IOS – Internetwork Operating System

IOS na Cisco irá ficar guardado numa memória Flash.

Software de gestão de redes – SNMP ( Software Free)

Putty – Software dedicado para routers

Telnet a informação não encriptada, enquanto no SSH a informação é encriptada.

Cabo serial – Permite ligações no máximo de 2KM.

Configurações base

* Home (hostname)
* Banner
* Passwords linha consola e linha vty
* Password para o modo exec privilegiado
* Router – Interfaces

**Comandos Cisco:**

**Ligar:**

* enable

**Sair ou desligar:**

* exit (anda para trás um nível)
* end (volta para o menu inical)

**Evitar que procure por palavras que não reconhece:**

* no ip domain-lookup

**Entrar na linha config**

* Conf t

**Mostrar mensagem de aviso:**

* (config) banner motd # Acesso restrito!!#

**Password’s:**

**Esconder password’s:**

* Enable secret cisco

**Linha consola**

* (config)#line console 0
* Password cisco
* login

**Linha vty:**

* line vty 0 15
* password cisco
* login

**Mostrar configurações:**

* show running-config

**Configurar Portas:**

**Router:**

* (config)# service password-encryption
* (config) interface FastEthernet0/0
* (config\_if) ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
* (config\_if) no shutdown

**Switch:**

* (config) interface vlan1
* (config\_if) ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
* (config\_if) no shutdown
* (config) ip default-gateaway 192.168.1.1

**Entrar no Switch pelo router:**

* telnet 192.168.1.254

**Help:**

* Comando ?