**Instalação do Zabbix em máquina virtual**

**How-to 1:**

1. Acessar sua máquina virtual e verificar se está conectada a internet (faça um ping para um endereço externo na internet – sugestão #ping registro.br )
2. Fazer update do apt

#apt-get update

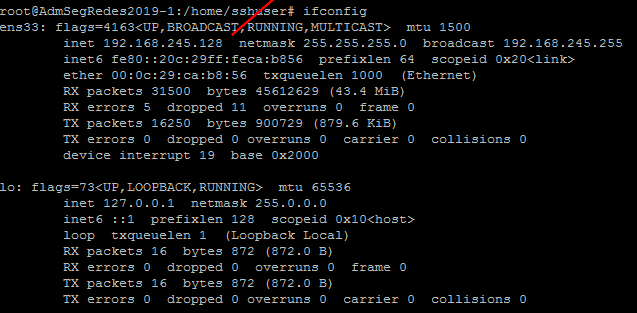
#apt-get upgrade

1. Instalar o pacote de utilitários de rede

#apt-get install net-tools

1. Localizar e anotar o endereço ip da sua máquina virtual

Comando #ficonfig

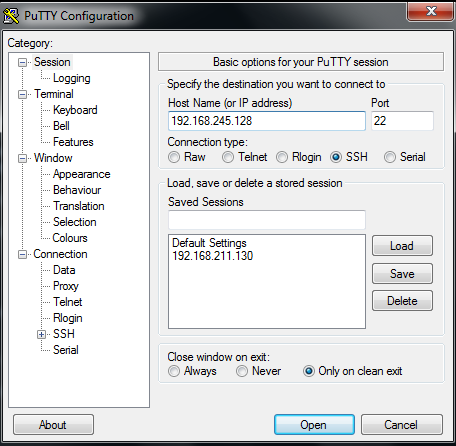


1. Criar usuário na sua máquina virtual para conexão com ssh.

#adduser sshuser

(use a senha 123456)

1. Conectar com a sua máquina virtual via ssh usando o aplicativo putty.

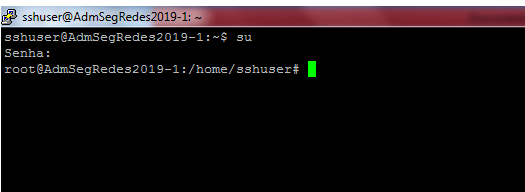


1. Após conectado altere o usuário para o superusuário root com o comando su.

#su

Digite a senha do root

Vamos agora trabalhar no terminal do ssh.



1. Obter o pacote do zabbix a partir do repositório oficial

Wget [http://repo.zabbix.com/zabbix/<versão>/debian/pool/main/z/zabbix/zabbix-release/zabbix-release\_<versão>\_all.deb](http://repo.zabbix.com/zabbix/%3cversão%3e/debian/pool/main/z/zabbix/zabbix-release/zabbix-release_%3cversão%3e_all.deb)

1. Após o download, vamos instalar o pacote para que seja inserido as chaves do zabbix no arquivo de repositórios do debian “sources.list”. Após a instalação, realize o primeiro passo novamente (Atualize o sistema). Supondo que esteja acessando o diretório /tmp, execute os comandos:

#dpkg -i zabbix-release\_3.5-1+stretch\_all.deb

#apt-get update

1. Vamos agora instalar o banco de dados MySQL. execute os comandos:

# apt-get install zabbix-server-mysql -y

Nota: Quando a instalação estiver no final, será solicitado uma senha para o usuário root. Essa senha será para acesso ao banco de dados MySQL com usuário root, para nossa prática vamos usar a senha 123456. Lembre-se que a senha deve ter um grau maior de complexidade em ambientes de trabalho.

1. Vamos agora instalar os pacotes do Zabbix. execute os comandos:

#apt-get install zabbix-frontend-php zabbix-agent zabbix-get

1. Vamos agora criar a base de dados no MySQL e popular as tabelas do banco com os seguintes comandos:

#mysql -u root -p

INFORME A SENHA DO ROOT DO MYSQL

#create database zabbix character set utf8 collate utf8\_bin;

#grant all privileges on zabbix.\* to zabbix@localhost identified by '123456';

1. Vamos agora ao diretório do zabbix onde se encontra o arquivo com script de criação das tabelas do banco de dados

#cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql

1. Vamos agora rodar o script no banco para criação das tabelas:

#zcat create.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix

INFORME A SENHA DO ROOT DO MYSQL

1. Vamos agora editar o arquivo/etc/zabbix\_server.conf.

DESCOMENTAR AS LINHAS E INSERIR OS DEVIDOS VALORES, CONFORME ABAIXO:

DBHost=localhost

DBName=zabbix

DBUser=zabbix

DBPassword=123456

1. Vamos agora restartar e habilitar os serviços para iniciar de forma automática, execute os comandos:

#sudo systemctl restart zabbix-server

#sudo systemctl restart zabbix-agent

#sudo systemct l enable zabbix-server

#sudo systemctl enable zabbix-agent

1. Vamos agora configurar o TIME ZONE. Para realizar a configuração, vamos editar o arquivo zabbix.conf no caminho /etc/apache2/conf-available/zabbix.conf

#nano /etc/apache2/conf-available/zabbix-conf

Descomentar #php\_value date.timezone Europe/Riga

Alterando para: php\_value date.timezone America/Sao\_Paulo

Nota: Não esquecer de mudar Europe/Riga para America/Sao\_Paulo

Obs: para salvar o arquivo: ctr+x / yes/ <enter>

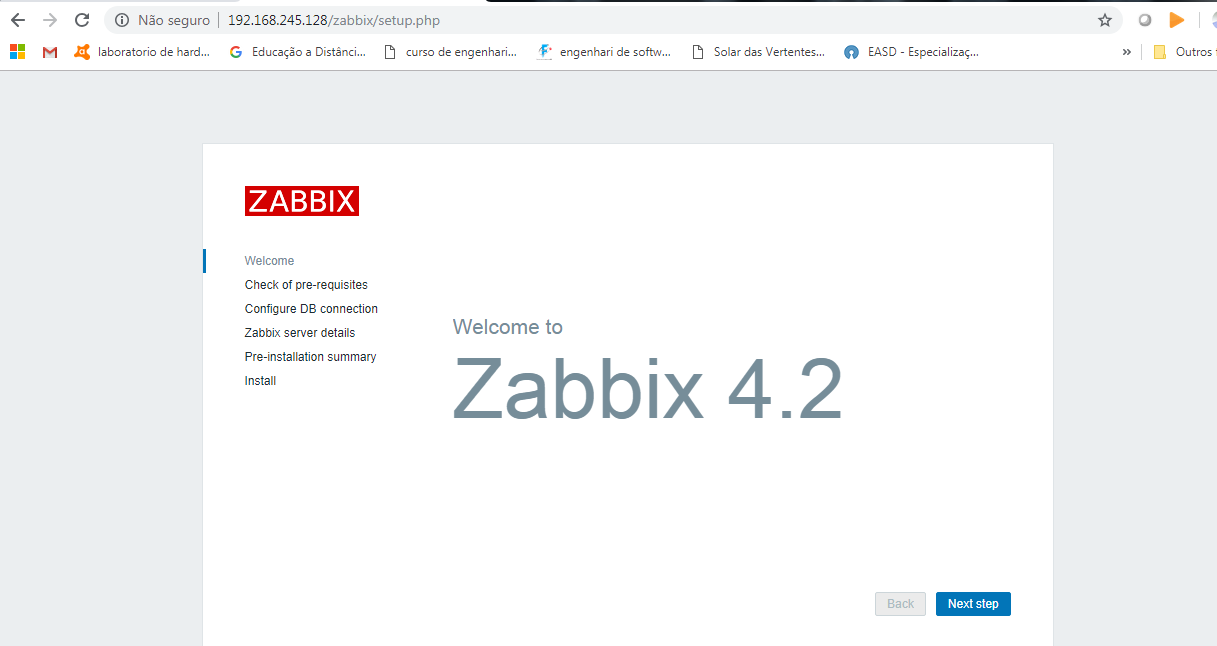
1. Reinicie o servidor de página apache

#systemctl restart apache2

1. Abra o navegador da sua máquina hospedeira (windows) e digite o endereço:

<ip da máquina virtual>/zabbix

O resultado será o mostrado na tela abaixo:



Pronto. Temos o servidor zabbix sendo executado no servidor. No próximo how-to iremos configurar o servidor.