

Requerimientos

- 4 Gb de memoria Ram
- Procesador de al menos 2 nucleos
- Disco Duro: 500Gb
- Sistema operativo: Windows/ Linux/ Mac Os
- Tener privilegios de administrador

Herramientas necesarias

- Netbeans: NetBeans es un entorno de desarrollo integrado libre, hecho principalmente para el lenguaje de programación Java. Existe además un número importante de módulos para extenderlo. NetBeans IDE es un producto libre y gratuito sin restricciones de uso.
- SQL: SQL es un lenguaje de dominio específico utilizado en programación, diseñado para administrar, y recuperar información de sistemas de gestión de bases de datos relacionales.
- MYSQL: Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre. Aunque se puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre LINUX. Es libre para uso en Servidores WEB.
- Java: Java es un lenguaje de programación y una plataforma informática que fue comercializada por primera vez en 1995 por Sun Microsystems. Hay muchas aplicaciones y sitios web que no funcionarán, probablemente, a menos que tengan Java instalado y cada día se crean más.

Instalacion de Java:

Descarga e instalación

Se recomienda, antes de proceder con la instalación en línea, desactivar el cortafuegos de Internet. En algunos casos, la configuración del cortafuegos predeterminado se establece para rechazar todas las instalaciones automáticas o en línea, como la instalación en línea de Java. Si el cortafuegos no se configura correctamente, podría impedir la operación de descarga/instalación de Java en determinadas circunstancias.

Consulte las instrucciones del manual específico del cortafuegos de Internet para desactivarlo.

- Haga clic en Windows en línea.
- Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivos y le pedirá que ejecute o guarde el archivo descargado

- Para ejecutar el instalador, haga clic en Ejecutar.
- Para guardar el archivo y ejecutarlo más tarde, haga clic en Guardar.
Seleccione la ubicación de la carpeta y guarde el archivo en el sistema local.

Sugerencia: guarde el archivo en una ubicación conocida de su equipo; por ejemplo, en el escritorio.

Haga doble clic en el archivo guardado para iniciar el proceso de instalación.

- Se iniciará el proceso de instalación. Haga clic en el botón Instalar para aceptar los términos de la licencia y continuar con la instalación.



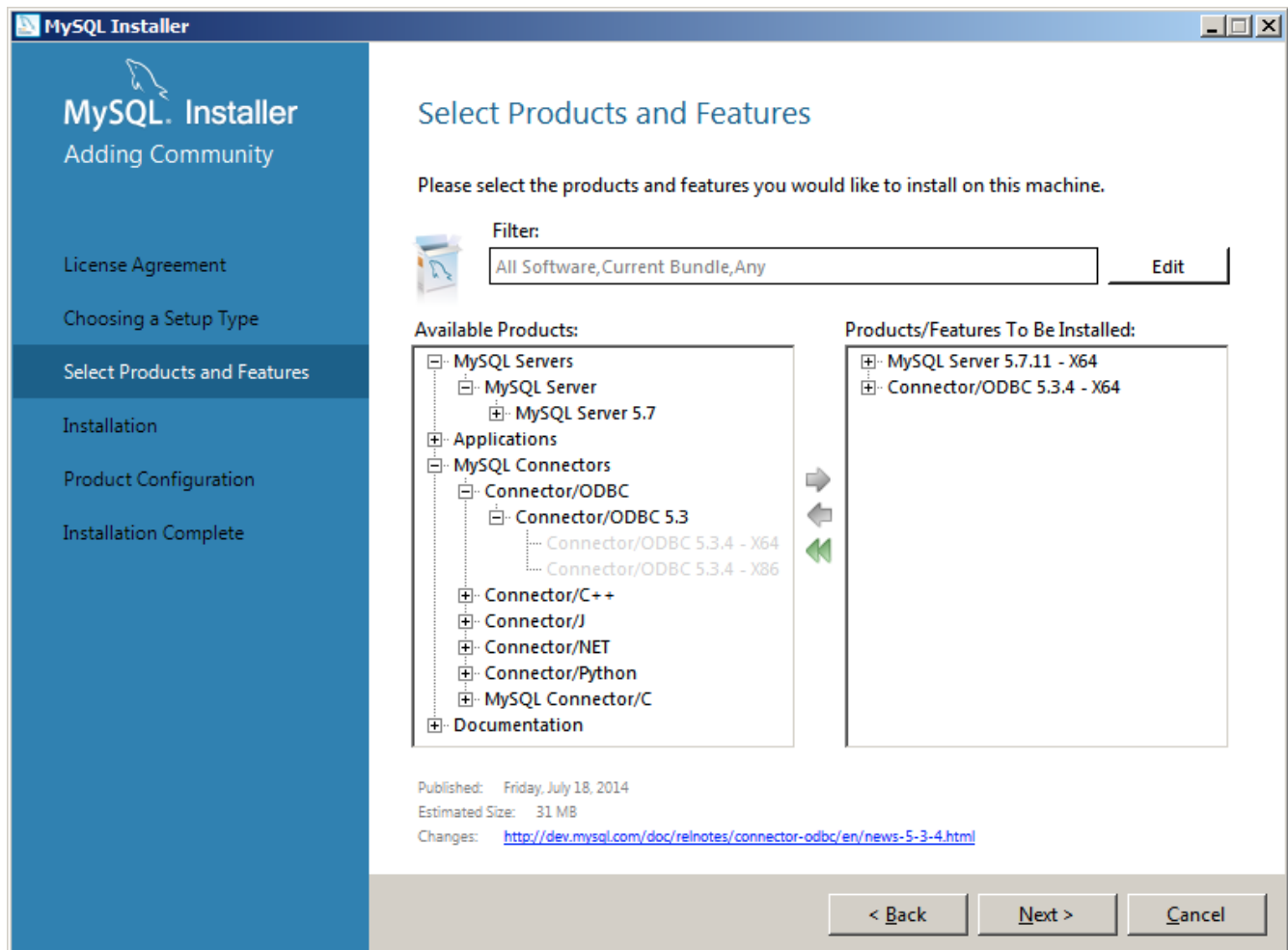
- Oracle colabora con empresas que ofrecen distintos productos. Es posible que el instalador le ofrezca la opción de instalar estos programas como parte de la instalación de Java. Una vez seleccionados los programas que desee, haga clic en el botón Siguiente para proseguir con el proceso de instalación.
- Se abrirán varios cuadros de diálogo con información para completar las últimas etapas del proceso de instalación; haga clic en Cerrar en el último cuadro de diálogo. Con esta acción se completará el proceso de instalación de Java.



Instalacion de MySql

Descargue MySQL Windows Installer de <http://dev.mysql.com/downloads/installer/> y ejecútelo.

Durante la configuración de la instalación, seleccione Personalizado > MySQL Server y Conector ODBC para instalar.



Configuración

Abra el siguiente archivo en un editor de texto:

C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\my.ini

Encuentre y edite o añada la siguiente configuración en la sección [mysqld] del archivo my.ini:

max_allowed_packet=33M

- Para MySQL 5.6.20 y 5.6.21 (puede determinar su versión de MySQL mediante `mysql --version`):

- o Debe configurar `innodb_log_file_size` a, al menos, 200 MB (por ejemplo, `innodb_log_file_size=200M`)

- Para MySQL $\geq 5.6.22$:

- o Debe configurar `innodb_log_file_size * innodb_log_files_in_group` a, al menos, 200 MB (* indica multiplicación, el producto de ambos parámetros debe ser > 200 MB. El valor mínimo para `innodb_log_files_in_group` es 2 y el máximo es 100, el valor además debe ser entero)

Por ejemplo:

```
innodb_log_file_size=100M
```

```
innodb_log_files_in_group=2
```

Guarde y cierre el archivo e ingrese el siguiente comando para reiniciar el servidor MySQL y aplique la configuración (el nombre del proceso depende de la versión de MySQL, versión 5.7 = MySQL57 etc.):

```
net stop mysql57
```

```
net start mysql57
```

Ingresa el siguiente comando en el Símbolo del sistema para verificar si se está ejecutando el servidor MySQL:

```
sc query mysql57.
```

Tipos de Usuario

Trabajador:

Necesita ingresar su código de trabajador para ingresar al programa como trabajador.



Al ingresar como trabajador tendra acceso a todas las opciones mostradas y podra ingresar y modificar datos de la base de datos.



Cliente:

Si ingresa como cliente solo tendra 2 opciones: Ver el catalogo de productos y rastrear un pedido, puede hacer esas acciones sin necesidad de meter algun usuario en especifico pero no puede modificar nada de los datos.

