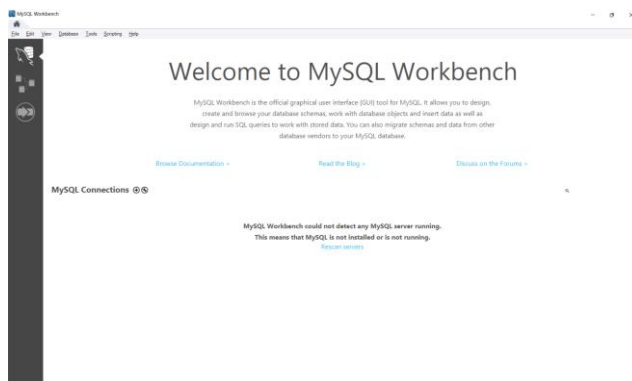
2. Haz clic en **Next** después de configurar cada sección.

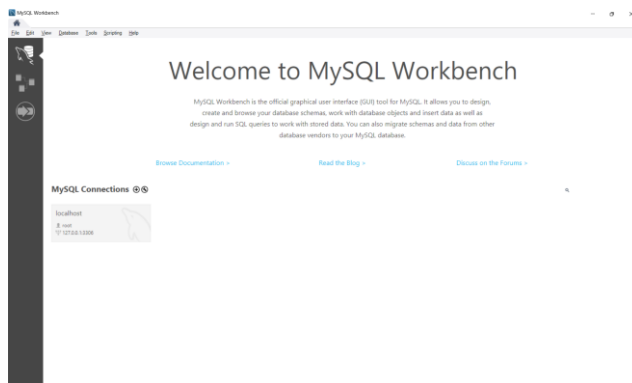
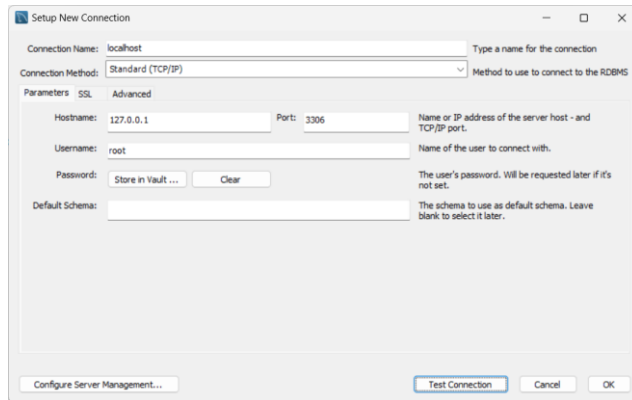




Paso 12: Acceso a MySQL Workbench y Pruebas (Opcional)

1. Si instalaste **MySQL Workbench**, abre la aplicación desde el menú de inicio. Conéctate al servidor MySQL utilizando el usuario **root** y la contraseña configurada.
2. Realiza algunas consultas básicas para asegurarte de que MySQL está funcionando correctamente.





Notas Adicionales

- **Firewall:** Asegúrate de que el firewall no esté bloqueando el puerto 3306 para MySQL.
- **Copias de Seguridad:** Configura copias de seguridad regulares para tus bases de datos.
- **Monitoreo:** Considera herramientas de monitoreo para supervisar el rendimiento y la actividad de MySQL.

Resolución de Problemas Comunes

- **No se puede conectar al servidor MySQL:** Verifica que el servicio de MySQL esté en ejecución y que el puerto 3306 no esté bloqueado.
- **Error de permisos:** Asegúrate de tener los permisos adecuados para ejecutar MySQL y acceder a las bases de datos.