

¿Cuál de los siguientes dispositivos para interconectar redes cuando recibe información, no la envía a la estación que le corresponde, si no que la envía a todas las estaciones?

Seleccione una:

- ☒ a. Concentrador.
- ☐ b. Conmutador.
- ☐ c. Router.
- ☐ d. Repetidor.

¿Qué es el Polling?

Seleccione una:

- ☐ a. Es una técnica de acceso al medio.
- ☐ b. Se establece una relación maestro-esclavo entre el nodo central (que suele ser un equipo dedicado a estas tareas) y los nodos que conforman los extremos de la estrella.
- ☐ c. Pregunta al resto de las estaciones si tienen necesidad de transmitir información, y, en caso afirmativo, permite la comunicación entre dos extremos.
- ☒ d. Todas son ciertas.

¿Cuáles son los niveles del modelo de comunicación OSI?

Seleccione una:

- ☐ a. Aplicación-Transporte-Internet-Enlace-Físico.
- ☐ b. Aplicación-Transporte-Red-Enlace-Físico.
- ☒ c. Aplicación-Presentación-Sesión-Transporte-Red-Enlace-Físico.
- ☐ d. Aplicación-Presentación-Sesión-Transporte-Internet-Enlace-Físico.

¿Cuál de los siguientes dispositivos para interconectar redes trabaja al nivel más bajo?

Seleccione una:

- ☐ a. Gateways.
- ☐ b. Conmutador.
- ☐ c. Router.
- ☒ d. Repetidor.

¿En qué topología de red si se rompe el cable en algún punto la red queda inoperativa por completo?

Seleccione una:

- ☐ a. Bus.
- ☐ b. Anillo.
- ☐ c. Serie.
- ☒ d. En todas las anteriores.

¿En qué topología de red la señal rebota de un extremo a otro del canal y para parar el rebote hay que utilizar en los extremos un componente llamado terminador?

Seleccione una:

- ☐ a. Circular.
- ☒ b. En serie.
- ☐ c. Anillo.
- ☐ d. Estrella.

Un Protocolo de comunicación...

Seleccione una:

- ☐ a. Es un acuerdo entre las partes que se comunican sobre cómo se va a proceder durante la comunicación para que ésta se pueda llevar a cabo de manera satisfactoria.
- ☐ b. Se encarga de contemplar todos los aspectos involucrados en la comunicación, incluidos los mecanismos de actuación ante cualquier situación extraordinaria que se pudiera producir durante la misma, para que ninguna de las partes quede bloqueada en un estado no deseable.
- ☐ c. Es un conjunto de reglas que posibilitan que dos entidades puedan intercambiar información de manera ordenada y libre de errores.
- ☒ d. Todas son correctas.

El Nivel de Aplicación del modelo de comunicación TCP/IP corresponde en el modelo OSI a ...

Seleccione una:

- ☐ a. Nivel de Aplicación.
- ☐ b. Nivel de Presentación.
- ☐ c. Nivel de Sesión.
- ☒ d. A todos los anteriores.

¿Qué es la red WAN?

Seleccione una:

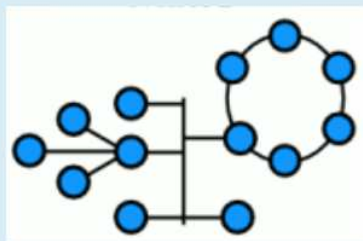
- ☐ a. Se trata de redes que conectan equipos dentro de un entorno físico reducido.
- ☐ b. Son redes de área metropolitana que cubren extensiones como puede ser una ciudad, municipio, polígono o un distrito.
- ☒ c. Son redes que cubren grandes regiones geográficas como un país, un continente o incluso el mundo.
- ☐ d. Es una colección de LANs dispersadas geográficamente dentro de un campus (universitario, oficinas de gobierno, máquinas o industrias) pertenecientes a una misma entidad en una área delimitada en kilómetros.

¿Cuántos niveles tiene el modelo de comunicación TCP/IP?

Seleccione una:

- ☐ a. Cuatro.
- ☒ b. Cinco.
- ☐ c. Siete.
- ☐ d. Ocho.

La siguiente imagen es una topología ...



Seleccione una:

- ☐ a. En estrella.
- ☐ b. En bus.
- ☐ c. En anillo.
- ☒ d. Mixta.

¿En qué capa o nivel del modelo de comunicación OSI se divide el mensaje en paquetes y se etiquetan estos paquetes, para que al recibirlos el receptor sepa cómo unirlos y pueda reconstruir el mensaje?

Seleccione una:

- ☐ a. Aplicación
- ☒ b. Transporte
- ☐ c. Red
- ☐ d. Enlace

Qué afirmación sobre la red privada virtual es cierta

Seleccione una:

- ☐ a. Es una extensión de una red privada a través de una red pública.
- ☐ b. Permite proporcionar conectividad completa entre dos redes privadas diferentes y separadas.
- ☐ c. Presenta al usuario una red virtual de modo que el usuario de cualquiera de estas redes percibe como si estuviese conectado directamente a la red privada.
- ☒ d. Todas son ciertas.

¿En qué capa o nivel del modelo de comunicación TCP/IP se encuentra el protocolo FTP?

Seleccione una:

- ☐ a. Presentación.
- ☒ b. Aplicación.
- ☐ c. Sesión.
- ☐ d. Transporte.

¿Qué capa o nivel del modelo de comunicación OSI se ocupa de los aspectos de sintaxis y semántica de la información que transmite?

Seleccione una:

- ☒ a. Presentación.
- ☐ b. Aplicación.
- ☐ c. Sesión.
- ☐ d. Transporte.

¿En qué capa o nivel del modelo de comunicación TCP/IP se encuentra el protocolo IP?

Seleccione una:

- ☒ a. Internet.
- ☐ b. Aplicación.
- ☐ c. Sesión.
- ☐ d. Transporte.

Los tipos de redes que podemos tener en relación a la forma física que tiene la red son

Seleccione una:

- ☐ a. PEER TO PEER y CLIENTE-SERVIDOR.
- ☐ b. Redes de conmutación de mensajes, paquetes y circuitos.
- ☐ c. BUS, CIRCULAR y ANILLO.
- ☒ d. ANILLO, ESTRELLA y BUS.

Según la relación que se establece entre los equipos de una red tenemos:

Seleccione una:

- ☐ a. Redes punto a punto y redes multipunto.
- ☐ b. Redes LAN, MAN y WAN.
- ☐ c. Redes de conmutación de circuitos, paquetes y circuitos.
- ☒ d. Redes PEER TO PEER y CLIENTE-SERVIDOR.

¿Qué es la conmutación de Mensajes?

Seleccione una:

- ☐ a. Es cuando al transmitir un mensaje a un receptor se establece un camino físico entre los medios de comunicación previa a la conexión entre los usuarios.
- ☒ b. Es cuando al transmitir un mensaje a un receptor el emisor debe enviar primero el mensaje completo a un nodo intermedio el cual lo añade a la cola donde almacena los mensajes que le son enviados por otros nodos. Luego, cuando llega su turno, lo reenviará a otro y éste a otro y así las veces que sean necesarias antes de llegar al receptor.
- ☐ c. Es cuando al transmitir un mensaje a un receptor la información que se quiere transmitir se divide en trozos, llamados paquetes, que van siendo insertados en la red paulatinamente.
- ☐ d. Es cuando se establece una conexión lógica bidireccional entre los equipos terminales con anterioridad a la transferencia de información. En este caso todos los paquetes circulan por el camino lógico y por tanto se mantiene el orden.

Un equipo terminal del circuito de datos ETCD....

Seleccione una:

- ☐ a. Puede ser un ordenador, un terminal, una impresora, un cajero automático, etc
- ☒ b. Adapta las señales y datos acondicionándolas a las características de la línea o canal de comunicación.
- ☐ c. Es el medio físico por el que se comunican los equipos.
- ☐ d. Es un término genérico empleado para designar el componente final que interviene en la comunicación.

Si utilizamos un HUB para conectar varios equipos. Estamos creando una red con topología.....

Seleccione una:

- ☐ a. Circular.
- ☐ b. En serie.
- ☐ c. Anillo.
- ☒ d. Estrella.