



Exercícios - SNMPv2c

1. Utilizando o comando *snmpbulkget*, que implementa a operação *getbulkrequest* do SNMPv2c, apresente as linhas de comando e os resultados para as seguintes consultas:
 - a) os objetos *sysUpTime* e *ifNumber* e as três primeiras linhas dos objetos *ifDescr*, *ifSpeed* e *ifPhysAddress*;
 - b) o valor dos objetos *ipInReceives*, *ipOutRequests*, *tcpInSegs* e *tcpOutSegs*, e as quatro primeiras linhas da tabela *ipNetToMediaTable* com todos os objetivos;
 - c) as cinco primeiras linhas da tabela *tcpConnState* com todos os objetos.
2. Utilizando o software *Wireshark*, compare o desempenho da captura dos grupos: *system*, *interfaces*, *ip*, *icmp*, *tcp* e *udp*, utilizando os comandos *snmpwalk* (utiliza a operação *getnextrequest*) e *snmpbulkwalk* (utiliza a operação *getbulkrequest*). Apresente o número de pacotes trocados entre gerente e agente para obtenção de cada grupo usando cada comando.

Dica

Comando *snmpbulkget*

*snmpbulkget -v2c -c public -Cn***valor** *-Cr***valor** localhost **objetos**

-Cn: equivale ao non-repeats

-Cr: equivale ao max-repetitions