

1.Cuál de las capas del modelo OSI está a cargo de la compresión de archivos?

- Transporte
- Sesión
- **Presentación**
- Aplicación

2. ¿Cuál es el término correcto para el inicio, la terminación y la administración ordenada de la comunicación?

- **Separación de diálogo**
- Control de diálogo
- Segmentación
- Acuse de recibo de expectativa

3. ¿Cuáles son los puertos reservados por TCP y UDP para las aplicaciones públicas?

- Números desde 255 hasta 1023
- **Números menores que 255**
- Números mayores que 1023
- Números desde 0 hasta 1023

4. ¿Para formatear qué elementos se usan ASCII y EBCDIC?

- Gráficos
- **Texto**
- Música digitalizada
- Vídeo

5. Cuando la capa de sesión decide si debe usar la comunicación simultánea de dos vías o alternada de dos vías, ¿cómo se denomina esta decisión?

- Acuse de recibo de expectativa
- Separación de diálogo
- Resincronización
- **Control de diálogo**

6. ¿Cuál de las siguientes opciones es una de las funciones principales de la capa de presentación?

- Control de diálogo
- Administrar aplicaciones
- Uso de ventanas
- **Compresión de datos**

Ex cap 12/13/14

7. Si un sistema usa EBCDIC y otro usa ASCII, ¿cuál es la capa que suministra la traducción entre los dos tipos de código diferentes?

- **La Capa 6**

- La Capa 5
- La Capa 4
- La Capa 3

8. Como TCP reensambla los segmentos en mensajes completos, ¿qué sucede si falta un número de secuencia en la serie?

- El segmento se descarta
- **Se retransmite el segmento faltante**
- Todos los segmentos se retransmiten desde el principio
- Nunca se verifican los números de secuencia cuando se usa TCP

9. En un segmento TCP, ¿cuál de los campos define la cantidad de octetos que un receptor está dispuesto a aceptar?

- Señalador
- Suma de verificación
- **Ventana**
- HLEN

10. ¿Cuáles son dos de los formatos de archivo utilizados por aplicaciones de Internet para mostrar imágenes inmóviles?

- WAV y HTML
- PICT y MIDI
- **GIF y JPEG**
- MPEG y TIFF

11. ¿Cuál es el tipo de comunicación que se usa cuando dos mensajes se pueden cruzar durante una conversación?

- **Simultánea de dos vías.**
- Continua de dos vías.
- Alternada de dos vías.
- Alternada de una vía.

12. ¿Cuál de las siguientes opciones describe el Protocolo para el control de la transmisión?

- No confiable
- **Orientado a conexión**
- No orientado a conexión
- De capa 3

Ex cap 12/13/14

13. ¿Cuál de las siguientes opciones es una característica del TCP?

- No confiable
- No orientado a conexión
- **Divide los mensajes salientes en segmentos**
- No suministra verificación de software para los segmentos

14. ¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de protocolo importante de la Capa 5?

- OSPF
- **NFS**
- IGRP
- FTP

15 ¿Cuál es el término correcto que se aplica a la secuencia que sincroniza una conexión en ambos extremos antes de que se intercambien datos del usuario?

- Conexión cerrada
- Retransmisión de segmentos
- **Saludo de tres vías**
- Ventanas deslizantes

16. ¿Cuál es el término que se usa para referirse a la cantidad de datos que se pueden transmitir antes de recibir un acuse de recibo?

- **Tamaño de ventana**
- Conexión cerrada
- Saludo de dos vías
- Acuse de recibo de expectativa

17 ¿Cuál de las capas del modelo OSI tiene la función de presentar los datos de forma tal que los dispositivos receptores puedan comprenderlos?

- Transporte
- Sesión
- **Presentación**
- Aplicación

18 ¿Cuál de las capas del modelo OSI tiene como función principal regular el flujo de información desde el origen hasta el destino de forma confiable y precisa?

- Presentación
- Sesión
- **Transporte**
- Red

Ex cap 12/13/14

19 ¿Qué protocolo simple intercambia datagramas sin acuses de recibo ni entrega garantizada?

- TCP
- ASP
- TCP/IP
- **UDP**

20 La capa de sesión establece, administra y termina las sesiones entre _____.

- Redes
- Servidores

- **Aplicaciones**
- Medios

21 ¿Cuál es el formato de archivo que funciona como un conjunto de instrucciones para indicarle a un navegador de Web cómo debe mostrar y administrar documentos?

- **HTML**
- HTTP
- MIDI
- JPEG

22 ¿Qué tipo de comunicación evita las interrupciones al transmitir por turnos?

- Simultánea de dos vías.
- Simétrica de dos vías.
- **Alternada de dos vías.**
- Continua de una vía.

23 ¿Cuál es el término que se usa cuando se descargan archivos de sonido mientras se están reproduciendo?

- Interfaz digital de instrumentos musicales
- EBCDIC
- Vídeo fluido
- **Audio fluido**

24 ¿Cuál es la capa a cargo del cifrado de datos?

- La Capa 7
- **La Capa 6**
- La Capa 5
- La Capa 4

Ex cap 12/13/14

25 ¿En qué capa del modelo OSI opera TCP?

- **4**
- 5
- 6
- 7

Ex cap 12/13/14