Nombre:	Nota
---------	------

REDES DE DATOS 1 EXAMEN de MEJORAMIENTO

Red	Direccion de Red	Direccion de Broadcast	Host Utiles
0			
1		.0	
2			12
3		- CO. 71	
4		()'.0	•
5			
6			
7	×	(0,	
8	00		
9	X		
10	Ø. ~		
11	100,0		
12	4		
13	0, 0,		
14	6 %		
15	.0		
40	XV		
ponder verdade	ro (V) o falso (F) (10 pun	itos)	

activado para que disminuya la tasa de transferencia

10. SONET es un sistema de Transmision Digital que emplea fibra optica

3) Determine a que capa del modelo TCP/IP corresponden los siguientes protocolos y dispositivos (10 puntos)

	Aplicacion	Transporte	Internet	Acceso a la red
Firewall				
SMTP				
Computador				
Ruteador (router)				
UDP				
ICMP				46
RIP				0)
Fibra Optica			A	
Cable UTP			Q.V	;(O)
Telnet			70	,O'

4) Marque con una X la(s) tecnología(s) a la(s) cual(es) corresponden las siguientes características (10 puntos)

(10 puntos)						
	Frame Relay	ATM	X25	ISDN	HDLC	SONET
Tecnología Conmutada por paquetes	0.0					
Emplea canales B para Datos y D para control	(0)					
Transmite datos en estructuras STS-N						
Emplea paquetes de tamaño fijo						
Emplea dos tipos de formatos: NNI y UNI						
Trabaja en capa "Acceso al Medio" del modelo TCP/IP						
Emplea circuitos virtuales						
Emplea interfaces R, S, T y U						
Tiene tres componentes para determinar QoS						
Sirve para transportar Voz, Datos y Video						

5) Describa detalladamente el proceso de envio de correos electronicos (20 puntos)

6) Muestre un ejemplo grafico de los siguientes metodos de control de flujo (10 puntos)

- 1. ARQ
- 2. Ventana Deslizante "Repeticion Selectiva"

Elaborado por Ind. reduiere autorización previa

7) Muestre gráficamente el funcionamiento del protocolo de transporte TCP. Asuma que los segmentos son de 128bytes, la ventana de 256bytes, la transmisión total de 1280bytes y el tercer segmento en ser transmitido se corrompe en el travecto(20 puntos)

