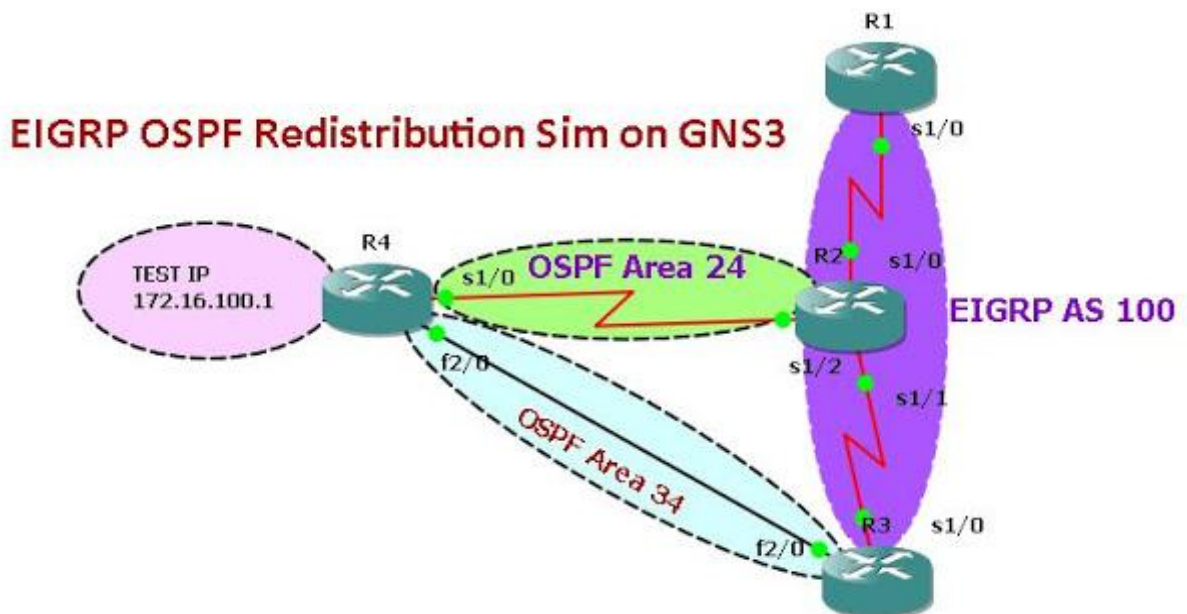


EIGRP OSPF redistribuição Sim configuração No GNS3:

EIGRP OSPF redistribuição CCNP Route Sim

No seguinte topologia há quatro router, R1, R2 e R3 estão em execução no EIGRP AS 100. Enquanto R2 do s1 / 2 está em execução na área OSPF 24, f2 / 0 interface do R3 está em execução na área OSPF 34. Neste Sim você precisará redistribuir OSPF em EIGRP, de modo que eles possam se comunicar uns com os outros. No final do seu ping configuração de R1 para IP Teste 172.16.100.1 deve ser bem sucedido.



Você pode praticar esta simulação em GNS3 muito facilmente; primeiro você precisa criar acima topologia em GNS3 com seguintes configurações. Eu tenho que correr EIGRP em R1, R2 e R3 e OSPF em R2 e R3 de acordo com o diagrama acima. No exame real que você não tem qualquer protocolos de roteamento sobre a configuração preocupado você só precisa redistribuir OSPF e EIGRP

GNS3 Configuração:

Configuração R1:

```
R1 (config) # int s1 / 0
R1 (config-if) # ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
R1 (config-if) # no shut
R1 (config) # exit
R1 (config) # router EIGRP 100
R1 (config) # network 192.168.1.0 0.0.0.255
```

R2 Configuração:

```
Router (config) # hostname R2
```

```

R2 (config) # interface de s1 / 0
R2 (config-if) # ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
R2 (config-if) # interface de s1 / 1
R2 (config-if) # ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
R2 (config-if) # no sh
R2 (config-if) # interface de s1 / 2
R2 (config-if) # ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
R2 (config-if) # ip ospf 1 Área 24
R2 (config-if) # no shut
R2 (config) # router EIGRP 100
R2 (config-router) # network 192.168.2.0
R2 (config-router) # network 192.168.1.0

```

R3 Configuração:

```

Router (config) # hostname R3
R3 (config) # interface de s1 / 0
R3 (config-if) # ip address 192.168.2.2 255.255.255.0
R3 (config-if) # interface de f2 / 0
R3 (config-if) # ip address 192.168.4.1 255.255.255.0
R3 (config-if) # ip ospf 1 área 34
R3 (config) # router EIGRP 100
R3 (config-router) # network 192.168.2.0

```

R4 Configuração:

```

Router (config) # hostname R4
R4 (config) # interface de s1 / 0
R4 (config-if) # ip address 192.168.3.2 255.255.255.0
R4 (config-if) # ip ospf 1 Área 24
R4 (config-if) # interface de f2 / 0
R4 (config-if) # ip address 192.168.4.2 255.255.255.0
R4 (config-if) # ip ospf 1 área 34

```

Depois de concluir a configuração acima, você está no mesmo estágio em que você precisa para configurar este laboratório em exame.

Fizemos tanto como dado em exame e de agora em diante palavra que você tem que lidar com isso completa a configuração.

Passo para configuração no exame: Primeiro precisamos 5 parâmetros

do s1 / 2 interface de ie (largura de banda, atraso, confiabilidade, Load, MTU) para este comando uso.

```

R2#sh int s1/2
Serial1/2 is up, line protocol is up
  Hardware is MST-X.21
  Internet address is 192.168.3.1/24
  MTU 1500 bytes, BW 1544 Kbit, DLY 20000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation HDLC, crc 16, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Restart-Delay is 0 secs
  Last input 00:00:01, output 00:00:01, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Queueing strategy: weighted fair
  Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops)
    Conversations 0/1/256 (active/max active/max total)
    Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated)
    Available Bandwidth 1158 kilobits/sec
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec

```

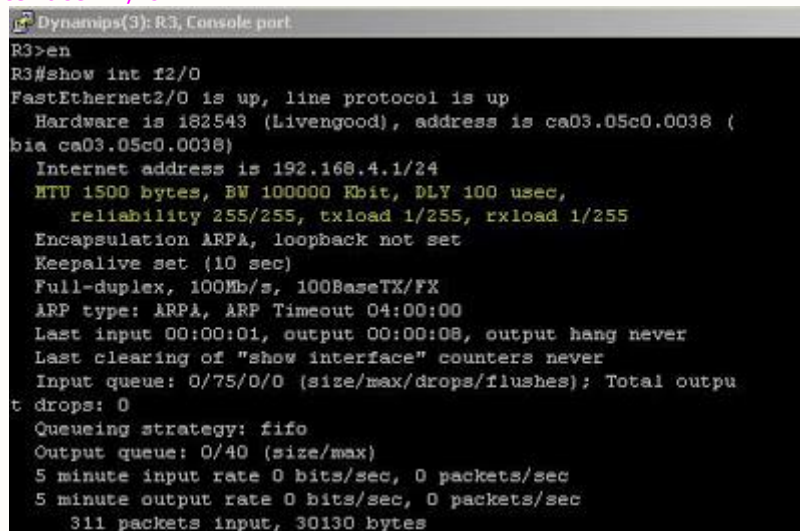
```

R2 # config terminal
R2 (config) # router ospf 1
R2 (config-router) # redistribuir EIGRP 100 do tipo métrica uma sub-
R2 (config-router) # exit
R2 (config-router) # router EIGRP 100
R2 (config-router) # ospf redistribuir uma métrica 1544 2000 255 1 1500

```

Para R3 usamos o fa2 show interface / 0 para obter esses cinco parâmetros.

R3 # show interface f2 / 0



```

Dynamips(3): R3, Console port
R3>en
R3#show int f2/0
FastEthernet2/0 is up, line protocol is up
  Hardware is 182543 (Livengood), address is ca03.05c0.0038 (
  b1a ca03.05c0.0038)
  Internet address is 192.168.4.1/24
  MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit, DLY 100 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Full-duplex, 100Mb/s, 100BaseTX/FX
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
  Last input 00:00:01, output 00:00:08, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output
  drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue: 0/40 (size/max)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    311 packets input, 30130 bytes

```

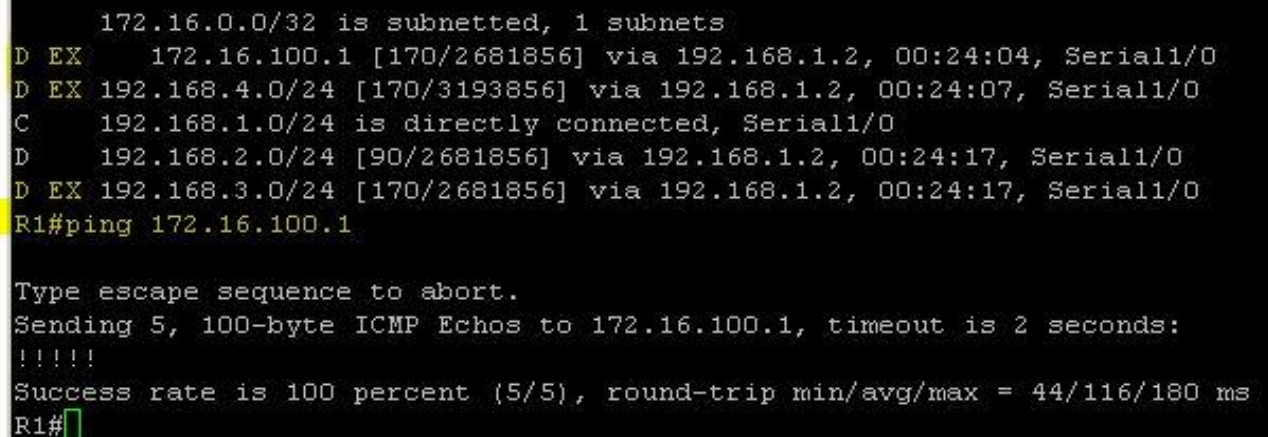
```

R3 # config terminal
R3 (config) # router ospf 1
R3 (config-router) # redistribuir EIGRP 100-tipo de métrica uma sub-
R3 (config) # exit
R3 (config-router) # router EIGRP 100
R3 (config-router) # redistribuir ospf 1 métrica 100000 100 255 1 1500

```

Verificação e teste:

show ip route em R1: Você vai ver as todas as outras rotas, se você fez a configuração correta também ping de R1 para 172.16.100.1 deve ser bem sucedido.



```

172.16.0.0/32 is subnetted, 1 subnets
D EX 172.16.100.1 [170/2681856] via 192.168.1.2, 00:24:04, Serial1/0
D EX 192.168.4.0/24 [170/3193856] via 192.168.1.2, 00:24:07, Serial1/0
C 192.168.1.0/24 is directly connected, Serial1/0
D 192.168.2.0/24 [90/2681856] via 192.168.1.2, 00:24:17, Serial1/0
D EX 192.168.3.0/24 [170/2681856] via 192.168.1.2, 00:24:17, Serial1/0
R1#ping 172.16.100.1

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 172.16.100.1, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 44/116/180 ms
R1#

```

