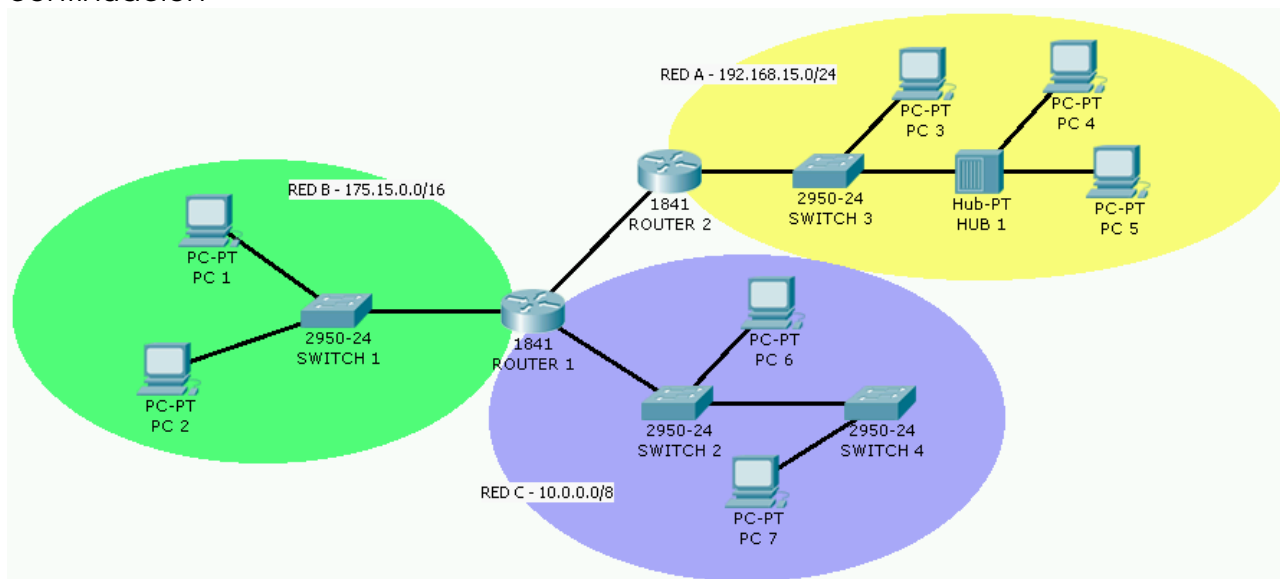


Ejercicio de Interconexión de Redes

Dado el siguiente esquema de red, contesta a las preguntas que se te hacen a continuación



Completa la siguiente tabla relativa a las tres redes del esquema:

	Id. Red	Dir. Red	Dir. Broadcast	Máscara	Clase	Pub/Priv
Red A	192.168.15.0	192.168.15.0	192.168.15.255	255.255.255.0	C	Privada
Red B	175.15.0.0	175.15.0.0	175.15.255.255	255.255.0.0	B	Pública
Red C	10.0.0.0	10.0.0.0	10.255.255.255	255.0.0.0	A	Privada

Indica si los cables que unen los siguientes dispositivos han de ser rectos o cruzados:

	Cable recto o cruzado
El Switch 1 con el Router 1	Recto
El Router 1 con el Router 2	Cruzado
El Switch 2 con el Switch 4	Cruzado
El Pc 3 con el Switch 3	Recto
El Switch 3 con el Hub 1	Recto
El Hub 1 con el Pc 4	Recto

Asigna los parámetros necesarios para una correcta configuración de red a los dispositivos siguientes de la Red A

	Dir. IP	Máscara	Router por defecto
PC 3	192.168.15.3	255.255.255.0	192.168.15.1
PC 4	192.168.15.4	255.255.255.0	192.168.15.1
PC 5	192.168.15.5	255.255.255.0	192.168.15.1
Router 2	192.168.15.1	255.255.255.0	N/A

Idem para la Red B:

	Dir. IP	Máscara	Router por defecto
PC 1	175.15.0.2	255.255.0.0	175.15.0.1
PC 2	175.15.0.3	255.255.0.0	175.15.0.1
Router 1	175.15.0.1	255.255.0.0	N/A

Y, por último, para la Red C:

	Dir. IP	Máscara	Router por defecto
PC 6	10.0.0.2	255.0.0.0	10.0.0.1
PC 7	10.0.0.3	255.0.0.0	10.0.0.1
Router 1	10.0.0.1	255.0.0.0	N/A