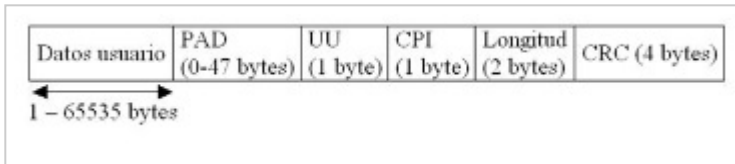




Punto de control

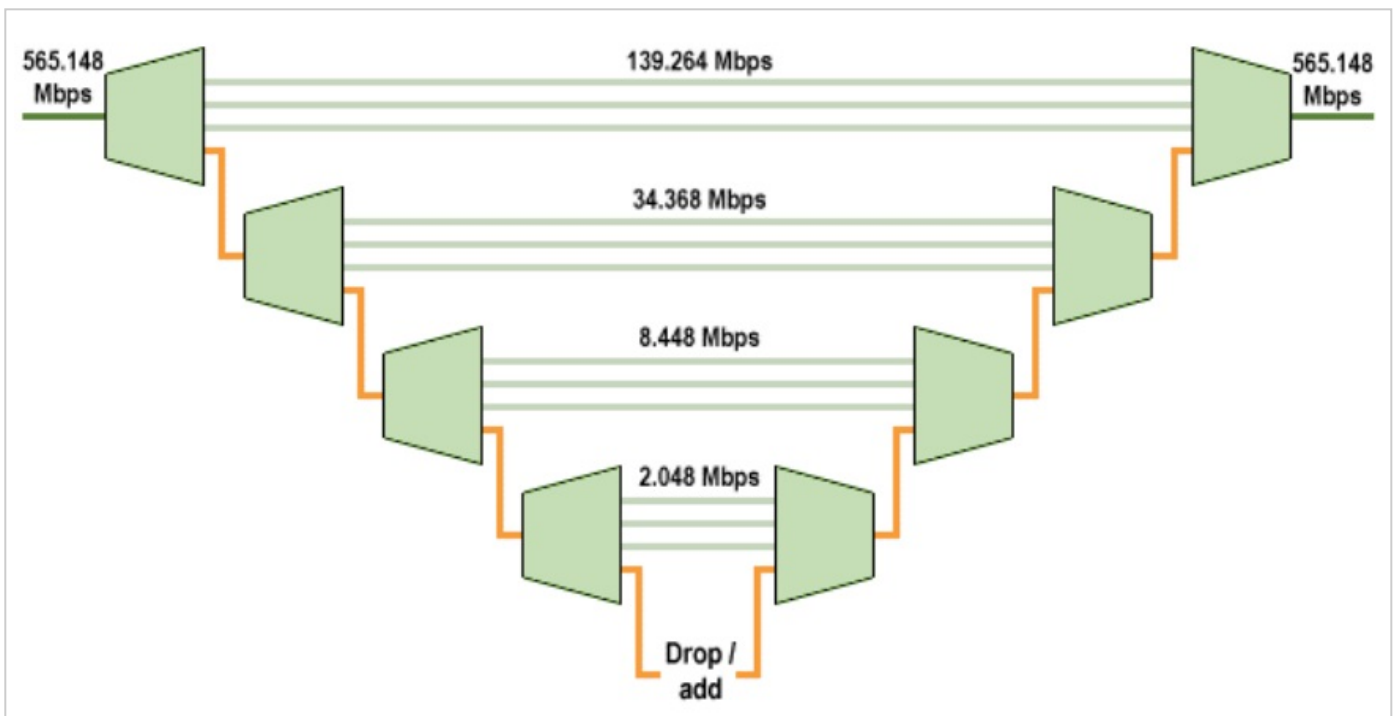
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P1

1) Dentro de las Redes WAN con tecnología ATM se realiza la verificación de errores en los nodos que origina:



- ☐ a) La Corrección de los Paquetes.
- ☒ b) La Detección de Errores.
- ☐ c) La Retransmisión de los paquetes del origen.
- ☐ d) Ambas a y c.
- ☐ e) Ambas b y c
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) La contratación de Un Canal E1 para una portadora de WAN para acceder a Internet nos permite acceder a un ancho de banda de 2 MBPS sabiendo que dicho canal corresponde a los Estándares de normas europeas. El tipo de portadora contratada corresponde a:

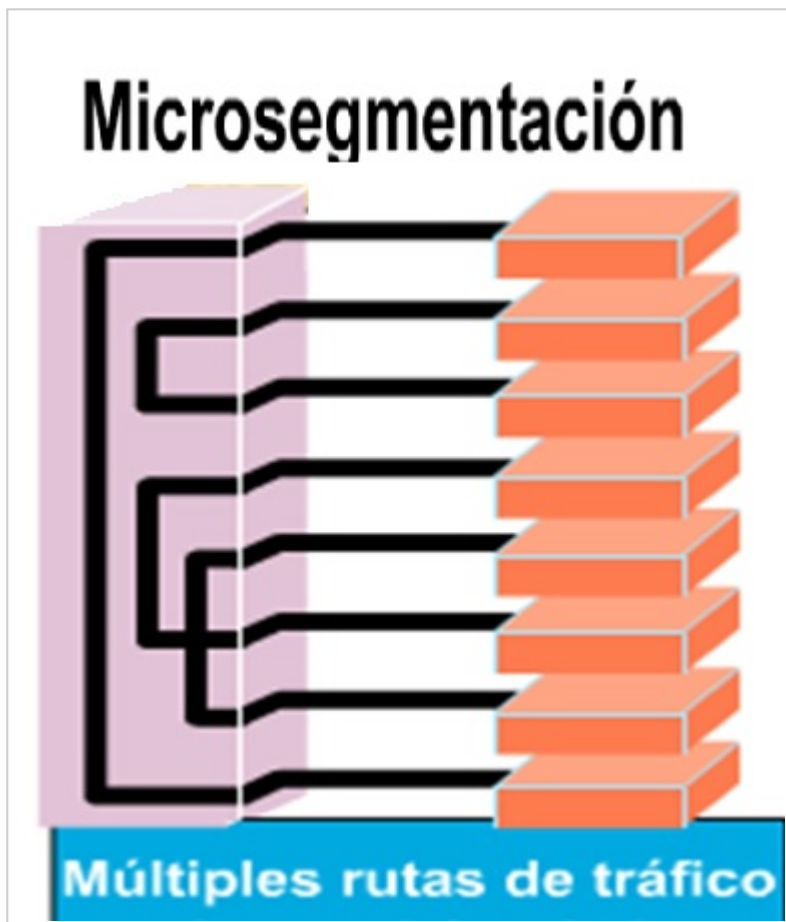




- ☐ d) PDH-T-CARRIER.
- ☐ e) X25.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Tecnología de Redes - Parcial I -- Tema 5 E - TRM

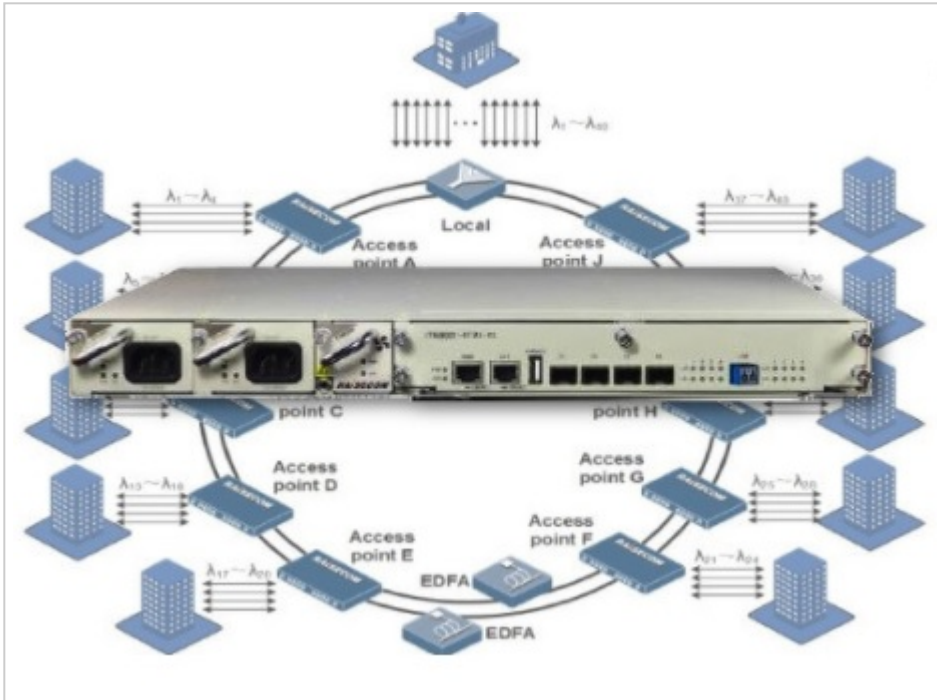
1) Dentro de un Segmento de una Red LAN, el elemento activo que trabaja en capa 2 (Modelo OSI) que conecta bocas de red (Conectores RJ 45) dentro de una habitación con áreas de trabajo y se caracteriza por realizar microsegmentación se lo denomina:



- ☐ a) Concentrador.
- ☒ b) Switch.
- ☐ c) Router.
- ☐ d) Access Point.
- ☐ e) Media Converter.
- ☐ f) Gateway.



2) El multiplexor permite compartir un mismo medio de transmisión a través de las técnicas de:



- ☐ a) Multiplexación por División Sincrónica.
- ☐ b) Multiplexación por División Asincrónica
- ☐ c) Multiplexación por División de Frecuencias.
- ☐ d) Multiplexación por División Semiduplex.
- ☐ e) Multiplexación por División de Tiempos.
- ☐ f) Multiplexación por División de Fase.
- ☒ g) Ambas c y e.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) Dentro del modelo OSI, la capa que proporciona el mecanismo de direcciones que permite entregar los mensajes entre los nodos correctos y traduce los mensajes de las capas superiores en bits que puedan ser transmisibles por la capa física corresponde a:



A	0.0.0.0	127.255.255.255
B	128.0.0.0	191.255.255.255
C	192.0.0.0	223.255.255.255
D	224.0.0.0	239.255.255.255
E	240.0.0.0	255.255.255.255

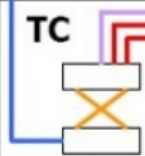
- ☐ a) Transporte.
- ☐ b) Aplicación.
- ☐ c) Física.
- ☒ d) Red.
- ☐ e) Presentación.
- ☐ f) Enlace.
- ☐ g) Host a Host.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) Dentro de una instalación de Cableado Estructurado, Existe un lugar o dependencia por donde ingresa la señal de comunicaciones contratada a la Telco o ISP. Dicho lugar se lo denomina:



**Cableado Vertical
(Backbone)**

TC



ER



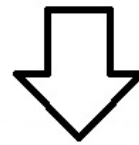
A



WA: Area de Trabajo.

ER: Cuarto de Equipos.

HC: Cruzada horizontal
(Cross connexion).



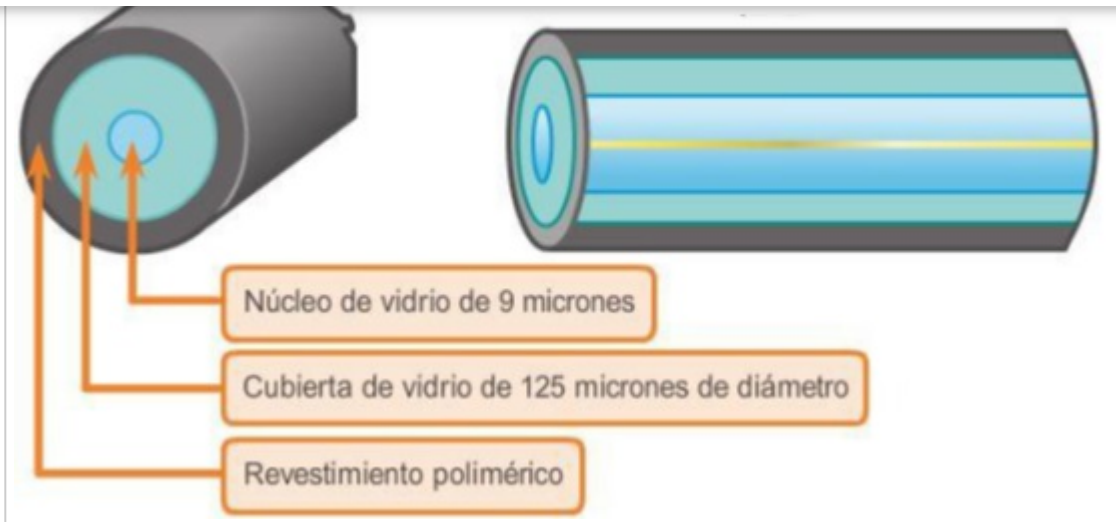
- ☒ a) Acometida.
- ☐ b) Work Área o Área de trabajo.
- ☐ c) Montante.
- ☐ d) Pleno.
- ☐ e) Ducto.
- ☐ f) Equipment Room.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) Dentro de una LAN basada en Espectro Disperso o WLAN la interfaz de la computadora que conecta a la red puede corresponder a:



- ☐ a) PCI card link.
- ☐ b) Pcmcia card link.
- ☐ c) USB card link.
- ☐ d) Switch.
- ☐ e) Router.
- ☒ f) Hay más de una respuesta correcta.
- ☐ g) Todas las anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Dentro de los medios de transmisión el uso de la fibra óptica monomodo utiliza como medio de transmisión de señales:



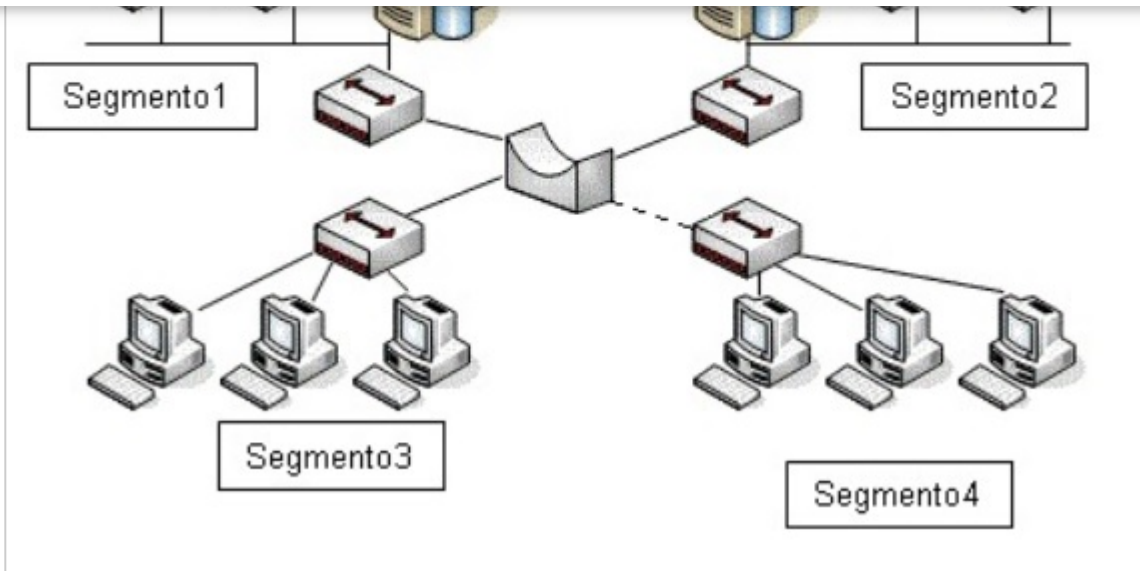
- ☐ a) Energía Electromagnética.
- ☐ b) Leds como fuente de luz.
- ☐ c) Láseres como fuente de luz.
- ☐ d) Ultrasonido.
- ☐ e) Ambas a y d.
- ☒ f) Ambas b y c.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) La Universidad Nacional del Cípolletti posee en la Actualidad 5 Edificios en la Ciudad de Neuquén dentro un Área de 10 Kilómetros cuadrados conectados por un Anillo de Fibra Óptica que le permite una conexión dedicada que enlaza todas las dependencias ON LINE para su distribución de señal de Internet y Sistemas LEGACY. Dicha Distribución Geográfica corresponde a:



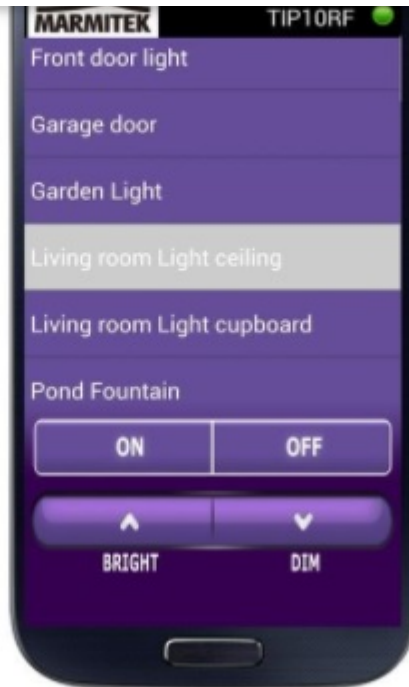
- ☐ a) LAN.
- ☒ b) MAN.
- ☐ c) WAN.
- ☐ d) SAN.
- ☐ e) PAN.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) Cada Topología combinada con el uso de distintos tipos de enlaces poseen ventajas y desventajas como la incompatibilidad de los medios de transmisión, limitación en el número de estaciones y limitación en el alcance de las redes, esto dio origen a:



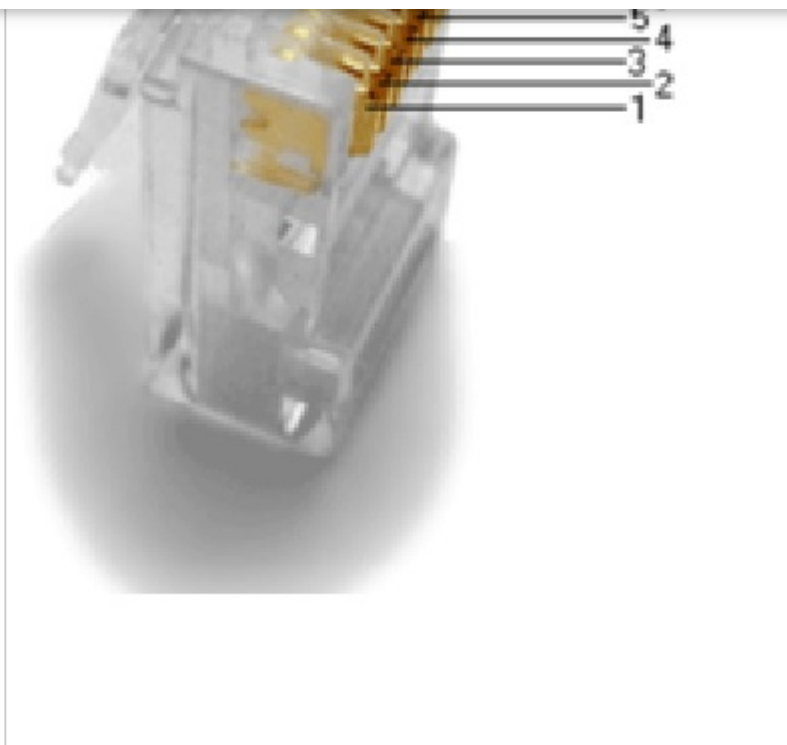
- ☐ a) La Aparición de los Sistemas Centralizados.
- ☐ b) La Aparición de los Sistemas Stand Alone.
- ☐ c) El uso exclusivo de Bridges.
- ☒ d) La Aparición de las Topologías Híbridas.
- ☐ e) La aparición de Topologías en Malla.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) Dentro de los componentes de una red HAN con domótica X-10 para el control de automatizado de componentes ambientales como puertas, cortinas y luces; para realizar el control en forma remota desde la red Internet debemos instalar como elemento activo:



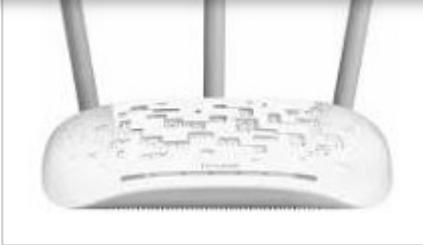
- ☐ a) Un Access Point.
- ☐ b) Un Gateway.
- ☐ c) Un Router.
- ☐ d) Un Hub.
- ☐ e) Un Brigde.
- ☒ f) Un Switch.
- ☐ g) Un Access Server.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) En todo cableado tipo ethernet compuesto por cableado UTP Cat 5 / Par trenzado, topología estrella las uniones o conectores son del Tipo:



- ☐ a) Conector BNC.
- ☒ b) Conector RJ-45.
- ☐ c) Transceiver.
- ☐ d) Terminador.
- ☐ e) Vampiro.
- ☐ f) Conector LC.
- ☐ g) Conector RJ - 11.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

11) Dentro de las comunicaciones inalámbricas realizadas en una WLAN, el access point básicamente corresponde a:



- ☒ a) Modem.
- ☐ b) Gateway.
- ☐ c) Repetidor Multipuerto.
- ☐ d) Terminador.
- ☐ e) Monitor de red.
- ☐ f) Switch.
- ☐ g) Router.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

12) Dentro de los componentes de un centro de cómputos, si UD hace un relevamiento de equipos a conectar (Granja de Servidores), Kilovatios que consumen y tiempo de autonomía necesarios para apagarlos ordenadamente, está previendo adquirir:



- ☐ a) Un Access Point.
- ☐ b) Un Gateway.
- ☐ c) Un Router.
- ☐ d) Un Terminador.
- ☒ e) Una UPS.

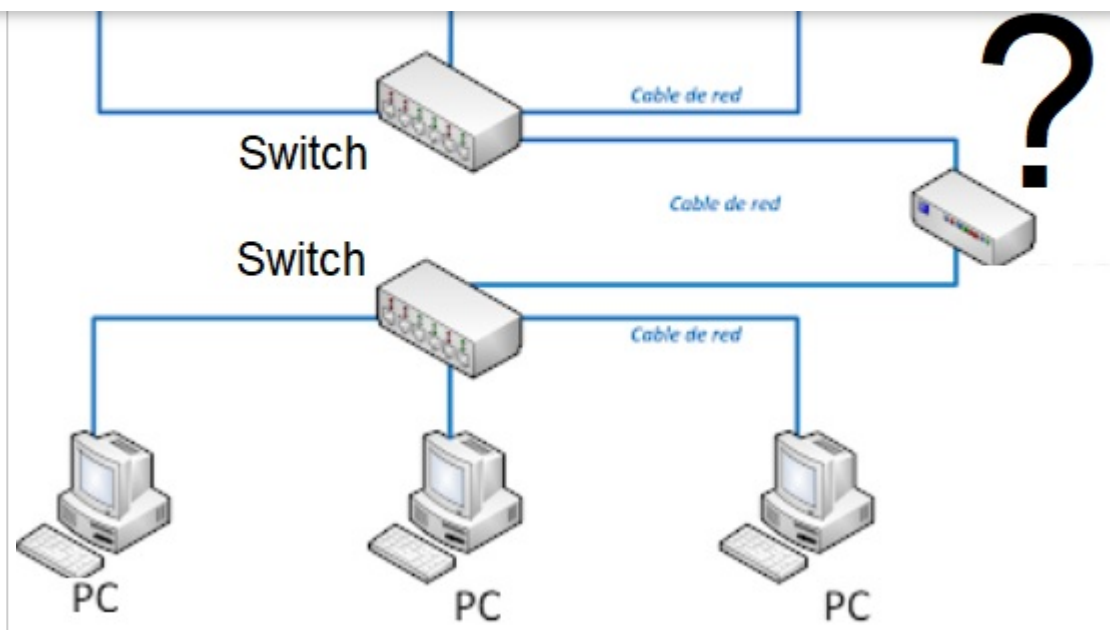


13) Dentro de una instalación de Cableado Estructurado, el backbone se coloca con una bandeja entre el techo y el entretecho construido de placas de yeso acústicas. Dicho espacio se lo denomina:



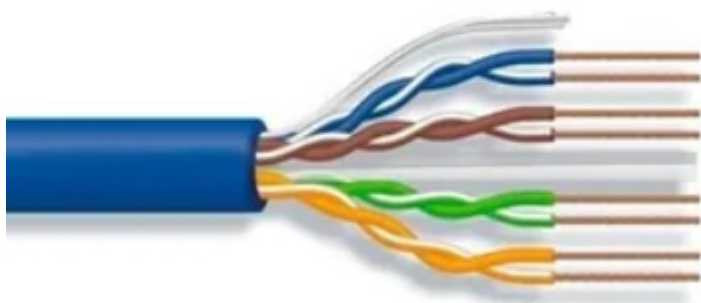
- ☐ a) Montante.
- ☐ b) Work Área o Área de trabajo.
- ☐ c) Acometida.
- ☒ d) Pleno.
- ☐ e) Ducto.
- ☐ f) Antetecho.
- ☐ g) Entrance Facilities.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

14) Un Bridge está compuesto por uno o dos elementos activos que se utilizan para separar lógicamente segmentos de una Red. De acuerdo con el Modelo OSI el bridge trabaja en la capa:



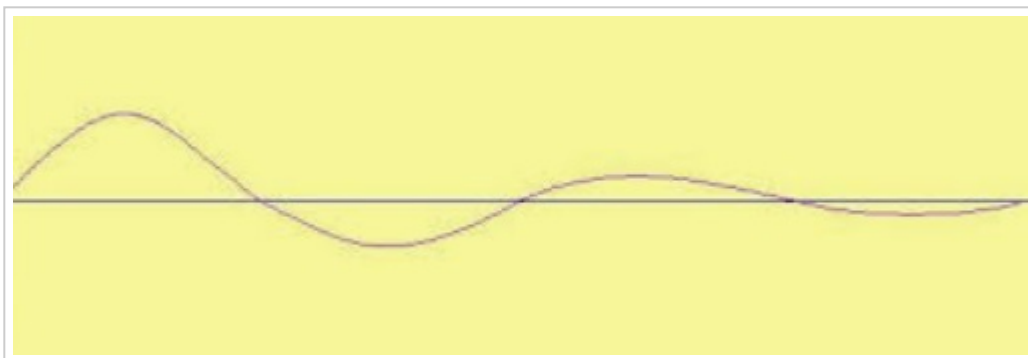
- ☐ a) Física.
- ☒ b) Enlace.
- ☐ c) Red.
- ☐ d) Transporte.
- ☐ e) Aplicación.
- ☐ f) Presentación.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

15) Dentro del Cableado Horizontal de cable multipar categoría 5e, en cuanto a los parámetros de conexión, cuando nos referimos a Wire Map estamos hablando de:



- ☐ a) Diferencia de Intensidad de la Señal por par excitado.
- ☐ b) Transferencia de Señal de un par excitado a otros pares.
- ☐ c) Orden de conexionado de los pares o Pin Out.
- ☐ d) Frecuencia de barrido horizontal.
- ☒ e) Ambas a y b.
- ☐ f) Ambas c y d.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

16) La Pérdida de Energía conforme la señal se propaga hacia su destino en medios guiados expresada en Decibeles por unidad de longitud se la denomina:



- ☐ a) Ruido Impulsivo.
- ☒ b) Distorsión por Atenuación.



- ☐ f) Intermodulación.
- ☐ g) Ambas a y b.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P5

1) ¿Cuáles de las siguientes redes no pueden ser ruteadas públicamente?

- ☐ a) 11.0.0.0
- ☐ b) 255.0.0.0
- ☒ c) 192.168.0.0
- ☐ d) 172.66.90.0
- ☐ e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) ¿Cuál es la máscara de red correcta para la dirección 229.76.25.11 /26?

- ☐ a) 255.255.255.0
- ☐ b) 255.255.255.224
- ☒ c) 255.255.255.192
- ☐ d) 255.255.255.240
- ☐ e) Ambas a y c.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Tecnología de Redes - Parcial I -- Tema 5 E - DES

Estimado Alumno : No olvide enviar el Modulo de Desarrollo al apartado de práctica "01 Primer Parcial - Parte 2 - Desarrollo".

Archivo Adjunto : Proceda a contestar en el archivo adjunto teniendo en cuenta que tiene un campo para texto y otro para una imagen. Genere un archivo PDF con sus datos personales.

 [Descargar archivo](#)

1) Pregunta de Desarrollo 2.2 - Coloque la Respuesta con un archivo PDF con su nombre, apellido y DNI. Envíelo al Sector de Prácticos de la Plataforma miel de acuerdo a lo siguiente: Dado el siguiente caso en donde se debe instalar un Call Center con 20 terminales de consulta en el Edificio Anexo de acuerdo al siguiente detalle: a) El edificio Anexo se encuentra a 100 metros del Edificio Principal. b) Las montantes se encuentran ambas en la Planta Baja. c) Las



☒ Comprendió la Consigna ?

☐ No Comprendió la Consigna ?

2) Pregunta de Desarrollo 1.2 - Coloque la Respuesta con un archivo PDF con su nombre, apellido y DNI. Envíelo al Sector de Prácticos de la Plataforma miel de acuerdo a lo siguiente: Detalle características conceptuales de una RED WAN, Coloque 3 tres ejemplos de este tipo de redes.



☒ Comprendió la Consigna ?

☐ No Comprendió la Consigna ?

FINALIZAR EXAMEN



UNLaM



MleL

Tiempo restante: 12:01

