

LAB 4 – IRST

1. ACL creadas

Se han creado 2 ACL para cada router, ambas llamadas “CONTROL” y configuradas con las siguientes entradas

a. R1

```
ipv6 access-list CONTROL
  permit icmp 2001:0:0:A::/64 2001:0:0:B::/64
  permit tcp 2001:0:0:A::/64 host 2001:0:0:B::B eq www
  permit tcp 2001:0:0:A::/64 host 2001:0:0:B::B eq 443
  deny icmp 2001:0:0:A::/64 2001:0:0:C::/64
```

b. R3

```
ipv6 access-list CONTROL
  permit icmp 2001:0:0:C::/64 2001:0:0:B::/64
  deny icmp 2001:0:0:C::/64 2001:0:0:A::/64
  permit tcp 2001:0:0:C::/64 host 2001:0:0:B::B eq 443
```

2. Configuración de puertos

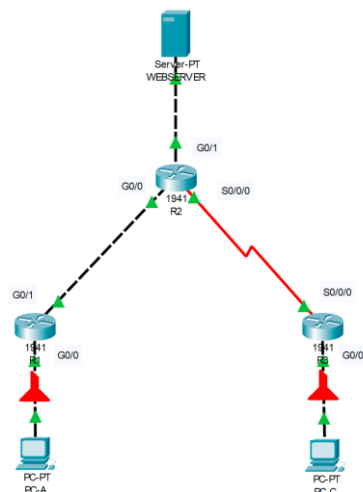
Se han configurado los puertos G0/0 del R1 y G0/0 del R3 con un ACL entrante (“in”) de la siguiente forma.

a. R1

```
interface GigabitEthernet0/0
  no ip address
  ipv6 traffic-filter CONTROL in
  duplex auto
  speed auto
  ipv6 address FE80::1 link-local
  ipv6 address 2001:0:0:A::1/64
  ipv6 enable
```

b. R3

```
interface GigabitEthernet0/0
  no ip address
  ipv6 traffic-filter CONTROL in
  duplex auto
  speed auto
  ipv6 address FE80::3 link-local
  ipv6 address 2001:0:0:C::3/64
  ipv6 enable
```



Se han elegido esas interfaces ya que es la interfaz más cercana al origen del tráfico. De esta manera evitaremos que el tráfico innecesario que cruce la infraestructura de red.