

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 proporcionar 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 tienen 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 |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|