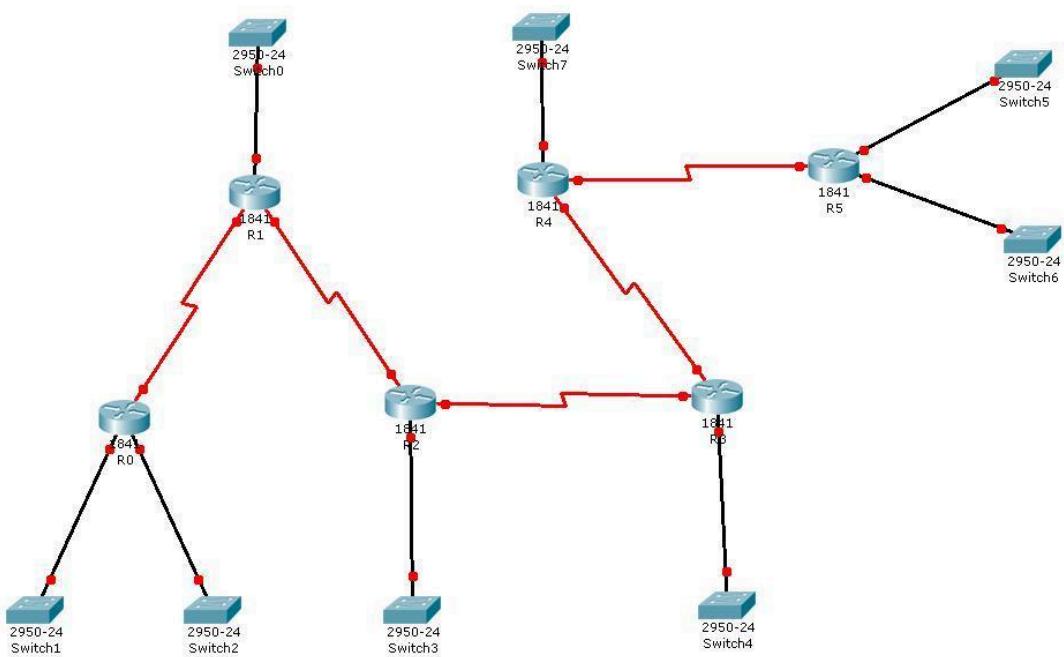


### Práctica de laboratorio - Protocolo OSPF

Diseñe el siguiente ambiente en Cisco Packet Tracer:



Para el ambiente anterior, desarrollar los siguientes puntos:

1. El segmento de red del Switch1 de R0, debe tener direcciones de Clase B Privadas, con Máscara de 20.
2. El segmento de red del Switch2 de R0, debe tener direcciones de Clase B Públicas, con Máscara de 19.
3. El segmento de red del Switch0 de R1, debe tener direcciones de Clase A Públicas, con Máscara de 15.
4. El segmento de red del Switch3 de R2, debe tener direcciones de Clase A Privadas, con Máscara de 18.
5. El segmento de red del Switch4 de R3, debe tener direcciones de Clase C Públicas, con Máscara de 26.
6. El segmento de red del Switch7 de R4, debe tener direcciones de Clase C Privadas, con Máscara de 28.
7. El segmento de red del Switch5 de R5, debe tener direcciones de Clase A Públicas, con Máscara de 16.
8. El segmento de red del Switch6 de R5, debe tener direcciones de Clase A Privadas, con Máscara de 19.
9. Personalice los Routers, de modo que todos tengan en el Prompt el mismo nombre que se ha dispuesto en la imagen. Además, configure fecha y hora del sistema y una contraseña para poder ingresar a la parte de configuración.
10. Configure todas las interfaces, Fast Ethernet y Seriales, de los Routers, para que la red transporte paquetes en todas las direcciones.
11. Optimice la red presentada para que, según OSPF, los paquetes se desplacen por las mejores rutas para llegar a sus destinos.