

Examen final Redes de Información

Alumno:.....

1. ¿Que protocolo permite asignar mascarar variables a las interfases de un router?.
2. Dada la direccion 200.1.1.0 asignada a un router que tiene tres interfases LAN y mascara 255.255.255.224, hallar la direccion del host 1 de la subred 3:
3. Dada una red Ethernet que funciona con TCP/IP, el IP encapsula al ARP?
Si NO
4. Cite dos protocolos de enrutamiento basados en el "estado del enlace":
5. Cual es el valor del TTL maximo que puede tener un datagrama IP:
6. Se ha obtenido de un sniffer el siguiente conjunto de caracteres hexadecimales, hallar el tipo de servicio, longitud total del datagrama e identificación.: 45 00 00 3F 38 01 00 00 80 11 81 4D C0 A8 00 0E C0 A8 00 01
Indicar la longitud en bytes:
7. En base al ejercicio anterior determinar las direcciones IP fuente y destino.
IP fuente:
8. Sin considerar los bytes de sincronismo se han obtenido los primeros caracteres de una trama: 00 60 97 09 22 8B 00 00 21 44 78 A5 08 00 45 00 hallar el protocolo que transporta:
9. Se analizo un datagrama UDP obteniendo : 04 0E 00 35 00 2B CA 10, hallar: port fuente:
10. En el protocolo ATM indicar el nivel que se encarga de asignar en las celdas los VPI/VCi:
11. Que permiten controlar los contadores de paquetes en el nivel 3 del X.25:
Control de errores control de flujo control de flujo y errores
- 12 En el HDLC describir el campo de control de la trama de información
- 13 En frame relay como se denomina a la velocidad garantizada por la red
- 14 Cual es la medicion que se realiza para determinar la interferencia mutua entre pares en un cableado estructurado:
- 15 Dada una direccion IP clase B si se emplean 10 bits para numerar subredes, cual seria la mascara:
- 16 En base al ejercicio anterior cual es el numero maximo de host que se podria tener (no incluir las direcciones de broadcast):
- 17 En las redes LAN IEEE 802.3 que metodo se emplea para la deteccion de errores:
- 18 En las redes LAN IEEE 802.3 como se mantiene el sincronismo durante la transmision de una trama:
- 19 En TCP que campo se emplea para el control de flujo:
- 20 En UDP se efectua el control de flujo ¿ en caso afirmativo que campo lo realiza?

NOTA: Para aprobar se debe tener 10 respuestas correctas.