

Alumno: Ezequiel Vera
Legajo: FAI-2172
Fecha: 11-11-2020

①

1. Host A \rightarrow R1: Es la única opción...

2. R1 \rightarrow Interfaz 2:

Aplicando la máscara de la interfaz 2 a la dirección Destino del paquete da como resultado el destino de la interfaz.

Destino Paquete: 11000000.10101000.01000001.00001010

máscara: 255 . 255 . 11000000 . 0

Resultado: 192 . 168 . 01000000 . 0

El resultado en decimal es igual al destino de la interfaz

192 . 168 . 64 . 0

3. R2 \rightarrow Interfaz 2:

Destino Paquete: 192 . 168 . 01000001 . 00001010

máscara: 0 . 0 . 0 . 0

Resultado: 0 . 0 . 0 . 0

Destino Interfaz 2: 0 . 0 . 0 . 0

4. R3 \rightarrow Interfaz 3:

máscara: 255 . 255 . 255 . 255

Resultado: 192 . 168 . 65 . 10

Destino Interfaz 3: 192 . 168 . 65 . 10

5. Host D

Aclaración: Combine algunos Decimales con Binario para no perder tanto tiempo.

Los valores "255" ~~dejan~~ no produce cambio en la dirección.

Los valores "0" convierten todos los dígitos a 0.

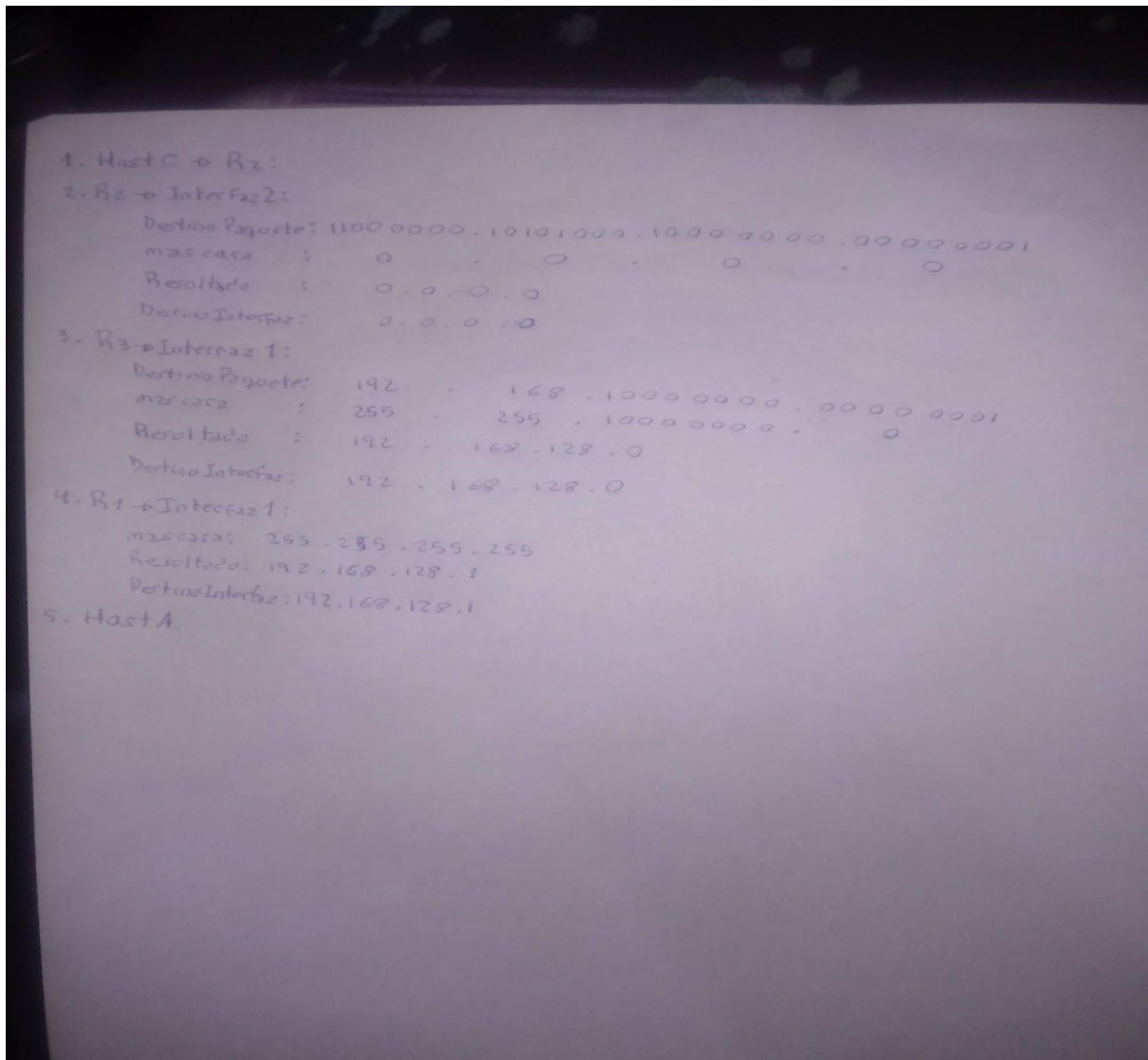


Foto 1: <https://photos.app.goo.gl/pZzHnwwPf4F46h9w9>

Foto 2: <https://photos.app.goo.gl/Xdt6QhJsqhLeeh5z7>