**2001:db8:1234:f000::/52 → 2001:db8:1234:f 000::/52 → 2001:db8:1234:f 001::/64**

2001:db8:1234:f000::/52 → 2001:db8:1234:f 000::/52 → 2001:db8:1234:f002::/64

2001:db8:1234:f003::/64

2001:db8:1234:f004::/64

2001:db8:1234:f005::/64

2001:db8:1234:f006::/64

2001:db8:1234:f007::/64

2001:db8:1234:f008::/64

2001:db8:1234:f009::/64

2001:db8:1234:f010::/64

2001:db8:1234:f011::/64

EJERCICIO PAR 4.04:

**2001:db8:a::/48 → 2001:db8:a::/52 → Reservado para direccionamiento interno**

2001:db8:a:1000::/52

2001:db8:a:2000::/52

2001:db8:a:3000::/52

2001:db8:a:4000::/52

2001:db8:a:5000::/52

2001:db8:a:6000::/52

2001:db8:a:d000::/52

2001:db8:a:e000::/52

2001:db8:a:f000::/52

2001:db8:a::aa1:0/126

2001:db8:a::aa2:1/126

**EJERCICIO PAR 4.05**

**2001:c0ca:1515::/48 → 2001:c0ca:1515:1 000::/52 →**

2001:c0ca:1515:2 000::/52

**2001:c0ca:1515:f1 00::/56 → Ptp**

2001:c0ca:1515::aa1:0/126 Para RA-RA1

2001:c0ca:1515::aa2:0/126 Para RA-RA2

2001:c0ca:1515::bb1:0/126 Para RB-RB1

2001:c0ca:1515::bb2:0/126 Para RB-RB2

2001:c0ca:1515::cc1:0/126 Para RC-RC1

2001:c0ca:1515::cc2:0/126 Para RC-RC2

2001:c0ca:1515::dd1:0/126 Para RD-RD1

2001:c0ca:1515::dd2:0/126 Para RD-RD2

**2001:c0ca:1515:f2 00::/56 → No Ptp**

2001:c0ca:1515:f3 00::/56

**EJERCICIO PAR 4.06**

Para ello, utiliza el siguiente direccionamiento: 2001:cafe::/32. Haz delegación de prefijos, partiendo desde RX

Si quieres, puedes hacerlo usando el siguiente plan de direccionamiento:

• Reserva un /36 para las redes de distribución.

◦ Reserva un /40 para redes de tipo Point To Point

▪ Usa /126 en redes PtP

• Utiliza un /36 para que RX distribuya usando DHCPv6 y haz que los routers de acceso usen dichos prefijos en las redes de acceso

* ***PRIMER PASO ASIGNAMOS DIRECCIONES IPV6:***
* ***SEGUNDO PASO HACEMOS SUBNETTING***

2001:cafe::/32 → 2001:cafe::/36 Redes de Distribución

2001:cafe::/40 Redes Ptp

2001:cafe:0100::/40 Otras redes de distribución

2001:cafe:0200::/40 …

….

2001:cafe:0f00::/40

2001:cafe:1000::/36 Pool RX

2001:cafe:2000::/36 Sin uso actual

2001:cafe:f000::/36 idem

**EJERCICIO PAR 4.12**

**Direccionamiento para el área A: 2001:a:a::/48**

2001:a:a::/52 Para redes de distribución y loopback

2001:a:a::/112 para loopbacks

2001:a:a::a/128 para RA1

2001:a:a::a1/128 para RA11

2001:a:a::a2/128 para RA12

2001:a:a::a:0/112 para redes SwA

2001:a:a:1000::/52 para el PoP

**Direccionamiento para el área B: 2001:b:b::/48**

2001:b:b::/52 Para redes de distribución y loopback

2001:b:b::/112 para loopbacks

2001:b:b::b/128 para RB1

2001:b:b::b1/128 para RB11

2001:b:b::b2/128 para RB12

2001:b:b::b:0/112 para redes SwA

2001:b:b:1000::/52 para el PoP

**Direccionamiento para el área C: 2001:c:c::/48**

**Direccionamiento para el área D: 2001:d:d::/48**