# Descripción del driver ODBC.

En base de datos tenemos muchas opciones como lo son “MySQL”, “MariaDB”, “PostgreSQL”, “Microsoft SQL Server” entre otros. Cada base de datos tiene su propio archivo de configuración, lo cual no es muy conveniente, si el cliente quisiera migrar de una base de datos se tendrían que reconfigurar gran parte del Asterisk para hacer las conexiones, lo cual no es muy práctico, para ello existe un conector llamado “ODBC”, en donde Asterisk solamente se conecta al “OBDC” y este se encarga de hacer las conexiones a las diversas bases de datos.

Para comenzar es necesario una base de datos y una vez hecho eso hay que instalar el “ODBC” y una vez instalado necesitamos instalar el driver de la conexión de ODBC hacia la base de datos.

Luego una vez que el driver de la conexión de ODBC hacia la base de datos necesitamos configurar dos archivos propios, ambos se encuentran en los sigs. Directorios:

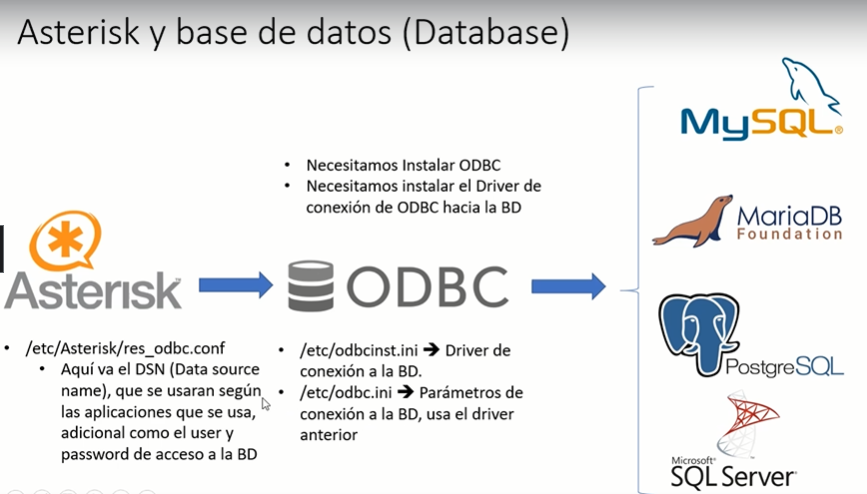
/etc/odbcinst.ini (Driver de conexión a la base de datos).

/etc/odbc.ini (Parámetros de conexión a la base de datos, usa el driver anterior).

Por último, el único archivo que necesitamos para la conexión de Asterisk “ODBC” hacia la base de datos sería el sig.:

/etc/asterisk/res\_odbc.conf

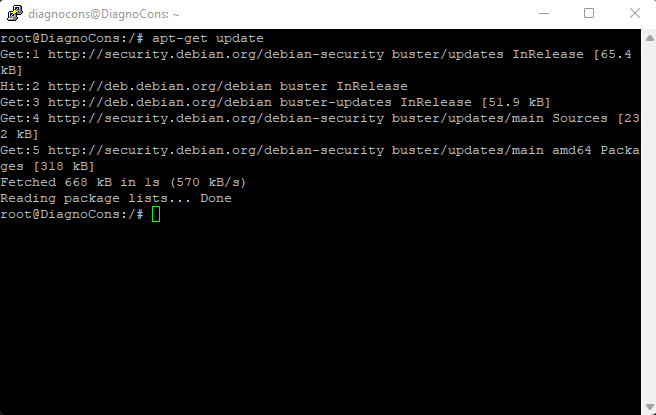
Que será donde se configura la conexión de Asterisk indicándole que va a usar el “ODBC”. Donde se coloca el DSN (Data source name) que se usaran según las aplicaciones que se usa, adicional como el “user” y el “password”.



# Instalación de base de datos

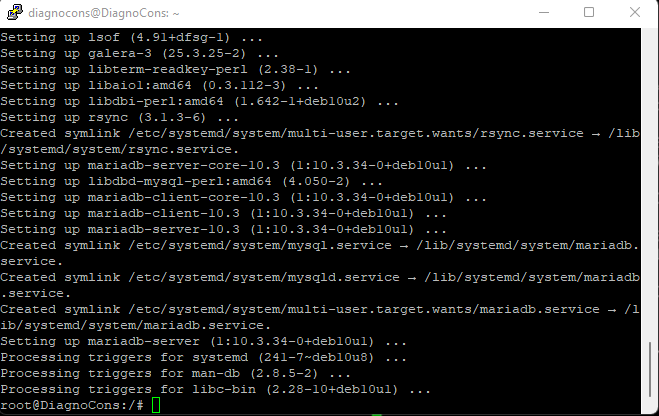
Para esta práctica instalaremos “MariaDB”, lo primero será hacer es actualizar los repositorios con el sig. comando:

apt-get update



Luego para instalar el “MariaDB” usaremos el sig. comando:

apt-get install mariadb-server (le damos yes)



Una vez instalado para entrar a la base de datos usamos el sig. comando:

mysql -u root

