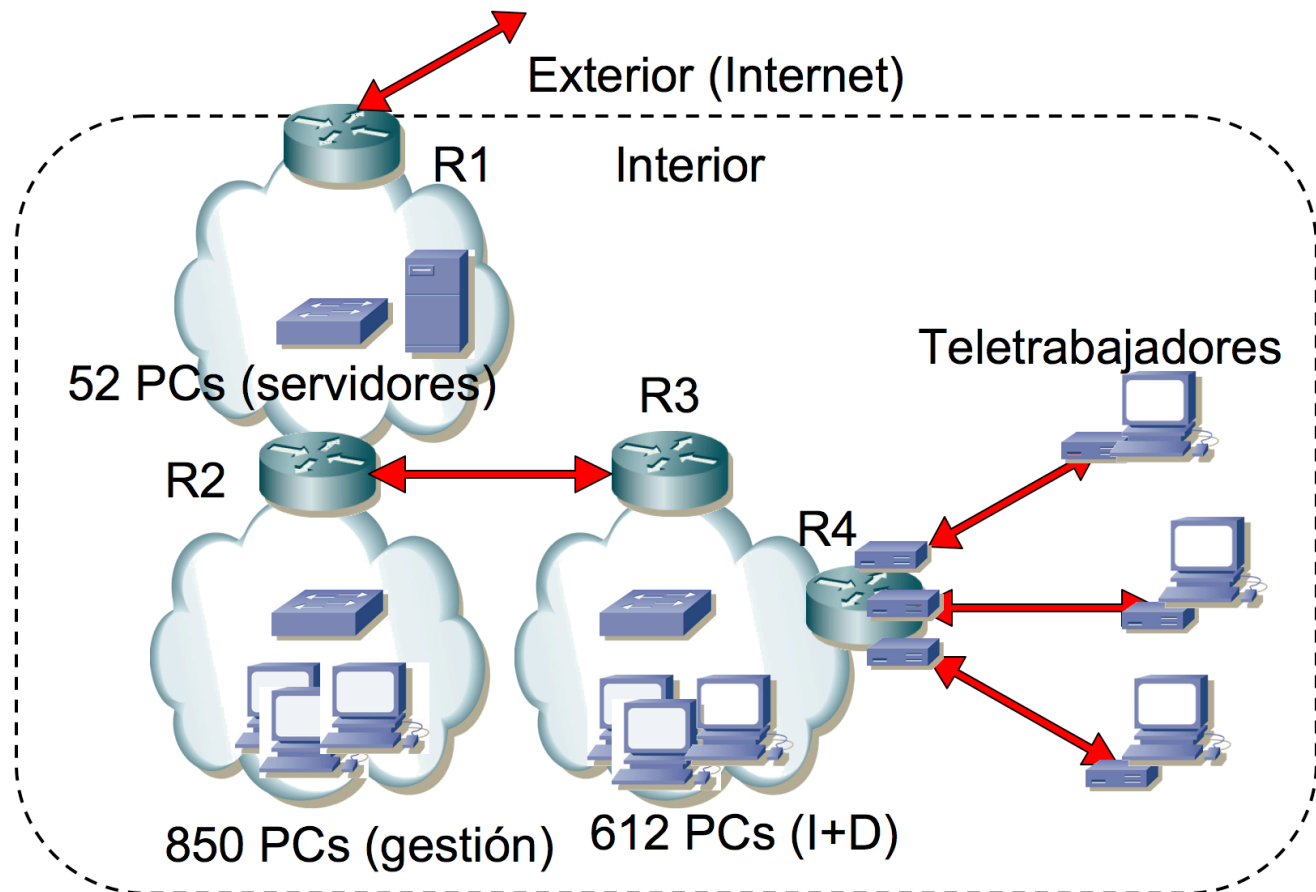


Ejercicio: Direccionamiento

- IP exterior: 102.106.1.129/30
- Rango interno: 184.15.192.0/20
- Ajustar las subredes
- Indicar rangos libres
- Tabla de rutas de R2



Ejercicio: Longest-Match

- Indique qué ruta de su tabla de rutas empleará este router si tiene un paquete cuya dirección IP destino es:
 - 192.160.8.40
 - 192.160.3.80
 - 192.160.7.134
 - 192.160.3.98
 - 192.160.2.35
 - 192.164.4.25

Tabla de rutas				
Ruta	Red destino	Máscara	Siguiente salto	Interfaz de salida
1	192.160.4.0	255.255.254.0	-	1
2	192.160.6.0	255.255.254.0	-	2
3	0.0.0.0	0.0.0.0	192.160.2.34	0
4	192.160.3.0	255.255.255.0	192.160.2.66	3
5	192.160.0.0	255.255.248.0	192.160.2.66	3
6	192.160.2.4	255.255.255.252	-	0
7	192.160.3.64	255.255.255.192	192.160.2.34	0
8	192.160.2.0	255.255.255.192	192.160.2.66	3
9	192.160.2.64	255.255.255.252	-	3

Ejercicio: ARP

- En el escenario de la figura el host PC1 hace una solicitud de ARP (ARP-request) preguntando por la dirección MAC del interfaz de dirección de red IPPC2.
 - ¿Qué host/s verán el paquete en el cable?
 - ¿Cuáles lo leerán?
 - ¿Cuáles enviarán una respuesta?
 - ¿Cuál es el contenido de estas respuesta/s?
 - ¿Qué hosts verán la respuesta?
 - ¿Cuáles la leerán?

