**Configurando Zabbix para monitoramento Oracle.**

Abaixo segue tutorial de como monitorar o banco de dados Oracle, no ambiente foi utilizado zabbix-proxy.

Usaremos o CentOS 7.5 para isso e partindo do pressuposto que o Zabbix esteja instalado corretamente juntamente com o agente.

Ir no site da Oracle, realizer o cadastro e baixar os seguintes RPM’s:

<https://www.oracle.com/technetwork/topics/linuxx86-64soft-092277.html>

oracle-instantclient12.1-basic-12.1.0.2.0-1.x86\_64.rpm

oracle-instantclient12.1-devel-12.1.0.2.0-1.x86\_64.rpm

oracle-instantclient12.1-jdbc-12.1.0.2.0-1.x86\_64.rpm

oracle-instantclient12.1-odbc-12.1.0.2.0-1.x86\_64.rpm

oracle-instantclient12.1-sqlplus-12.1.0.2.0-1.x86\_64.rpm

oracle-instantclient12.1-tools-12.1.0.2.0-1.x86\_64.rpm

Ambos devem ser a versão Version 12.1.0.2.0.

# rpm -ivh oracle-instantclient12.1-\*

# ln -s /usr/lib/oracle/12.1/client64/lib/libsqora.so.12.1 /lib64/libsqora.so.12.1

# ln -s /usr/lib/oracle/12.1/client64/lib/libsqora.so.12.1 /lib/libsqora.so.12.1

# mkdir /home/zabbix

# cp -Rp /root/.[a-z]\* /home/zabbix

Atualizar arquivo /etc/passwd

zabbix:x:997:995:Zabbix Monitoring System:/var/lib/zabbix:/bin/bash

-executar primeiro depois colocar nos arquivos abaixo:

ORACLE\_HOME=/usr/lib/oracle/12.1/client64

LD\_LIBRARY\_PATH=$ORACLE\_HOME/lib:/usr/lib64

TNS\_ADMIN=$ORACLE\_HOME/network/admin

PATH=$PATH:$ORACLE\_HOME/bin:$HOME/bin

export ORACLE\_HOME

export LD\_LIBRARY\_PATH

export TNS\_ADMIN

export PATH

//Incluir as variáveis abaixo em /home/zabbix/.bash\_profile, /etc/profile, /etc/init.d/functions

ORACLE\_HOME=/usr/lib/oracle/12.1/client64

LD\_LIBRARY\_PATH=$ORACLE\_HOME/lib:/usr/lib64

TNS\_ADMIN=$ORACLE\_HOME/network/admin

PATH=$PATH:$ORACLE\_HOME/bin:$HOME/bin

export ORACLE\_HOME

export LD\_LIBRARY\_PATH

export TNS\_ADMIN

export PATH

# cat >> /etc/sysconfig/zabbix-proxy << EOF

ORACLE\_HOME=/usr/lib/oracle/12.1/client64

LD\_LIBRARY\_PATH=$ORACLE\_HOME/lib:/usr/lib64

TNS\_ADMIN=$ORACLE\_HOME/network/admin

PATH=$PATH:$ORACLE\_HOME/bin:$HOME/bin

export ORACLE\_HOME

export LD\_LIBRARY\_PATH

export TNS\_ADMIN

export PATH

EOF

# mkdir -p $ORACLE\_HOME/network/admin

# touch $ORACLE\_HOME/network/admin/tnsnames.ora

//Verificar no servidor de banco de dados o nome do serviço oracle.

 ps -aux | grep oracle

# cat >> $ORACLE\_HOME/network/admin/tnsnames.ora << EOF

mega = (DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.0.10)(PORT = 1521)) (CONNECT\_DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE\_NAME = mega) ) )

EOF

# cat >> /etc/odbcinst.ini << EOF

[OracleDriver]

Description=Oracle ODBC driver **for** Oracle 12c

Driver=/usr/lib/oracle/12.1/client64/lib/libsqora.so.12.1

EOF

# cat >> /etc/odbc.ini << EOF

[mega]

Driver=OracleDriver

DSN= mega

ServerName= mega

UserID=usuário

Password=senha

EOF

Após isso, importar para o Zabbix o template TEMPLATE-ORACLE-DATABASE (https://www.sendspace.com/file/key3ik).

Agora é necessário criar o host e nesse host é necessário criar 3 macros:

{$DSN1}

{$ORA\_PASSWORD}

{$ORA\_USER}

O primeiro macro é o nome da instância e o usuário deve ter grant em todos as tabelas.