

MariaDB - Mini guía de instalación

[MariaDB](#) es el DBMS que utilizaremos en la materia para llevar a cabo nuestras prácticas. Utilizaremos la versión 10.0. Recomendamos que las prácticas se lleven a cabo en Linux. Se puede obtener más información del mismo en [este enlace](#).

Linux

MariaDB cuenta con una *repository configuration tool* (o “una cosa que te dice paso a paso cómo instalarlo”, para los amigos). Se puede acceder a ella [aquí](#). Las opciones a elegir son las siguientes:

1. Choose a distro: La distribución de Linux a elegir.
2. Choose a release: La versión de la distro que estamos utilizando (se puede consultar haciendo **lsb_release -a** en una terminal).
3. Choose a version: la versión de MariaDB que queremos instalar. En nuestro caso, utilizaremos la 10.0.
4. Choose a mirror: la ubicación desde donde lo descargaremos. En general suele elegirse el más cercano a nuestra ubicación, para que la descarga se efectúe más rápido.

Luego de elegir el *setup* correspondiente a nuestro caso, abajo se mostrarán los pasos a seguir para llevar a cabo la instalación. Por ejemplo, en el caso de Ubuntu 14.04 los pasos a seguir son los siguientes:

Here are the commands to run to install MariaDB on your Ubuntu system:

```
sudo apt-get install software-properties-common
sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 0xcbcb082a1bb943db
sudo add-apt-repository 'deb http://mirror.edatel.net.co/mariadb//repo/10.0/ubuntu trusty main'
```

Once the key is imported and the repository added you can install MariaDB with:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install mariadb-server
```

See [Installing MariaDB .deb Files](#) for more information and for instructions on installing MariaDB Galera Cluster.

You can also create a custom MariaDB sources.list file. To do so, after importing the signing key as outlined above, copy and paste the following into a file under `/etc/apt/sources.list.d/` (we suggest naming the file `MariaDB.list` or something similar), or add it to the bottom of your `/etc/apt/sources.list` file.

```
# MariaDB 10.0 repository list - created 2014-11-16 14:44 UTC
# http://mariadb.org/mariadb/repositories/
deb http://mirror.edatel.net.co/mariadb//repo/10.0/ubuntu trusty main
deb-src http://mirror.edatel.net.co/mariadb//repo/10.0/ubuntu trusty main
```

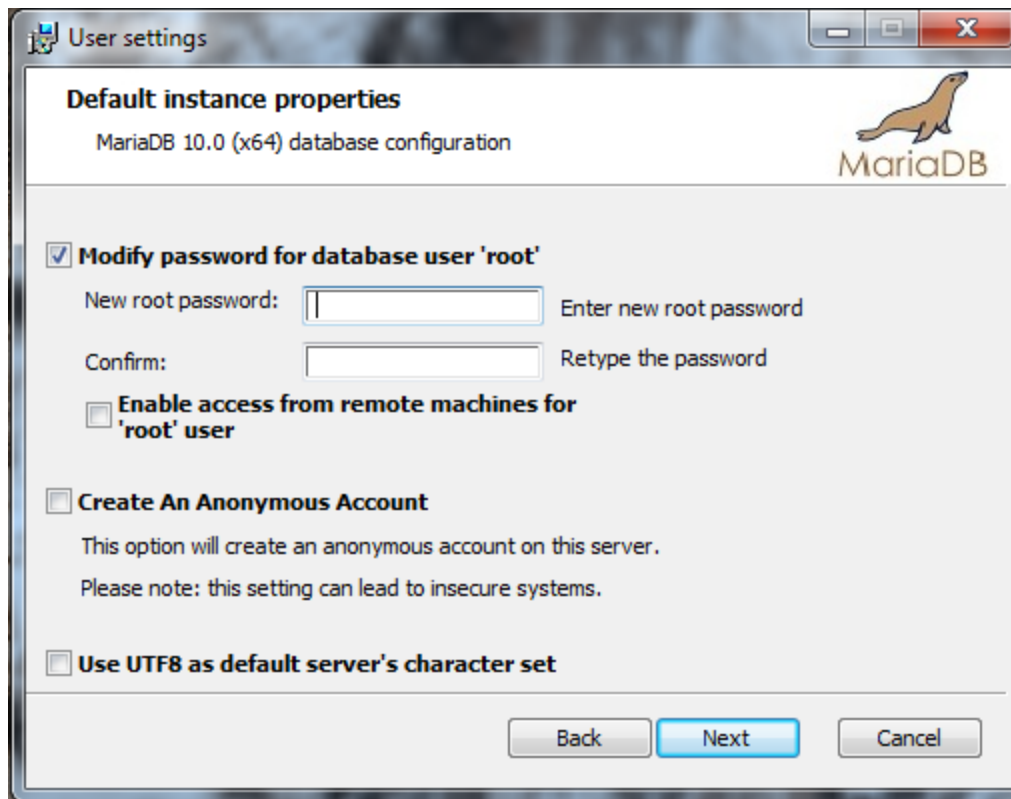
Nótese que las tareas a efectuar no son algo de otro mundo: simplemente se lleva a cabo la configuración necesaria para agregar un repositorio de forma segura, y luego se lleva a cabo la instalación.

Las pruebas pueden llevarse a cabo desde una terminal (ver sección “Primeros pasos”).

Windows

Elegir la versión correspondiente en [la página de descargas de María DB](#).

Durante la instalación, prestar especial atención al password de root elegido, ya que será utilizado más adelante.



Para acceder al ambiente de pruebas, ejecutar “Command Prompt (MariaDB 10.0)”.

OSX

La instalación en OSX puede llevarse a cabo con homebrew. Los pasos a seguir pueden verse de forma detallada [aquí](#).

Primeros pasos

Los primeros pasos pueden llevarse a cabo usando el usuario root. Es importante notar que esto se debe a que simplemente estamos empezando a efectuar pruebas, por lo que el manejo de usuarios es ahora poco relevante. Más adelante se podría crear un usuario con permisos específicos para las pruebas que se deseen realizar.

```
$ mysql -u root -p
```

Ingresar el password del usuario root (elegido en la instalación de MariaDB).

Luego de ingresar, es necesario elegir la base de datos que usaremos.

Para listar las existentes:

```
> SHOW DATABASES;
```

...y para elegir una existente:

```
> USE <nombre_de_bd>;
```

Si en cambio, queremos crear una nueva BD, lo llevaremos a cabo con el siguiente comando:

```
> CREATE DATABASE <nombre_de_nueva_bd>;
```

En este punto, ya podremos crear / modificar / eliminar tablas, consultar datos, etc.