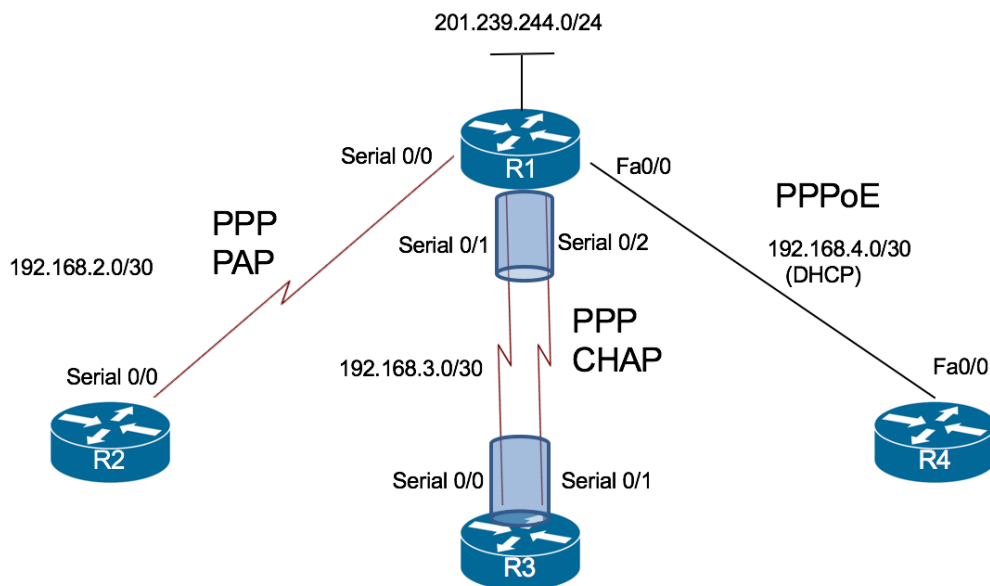


Laboratorio de implementación de PPP, MLPPP y PPPoE

Por: Paulo Colomés



Instrucciones:

- 1) Configurar el enlace entre R1 y R2 con encapsulación PPP y autenticación PAP utilizando los siguientes valores:
 - Direccionamiento IP: 192.168.2.0/30
 - Contraseña: NLA123
- 2) Configurar el enlace entre R1 y R3 con soporte para Multilink PPP (MLPPP) y autenticación CHAP utilizando los siguientes valores:
 - Direccionamiento IP: 192.168.3.0/30
 - Contraseña: NLA000
- 3) Configurar la conexión entre R4 y R1 con PPPoE con los siguientes valores:
 - Direccionamiento IP: 192.168.4.0/24 (asignado automáticamente mediante DHCP)
 - Autenticación CHAP
 - Usuario: ClienteR4

- Contraseña: NLAPPPoE

Nota: R1 ya ha sido previamente configurado como proveedor PPPoE.

- 4) Habilitar el enrutamiento OSPF con identificador de proceso 4 para interconectar todos los routers entre sí. Comprobar que todos los routers pueden alcanzar con ping la dirección IP de la interfaz Loopback0 de R1
- 5) Revisar la depuración PPP con los comandos “debug ppp packet” y “debug ppp negotiation” si fuese necesario.