

Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de las Colonias

EXAMEN UNIDAD 3 / RED DE COMPUTADORAS "Dispositivos de Red"

	Dispositivos de Nes				
Nombre:	Awaro	Sandnez	Garákz		
	271000130				

No. Control: 27100	130		
I. LEE CON ATENCIÓN CADA	A PREGUNTA Y SELECCIO	NA LA RESPUESTA CORRE	CTA.
1 Un equipo tiene que env			
paquete? A) El paquete se enviará pr la respuesta de la puert	imero a la puerta de enlace a de enlace, se puede envia	e predeterminada y, a contir er al host de destino.	nuación, dependiendo de
B) El paquete se enviará di C) El paquete se enviará p	rectamente al host de dest rimero a la puerta de enlace ada, se enviará directament	ino. e predeterminada y, a contil e al host de destino.	nuación, desde la puerta
D) El paquete se enviará s	II I atta do onigco ne	ma que es de difusión, hará	i lo siguiente:
B) Descartara la trama.	tos los nuertos, incluido el p	ouerto de entrada.	
D Reenviar la trama solo 3 ¿Qué dispositivo de rec A) Enrutador. B) Po	a los puertos que necesitar di puede funcionar como lín uente de Ethernet. C) (nite para dividir un dominio Concentrador Ethernet.	de difusión de capa 2? unto de acceso.
4 Un host está transmition A) Todos los hosts de la misma red.	especialmente	cercano de la misma	D) Todos los hosts en Internet.
5 ¿Qué dispositivo de re de la información que se o	encuentra en la sancia	D) Modom	
6 ¿Qué información utili A) Dirección IP de	B Dirección IP de destino.	C) Dirección de enlace de datos de	de datos de destino.
7 Si la puerta de enlace tiene esto en las comunic A) El host puede comun en la red local. B) No tiene consecuenc	carse con otros hosts en re as en las comunicaciones.	red local, pero no puede co	omunicarse con los nosts
8 ¿Cuál es el medio de t	ransmisión que consisten	en dos conductores trenzad	ios, uno de ida y otro de

C) Cable coaxial

C) Cable coaxial

D)UTP.

D)UTP.

A) Fibra óptica. (B) Par trenzado.

9.- ¿Es el medio de transmisión que utiliza pulsos de luz? A Fibra óptica. B) Par trenzado.

regreso?

10.- ¿Qué rol desempeña un router en una red?

- A) Reenviar difusiones de Capa 2.
- B) Reenviar tramas basadas en una dirección MAC.
- (C) Seleccionar la ruta a las redes de destino.
- D) Dirección de enlace de datos de destino.

11.- ¿Qué dispositivo se utiliza para transferir datos de una red local IP a una red remota?

- Tarjeta NIC. (B) Enrutadores.
- C) Conmutadores. D) Servidores

12.- ¿Cuál es el medio de transmisión que se utiliza para conectar diversos componentes que forman los sistemas de comunicación satelitales?

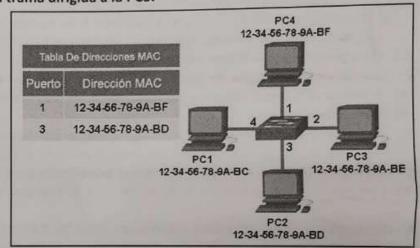
- D)UTP.

(A) Fibra optica. B) Par trenzado. C) Cable coaxial 13.- ¿Qué tabla usa un enrutador para determinar qué interfaz usar para enviar paquetes a la red de destino?

- A) Tabla ARP.
- (B) Tabla de enrutamiento. C) Tabla de red.
- D) Tabla de envio
- 14.- Observa la imagen, en ella se muestra una pequeña red conmutada y el contenido de la tabla de direcciones MAC del switch. La PC1 envió una trama dirigida a la PC3.

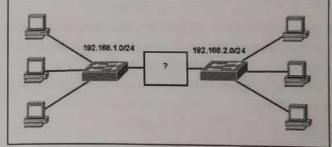
¿Qué hará el switch con la trama?

- A) El switch descartará la trama
- B) El switch reenviará la trama solamente al puerto 2.
- C) El switch reenviará la trama a todos los puertos, excepto al puerto 4.
- D) El switch reenviará la trama solamente a los puertos 1 y 3.



15.- Observa la imagen, Para permitir la comunicación IP entre las dos redes separadas, ¿qué tipo de dispositivo se requiere?

- A) Servidor
- (B) Router
- C) Punto de acceso. D) Conmutador



II. LEE CON ATENCIÓN CADA PREGUNTA Y RESPONDE CORRECTAMENTE.

16.- Menciona cuales son las clasificaciones o tipos de cable de par trenzado.

UTP, FTP, STP

17.- ¿Cuáles son los tipos de fibra óptica?

Morantium y obamanam

18.- Menciona cuales perturbaciones podemos encontrar en una transmisión.

Atenvación, Ruido y Dominio de Coxisión