**LICRED – ESPOL**

**EXAMEN FINAL DE TECNOLOGIAS DE REDES WAN**

**Nombre:**

Desarrolle las siguientes preguntas (10 puntos cada una):

1. Mencione 5 ventajas de usar PPP sobre HDLC
2. Qué es una LMI? Qué tipo puede usar en un ruteador? Qué ventajas se pueden obtener al utilizarlas?
3. Explique qué es ARP inverso y porqué se lo utiliza.
4. En la siguiente topología hub & spoke, configure frame relay con subinterfaces punto a punto.



1. Describa que son los ataques de reconocimiento e indique brevemente su clasificación.
2. Configure en un router GYE el soporte a SSH.
3. Describa el proceso para recuperar una contraseña en un ruteador.
4. Usted trabaja en una empresa en cuya red LAN tiene asignada la dirección 199.6.14.80 /24, y debe configurar en el router de salida una ACL que permita todo el tráfico HTTP solo en el periodo de 13h00 a 14h00 de lunes a viernes. Configure la ACL respectiva.
5. Configure NAT estático (Server) de acuerdo a la siguiente gráfica: la dirección pública debe ser una válida de la subred 209.165.200.224 /30



1. Mencione las mejoras del RIPng versus RIP versión 2.