

¿Qué tipo de cableados hay?

- A) Par trenzado
- B) Coaxial
- C) Fibra óptica
- D) Todas son correctas

SOLUCIÓN: D

¿Qué significa LAN?

- A) Red de área local
- B) Red de antenas locales
- C) Red de aislamiento
- D) Red de instalación local

SOLUCIÓN: A

¿Qué elementos físicos y lógicos tiene una LAN?

- A) Restricción geográfica
- B) Velocidad de respuesta
- C) Aceleración magnética
- D) Perímetros locales

SOLUCIÓN: A

¿Qué significa WAN?

- A) Red de área inalámbrica
- B) Red de área amplia
- C) Red de área social
- D) Red de área privada

SOLUCIÓN: B

¿Con qué se podría conectar una red inalámbrica?

- A) Bluetooth
- B) Wi-Fi
- C) WiMAX
- D) Todas son correctas

SOLUCIÓN: D

¿Cuál de estas topologías es correcta?

- A) En estrella
- B) De grados
- C) De avión
- D) En punta

SOLUCIÓN: A

¿Qué familia de protocolos usuales hay?

- A) NetWare
- B) Todas son correctas
- C) AppleTalk
- D) TCP/IP

SOLUCIÓN: B

¿De qué se encarga la capa física?

- A) Define el medio físico de transmisión
- B) Define modificación de redes
- C) Dice que tipo de topologías usa una LAN
- D) Define el medio físico de totalidad

SOLUCIÓN: A

Dime los principios fundamentales de la capa física.

- A) Los componentes físicos
- B) La codificación de datos
- C) La señalización.
- D) Todas son correctas

SOLUCIÓN: D

El rendimiento es la medida de transferencia de ____ a través de los medios durante un período de tiempo determinado.

- A) Metros
- B) Giga Bytes
- C) Bits
- D) Kilómetros

SOLUCIÓN: C

¿Qué grupo de códigos usa la capa física?

- A) 4B/5B
- B) 4C/5B
- C) 4A/5A
- D) 4E/5E

SOLUCIÓN: A

El ancho de banda ____ mide la cantidad de información que puede fluir desde un lugar hacia otro en un período de tiempo determinado.

- A) Analógico
- B) Óptica
- C) Digital
- D) Inalámbrico

SOLUCIÓN: C

¿Qué es el rendimiento?

- A) Es la medida que se utiliza para saber cuantos bits tiene un Giga bit
- B) Es la medida de transferencia de bits a través de los medios durante un período de tiempo determinado.
- C) Es la medida de transferencia de metros a través de los medios durante un período de tiempo determinado.
- D) Ninguna es correcta

SOLUCIÓN: B

¿Qué conexiones utiliza la capa física?

- A) Coaxial
- B) UTP
- C) RJ-45
- D) Todas son correctas

SOLUCIÓN: D

¿Qué elementos utiliza UTP?

- A) Tipos de cable
- B) Longitudes de los cables,
- C) Conectores y terminación de los cables
- D) Todas son correctas.

SOLUCIÓN: D

El cable coaxial consiste en un conductor de cobre rodeado de una capa de aislante ____.

- A) Rígido
- B) Flexible
- C) Suelto
- D) Ancho

SOLUCIÓN: B

¿En qué estándar se trata de una LAN inalámbrica (WLAN) que utiliza CSMA/CA?

- A) IEEE 802.11
- B) Todas son correctas
- C) IEEE 802.3
- D) IEEE 802.af

SOLUCIÓN: A

¿Qué significan las siglas AP?

- A) Punto de acceso inalámbrico
- B) Punto de alineación
- C) Alpacas peludas
- D) Punto de acceso local

SOLUCIÓN: A

¿Qué tipos de errores hay de empalme y terminación en la fibra óptica?

- A) Desalineación, separación de los extremos y acabado final
- B) Alineación, separación de extremos y acabado final
- C) Desalineación, unión de los extremos y acabado final
- D) Ninguna es correcta

SOLUCIÓN: A

¿Qué conectores de medios de fibra hay?

- A) ST, SP, LC monomodo
- B) SP, SC, LC monomodo
- C) ST, SC, LC monomodo
- D) Todas son correctas

SOLUCIÓN: C

¿Qué partes componen un router inalámbrico?

- A) Antenas inalámbricas
- B) Puertos de conmutación Ethernet
- C) Un puerto de internet
- D) Todas son correctas

SOLUCIÓN: D

La capa física del dispositivo receptor pasa bits, ¿hasta qué capa de nivel superior?

- A) Aplicación
- B) Presentación
- C) Red
- D) Enlace de datos

SOLUCIÓN: D

¿Qué medios utilizan patrones de microondas para representar bits?

- A) Cobre
- B) Inalámbrica
- C) Fibra óptica
- D) Imantado

SOLUCIÓN: B

¿Qué medios utilizan patrones de luz para representar bits?

- A) Cobre
- B) Inalámbrica
- C) Fibra óptica
- D) Imantada

SOLUCIÓN: C

¿Qué medios usan pulsos eléctricos para representar bits?

- A) Cobre
- B) Inalámbrica
- C) Fibra óptica
- D) Imantada

SOLUCIÓN: A

¿Cuál de estos es el nombre de la capacidad de un medio para transportar datos?

- A) Ancho de banda
- B) Rendimiento
- C) Capacidad de transferencia útil
- D) Ninguna es correcta

SOLUCIÓN: A

¿Cuál de estos es una medida de la transferencia de bits a través de los medios?

- A) Ancho de banda
- B) Rendimiento
- C) Capacidad de transferencia útil
- D) Ninguna es correcta

SOLUCIÓN: B

¿Cuál de los siguientes tipos de cables de fibra óptica utiliza diodos emisores de luz (LED) como transmisor de fuente de luz de datos?

- A) Multimodo
- B) Monomodo
- C) Multimodo dúplex
- D) Monomodo dúplex

SOLUCIÓN: A

¿Qué PDU recibe la capa física para la codificación y transmisión?

- A) Trama
- B) Segmento
- C) Paquete
- D) Todas son correctas

SOLUCIÓN: A

¿Que significan las siglas FTTH?

- A) Cableado FTP para el hogar
- B) Fibra óptica para el hombre
- C) Fibra óptica para el hogar
- D) Cableado FTP para el hombre

SOLUCIÓN: C

¿Cuál es un problema de implementación de medios de fibra óptica?

- A) Manejo más cuidadoso que los medios de cobre
- B) Más barato
- C) Menos fácil de instalar
- D) Ninguna es correcta

SOLUCIÓN: A

Ventajas de usar grupos de códigos

- A) Reducción del nivel de error en los bits
- B) Todas son correctas
- C) Ayuda para igualar los bits de datos de los bits de control
- D) Aceleran el proceso de envío

SOLUCIÓN: B