



Serviços de Rede Local

Prof: Jefferson Brandão

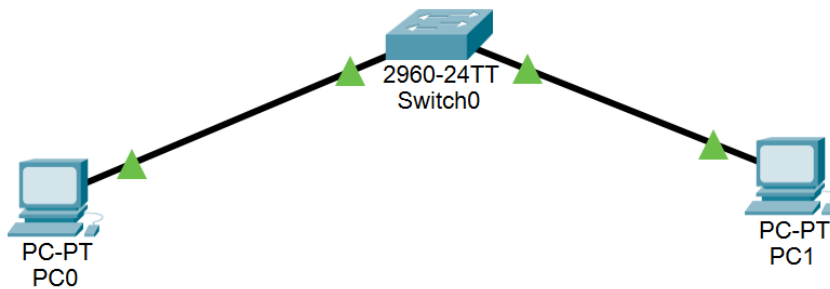
DHCP em Switch CISCO



DHCP em switch CISCO

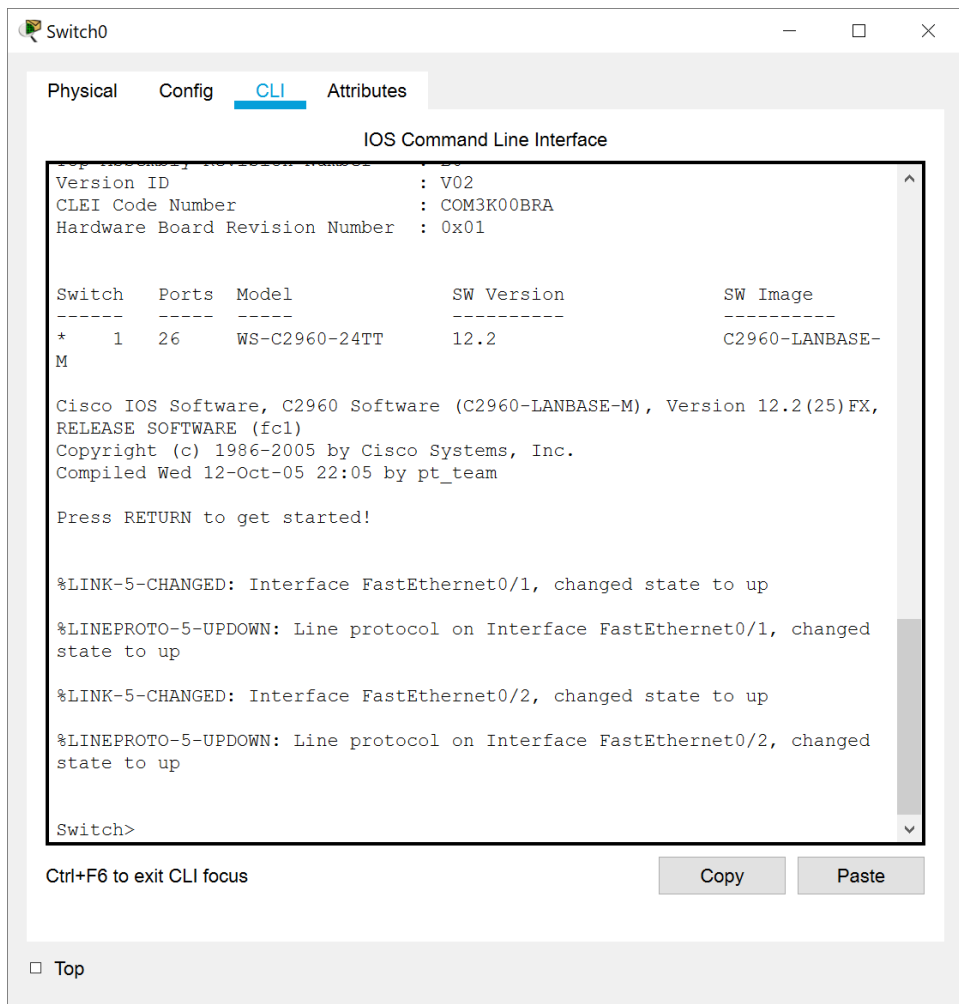
O serviço DHCP pode ser oferecido pelos equipamentos da infraestrutura.

Vamos montar o cenário abaixo, com um switch e dois computadores clientes.



DHCP em switch CISCO

Acesse o ambiente CLI do switch.



DHCP em switch CISCO

Para habilitar o DHCP no switch, precisamos atribuir um IP estático a uma das interfaces do switch.

Switch>**enable**

Switch#**conf t**

Vamos usar a própria VLAN 1, que já vem como padrão no switch.

Switch(config)#**interface vlan 1**

DHCP em switch CISCO

```
Switch(config-if)#ip address 192.168.0.1  
255.255.255.0
```

Precisamos ativar essa interface:

```
Switch(config-if)#no shutdown
```

```
Switch(config-if)#do show ip interface brief
```

O comando **do** permite que você verifique o estado da VLAN sem ter que sair do modo de configuração.

DHCP em switch CISCO

Switch(config-if)#**exit**

Criando o pool DHCP:

Switch(config)#**ip dhcp pool rede1**

Switch(dhcp-config)#**network 192.168.0.0
255.255.255.0**

DHCP em switch CISCO

Definindo o gateway padrão:

```
Switch(dhcp-config)#default-router 192.168.0.1
```

Estamos usando a interface do próprio switch como gateway somente para demonstração, pois neste cenário não temos um roteador ou outro equipamento atuando como gateway.

DHCP em switch CISCO

Configurando o endereço do DNS:

```
Switch(dhcp-config)#dns-server 192.168.0.2
```

Definindo nome do domínio:

```
Switch(dhcp-config)#domain-name turma
```

Excluindo endereços do DHCP

```
Switch(dhcp-config)#ip dhcp excluded-address  
192.168.0.1 192.168.0.10
```

DHCP em switch CISCO

```
Switch#(dhcp-config)#end
```

```
Switch#wr
```

Configure os clientes para receber o IP pelo DHCP e veja o resultado.

