

# Tema 8. Redes y protocolos

## Ejercicios

### 1 Conceptos básicos

¿Qué siglas se utilizan habitualmente para referirse a las redes de área local?

LAN

### 2 Conceptos básicos

¿Qué siglas se utilizan habitualmente para referirse a las redes que cubren amplias áreas de territorio?

WAN

### 3 Conceptos básicos

Una red de computadores que es capaz de identificar a cada fuente de información así como a cada destinatario de manera única ha resuelto el problema de...

- a) Gestión del intercambio
- b) Sincronización
- c) Encaminamiento
- d) Seguridad
- e) Direccionamiento

e

### 4 Conceptos básicos

Completa la frase: A la unidad de datos que especifica un protocolo (conjunto de cabeceras, apéndices y datos) se la denomina...

PDU

### 5 Arquitecturas de protocolos

¿Cuántas capas se definen en el estándar ISO/OSI de arquitecturas de protocolos?

7

### 6 Arquitecturas de protocolos

¿Cuántas capas se pueden reconocer en la arquitectura del protocolo TCP/IP?

5

### 7 Arquitecturas de protocolos

A la unidad de datos de protocolo (PDU) de la capa de red se la denomina:

- a) Bits
- b) Trama
- c) Paquete o datagrama
- d) Segmento
- e) Byte

c

### 8 Arquitecturas de protocolos

¿Qué capa se encarga de definir cómo se codifica un bit en la red?

- a) La capa física.
- b) La capa de enlace.
- c) La capa de red.
- d) La capa de transporte.
- e) La capa de aplicación.

a

### 9 Arquitecturas de protocolos

¿Qué capa se encarga de encaminar los paquetes entre dos computadores cualesquiera conectados a Internet?

- a) La capa física.
- b) La capa de enlace.
- c) La capa de red.
- d) La capa de transporte.
- e) La capa de aplicación.

c

### 10 Arquitecturas de protocolos

¿Qué capas presente en la arquitectura ISO/OSI no aparecen en la arquitectura TCP/IP?

Presentación y sesión