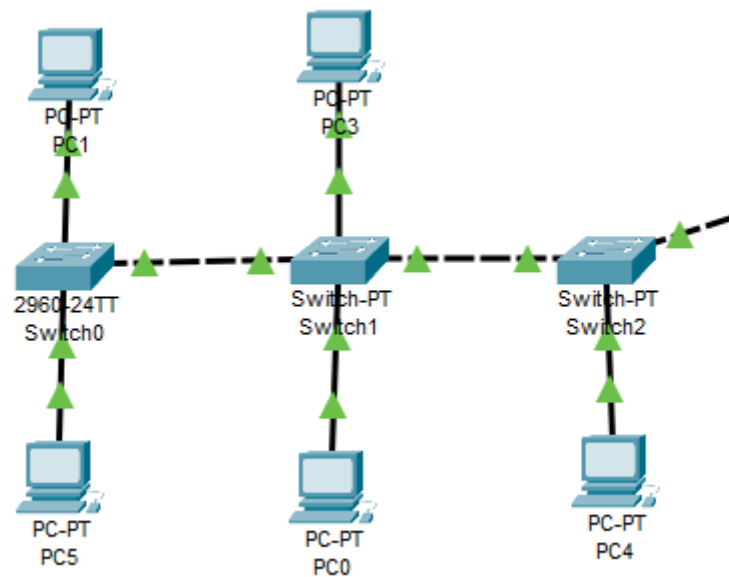


1. La simulación de la arquitectura hecha con packet tracer, teniendo en cuenta que el cliente quiere la RED 2 montada en BUS. (4 puntos).



2. La correcta conectividad entre los diferentes dispositivos, haciendo uso del ping. (3 puntos).

```
Physical Config Desktop Programming Attributes
Command Prompt
Pinging 192.168.10.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>ping 192.168.10.1

Pinging 192.168.10.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>ping 192.168.10.1

Pinging 192.168.10.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```

**3.** ¿Qué topologías has utilizado en la RED 1 y RED 3? ¿Por qué? (2 puntos).

En la 1 he usado la topología de árbol porque me pide un servidor y un switch debe de estar conectada a ella y en la 3 la topología de anillo porque cada computadora está conectada a la siguiente y no necesita de un servidor.

La 2 use una bus porque me lo pedía.

**4.** ¿Qué dispositivos de red has usado? ¿Por qué? (1 punto).

He usado 3 switch en la bus y 5 pcs, 1 swtch en la topología de árbol y el servidor que me pedía y en la de anillo 1 switch y 5 pcs que me pedían y por último 1 router para enrutar todas las redes entre ellas.