UDP (User Datagram Protocol)

Subraye con amarillo la respuesta correcta

1. UDP es un protocolo de transporte \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

a) Sin conexión, confiable

b) Orientado a conexión, no confiable

c) Sin conexión, no confiable

d) Ninguna de las opciones es correcta

2. UDP no agrega nada a los servicios de IP, excepto propoorcionar una comunicación

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

a) Nodo a nodo

b) Proceso a proceso

c) Host a host

d) Ninguna de las opciones es correcta

3. En la computadora emisora, UDP recibe una unidad de datos de la capa de \_\_\_\_\_\_\_.

a) Aplicación

b) Transporte

c) IP

d) Ninguna de las opciones es correcta

4. En la computadora emisora, UDP envía una unidad de datos de la capa de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

a) Aplicación

b) Transporte

c) IP

d) Ninguna de las opciones es correcta

5. ¿Cuál de las siguientes funciones realiza UDP?

a) Comunicación proceso a proceso

b) Comunicación host a host

c) Entrega confiable extremo a extremo

d) Ninguna de las opciones es correcta

6. UDP necesita la dirección \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ para entregar un datagrama de usuario al proceso de aplicación correcto.

a) Puerto

b) Aplicación

c) IP

d) Ninguna de las opciones es correcta

7. La dirección de puerto en UDP tiene \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de longitud.

a) 8

b) 16

c) 32

d) Ninguna de las opciones es correcta

8. ¿Qué garantiza UDP?

a) Control de flujo

b) Una entrega orientada a conexión

c) Control de congestión

d) Ninguna de las opciones es correcta

9. La dirección fuente de puerto en un datagrama de usuario define a la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

a) Computadora emisora

b) Computadora receptora

c) El proceso ejecutándose en la computadora emisora

d) Ninguna de las opciones es correcta

10. La combinación de una dirección IP y un número de puerto es llamada, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

a) Dirección de red

b) Dirección de transporte

c) Dirección de socket

d) Ninguna de las opciones es correcta

11. Para usar el servicio de UDP, se necesitan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ direcciones de socket.

a) 4

b) 2

c) 3

d) Ninguna de las opciones es correcta

12. Los paquetes UDP tiene una cabecera de tamaño fijo de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bytes.

a) 16

b) 8

c) 40

d) Ninguna de las opciones es correcta

13. Los paquetes UDP son encapsulados en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

a) Una trama Ethernet

b) Un segmento TCP

c) Un datagrama IP

d) Ninguna de las opciones es correcta

14. UDP utiliza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en un host para manejar datagramas de usuario salientes de múltiples procesos.

a) Control de flujo

b) Multiplexión

c) Demultiplexión

d) Ninguna de las opciones es correcta