

Eval. de Seguimiento 1: Posibles preguntas

1. La capa de enlace se ocupa de controlar el flujo, detectar y corregir errores.
Verdadero
2. Un servicio orientado a la conexión es aquel que envía los datos sin preguntar al receptor si esta listo para recibirlos. **Falso, un servicio orientado a la conexión es aquel que establece una conexión previa entre el emisor y el receptor antes de enviar los datos. Un ejemplo de servicio orientado a la conexión es TCP. Mientras que un servicio no orientado a la conexión seria el servicio postal.**
3. El modelo OSI y el modelo TCP/IP comparten las capas. **Enlace - Red - Transporte - Aplicación**
4. El switch es un dispositivo de capa 1. **Falso**
5. Diferencias entre modelo OSI y TCP/IP. **TCP/IP primero los protocolos, luego el modelo. OSI primero el modelo, luego los protocolos.**
6. Además de la ITU otro organismo importante en la definición de estándares es el instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. **Verdadero.**
7. La capa física se encarga de garantizar la entrega de mensajes de extremo a extremo. **Falso, es la capa de red (en el modelo OSI) y la capa de transporte (en el modelo TCP/IP)**
8. ¿ En que capa opera cada dispositivo ?
 - **(N1) Capa Física:** Hub, repetidor, antenas, cables.
 - **(N2) Capa de enlace:** Switch, Bridges, Adaptadores de red.
 - **(N3) Capa de red:** Routers.
 - **(N4) Capa de transporte:** ???
 - **(N5) Capa de sesión:** Firewalls.
 - **(N6) Capa de presentación:** ???

- **(N7) Capa de aplicación:** Firewalls, Proxies, Servidores.
9. La capa de enlace de datos se preocupa por el direccionamiento lógico. **Falso, se preocupa por el direccionamiento físico**
10. La capa de red se preocupa por el direccionamiento lógico. **Verdadero.**