

PASO A PASO PARA INSTALAR MYSQL Y MYSQL WORKBENCH

PASO 1: DESCARGAR MYSQL INSTALLER

1. **Visita la página oficial de MySQL:** Abre tu navegador web y ve a la página oficial de descargas de MySQL en <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>.
2. **Selecciona el instalador adecuado:** En la sección de MySQL Installer, selecciona la opción que dice **"Windows (x86, 32-bit), MSI Installer"**. Haz clic en el botón de descarga.
3. **Descarga sin iniciar sesión:** Puedes elegir la opción de descarga directa sin necesidad de iniciar sesión haciendo clic en **"No thanks, just start my download"**.

PASO 2: INICIAR LA INSTALACIÓN DE MYSQL

1. **Ejecutar el instalador:** Una vez descargado el archivo MSI, haz doble clic para ejecutarlo.
2. **Selecciona el tipo de instalación:**
 - En la pantalla inicial, selecciona **"Developer Default"** para instalar las herramientas necesarias para desarrollo (incluye MySQL Server, MySQL Workbench, y otras herramientas).
3. **Confirmar requisitos:** Si te falta algún software requerido, el instalador te lo indicará y te dará la opción de instalarlo automáticamente.
4. **Iniciar la instalación:** Haz clic en **"Execute"** para comenzar el proceso de descarga e instalación de los componentes seleccionados.

PASO 3: CONFIGURAR MYSQL SERVER

1. **Tipo de configuración:** Selecciona la opción **"Standalone MySQL Server"**.
2. **Configurar puerto y acceso:** Asegúrate de que el puerto predeterminado sea el 3306 y selecciona la opción de **"Open Firewall port for network access"** para que MySQL pueda ser accedido desde otras redes si es necesario.
3. **Establecer contraseña de administrador:** Introduce una contraseña para el usuario root. Es importante que la recuerdes, ya que la necesitarás para acceder a MySQL como administrador.
4. **Añadir usuarios adicionales** (opcional): Si lo deseas, puedes crear nuevos usuarios en esta etapa. De lo contrario, puedes saltar este paso.
5. **Configuración de servicios:** Asegúrate de que la opción **"Run MySQL as a Windows Service"** esté seleccionada para que MySQL se ejecute automáticamente en segundo plano cuando inicies tu PC.
6. **Finalizar configuración:** Haz clic en **"Execute"** para aplicar todas las configuraciones.

PASO 4: INSTALAR MYSQL WORKBENCH

1. **Instalación de Workbench:** MySQL Workbench es una herramienta visual que se instalará automáticamente junto con el servidor MySQL en la configuración "**Developer Default**".
2. **Finalización de la instalación:** Una vez completado el proceso de instalación, haz clic en "**Finish**".

PASO 5: INICIAR MYSQL WORKBENCH

1. **Abrir MySQL Workbench:** Busca MySQL Workbench en tu menú de inicio y ejecútalo.
2. **Conectar a MySQL:**
 - En la pantalla principal de Workbench, verás la opción de conectarte al servidor MySQL local. Haz clic en la conexión predeterminada llamada "**Local Instance MySQL**".
 - Introduce la contraseña de administrador root que configuraste previamente.
3. **Explorar y crear bases de datos:** Desde aquí, puedes crear, administrar y consultar tus bases de datos utilizando la interfaz visual de Workbench.

PASO 6: VERIFICAR LA INSTALACIÓN

1. **Verifica el estado del servidor:** Asegúrate de que MySQL Server está corriendo correctamente en la pestaña de "**Server Status**" en Workbench.
2. **Ejecutar consultas:** Puedes probar creando una base de datos y ejecutando consultas SQL simples para confirmar que todo funciona bien.