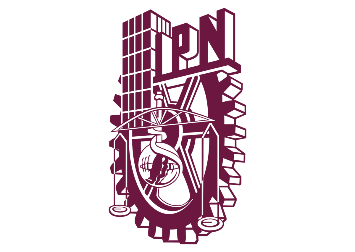
** CUESTIONARIO**

**Capa de Internet.**

**Alumno: Silva Hernandez Noe Jasiel**

1. **¿Qué es Ethernet?**

R= es el estándar de redes local con acceso al medio por contienda CSMACD

1. **¿Qué función tiene la capa MAC?**

R =Controlar el acceso al medio físico de transmisión por parte de los dispositivos que comparten el mismo canal de comunicación.

1. **¿Qué función tiene la capa LLC?**

R=Agrupar los bits a transmitir en forma de tramas. Se ocupa de los errores de transmisión. Regula el flujo de las tramas

1. **¿Qué es un Dominio de Colisión?**

R = Es un segmento físico de red de computadoras donde es posible que los paquetes colisionen o interferir con otros

1. **¿Cuál es la función de la Capa 1 en Ethernet?**

R = Se encarga de las señales, streams de bits que se transportan en los medios, componentes físicos que transmiten las señales a los medios y distintas topologías.

1. **¿Qué función tiene el estándar 802.3?**

R= Define que tipo de cableado se permite y cuáles son las características de la señal que transporta. La especificación 802.3 original utilizaba un cable coaxial grueso de 50 ohm, que permite transportar una señal de 10 Mbps a 500 m. Más tarde se añadió la posibilidad de utilizar otros tipos de cables: Coaxial delgado; pares de cables trenzados, y fibra óptica.

1. **¿Qué función tiene el estándar 802.11?**

R =es un estándar de red inalámbrica creado para mejorar el rendimiento de la red en cuanto a la velocidad y capacidad de transmisión

1. **¿Cuáles son las limitaciones de la Capa 1 y cuáles son las funciones de la Capa 2 que contrarrestan estas limitaciones?**

R = Lim de la capa 1: no se puede comunicar con capas superiores, no identifican dispositivos, no se detecta la fuente de transmisión cuando transmiten multiples dispositivos

Funciones capa 2: se conecta con capas superiores mediante control de enlace lógico(LLC), utiliza esquemas de direccionamiento para identificar dispositivos, utiliza tramas para organizar bits para la mejor transición de datos, Utiliza control acceso medio (MAC) para identificar fuentes de transmisión

1. **¿Qué función tienen las tramas de la Capa 2 del Modelo OSI?**

R = los tramas tienen la función de organizar los bit que llegan a el atreves de grupos para que sea mas fácil su manipulación

10.- **¿Qué significa los identificadores: 100BASE-TX y 100BASE-FX?**

R = El 100BASW-TX : es un cable de par trenzado con el conector RJ45 de 100 metros

100BASE-FX: fibra óptica de 550 a 5000 metros se usa para interconectar edificios ya que su distancia es larga