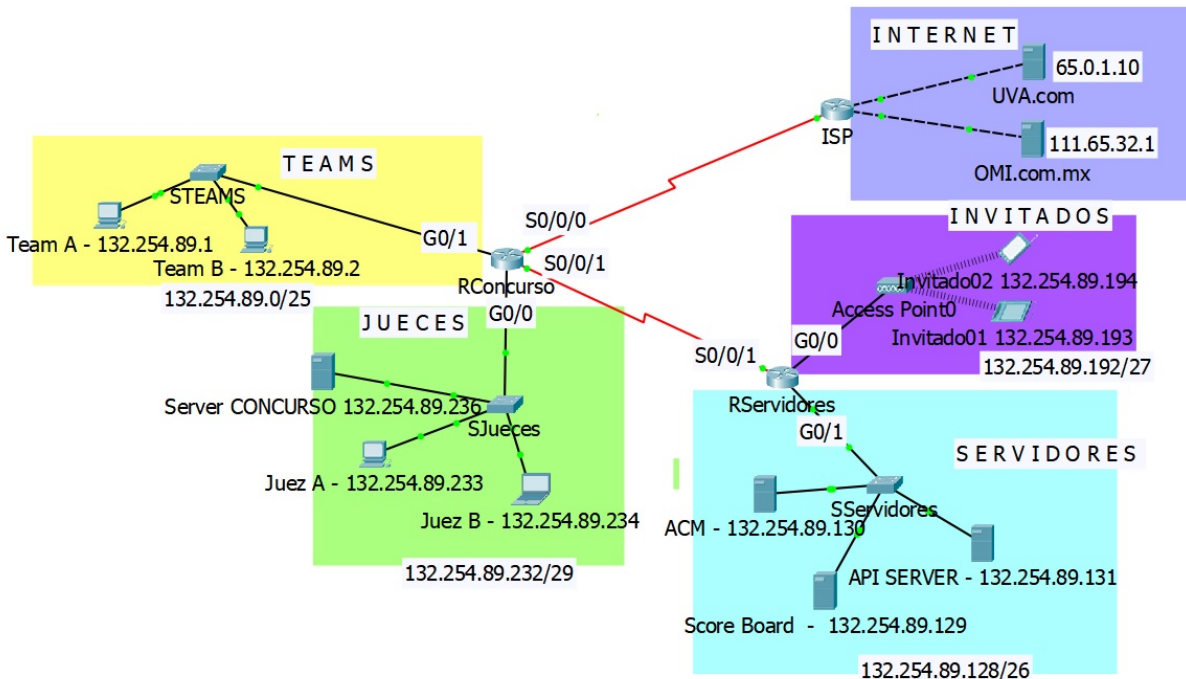


## Reto 05









- a) Diseña una lista de control de acceso **estándar** que **impida** que las computadoras de la subred de **Teams** e **Invitados** tengan acceso a la sección de **Jueces**.

```
router(config)# ip access-list standard JUECES
router(config)# deny 132.254.89.0 0.0.0.127
router(config)# deny 132.254.89.192 0.0.0.31
router(config)# permit any
```

¿En qué router asignarás esta lista de control de acceso? **RConcurso**

```
router(config)# interface g0/0
router(config-if)# ip access-group JUECES out
```

Fire	Last Status	Source	Destination	Type
	Failed	Team A - 132.254.89.1	Server CONCURSO 132.254.8...	ICMP
	Failed	Team A - 132.254.89.1	Server CONCURSO 132.254.8...	ICMP
	Failed	Invitado02 132.254.89.194	Server CONCURSO 132.254.8...	ICMP
	Failed	Invitado02 132.254.89.194	Server CONCURSO 132.254.8...	ICMP
	Failed	UVA.com	Server CONCURSO 132.254.8...	ICMP
	Successful	UVA.com	Server CONCURSO 132.254.8...	ICMP

- b) Diseña una lista de control de acceso **extendida** que **impida todo tipo de tráfico** que se dirige al servidor OMI.com.mx y que sale desde cualquier IP asociada con la subred de los Teams. El resto de tráfico debe pasar libremente.

```
router(config)# ip access-list extended INTERNET
router(config)# deny ip 132.254.89.0 0.0.0.127 any
router(config)# deny ip any host 111.65.32.1
router(config)# permit ip any any
```

¿En qué router asignarás esta lista de control de acceso? **RConcurso**

```
router(config)# interface s0/0/0
router(config-if)# ip access-group INTERNET out
```

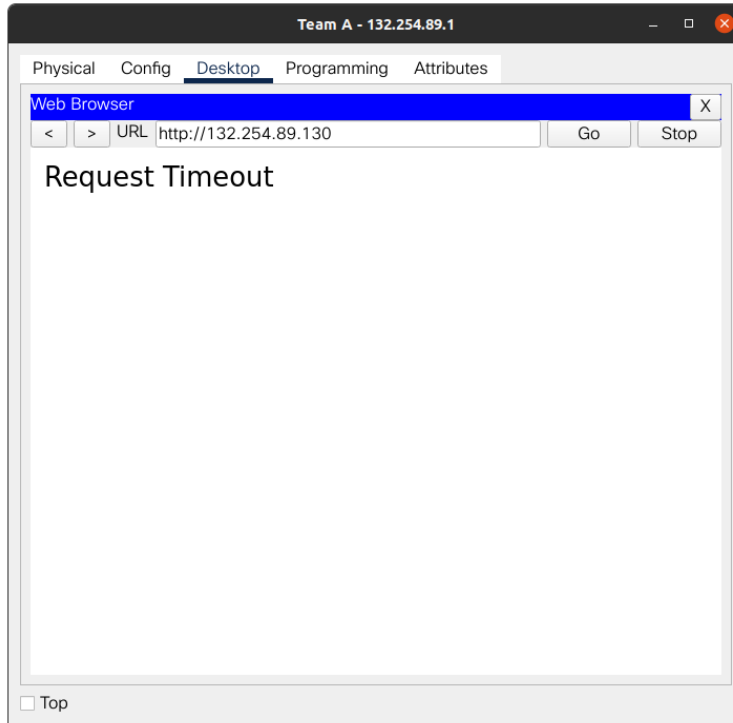
Fire	Last Status	Source	Destination	Type
●	Failed	Team A - 132.254.89.1	UVA.com	ICM
●	Failed	Team B - 132.254.89.2	UVA.com	ICM
●	Failed	Team B - 132.254.89.2	UVA.com	ICM
●	Successful	Server CONCURSO 132.254.89.236	UVA.com	ICM
●	Successful	Invitado02 132.254.89.194	UVA.com	ICM
●	Failed	Server CONCURSO 132.254.89.236	OMI.com.mx	ICM
●	Failed	Invitado02 132.254.89.194	OMI.com.mx	ICM

- c) Diseña una lista de control de acceso **extendida** para **impedir** que las computadoras de la subred de Teams tengan acceso al servidor de ACM vía el protocolo **WEB**, pero que el resto del tráfico pase libremente (FTP, Telnet, ping, etc.). En esta lista de control de acceso todas las direcciones IP del resto de las subredes internas e IPs del exterior, pueden acceder sin restricción a todos los servicios instalados en la subred de servidores. El protocolo WEB utiliza el puerto 80 del protocolo TCP.

```
router(config)# ip access-list extended NO-WEB-TEAMS-ACM
router(config)# deny tcp any host 132.254.89.130 eq 80
router(config)# permit ip any any
```

¿En qué router asignarás esta lista de control de acceso? **RConcurso**






```
router(config)# interface g0/1
router(config-if)# ip access-group NO-WEB-TEAMS-ACM in
```



- d) Diseña una lista de control de acceso **extendida** que sólo vía el **protocolo WEB** permita **acceder desde las IP's del exterior al servidor del Score Board**. **El resto del tráfico al igual que el acceso a los otros servidores no está permitido**. El servidor del Score Board utiliza el puerto 80 del protocolo TCP y está ubicado en la dirección IP 132.254.89.129.
- ```
router(config)# ip access-list extended SERVERS-EXTERIOR
router(config)# permit tcp any host 132.254.89.129 eq 80
router(config)# deny ip any any
```

¿En qué router asignarás esta lista de control de acceso? **RServidores**

```
router(config)# interface g0/1
router(config-if)# ip access-group SERVERS-EXTERIOR out
```

| Fire                                                                                | Last Status | Source                         | Destination                  | Type |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|------|
|  | Failed      | Invitado02 132.254.89.194      | ACM - 132.254.89.130         | ICMP |
|  | Failed      | Score Board - 132.254.89.129   | Invitado02 132.254.89.194    | ICMP |
|  | Failed      | Invitado02 132.254.89.194      | Score Board - 132.254.89.129 | ICMP |
|  | Failed      | Team B - 132.254.89.2          | Score Board - 132.254.89.129 | ICMP |
|  | Failed      | Server CONCURSO 132.254.89.236 | Score Board - 132.254.89.129 | ICMP |

Invitado02 132.254.89.194

Physical
Config
Desktop
Programming
Attributes

Web Browser
X

URL http://132.254.89.129
Go
Stop

43rd World Finals | 2019 Porto  
International Collegiate Programming Contest  
icpc

ICPC World Finals 2019
Final standings

| RANK | TEAM                             | SCORE  | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | K    |
|------|----------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1    | Moscow State University 10 121   | 40 147 | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s |
| 2    | MIT 27 90                        | 197 56 | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s |
| 3    | The University of Tokyo 9 126    | 40 104 | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s |
| 4    | University of Warsaw 8 80        | 40 120 | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s |
| 5    | National Taiwan University 8 117 | 27 90  | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s |
| 6    | University of Wrocław 6 120      | 20 177 | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s | 0.0s |

Cargando...

☐ Top