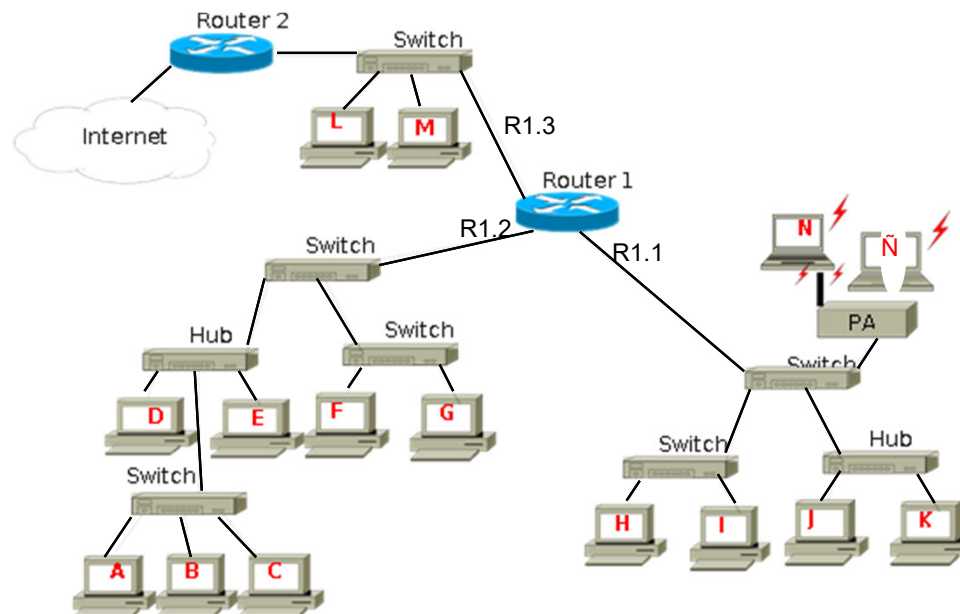


## Ejemplo

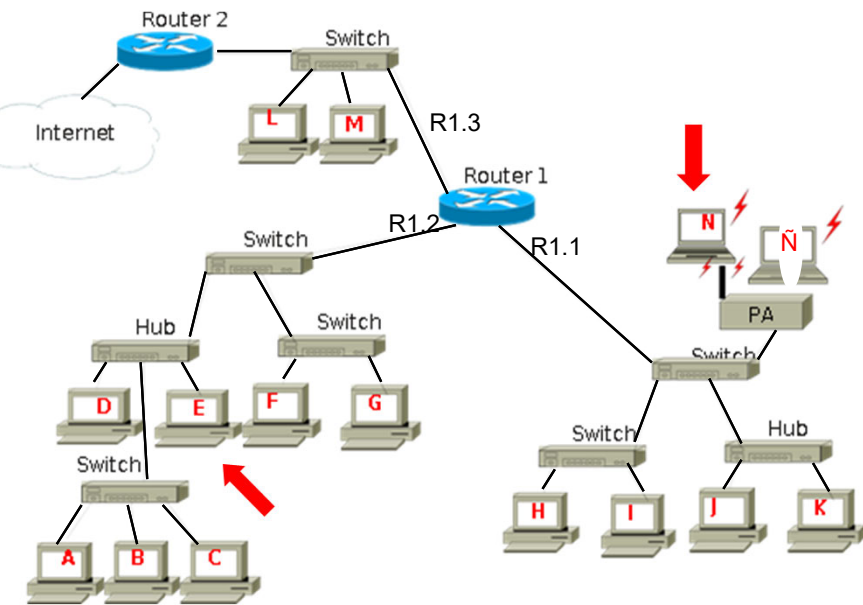
Dado el conjunto de redes de la figura. Todas las redes cumplen el estándar IEEE 802.3 o IEEE 802.11. Los conmutadores (*switches*) conocen la ubicación de todas las máquinas tras un periodo de funcionamiento. Los *routers* están correctamente configurados. Las estaciones N y Ñ están asociadas al punto de acceso y no se ven entre ellas.



Indica, completando la siguiente tabla, la secuencia de tramas que se generarán para que el computador **N** envíe un datagrama IP al computador **E**. Se supone que las cachés ARP de todos los sistemas están vacías.

Tipo de trama	Dir. destino o Dir. 1	Dir. origen o Dir. 2	Dir. 3	Papel que desempeña





Tipo de trama	Dir. Destino o Dir. 1	Dir. Origen o Dir. 2	Dir. 3	Papel que desempeña
802.11	PA	N	FF:FF:FF:FF:FF:FF	Consulta ARP
802.11	FF:FF:FF:FF:FF:FF	PA	N	Consulta ARP
802.3	FF:FF:FF:FF:FF:FF	N		Consulta ARP
802.3	N	R1.1		Respuesta ARP
802.11	N	PA	R1.1	Respuesta ARP
802.11	PA	N	R1.1	Datagrama IP
802.3	R1.1	N		Datagrama IP
802.3	FF:FF:FF:FF:FF:FF	R1.2		Consulta ARP
802.3	R1.2	E		Respuesta ARP
802.3	E	R1.2		Datagrama IP

