

REDES II 14-6-99

NOMBRE

GRUPO: MAÑANA TARDE (tachar lo que no proceda)

1. Una estación recibe dos paquetes IP con la misma dirección IP fuente y distinta dirección física destino. En el caso de que se pueda producir la situación anterior, da ejemplos en los que dicha situación se produce?
2. Una estación recibe dos paquetes IP con distinta dirección IP fuente y la misma dirección física fuente. En el caso de que se pueda producir la situación anterior, da ejemplos en los que dicha situación se produce?
3. La MTU de una conexión PPP es de 296 bytes. ¿Qué ventajas e inconvenientes tiene la utilización de este valor tan pequeño.?
4. ¿Existe alguna restricción sobre el tamaño de los paquetes fragmentados de IP además de sean inferiores a la MTU?
5. Justifica si la siguiente afirmación es cierta o falsa. Un servidor TCP arrancado con un determinado valor de backlog, tiene limitado el número de conexiones que puede mantener abiertas simultáneamente
6. Justifica si es cierta o falsa la siguiente afirmación. El puerto que indica el cliente para que se abra la conexión de datos de ftp por el puerto 20, puede ser siempre el mismo.
7. Explica el formato que usa DNS para solicitar una respuesta inversa PTR. Justifica porque emplea este formato.
8. ¿Qué función realiza un agente SNMP?