

### ¿Cuál de estas operaciones básicas son de la capa de transporte?

- A) Acuse de recibo de los datos recibidos
- B) Retransmisión de cualquier dato sin acuse de recibo
- C) Seguimiento de datos transmitidos
- D) Todas son correctas

**ANSWER: D**

### ¿Qué es un puerto de transporte?

- A) Una dirección IP asignada a un dispositivo de red
- B) Una dirección MAC de un dispositivo de red
- C) Un número que identifica una aplicación o servicio específico en un dispositivo de red
- D) Un protocolo utilizado para el enrutamiento de paquetes

**ANSWER: C**

### Algunos protocolos de la capa de transporte proveen

- A) Conversaciones orientadas a la conexión
- B) Entrega confiable
- C) Control de flujo
- D) Todas son correctas

**ANSWER: D**

### ¿Qué hace la multiplexación de conversaciones?

- A) Asigna una dirección para que la capa pueda determinar con qué aplicación o servicio se identifican los datos cuándo varias aplicaciones se ejecutan a la vez
- B) Facilita el transporte de datos por parte de las capas de red inferiores
- C) Complica el transporte de datos por parte de las capas de red inferiores
- D) Ninguna de las anteriores

**ANSWER: A**

### ¿Qué hace la capa de transporte?

- A) Traslada los datos entre las aplicaciones en dispositivos de la red
- B) Provee principalmente los servicios de envío, enrutamiento y control de congestión de los datos
- C) Define las aplicaciones de red y los servicios de Internet estándar que puede utilizar un usuario
- D) Transferencia fiable dentro del circuito de transmisión de datos

**ANSWER: A**

### ¿Qué hace la segmentación de datos?

- A) Cuando varias aplicaciones están ejecutando a la vez a cada una de estas aplicaciones o servicios, se les asigna una dirección
- B) Facilita el transporte de datos por parte de las capas de red inferiores
- C) Complica el transporte de datos por parte de las capas de red inferiores
- D) Ninguna de las anteriores

**ANSWER: B**

### ¿Cuál es la función del protocolo SSL?

- A) Este coloca información en la trama que identifica qué protocolo de capa de red está siendo usado por la trama
- B) Este Garantiza la fidelidad de los datos
- C) Este se encarga de mantener segura una conexión a Internet
- D) Este proporcionan privacidad e integridad en la comunicación entre dos puntos en una red de comunicación

**ANSWER: C**

### ¿Cuál es la función del protocolo TLS?

- A) Este coloca información en la trama que identifica qué protocolo de capa de red está siendo usado por la trama
- B) Este Garantiza la fidelidad de los datos
- C) Este proporciona direccionamiento de origen y destino para transportar la trama entre dispositivos
- D) Este proporcionan privacidad e integridad en la comunicación entre dos puntos en una red de comunicación

**ANSWER: D**

### La capa de transporte es responsable de

- A) La transmisión de datos a través de la red
- B) Proporciona direccionamiento de origen y destino para transportar la trama entre dispositivos
- C) Transferencia interactiva, colocar la trama y acceder por el medio de esta
- D) Ninguna es correcta

**ANSWER: A**

### ¿Qué es el protocolo TLS?

- A) Transmission layer scanner
- B) Protocolo de capa de puertos seguros
- C) Protocolo de seguridad de la capa de transporte
- D) Protocolo de transmisión de control de flujo

**ANSWER: C**

### ¿Qué es el protocolo SSL?

- A) Protocolo de capa de puertos seguros
- B) Protocolo de seguridad de la capa de transporte
- C) Protocolo de transmisión de control de flujo
- D) Secure Socket Line

**ANSWER: A**

### ¿Qué es el protocolo SCTP?

- A) Stream controlling transaction protocol
- B) Protocolo de transmisión de control de flujo
- C) Protocolo de capa de puertos seguros
- D) Protocolo de seguridad de la capa de transporte

**ANSWER: B**

### ¿Cuál de estas es una función primaria e importante de TCP?

- A) Asegurar una alta confiabilidad entre servicios
- B) Proporcionar seguridad de transcripciones
- C) Asegurar que cada segmento llegue a su destino
- D) Sincronizar números de secuencia

**ANSWER: C**

### En el encabezado TCP, ¿qué significa el campo RST?

- A) Función de empuje
- B) Reconfiguración de la conexión
- C) Sincronizar números de secuencia
- D) Read same transport

**ANSWER: B**

### En el protocolo TCP, ¿Cuándo se reenvía un tramo faltante para completar un servicio?

- A) Cuando la comunicación pasa a ser de uno a muchos
- B) Cuando se comprueba el paquete y este no se ha recibido por completo
- C) Cuando se realiza una transferencia mediante conexión entre servidores ajenos
- D) Cuando la comunicación pasa a ser de uno a uno

**ANSWER: B**

### ¿Por qué el protocolo UDP es más rápido que el TCP?

- A) Porque no crea una secuencia de datos para su entrega
- B) Porque no siempre necesita comprobar que el paquete se haya recibido completo
- C) Porque el protocolo TCP no garantiza fidelidad de datos
- D) Porque solo se encarga de entregar los paquetes en el menor tiempo posible

**ANSWER: D**

**¿Por qué el protocolo TCP es más lento que el UDP?**

- A) Porque el protocolo TCP no garantiza fidelidad de datos
- B) Porque necesita comprobar que el paquete se haya recibido completo
- C) Porque crea una secuencia de datos para su entrega
- D) No es más lento que el UDP

**ANSWER: B**

**Cuándo un protocolo establece una sesión entre ambos hosts, este es**

- A) Un servicio con conexión, cómo UDP
- B) Un servicio sin conexión, cómo FTP
- C) Un servicio con conexión, cómo TCP
- D) Ninguna es correcta

**ANSWER: C**

**Cuándo un protocolo no necesita establecer una sesión entre hosts, este es**

- A) Un servicio sin conexión, cómo UDP
- B) Un servicio con conexión, cómo FTP
- C) Un servicio sin conexión, cómo TCP
- D) Ninguna es correcta

**ANSWER: A**

**¿Qué hace el protocolo TCP para garantizar la fidelidad de datos?**

- A) Proporciona direccionamiento de origen y destino para transportar la trama entre dispositivos
- B) El protocolo TCP no garantiza fidelidad de datos
- C) Crea una secuencia de datos para su entrega
- D) Ninguna de las anteriores

**ANSWER: C**

**¿Qué protocolo funciona sin conexión?**

- A) FTP
- B) POP3
- C) TCP
- D) Ninguno de los anteriores

**ANSWER: D**

**¿Qué protocolo funciona con conexión?**

- A) UDP
- B) TCP
- C) Ambos
- D) Ninguno funciona con conexión

**ANSWER: B**

**¿Qué protocolo es más lento?**

- A) TCP
- B) UDP
- C) FTP
- D) TCP y FTP son igual de lentos

**ANSWER: A**

**¿Qué protocolo es más rápido?**

- A) TCP
- B) UDP
- C) FTP
- D) TCP y UDP son igual de rápidos

**ANSWER: B**

**¿Qué protocolo permite comunicaciones de uno a muchos?**

- A) UDP y TCP
- B) FTP
- C) TCP
- D) UDP

**ANSWER: D**

**¿Qué protocolo permite comunicación de uno a uno?**

- A) POP
- B) UDP
- C) TCP
- D) UDP y TCP

**ANSWER: D**

**El protocolo UDP**

- A) No garantiza la fidelidad de los datos
- B) Garantiza la fidelidad de los datos
- C) Proporciona direccionamiento de origen y destino para transportar la trama entre dispositivos
- D) No permite una comunicación de uno a uno

**ANSWER: A**

**El protocolo TCP**

- A) No garantiza la fidelidad de los datos
- B) Garantiza la fidelidad de los datos
- C) Proporciona direccionamiento de origen y destino para transportar la trama entre dispositivos
- D) Permite comunicaciones de uno a uno y de uno a muchos

**ANSWER: B**

**¿Cuáles son protocolos de la capa de transporte?**

- A) POP y FTP
- B) STP y HTML
- C) TCP y UDP
- D) FTP y STP

**ANSWER: C**

**¿La capa de transporte se encarga de la confiabilidad de transporte entre dos hosts?**

- A) Si
- B) No
- C) Depende del propósito del host
- D) Todas son falsas

**ANSWER: A**

**La capa de transporte intenta**

- A) Colocar información en la trama que identifica qué protocolo de capa de red está siendo usado por la trama
- B) Suministrar un servicio de transporte de datos que aísla las capas superiores de los detalles de implementación del transporte
- C) Transferencia interactiva, colocar la trama y acceso por el medio
- D) Proporciona direccionamiento de origen y destino para transportar la trama entre dispositivos

**ANSWER: B**

**La capa de transporte también se conoce cómo**

- A) Capa de triple enlace
- B) Capa de transmisión
- C) Capa 4
- D) Capa 3

**ANSWER: C**