

Instalación de MariaDB en Windows

Descarga del instalador

Acceder a <https://mariadb.org/download>

Esta página normalmente detecta el sistema operativo, la arquitectura del procesador y otros parámetros necesarios, y nos ofrece descargar la última versión LTS (Long Term Support). La que se considera más estable y que se va a soportar (recibir actualizaciones) durante más tiempo.

En marzo de 2024 la versión LTS de MariaDB es la 10.11.7. Aparecerá algo similar a esto:



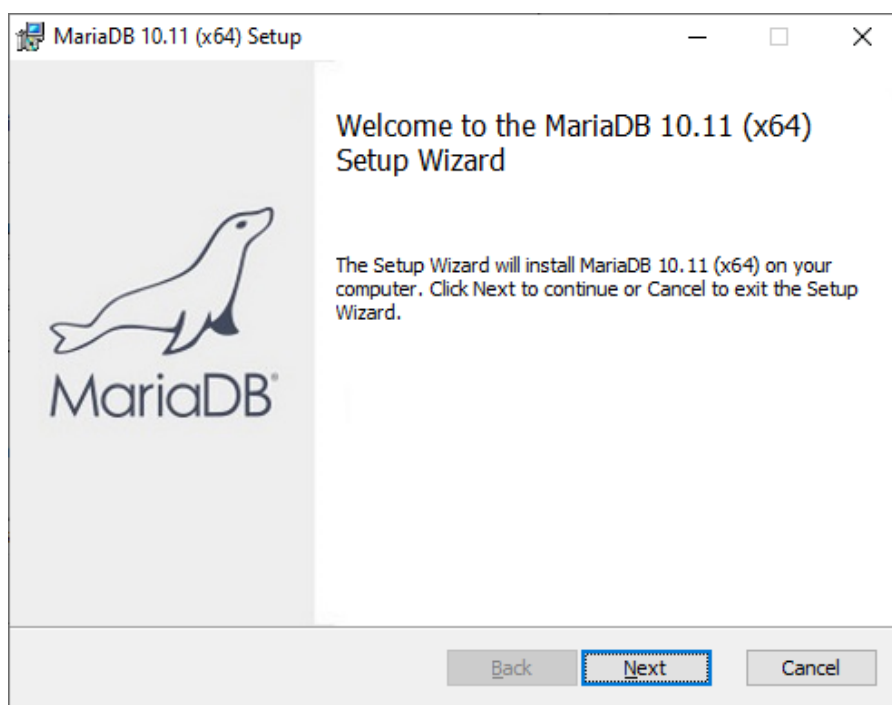
The screenshot shows a web form for downloading MariaDB. It includes several dropdown menus for selecting the version, operating system, architecture, and package type. There is also a checkbox for displaying older releases, a 'Download' button, and a 'Mirror' dropdown menu.

MariaDB Server Version	
MariaDB Server 10.11.7	
Display older releases: <input type="checkbox"/>	
Operating System	
Windows	
Architecture	
x86_64	
Package Type	
MSI Package	
Download	Mirror
	Universidade do Porto

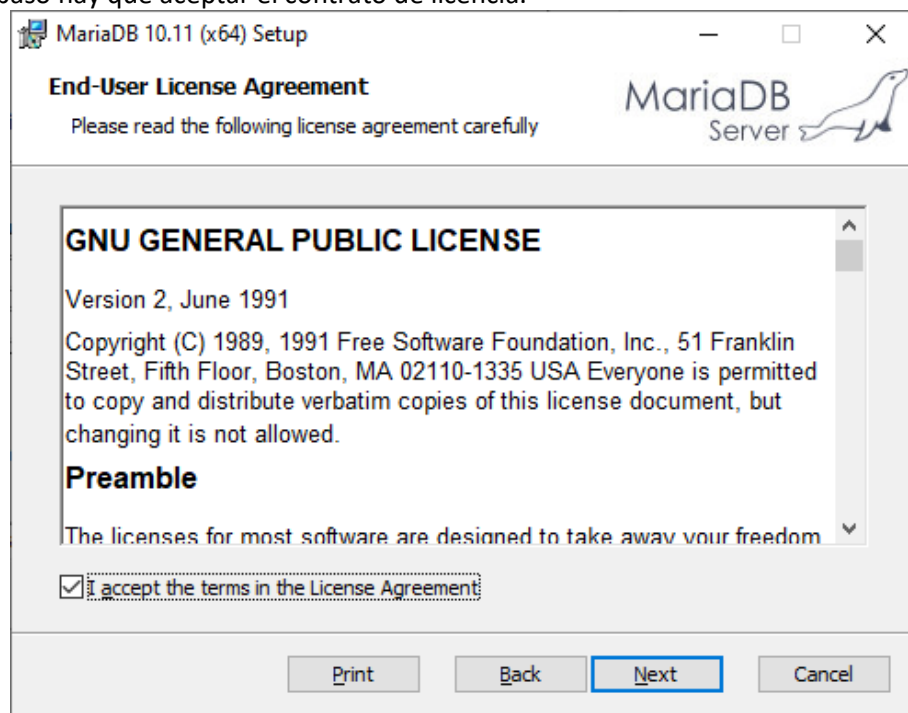
Seleccionar un mirror para la descarga. Hay que tener en cuenta que unos serán más rápidos que otros.

Instalación de MariaDB

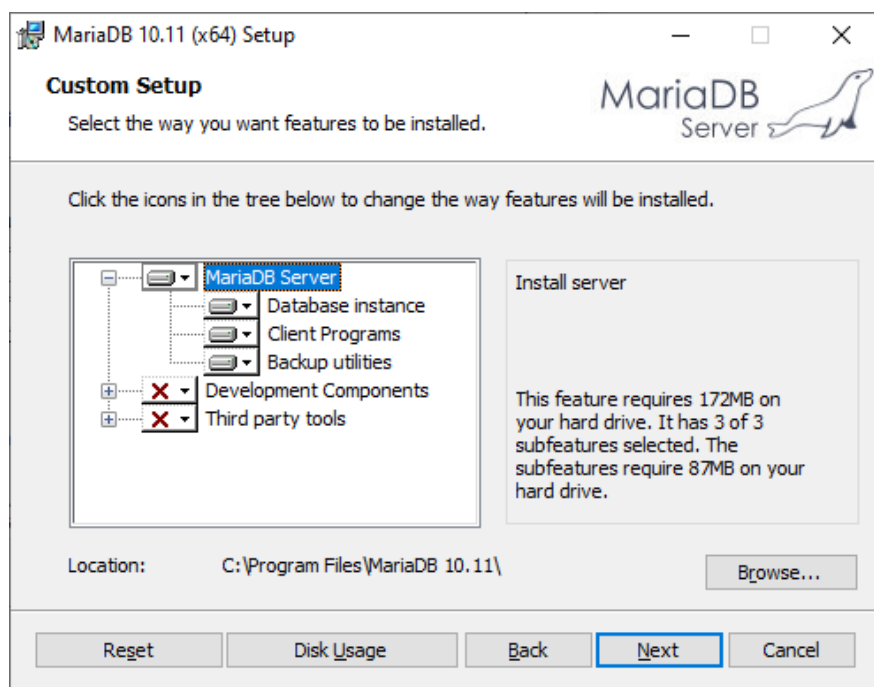
Una vez descargado el instalador lanzar la instalación. Puede pedir credenciales de administración o permisos para instalar. Una vez arrancada la instalación aparecerá una pantalla de bienvenida.



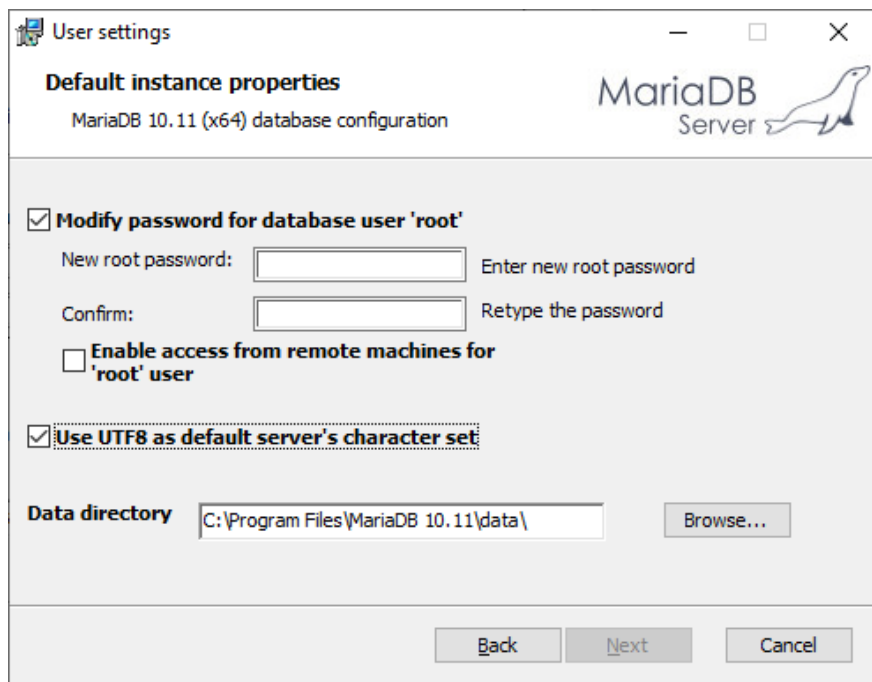
En el siguiente paso hay que aceptar el contrato de licencia.



En el siguiente paso hay que seleccionar las características que queremos utilizar. Dejar sólo “MariaDB Server” y todo lo que depende de esta opción. Se puede cambiar el directorio de instalación del SGBD. En principio, dejarlo con el valor por defecto.



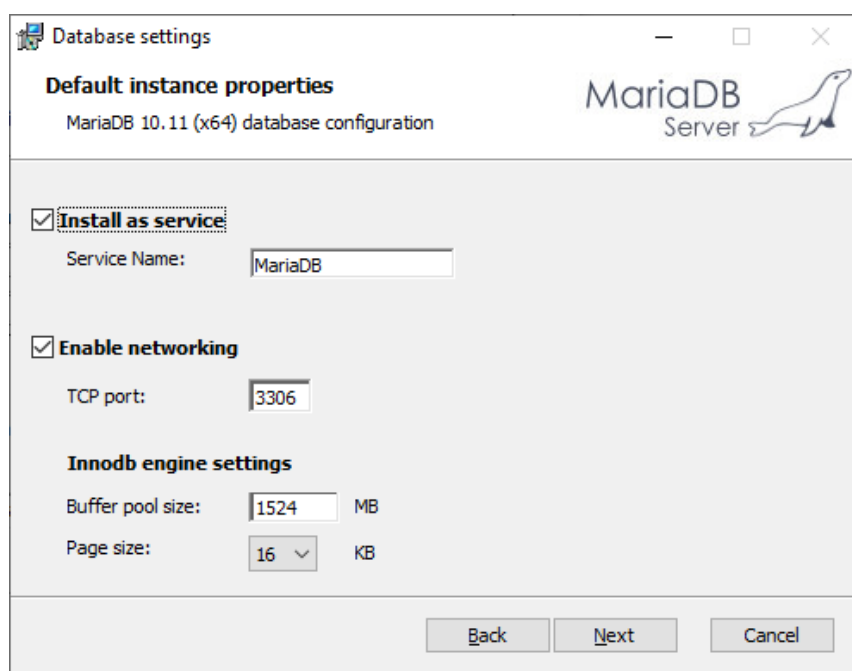
En el siguiente paso hay que establecer la contraseña para el usuario “root”. Como es un sistema para pruebas y desarrollo, no es necesario fijar una contraseña compleja. Fijar una que sea fácil de recordar, por si hay problemas de acceso o de otro tipo en algún momento, y hay que recurrir al usuario root.



The 'User settings' dialog box for MariaDB 10.11 (x64) database configuration. It features the MariaDB Server logo in the top right. The 'Default instance properties' section includes a checked checkbox for 'Modify password for database user 'root'', with input fields for 'New root password' and 'Confirm', and a disabled checkbox for 'Enable access from remote machines for 'root' user'. Below this is a checked checkbox for 'Use UTF8 as default server's character set'. The 'Data directory' is set to 'C:\Program Files\MariaDB 10.11\data\' with a 'Browse...' button. At the bottom are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.

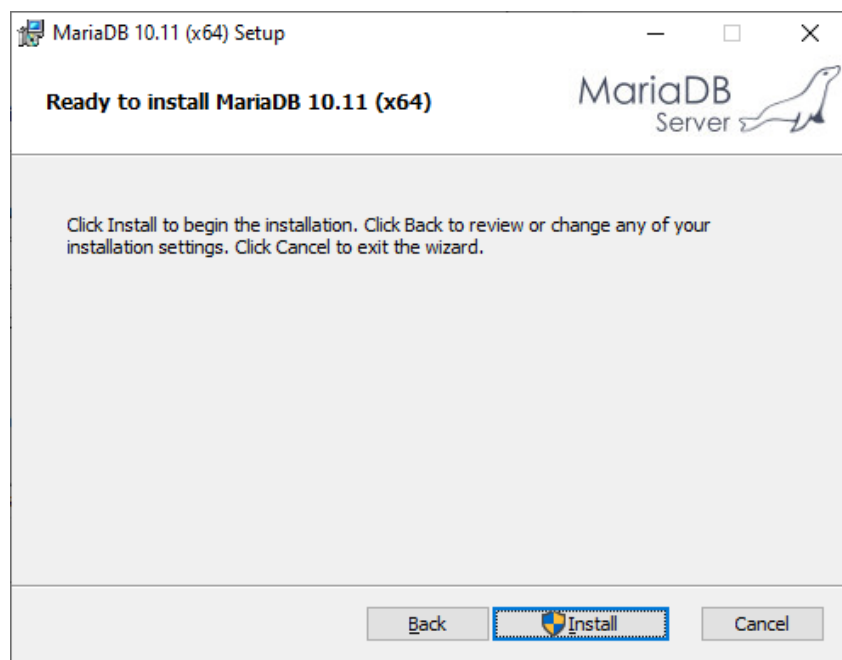
El usuario root es un usuario administrador del SGBD que permite crear nuevos esquemas, asignar permisos, etc. Como vamos a trabajar sólo en local, no queremos admitir conexiones de root desde otras máquinas, así que no hay que marcar la opción “Enable access from remote machines for ‘root’ user”. Marcar o no la opción “Use UTF8 as default server’s charactger set” es un poco indiferente. Tiene que ver con los juegos de caracteres y encoding por defecto.

En el siguiente paso se configura la instancia de MariaDB. Dejar todos los valores por defecto. En todo caso, en sistemas con poco espacio y varios discos, se puede cambiar el directorio donde MariaDB guardará los ficheros de las distintas bases de datos.



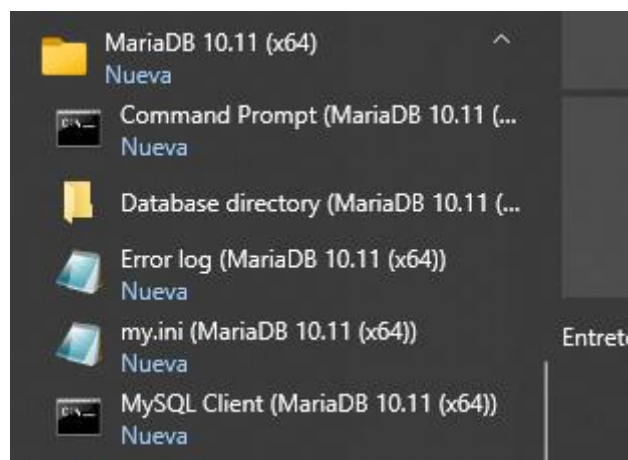
The 'Database settings' dialog box for MariaDB 10.11 (x64) database configuration. It features the MariaDB Server logo in the top right. The 'Default instance properties' section includes a checked checkbox for 'Install as service' with a 'Service Name' field containing 'MariaDB', and a checked checkbox for 'Enable networking' with a 'TCP port' field containing '3306'. The 'InnoDB engine settings' section includes a 'Buffer pool size' field with '1524' and 'MB' units, and a 'Page size' field with '16' and 'KB' units. At the bottom are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.

El último paso es confirmar la instalación del servicio.

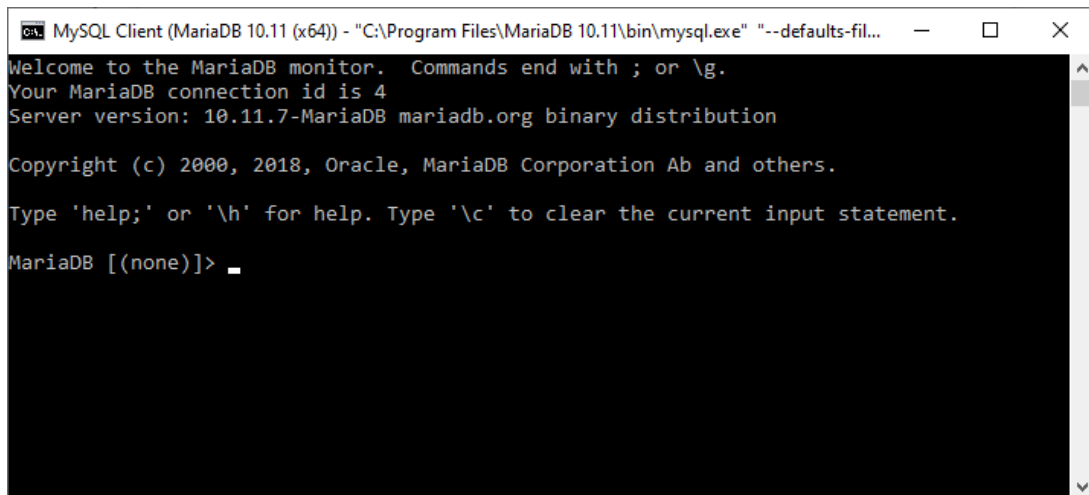


Comprobación de la instalación

Una vez instalado el servicio de MariaDB, tendremos nuevos programas disponibles en el menú de inicio:



Para realizar una prueba del servidor podemos usar el cliente “MySQL Client”. Al arrancarlo, preguntará la contraseña de root, y cuando la introduzcamos tendremos una sesión abierta en el servidor de bases de datos.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "MySQL Client (MariaDB 10.11 (x64)) - \"C:\\Program Files\\MariaDB 10.11\\bin\\mysql.exe\" \"--defaults-fil...\". The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The text inside the window is as follows:

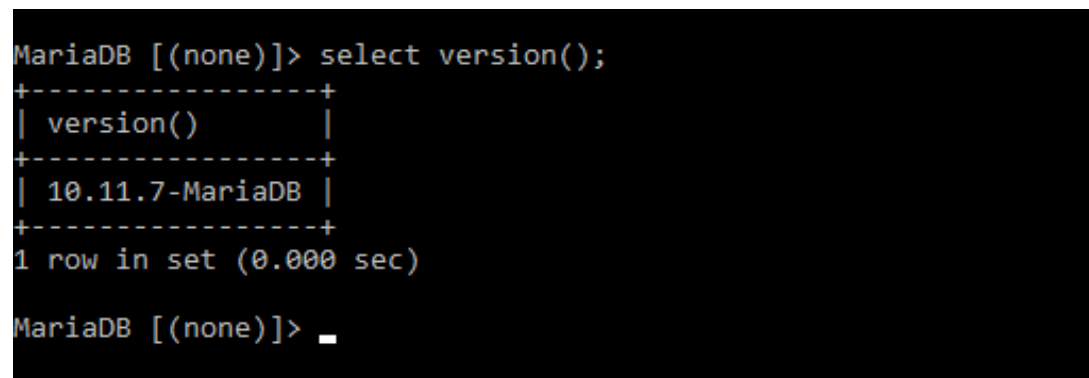
```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 4
Server version: 10.11.7-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> _
```

Podemos comprobar que el servidor responde con la sentencia “select versión();”

A screenshot of the MySQL Client window showing the result of the 'select version()' query. The text inside the window is as follows:

```
MariaDB [(none)]> select version();
+-----+
| version() |
+-----+
| 10.11.7-MariaDB |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> _
```