

Implementação de um monitor em protocolo SNMP.

Procedimento:

- 1 Instale o serviço de snmp em seu sistema Linux.

```
#apt-get install snmpd
```

- 2 Salve o arquivo snmpd.conf original:

```
#mv snmpd.conf snmpd.conf.bkp
```

- 3 Crie um novo arquivo de configuração do servidor snmp (/etc/snmpd.conf)

```
rocommunity public  
syslocation "sua localização"  
syscontact user@example.com
```

- 4 Reinicie o serviço snmpd do seu servidor.

```
#/etc/init.d/snmpd stop  
#/etc/init.d/snmpd start
```

Teste o serviço:

```
#snmpwalk -v1 -c public localhost
```

- 5 Verifique

```
Nome do sistema  
Versão do sistema operacional  
Tempo que o sistema esta ativo  
Quantidade de memória ram  
Quantidade de memória ram disponível  
Espaço total em disco  
Espaço Ocupado em disco  
Espaço disponível em disco
```

Número de interfaces
Índice de cada interface
Nome da cada interface
Tipo de cada interface
MTU (maximum transfer unit) de cada interface
Velocidade de cada interface
Status administrativo de cada interface
Status operacional de cada interface
Números de octetos enviados (bytes) em cada interface
Número de octetos recebidos (bytes) em cada interface

6 Faça que o script para o monitoramento dos itens acima.