

Instalación de MySQL en Windows

Primero que nada tenéis que tener el instalador de MySQL para Windows el cual lo puedes descargar de este link que les proporciono, adentro del rar, esta para Windows 64bits y 32bits, elijan el correspondiente para su equipo y ejecuten el instalador. O abajo pueden checar en otro link de la pagina oficial, como mas gustéis.

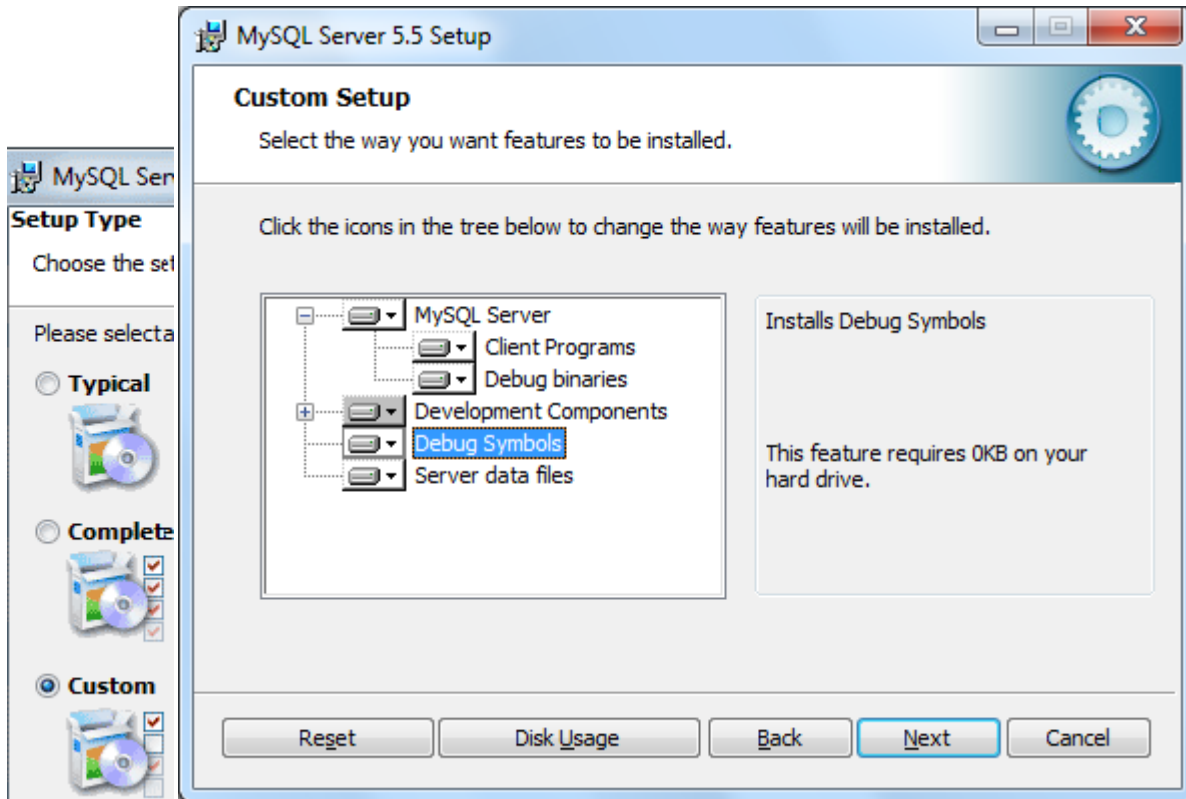
<http://www.mediafire.com/?tai7bmcivp5t8hd>



Desde este enlace podemos descargar la [última versión disponible de MySQL](#) que nos la provee [SUN](#) de forma totalmente gratuita.

Instalar MySQL en Windows

Tenemos tres tipos de instalación, **típica**, **completa** y **personalizada**, típica y completa son muy sencillas basta con seleccionar siguiente, siguiente, siguiente...., pero haremos la instalación personalizada para puntualizar ciertos aspectos interesantes de la instalación de **MySQL**.

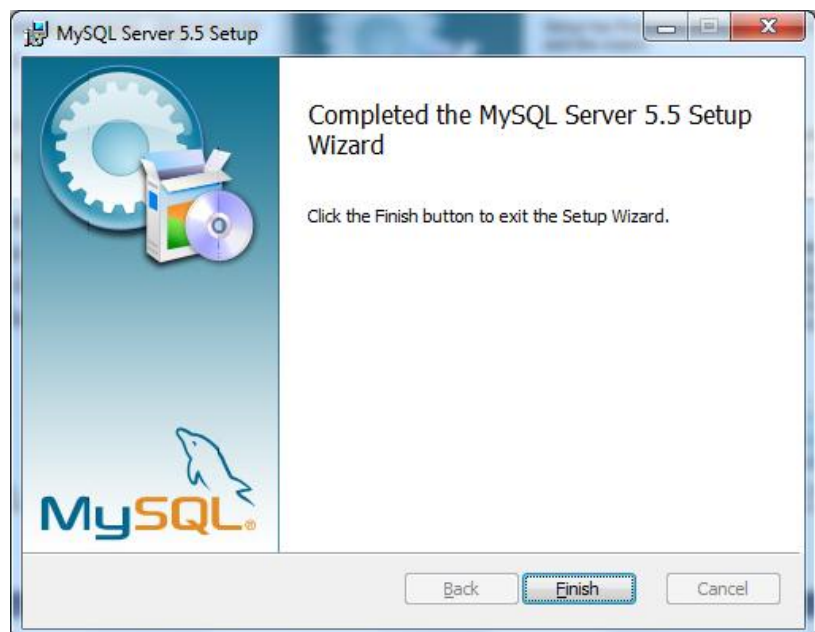


Luego de seleccionar **Custom** (personalizada), nos pide indicar que elementos instalaremos, por defecto instalaremos todo incluyendo “**DevelopersComponents**“, son opcionales, pero contienen ejemplos, scripts y algunas librerías para los más curiosos.

La carpeta de instalación por defecto es **c:\Archivos de Programa\MySQL\MySQL Server 5.x**, podemos cambiarla con el botón **Change**, y debes recordarla para más adelante. Presionamos siguiente e instalar para que comience a realizar la instalación de MySQL.

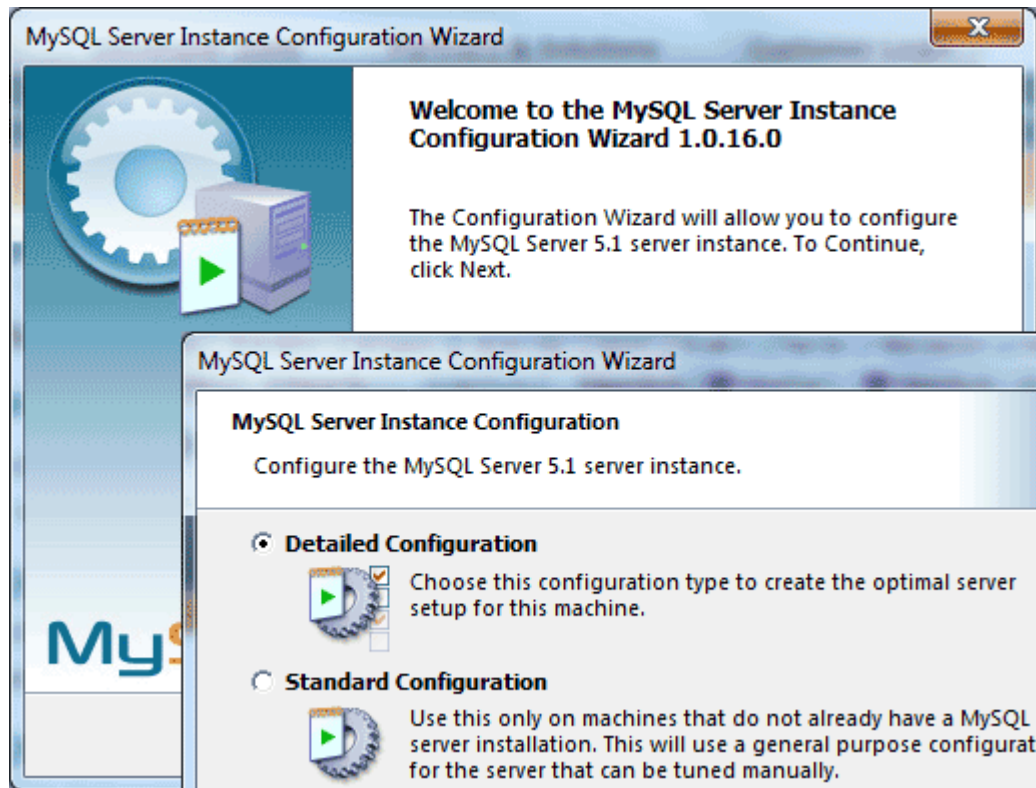
Al finalizar la instalación nos presenta la versión Enterprise que es de pago y lo hace a modo de publicidad, presionamos siguiente para continuar.

Es momento de **configurar MySQL Server como un servicio en Windows 7** y si lo deseamos registrarnos en SunConnect para obtener noticias, novedades y notificaciones de actualizaciones de **MySQL**, luego presionamos Finalizar.



Configurar y Activar Servidor MySQL en Windows

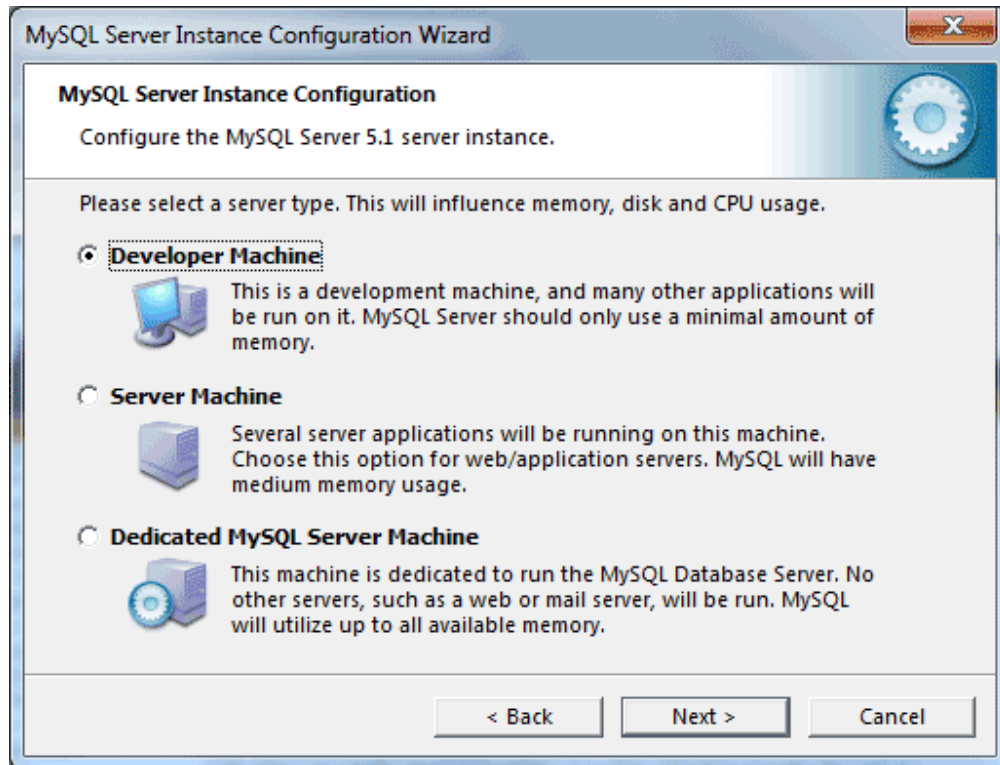
En el asistente de configuraciones podemos decidir entre una configuración detallada o estándar. **La instalación estándar agrega MySQL como un servicio Windows** que se ejecuta automáticamente al iniciar, se debe utilizar en computadoras que no tengan instaladas MySQL.



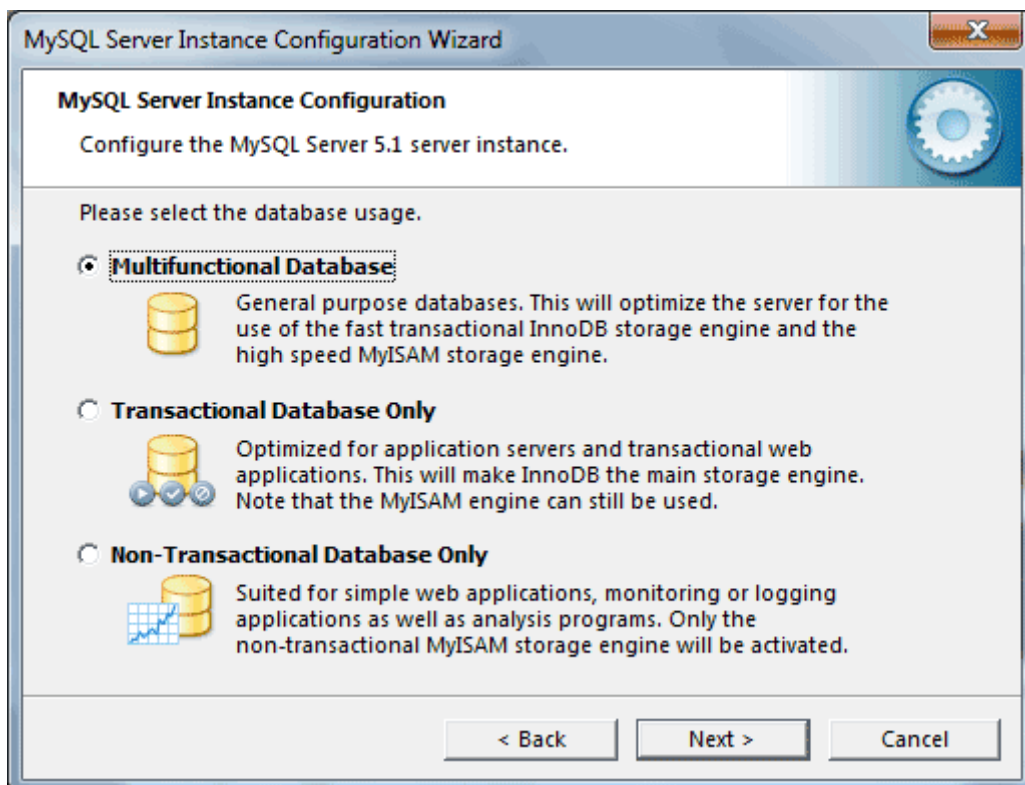
Pero haremos la configuración detallada que por ser más precisa nos permite ahondar más en este artículo. En este punto de la configuración nos brinda tres formas posible:

- **Developer Machine**
Es la que vamos a utilizar nosotros como desarrolladores, ya que usaremos MySQL más que nada para testear nuestras aplicaciones. En esta opción MySQL Server se configura para utilizar un mínimo de recursos y memorias de forma de dejar parte del PC disponible para usarlo en otras aplicaciones.
- **Server Machine**
Recomendada cuando instalamos MySQL Server en un servidor donde existen otras aplicaciones en modo Servidor, por ejemplo Aplicaciones Web que se sirven de este mismo servidor. En este caso MySQL hace un uso intermedio de memoria y recursos.
- **DedicatedMySQL Server Machine**
Esta opción configura MySQL asumiendo que solo MySQL Server estará corriendo en este servidor, no deja lugar a que corran otras aplicaciones. En esta configuración MySQL utilizara toda la memoria y recursos disponibles.

Seleccionaremos en nuestro caso **Developer Machine**:



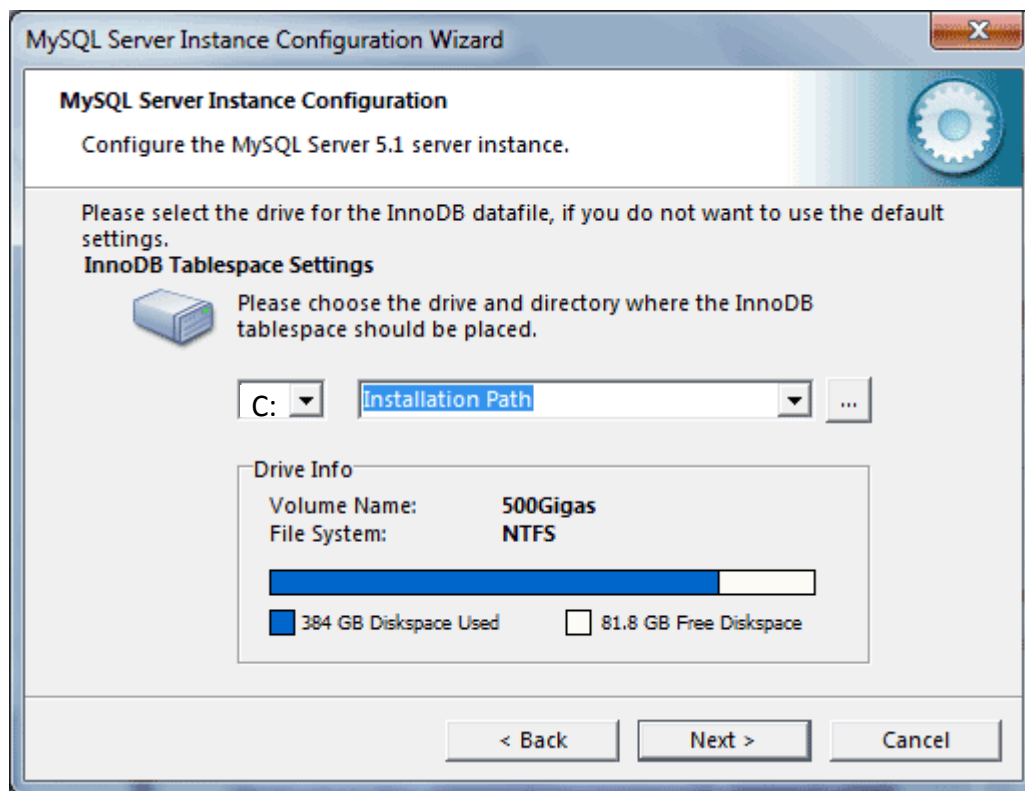
y presionamos siguiente. Ahora debemos definir el tipo de uso que se le dará a las bases de datos.



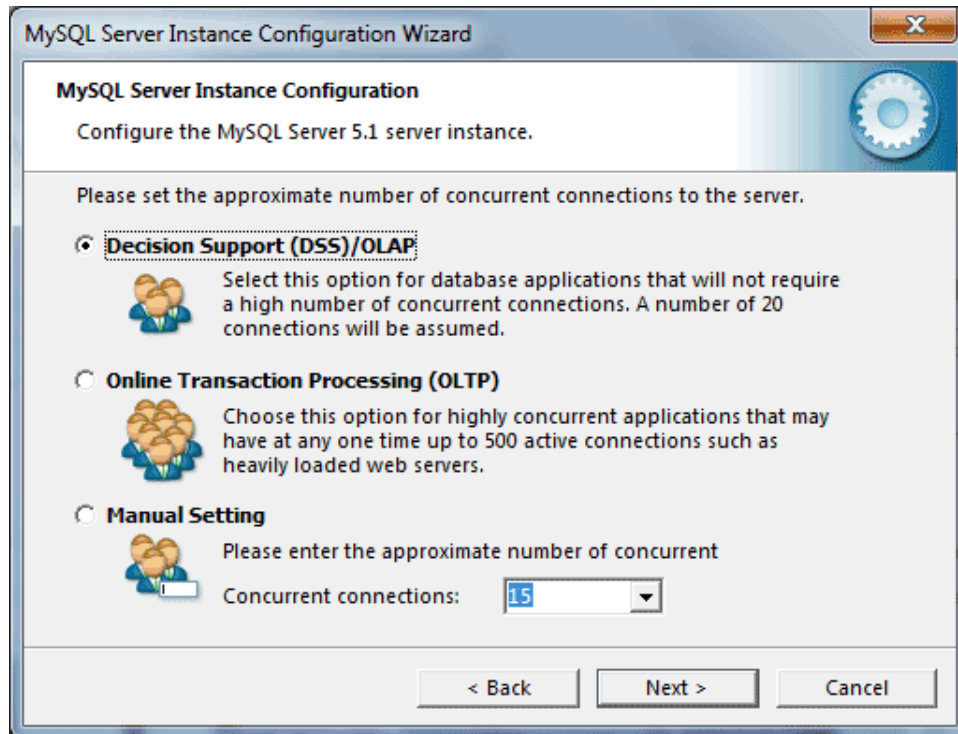
También se presenta tres opciones, debemos seleccionar una de ellas dependiendo del tipo de optimización que deseamos:

- **MultifunctionalDatabase**
Define un propósito general, es la que seleccionaremos en nuestro caso para testing y desarrollo. Optimizara el servidor para transacciones rápidas en **InnoDB** y **MyISAM**.
- **TransactionalDatabaseOnly**
Se optimiza para servidor de aplicaciones y aplicaciones web. Seleccionaremos esta opción si la aplicación que consume datos de **MySQL** está en producción y utiliza principalmente **InnoDB**, aunque también admite **MyISAM** aunque no lo beneficia.
- **Non-TransactionalDatabaseOnly**
Optimo para aplicaciones web sencillas, de control o programas de análisis. Solo se activa el modelo no-transaccional **MyISAM**, por tanto no admite **InnoDB**.

En nuestro caso seleccionaremos **MultifunctionalDatabase**.



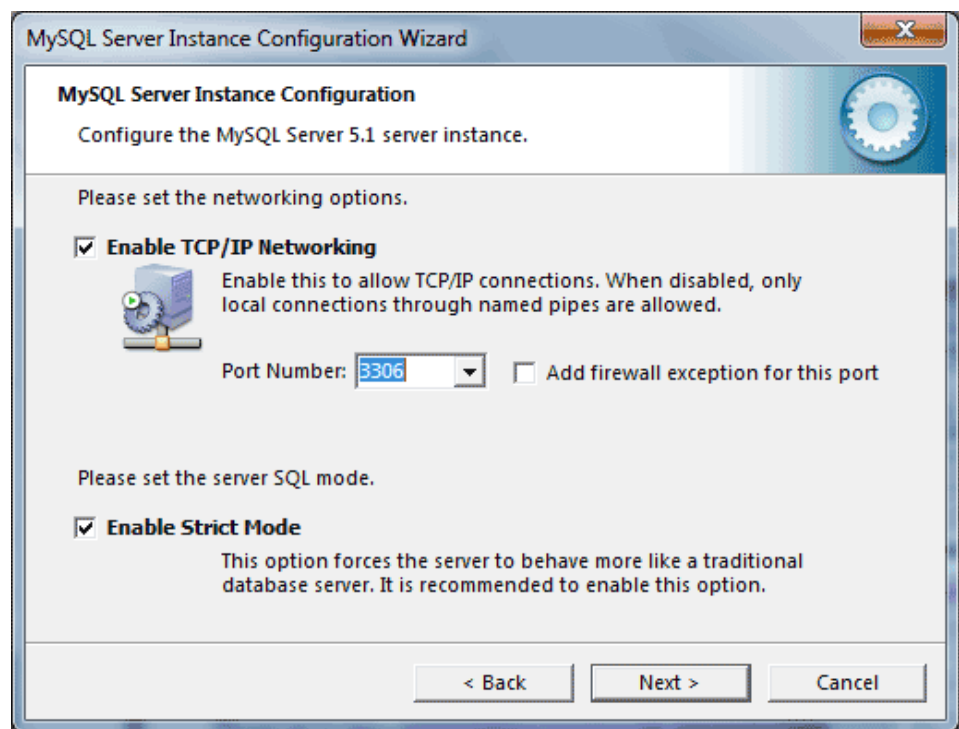
La siguiente selección es la carpeta donde se almacenaran los datos, por defecto podemos usar una subcarpeta que se creará en el lugar de la instalación de MySQL, y continuamos con siguiente.



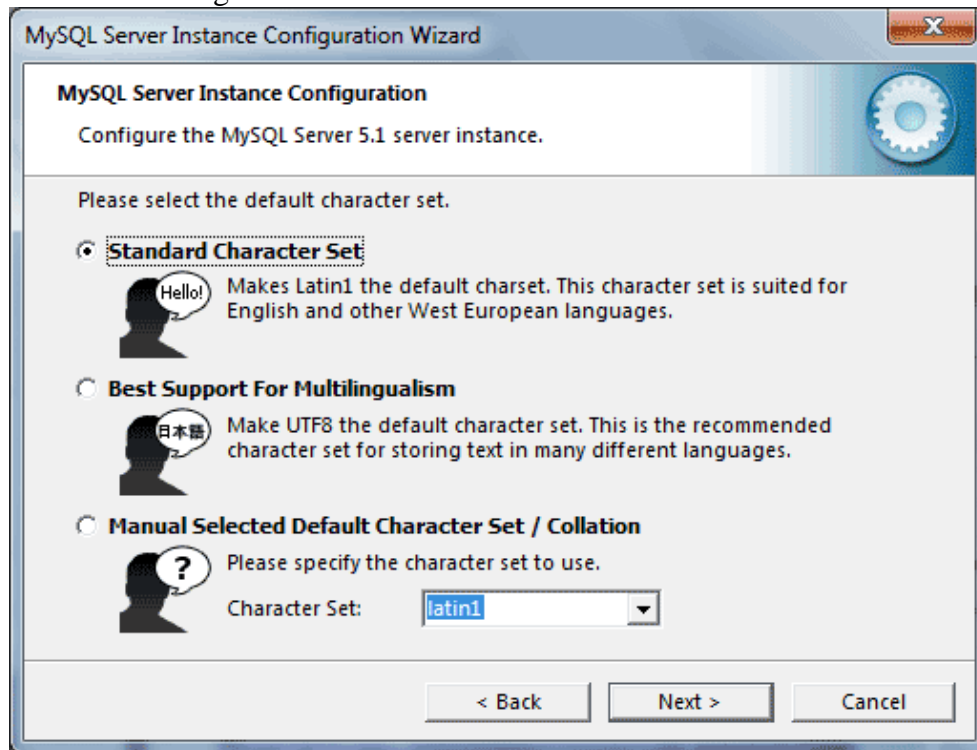
La cantidad de conexiones concurrentes al servidor es lo siguiente que debemos definir, si son hasta 20 conexiones seleccionamos **DecisionSupport (DSS)/OLAP**, en caso de requerir hasta 500 conexiones concurrentes seleccionamos **Online TransactionProcessing (OLTP)**, o en este caso como es para testing seleccionamos **Manual Setting**, y definimos el número de conexiones usando 5 o 10 conexiones.

La configuración de red es lo siguiente que debemos definir

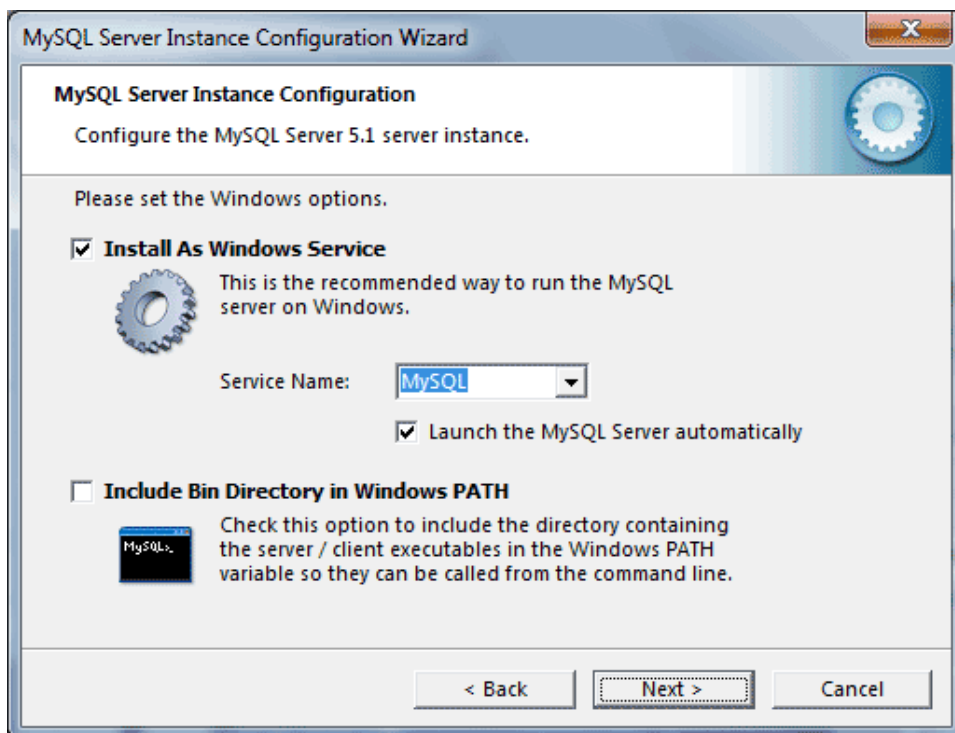
La configuración de red es lo siguiente que debemos definir indicando su utilizaremos protocolo **TCP/IP** y el puerto, dejaremos los valores por defecto indicando el puerto **3306** y también marcando **“Add firewall exceptionforthisport”** de forma de no tener problemas con el Firewall, y presionamos siguiente.



El juego de caracteres es lo siguiente a indicar



por defecto define **Standard Character Set**, o **latin1**, también conocido como **iso-8859-1**, pero la mayoría de los servidores web y aplicaciones como **WordPress** utilizan por defecto **UTF8** ya que soporta mejor caracteres multilinguaje, la opción es **BestSupportForMultilingualism** que seleccionaremos en este caso, la última opción **Manual Selected Default Character Set / Collation** nos permite seleccionar manualmente el Char Set.

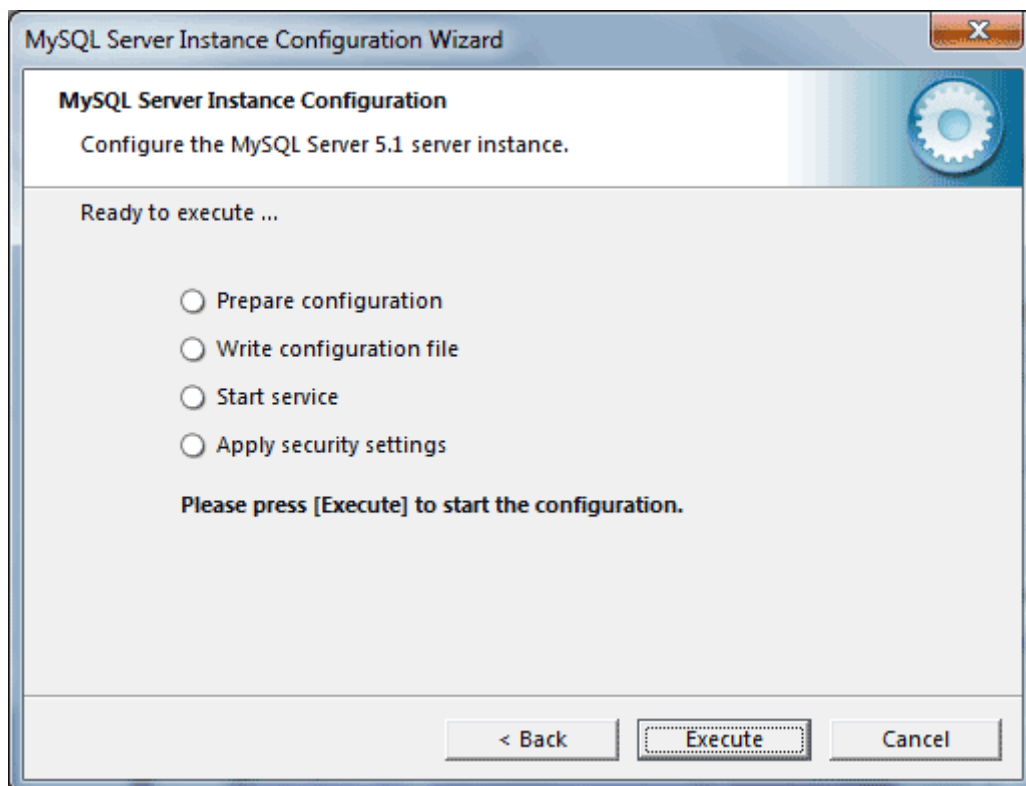
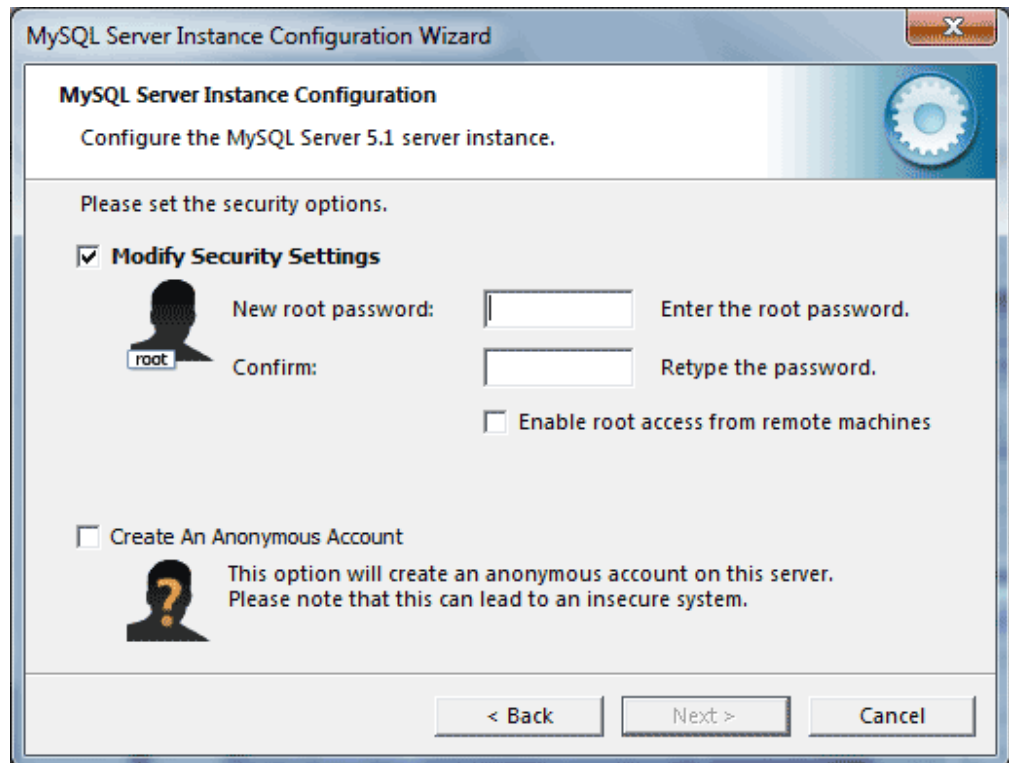


Debemos indicar ahora que **MySQL Server** se ejecutar como un **Servicio Windows** (Install As Windows Service),

indicar un nombre de servicio, que dejaremos como **MySQL**, y marcaremos también la opción de **incluir los archivos de ejecución de MySQL en el PATH de Windows** (IncludeBinDirectory in Windows PATH) y continuamos con siguiente.

En este punto debemos prestar mucha atención

ya que es donde definimos el **password del administrador principal del Servidor MySQL**, o sea el usuario **root**. También podemos indicar si queremos que nuestras bases de datos se accedan desde maquinas remotas con el usuario **root**, y continuamos con siguiente.



Hemos culminado con estos los pasos, presionamos **Execute** para que se termine de **Instalar y Configurar MySQL**. Presionamos **Finish** cuando aparezca el mensaje final de instalación. En el menú inicio podemos ejecutar nuevamente el **Asistente de Configuración de Instancias MySQL** (MySQL Server InstanceConfigWizard) en caso que sea necesario.