

Equipo	Nombre	Contraseña modo privilegiado	Contraseña login	Tiempo de cierre de sesión	Usuario privilegiado	Contraseña Usuario privilegiado	Dominio
Router R1	R1	RouR1	P10R1	5 min	RouterA1	Dona23	redaccess1.com
Router R2	R2	RouR2	P10R2	5 min	RouterA2	Pastel15	redaccess2.com
Router R3	R3	RouR3	P10R3	5 min	RouterA3	Choco55	redaccess3.com

- Configure una ACL que solo permita que los hosts de la red 2001:2C00:acad:a::/64 accedan a R1 mediante TELNET. Todos los hosts deben poder acceder a R1 mediante SSH. La configuración se lleva a cabo en el router R1

```
I p v 6   a c c e s s - l i s t   T E L N E T - S S H
```

```
P e r m i t   t c p   2 0 0 1 : 2 C 0 0 : A C A D : A : : 1 / 6 4   a n y   e q   t e l n e t
```

```
P e r m i t   t c p   2 0 0 1 : 2 C 0 0 : A C A D : B : : 1 / 6 4   a n y   e q   2 2
```

```
P e r m i t   t c p   2 0 0 1 : 2 C 0 0 : C A F E : C : : 1 / 6 4   a n y   e q   2 2
```

Aplicado en:

```
L i n e   v t y 0 4
```

```
I p v 6   a c c e s s - c l a s s   T E L N E T - S S H   i n
```

- Configure una ACL que bloquee el acceso por TELNET a la red 2001:(1024*X):acad:b::/64 En el router R1:

```
I p v 6   a c c e s s - l i s t   B l o c k - T e l n e t
```

```
d e n y   t c p   2 0 0 1 : 2 C 0 0 : A C A D : B : : / 6 4   a n y   e q   t e l n e t
```

```
p e r m i t   t c p   a n y   a n y
```

Aplicado en:

```
L i n e   v t y 0 4
```

```
I p v 6   a c c e s s - c l a s s   B l o c k - T e l n e t   i n
```

- Configure una ACL que evite el acceso al servidor web desde la red 2001:(1024*X):acad:b::/64 y evite el uso de mensajes ICMP en la red del servidor web.

En el router 1

```
IPv6 access-list Traffic2Web
Deny ICMP ANY 2001:2C00:CAFE:C::1/64
DENY IP ANY HOST 2001:2C00:CAFÉ:C::3
PERMIT IP ANY ANY
PERMIT ICMP ANY ANY
```

Aplicado en:

```
Int g0/1
IPv6 traffic-filter Traffic2Web in
```

- Configure una ACL que evite el acceso al servidor FTP y al servidor DNS desde la red 2001:(1024*X):cafe:c::/64.

En el router 3

```
IPv6 access-list ACL-Servers
Deny ip any host 2001:2C00:ACAD:A::3
Deny ip any host 2001:2C00:ACAD:B::3
PERMIT IP ANY ANY
```

Aplicado en:

```
Int g0/0
IPv6 traffic-filter ACL-Servers in
```

- Configure una ACL que permita que solamente la PCB pueda acceder mediante SSH a los ruteadores R2 y R3.

en el router 2

```
ipv6 access-list Traffic-PCB
permit tcp host 2001:2C00:ACAB:B::2 ANY EQ 22
```

Aplicado en:

```
line vty 0 4
ipv6 access-class Traffic-PCB in
```

en el router 3

```
ipv6 access-list Traffic-PCB
permit tcp host 2001:2C00:ACAB:B::2 ANY EQ 22
```

Aplicado en:

```
line vty 0 4  
ipv6 access-class Traffic-PCB in
```

TABLA DE DIRECCIONAMIENTO

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Gateway por defecto
Router R1	Se 0/0/0 G0/0 G0/1	2001:2C00:AAAA:1::1 2001:2C00:ACAD:A::1 2001:2C00:ACAD:B::1	NA
Router R2	Se 0/0/0 Se 0/0/1	2001:2C00:AAAA:1::2 2001:2C00:AAAA:2::1	NA
Router R3	Se 0/0/0 G0/0	2001:2C00:AAAA:2::2 2001:2C00:CAFE:C::1	NA
PCA	NIC	2001:2C00:ACAD:A::2	2001:2C00:ACAD:A::1
PCB	NIC	2001:2C00:ACAD:B::2	2001:2C00:ACAD:B::1
PCC	NIC	2001:2C00:CAFE:C::2	2001:2C00:CAFE:C::1
Server FTP	NIC	2001:2C00:ACAD:A::3	2001:2C00:ACAD:A::1
Server Web	NIC	2001:2C00:CAFE:C::3	2001:2C00:CAFE:C::1
Server DNS	NIC	2001:2C00:ACAD:B::3	2001:2C00:ACAD:B::1