6/3/22, 15:18 PoliformaT : GCA : Exámenes

Exámenes

TEMA 2 - SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN - 1 - GENERALIDADES

Parte 1 de 4 - CONCEPTOS BÁSICOS 1 5 / 1 5 Puntos

Preguntas 1 de 15 0.7	5
0.75 Puntos	
¿En cuántas capas se	e divide el modelo TCP/IP?
• 🗸 🔾 A. Dos	
• 🗸 🔾 B. Cuatro	
• 🗸 🔾 C. Cinco	
• 🗸 🔾 D. Siete	
Respuesta correcta	:B
Preguntas 2 de 15 0.7	
Preguntas 2 de 15 0.7 0.75 Puntos	
Preguntas 2 de 15 0.7 0.75 Puntos De las siguientes fur	5
Preguntas 2 de 15 0.7 0.75 Puntos De las siguientes fur A. Com	ciones, ¿cuáles corresponden a la capa 3 del modelo OSI? (Seleccione dos respuestas.)
Preguntas 2 de 15 0.7 0.75 Puntos De las siguientes fur A. Com B. Recu	ciones, ¿cuáles corresponden a la capa 3 del modelo OSI? (Seleccione dos respuestas.) unicación entre aplicaciones.
Preguntas 2 de 15 0.7 0.75 Puntos De las siguientes fur A. Com B. Recu	ciones, ¿cuáles corresponden a la capa 3 del modelo OSI? (Seleccione dos respuestas.) unicación entre aplicaciones. uperación de errores.
Preguntas 2 de 15 0.7 0.75 Puntos De las siguientes fur A. Com B. Recu C. Dire	ciones, ¿cuáles corresponden a la capa 3 del modelo OSI? (Seleccione dos respuestas.) unicación entre aplicaciones. uperación de errores. ccionamiento lógico.

Preguntas 3 de 15 0.7 0.7 Puntos

¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a una diferencia entre un hub y un switch?

• 🗸 🔾 A. El hub es capaz de enrutar paquetes, el switch no.

6/3/

/22, 15:18	PoliformaT : GCA : Exámenes
• 🗸 🔾 B. El switch establece un domir	nio de broadcast en cada uno de sus puertos, el hub no.
• 🗸 🔾 C. El switch establece un domir	nio de colisión en cada uno de sus puertos, el hub no.
• 🗸 🔾 D. El switch puede enrutar paq	uetes, el hub no.
Respuesta correcta: C	
Preguntas 4 de 15 0.7	
0.7 Puntos	
El tamaño máximo permitido de las tramas e	n una red Ethernet es de 1.500 bytes.
Verdadero	
Falso	
Respuesta correcta: Verdadero	
Preguntas 5 de 15 0.7 0.7 Puntos	
¿Cual de los siguientes estandares Etherne	et define Gigabit Ethernet sobre cableado UTP?
• ✔ ○ A. 1000GIGABASE-T	
• ✔ ○ B. 1000BASE-T	
• ✓ ○ C. 10GBASE-T	
• ✔ ○ D. 100BASE-T	
Respuesta correcta: B	
Preguntas 6 de 15 0.7	
0.7 Puntos	
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es vei	rdadera acerca del algoritmo CSMA/CD?
A Flalgavitus numas navusitas	
• 🗸 🔾 A. El algoritmo nunca permite d	
 B. Las colisiones pueden ocurri una colisión y cómo deben recuperarse 	ir, pero el algoritmo define cómo deben notificar las computadoras e.
• 🗸 🔾 C. Este algoritmo se utiliza prin	ncipalmente en redes inalámbricas.
• D. El algoritmo solo funciona co	on dos dispositivos en la misma Ethernet.

Preguntas 7 de 15 0.7 0.7 Puntos						
¿Qué estándar IEEE define Ethernet?						
• ✔ ○ A. 802.5						
• ✔ ○ B.802.3						
• ✔ ○ C. Q.921						
• • D. 802.11						
• 0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -						
Respuesta correcta: B						
arte 3 de 4 - DIRECCIONAMIENTO IPv4 1.4 / 3.5 Puntos						
Preguntas 8 de 15 0.7						
0.7 Puntos						
¿Cuáles de las siguientes son funciones de los protocolos de la Capa 3 de OSI? (Seleccione dos respuestas.)						
✓ A. Direccionamiento lógico.						
B. Recuperación de errores.						
C. Arbitraje.						
✓ D. Selección de ruta.						
E. Direccionamiento físico.						
Respuesta correcta: A, D						
Preguntas 9 de 15 0.0						
¿Qué clase de red IP ocupa aproximadamente la mitad de direcciones de IPv4?						
Caro siaso ao roa ir ocapa aproximadamente la mitad de direcciones de II v 7.						
• 🗸 🔾 A. Clase A.						
• 🗸 🔾 B. Ninguna de las tres.						
• 🗶 🔾 C. Clase B.						
• 🗸 🔾 D. Clase C.						

Respuesta correcta: A

Parte 4 de 4 - TRANSPORTE Y APLICACIONES TCP/IP 1.5 / 1.5 Puntos

Preguntas 13 de 15 0.5

0.5 Puntos

¿Qué utilidad de red envía mensajes ICMP?

- A. DHCP
- 🗸 🔘 B. DNS

• 🗸 🔾 C. ARP		
• 🗸 🔾 D. PING		
Respuesta correcta: D		

Preguntas 14 de 15 0.5

0.5 Puntos

Las aplicaciones web que usan el protocolo HTTP (WWW) emplean el número de puerto bien conocido 80 y el protocolo UDP.

✓ Verdadero✓ Falso

Respuesta correcta: Falso

Preguntas 15 de 15 0.5

0.5 Puntos

¿Qué protocolo es más fiable en cuanto a entrega de extremo a extremo?

• 🗸 🔾 A. TCP

• ✔ ○ B. SSH

• 🗸 🔾 C. UDP

• 🗸 🔾 D. IP

Respuesta correcta: A