**CINETO TELECOMUNICACIONES S.A.**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR BENITO JUÁREZ**

**Título: Manual técnico del sistema de automatización para el control de inventario**

**Período: del 20 de enero al 21 de abril del 2017**

**Elaborado por: Gabriel Alexis Salazar Ortiz**

**Fecha de entrega: 19 de abril del 2017**

**Dirigido a: Santiago Reyes**

**Copia a: William Romero**

**Copia a: Santiago Pérez**

# Contenido

[1 Contenido 1](#_Toc480291045)

[2 Ilustraciones 1](#_Toc480291046)

[3 Instalación de MariaDB 2](#_Toc480291047)

[4 Instalación de nodejs 9](#_Toc480291048)

# Ilustraciones

[Ilustración 1: Inicio MariaDB 3](#_Toc480291214)

[Ilustración 2: Licencia MariaDB 3](#_Toc480291215)

[Ilustración 3: Complementos MariaDB 4](#_Toc480291216)

[Ilustración 4: Configuraciones de Usuario 5](#_Toc480291217)

[Ilustración 5: Propiedades de la base de datos 5](#_Toc480291218)

[Ilustración 6: Instalación de la base de datos 6](#_Toc480291219)

[Ilustración 7: Creación de Conexión 7](#_Toc480291220)

[Ilustración 8: Configuración de Conexión 8](#_Toc480291221)

[Ilustración 9: Ejecución del Script 8](#_Toc480291222)

[Ilustración 10: Configuración Java - Carpeta de Destino 9](#_Toc480291223)

[Ilustración 11: Aceptar términos 10](#_Toc480291224)

[Ilustración 12: Elegir carpeta de destino 11](#_Toc480291225)

[Ilustración 13: Instalar 12](#_Toc480291226)

# Instalación de MariaDB

El siguiente instalador se proporcionará en el CD.

Al haber iniciado la instalación de la base de datos se abrirá la ventana de bienvenida de **MariaDB.**

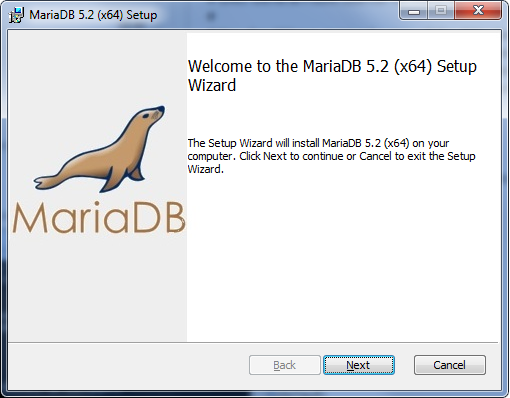


Ilustración 1: Inicio MariaDB

1. Aceptar los términos de licencia de MariaDB y presionar el botón “Next”

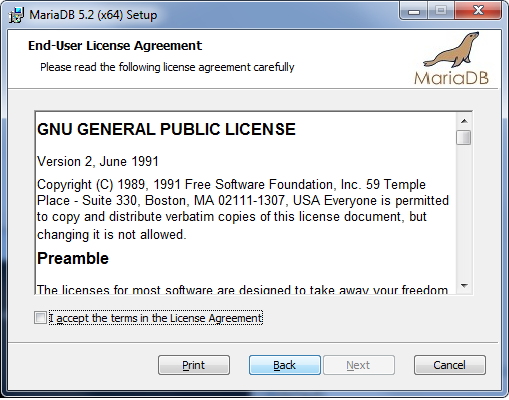


Ilustración 2: Licencia MariaDB

Personalizar instalación:

1. Seleccionar todos los complementos para la instalación de MariaDB y presionar el botón “Next”.

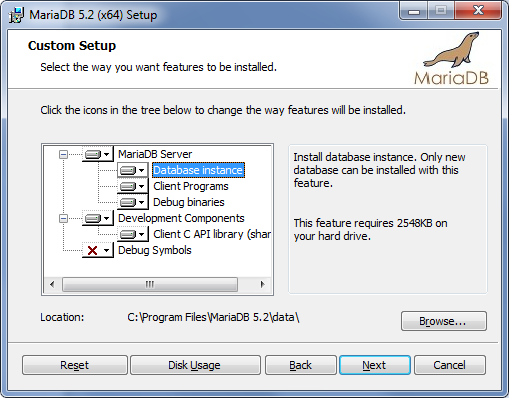


Ilustración 3: Complementos MariaDB

Configuraciones de Usuario:

1. Ingresar una contraseña segura para la base de datos y presionar en el botón “Next”.

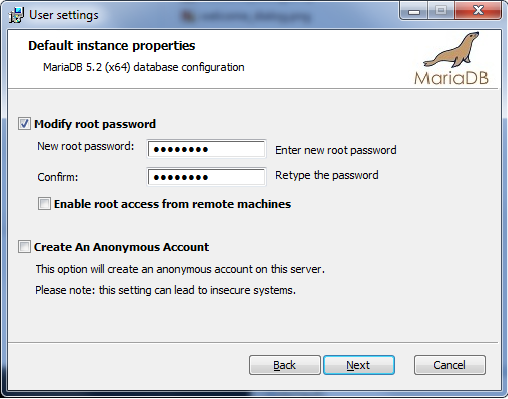


Ilustración 4: Configuraciones de Usuario

Propiedades de la base de datos:

1. No realizar ninguna modificación en esta pantalla y presionar el botón “Next”.

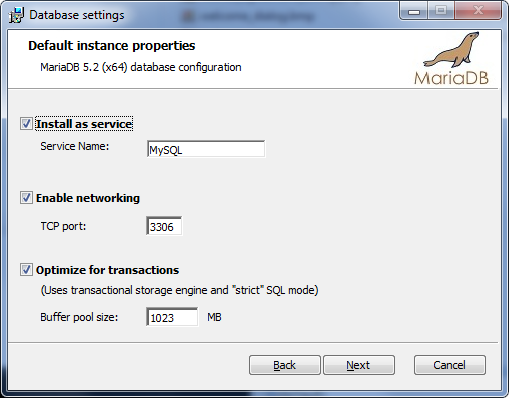


Ilustración 5: Propiedades de la base de datos

Instalación de la base de datos:

1. Presionar el botón “Next” para empezar con la instalación.

De esta manera finalizará la instalación, y se tendrá instalada correctamente la base de datos en el computador.

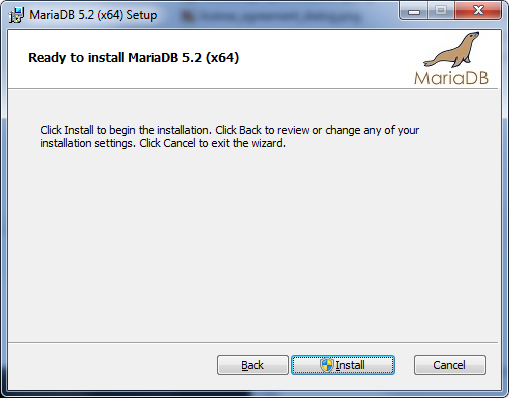


Ilustración 6: Instalación de la base de datos

Una vez finalizada la instalación de MariaDB:

1. Ir a la carpeta “Documentos” del CD de instalación.
2. Abrir el archivo .sql denominado **sicpere0.1.sql** con la aplicación de **HeidiSQL** (aplicación instalada automáticamente con la instalación de la base de datos MariaDB)

Al abrir el archivo con la aplicación **HeidiSQL,** la misma pedirá la configuración de conexión y se deberá realizar lo siguiente:

1. Seleccionar la lista desplegable “Nueva” y seleccionar la opción **Sesión en la carpeta raíz.**

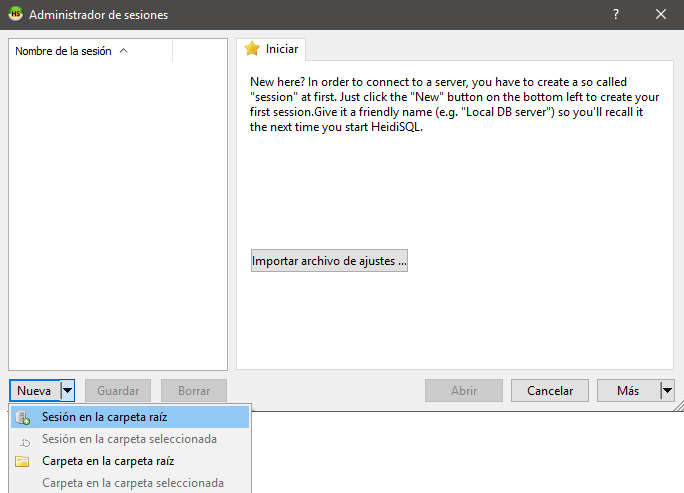


Ilustración 7: Creación de Conexión

1. Ingresar la contraseña ingresada en la instalación de la base de datos y presionar el botón “Abrir”.

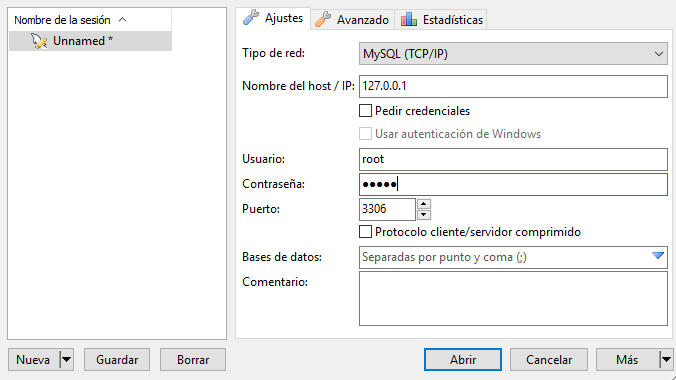


Ilustración 8: Configuración de Conexión

Al abrir el archivo con la aplicación **HeidiSQL** mostrará el archivo (Script)

* Presionar el botón Iniciar para ejecutar el Script e implementar la base de datos.

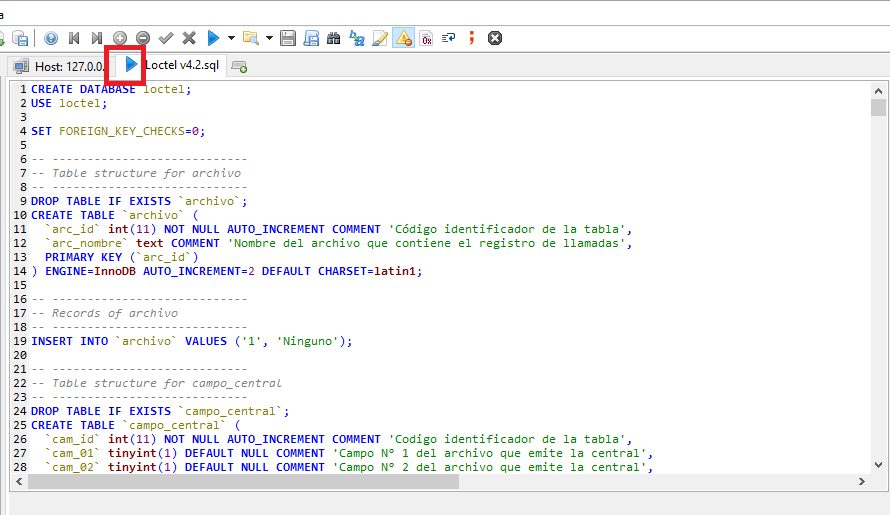


Ilustración 9: Ejecución del Script

# Instalación de Node.js

El siguiente instalador se proporcionará en el CD.

1. Seleccionar según el sistema correspondiente “node (x86 bits) o node (x64 bits)”.
2. Presionar el botón “Next”

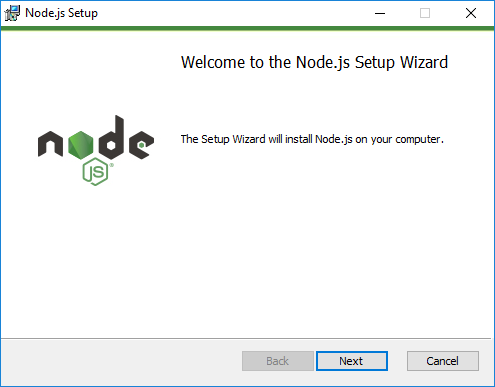


Ilustración 10: Configuración Java - Carpeta de Destino

1. Aceptar los términos y presionar el botón “Next”



Ilustración : Aceptar términos

1. Seleccionar la carpeta de destio y presionar el botón “Next”

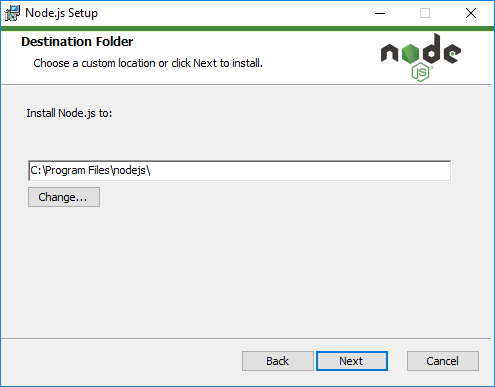


Ilustración : Elegir carpeta de destino

1. Presionar el botón “Install”

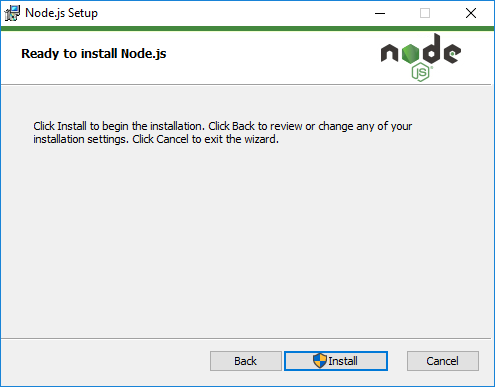


Ilustración : Instalar

De esta manera finalizará la instalación, y se tendrá instalada correctamente Node.js en el computador.