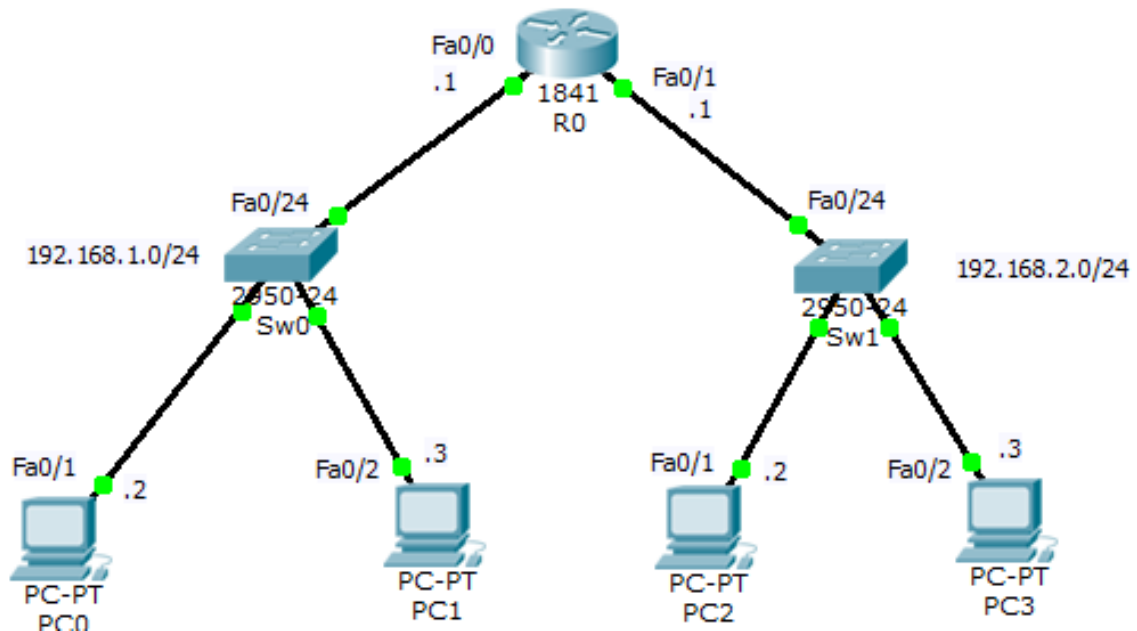


Nombres y Apellidos: Cristian Mestanza Ortiz

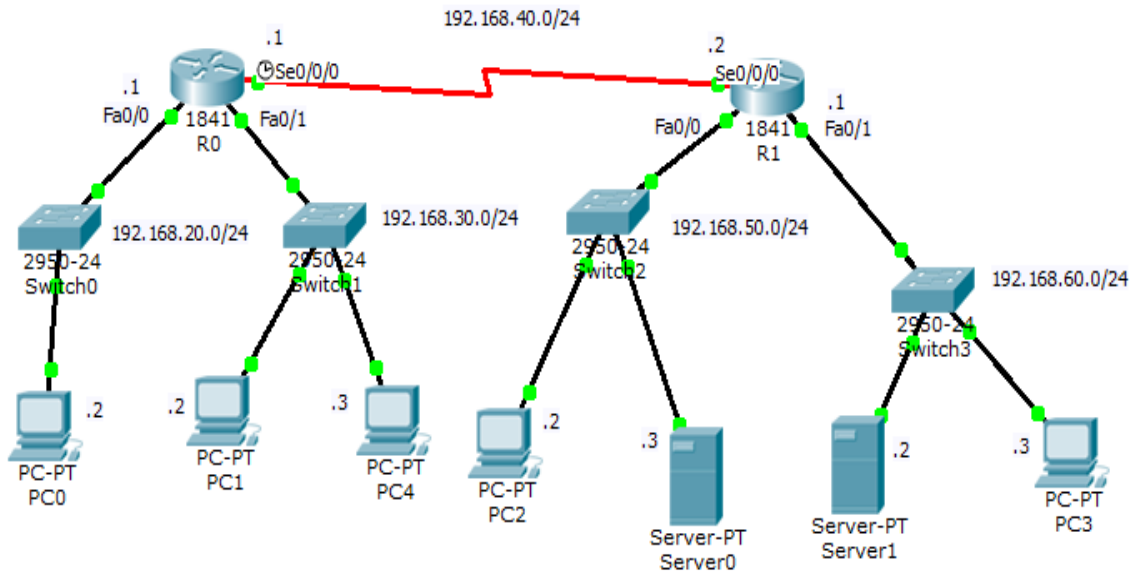
DNI: 72655883

1. Se desea que el host 192.168.1.2 de la red LAN 192.168.1.0 no se conecte con la red LAN 192.168.2.0



```
R0>en
R0#conf t
R0(config)#int f0/0
R0(config-if)#ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#access-list 1 deny host 192.168.1.2
R0(config)#access-list 1 permit any
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip access-group 1 in
R0(config-if)#exit
R0(config)#exit
R0#copy run star
```

2. Se desea que la red LAN 192.168.30.0 no se conecte con la red LAN 192.168.50.0



```
R0>en
R0#conf t
R0(config)#int f0/0
R0(config-if)#ip add 192.168.20.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip add 192.168.30.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#int s0/0/0
R0(config-if)#ip add 192.168.40.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#access-list 1 deny 192.168.50.0 0.0.0.255
R0(config)#access-list 1 permit any
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip access-group 1 in
R0(config-if)#ip access-group 1 out
R0(config-if)#exit
R0(config)#exit
R0#copy run star
```

```
R1>en
R1#conf t
R1(config)#int f0/0
R1(config-if)#ip add 192.168.50.1 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#int f0/1
R1(config-if)#ip add 192.168.60.1 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
```

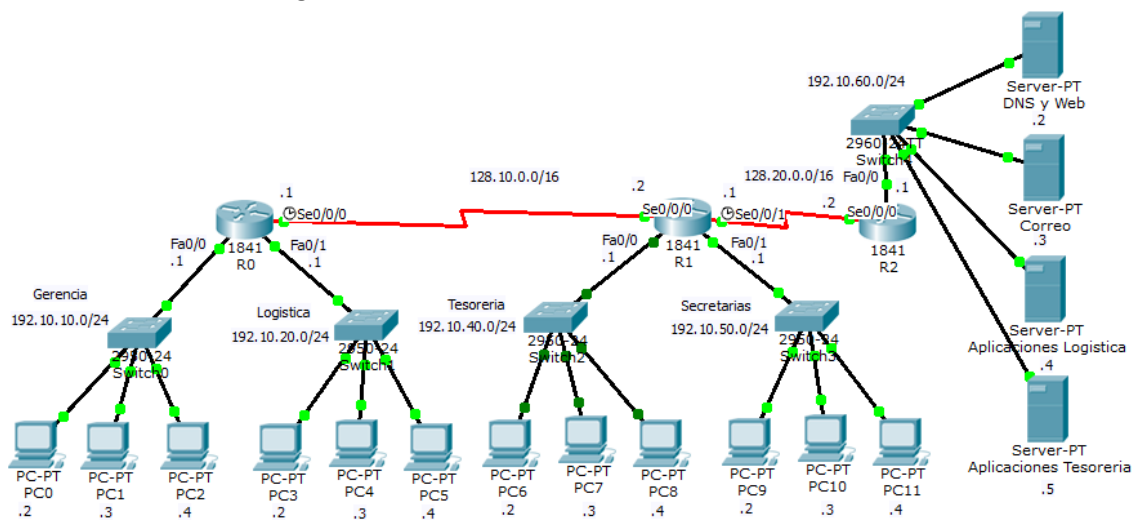
```

R1(config)#int s0/0/0
R1(config-if)#ip add 192.168.40.2 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R0(config)#exit
R0#copy run star

```

3. Configure, dado las siguientes condiciones:

- Gerencia ingresa a todos los servidores y todas las redes.
- Logística no ingresa a servidor de tesorería, red de secretarias, red tesorería.
- Tesorería no ingresa a servidor de Logística, red de secretarias, red Logística.
- Secretarias no ingresa a servidor de Logística, servidor de tesorería, servidor web, red tesorería, red Logística.



```

R0>en
R0#conf t
R0(config)#int f0/0
R0(config-if)#ip add 192.10.10.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip add 192.10.20.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#int s0/0/0
R0(config-if)#ip add 128.10.0.1 255.255.0.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#access-list 1 deny host 192.10.60.5
R0(config)#access-list 1 deny 192.10.50.0 0.0.0.255
R0(config)#access-list 1 deny 192.10.40.0 0.0.0.255
R0(config)#access-list 1 permit any
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip access-group 1 out

```

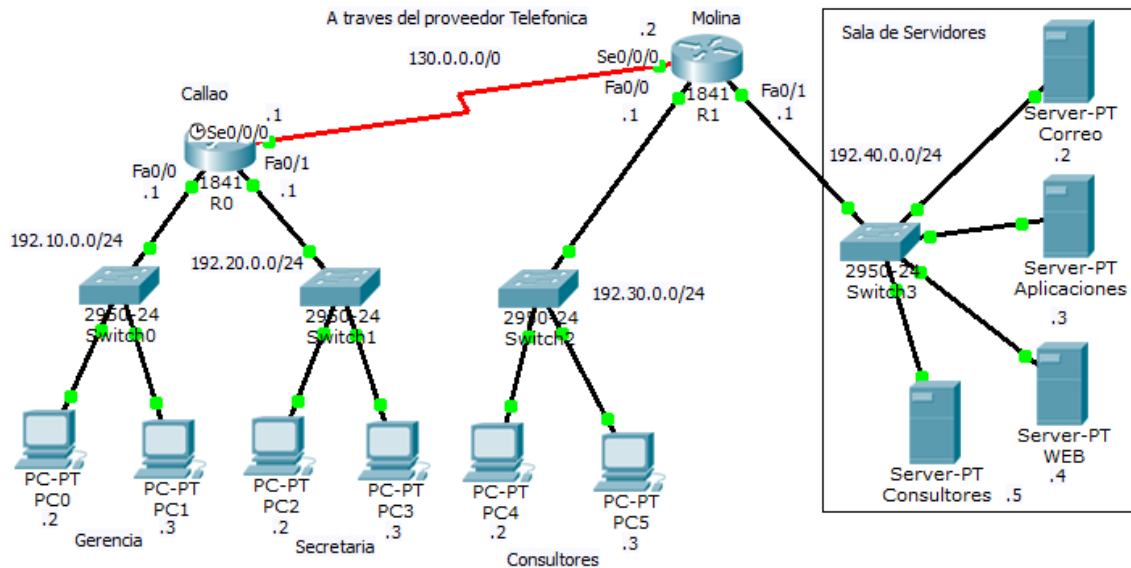
```
R0(config-if)#exit
R0(config)#exit
R0#copy run star
```

```
R1>en
R1#conf t
R1(config)#int f0/0
R1(config-if)#ip add 192.10.40.1 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#int f0/1
R1(config-if)#ip add 192.10.50.1 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#int s0/0/0
R1(config-if)#ip add 128.10.0.2 255.255.0.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#int s0/0/1
R1(config-if)#ip add 128.20.0.1 255.255.0.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#access-list 2 deny host 192.10.60.4
R1(config)#access-list 2 deny 192.10.50.0 0.0.0.255
R1(config)#access-list 2 deny 192.10.20.0 0.0.0.255
R1(config)#access-list 2 permit any
R1(config)#int f0/0
R1(config-if)#ip access-group 2 out
R1(config-if)#exit
R1(config)#access-list 3 permit host 192.10.60.3
R1(config)#access-list 3 permit 192.10.10.0 0.0.0.255
R1(config)#int f0/1
R1(config-if)#ip access-group 3 in
R1(config-if)#ip access-group 3 out
R1(config-if)#exit
R1(config)#exit
R1#copy run star
```

```
R2>en
R2#conf t
R2(config)#int f0/0
R2(config-if)#ip add 192.10.60.1 255.255.255.0
R2(config-if)#no shutdown
R2(config-if)#exit
R2(config)#int s0/0/0
R2(config-if)#ip add 128.20.0.2 255.255.0.0
R2(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#exit
R1#copy run star
```

4. Configure, dado las siguientes condiciones:

- CONSULTORES ingresa a S aplicaciones, S consultores, red gerentes.
- GERENCIA ingresa a todo menos S consultores.
- SECRETARIAS ingresa a S correo, S aplicaciones, red gerentes.



```
R0>en
R0#conf t
R0(config)#int f0/0
R0(config-if)#ip add 192.10.0.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip add 192.20.0.1 255.255.255.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#int s0/0/0
R0(config-if)#ip add 130.0.0.1 255.255.0.0
R0(config-if)#no shutdown
R0(config-if)#exit
R0(config)#access-list 1 deny host 192.40.0.5
R0(config)#access-list 1 permit any
R0(config)#int f0/0
R0(config-if)#ip access-group 1 out
R0(config-if)#exit
R0(config)#access-list 2 deny host 192.40.0.4
R0(config)#access-list 2 deny host 192.40.0.5
R0(config)#access-list 2 permit any
R0(config)#int f0/1
R0(config-if)#ip access-group 2 out
R0(config-if)#exit
R0(config)#exit
```

R0#copy run star

R1>en

R1#conf t

R1(config)#int f0/0

R1(config-if)#ip add 192.30.0.1 255.255.255.0

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#exit

R1(config)#int f0/1

R1(config-if)#ip add 192.40.0.1 255.255.255.0

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#exit

R1(config)#int s0/0/0

R1(config-if)#ip add 130.0.0.2 255.255.0.0

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#exit

R1(config)#access-list 1 permit host 192.40.0.3

R1(config)#access-list 1 permit host 192.40.0.5

R1(config)#access-list 1 deny 192.10.0.0 0.0.0.255

R1(config)#int f0/0

R1(config-if)#ip access-group 1 out

R1(config-if)#exit

R1(config)#exit

R1#copy run star