

Este test eliminatorio consta de 15 preguntas con un total de 15 puntos. Las respuestas incorrectas no restan. Sólo una respuesta es correcta a menos que se indique algo distinto. Para continuar el examen de teoría deberá responder TODAS las preguntas, pudiendo fallar un máximo de 4. No se permite el uso de calculadora.

Apellidos:	Nombre:	Grupo:
1. (1p) ¿Qué modelo muestra la forma d □ a) CCITT ■ b) OSI □ c) ISO □ d) ANSI	en la que se deberían organizar las funciones de red	en un computador?
 2. (1p) La capa física de encarga de tran a) programas b) diálogos c) protocolos d) bits 	nsportar	
3. (1p) ¿Cuál es la función principal de ☐ a) Entrega de host a host ☐ b) Entrega de mensajes proceso a ☐ c) Sincronización ☐ d) Actualizar y mantener las table	a proceso	
 4. (1p) ¿Para qué sirve el mecanismo de a) Es un sistema de control de flu b) Para detectar errores en las tra c) No tiene utilidad real, pero for d) Para hacer direccionamiento n 	mas transmitidas ma p <mark>arte</mark> del protocolo	
5. (1p) ¿Cuáles de los siguientes protoc a) IP b) IPX c) ICMP d) HDLC e) UDP	olos operan en la capa de enlace? (Respuesta múltip f) PPP g) ARP h) Frame Relay i) Ninguno	ple)
_	stino deben seguir la misma ruta.	
* **	nterfaces del router	

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA Escuela Superior de Informática

L'action de l'information de l'information de 200

8.	(1p) La dirección <i>broadcast</i> se usa para enviar un paquete
	a) desde un host a todos los hosts.
	b) desde un enrutador a todos los hosts.
	\Box c) desde un host a si mismo.
	d) desde un host a otro host específico.
	•
9.	(1p) La dirección 160.12.23.66/26 corresponde a:
	☐ a) Una subred de la red clase B 160.12.0.0
	□ b) Un host de la red clase C 160.12.23.0/24
	c) Un host de la red 160.12.23.64/26
	d) Cualquiera de las anteriores
10.	(1p) En una red clase C se va a aplicar subnetting utilizando un total de 3 bits para prefijo de subred. ¿Qué se obtiene?
	a) 8 subredes con 32 hosts por subred
	b) 32 subredes con 4 hosts por subred
	c) 8 subredes con 32 direcciones por subred
	d) 32 subredes con 4 direcciones por subred
11. (1p) El tamaño de la carga útil de un paquete IP	
	a) Debe ser múltiplo de 8.
	b) Puede tener cualquier tamaño.
	c) Como máximo 64 KiB menos la cabecera.
	d) La carga útil siempre es cero.
12.	(1p) Los servicios que provee TCP incluyen
	a) Segmentar datos de los niveles superiores
	b) Proveen un sistema orientado a conexión
	c) Confiabilidad por medio de números de secuencia y reconocimientos
	d) Todas las anteriores
13.	(1p) ¿Cómo efectúa TCP el proceso de inicio de conexión?
	a) Intercambio de señales de dos vías
	b) Intercambio de señales de tres vías
	c) Intercambio de señales de cuatro vías
	☐ d) TCP no realiza ningún proceso de inicio de conexión
1.4	(1a) F
14.	(1p) En una transmisión TCP ¿qué ocurre si un segmento no es confirmado antes de que expire su timeout?
	a) UDP se hace cargo de la transmisión
	b) Se elimina el circuito virtual
	c) No ocurre nada
	d) Se produce una retransmisión
15	(1p) ¿Qué determina una conexión?
1.	
	a) Las direcciones MAC e IP de los extremos
	b) La dirección IP de cada extremo y el puerto del servidor
	c) Las direcciones IP y los puertos de ambos extremos d) Un número único de 32 bits
	TELEMO ON HUMBERO MINICO DE 37 DIIS