

Instituto Tecnológico Argentino Técnico en Redes Informáticas			
Plan TRI 2A05A	Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual		
Archivo: TEV2A05ATRI0116.doc	ROG: VCG	RCE: RPB	RDC: VCG
Taller de Evaluación			
Clase Nº: 16	Versión: 1.4	Fecha: 27/6/05	

Evaluación Individual TRI

Nombre: _____ Curso: _____

1. *¿En que capa del modelo OSI trabaja un Bridge? Marque las opciones correctas.*

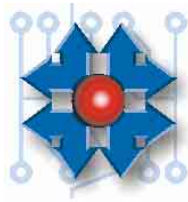
<input type="checkbox"/>	Capa Física.
<input type="checkbox"/>	Capa Enlace de Datos
<input type="checkbox"/>	Capa de Red.
<input type="checkbox"/>	Capa de Transporte

2. *¿Cuáles de las siguientes opciones son aplicables a un Router? Marque las opciones correctas.*

<input type="checkbox"/>	Trabaja en la Capa de transporte.
<input type="checkbox"/>	Permite dividir dominios de broadcast.
<input type="checkbox"/>	Permite unir redes con distinta topología.
<input type="checkbox"/>	Permite unir redes con distintos protocolos de red.

3. *¿Cuáles de las siguientes opciones son aplicables a la capa de Transporte? Marque las opciones correctas.*

<input type="checkbox"/>	Es la capa encarga de la fragmentación y ordenamiento de paquetes.
<input type="checkbox"/>	Permite la identificación de los hosts y las redes
<input type="checkbox"/>	Es en donde se realiza la compresión y codificación de datos.
<input type="checkbox"/>	Permite establecer una comunicación punto a punto con conexión entre dos host.



Instituto Tecnológico Argentino Técnico en Redes Informáticas			
Plan TRI 2A05A	Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual		
Archivo: TEV2A05ATRI0116.doc	ROG: VCG	RCE: RPB	RDC: VCG
Taller de Evaluación			
Clase Nº: 16	Versión: 1.4	Fecha: 27/6/05	

4. *¿Cuántos dominios de colisión quedan establecidos en una red que utiliza 3 Hubs en cascada de 8 bocas cada uno?*

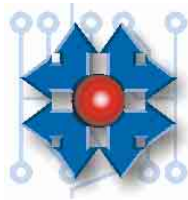
	Ninguno.
	1 dominio por cada Hub.
	1 dominio para los tres Hubs
	Tantos como bocas de Hub disponibles se tengan.

5. *¿Cuáles de las siguientes opciones son aplicables a un Switch? Marque todas las opciones correctas.*

	Trabaja en la Capa Enlace de datos.
	Permite dividir dominios de broadcast.
	Permite dividir dominios de colisión.
	Permite unir redes Ethernet con Token Ring.

6. *¿Que dispositivos de hardware o de software utilizaría para unir redes privadas con Públicas?*

	Router.
	ICS.
	Gateway.
	Proxy



Instituto Tecnológico Argentino Técnico en Redes Informáticas			
Plan TRI 2A05A	Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual		
Archivo: TEV2A05ATRI0116.doc	ROG: VCG	RCE: RPB	RDC: VCG
Taller de Evaluación			
Clase N°: 16	Versión: 1.4	Fecha: 27/6/05	

7. ¿En la máscara de subred clase C 255.255.255.248. ¿Cuántos bits se toman prestados para enumerar a las subredes?

	5 bits
	4 bits
	3 bits
	6 bits

8. Describa a continuación las diferencias básicas entre Proxy y NAT, y en que circunstancias utilizaría uno u otro.

9. Cuáles es la función de un Firewall y nombre algunas de sus funcionalidades.

10. Describa brevemente la funcionalidad de la capa Enlace de Datos.
