Clasificación de las Redes de Computadoras

1. ¿Cuál es la forma más fácil de comunicar dos ordenadores?

R=utilizando un simple cable conectados a ellos conocido como módem null.

1. ¿Cuáles son las diferentes clasificaciones de redes que hay?

R= Topología, localización geográfica, tipo de conexión y relación funcional

1. ¿Qué es un protocolo de red?

R= Es un conjunto de reglas usadas por computadoras para comunicarse unas con otras a través de una red.

1. ¿Qué desventajas tiene la conexión por modem null?

* No permiten conectar más de dos ordenadores a la vez.
* La longitud del cable está limitada a unos pocos metros, 15 en el caso del puerto serie y 7 en el caso paralelo
* La velocidad de transmisión es bastante lenta para la mayoría de las aplicaciones, a excepción de USB

1. ¿Qué significa EDT y cuál es su función?

R= Equipo Terminal de Datos y Es el dispositivo que envía o recibe la información en la comunicación. Normalmente será un teléfono, un fax o un ordenador.

1. ¿Qué problema ocasionó que las primeras empresas utilizaran sus propias normas de diseño y funcionamiento?

R= • Los sistemas de transmisión no eran compatibles y era necesario deshacerse de todo lo instalado hasta

la fecha y montar redes nuevas, todas ellas del mismo tipo.

• La otra solución consistía en desarrollar equipos capaces de convertir y adaptar las señales de

comunicación entre redes, altamente de coste muy elevados.

1. ¿Cuál es la función del Multiplexor?

Funciona como un interruptor que manda la información transmitida por un canal u otro de los disponibles, dependiendo de la ubicación del destinatario.

1. ¿Qué significa modelo OSI y en que año fue desarrollado?

R= (Open Systems Interconnection). El modelo OSI fue desarrollado en 1984 por la organización internacional de estándares, llamada ISO, el cual se trata de una federación global de organizaciones representando a aproximadamente 130 países.

1. ¿Cuántas capas tiene el modelo OSI y cuáles son?

R= Tiene 7 capas y son Física, datos, red, transporte, sesión, presentación y aplicación

1. ¿Cuántas capas tiene el modelo TCP/IP y cuales son?

R= Tiene 4 y son Red, internet, transporte y aplicación.