***Trabajo Práctico Nº 2 - 2017***

***Cuestionario de Respuesta Múltiple***

1) Cuando nos referimos a la transmisión de ondas de radio en mayor frecuencia y decimos que este medio de transmisión funciona mejor si hay trayectoria libre entre la antena transmisora y receptora nos referimos a:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cable multipar o Cable UTP | 1. Cable Coaxil |
| 1. Radio ( Radio Frecuencia) | 1. Microondas |
| 1. Fibra Óptica | 1. Ninguna de las anteriores es Correcta |

2) Dentro de los medios de transmisión y refiriéndonos al cable multipar, el mismo tiene un recubrimiento plástico y un trenzado que posibilita:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Limitar la energía electromagnética emitida por el alambre, el trenzado evita que las corrientes eléctricas irradien energía que podrían inferir en otros alambres | 1. El trenzado no ayuda a evitar la interferencia |
| 1. El trenzado ayuda a evitar la interferencia | 1. El trenzado se realiza para identificar el tipo de cable |
| 1. Ambas a y b | 1. Ambas a y c |
| 1. Ambas a y d | 1. Ninguna de las anteriores es Correcta |

3) Dentro de los medios de transmisión el uso de la fibra óptica nos da las siguientes ventajas:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El uso de la luz evita la interferencia eléctrica. | 1. Su instalación requiere equipo especial para el pulido de los extremos y permitir el paso de la Luz. |
| 1. Las fibras pueden transportar pulsos a mayor distancia que los cables. | 1. La Reparación de una fibra rota requiere de equipo especial para empalmar las fibras de modo que pueda pasar luz por la unión. |
| 1. La luz puede codificar mas información que las señales eléctricas, la fibra puede transportar más información que los alambres. | 1. La fibra transporta en un único medio mientras que el multipar necesita por lo menos 2 pares. |
| 1. Ambas A, C, E y F | 1. Ambas A, B, D y F |
| 1. Todas las anteriores son correctas | 1. Ninguna de las anteriores es Correcta. |

4) El satélite utiliza para las comunicaciones transmisión por:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Fibra Óptica | 1. Guía de onda |
| 1. Cable UTP | 1. Microondas |
| 1. Todas las anteriores | 1. Ninguna de las Anteriores es correcta |

5) 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) Todas las Anteriores son correctas* | *h) Ninguna de las Anteriores es correcta* |

6) La Distribución Física de una Red de Telecomunicaciones, o forma en que los nodos de una red están conectados con todos sus componentes se lo denomina:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Cableado Estructurado | b) Topología | c) Plano | d) Ubicación Teleinformática |
| e) Tendido | f) Host | g) Ambas a y c | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

7) Los elementos que componen la estructura de una red son:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Nodo | b)Enlace de Comunicaciones | c) Equipo Terminal | d) Multiplexación |
| e) Orden de Acceso | f) Monitor | g) Ambas a, b y c | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

8) Se dice que la topología tipo bus es muy confiable cuando tenemos una cantidad limitada de máquinas conectadas (Entre 7 y 12) puesto que superar dicho límite implica la aparición de mensajes de Colisión por la Difusión de todos los paquetes.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Verdadero | b) Falso |

9) El Servicio de Datos/Directorio que se encarga de registrar a Nivel Internacional los nombres de Dominio que corresponde a una determinada Dirección IP se lo denomina:

|  |  |
| --- | --- |
| a) InterNIC | b) NIC |
| c) IAB Internet Activities Board | d) IETF Internet Engineering Task Force |
| g)Todas las Anteriores son correctas | h)Ninguna de las Anteriores es correcta |

10) Dentro de la Topología TipoBus, el corte de uno de los tramos de cable conectado a la misma produce:

|  |  |
| --- | --- |
| a) La segmentación de la Red en dos partes | b) La caída total de la Red |
| c) El aumento de colisiones en los extremos del Nodo. | d) La salida de servicio de los Terminadores en la red |
| e) Todas la anteriores son correctas. | f) Ninguna de las Anteriores es correcta |

11) 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 numero 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) Todas la anteriores son correctas. | f) Ninguna de las Anteriores es correcta |

12) Cuando Hablamos de TokenRing, Tecnología para uso exclusivo en Topología Bus, la operación de la misma en lo que respecta al acceso al canal se hace a través del Pase de Ficha y el Transmisor tiene:

|  |  |
| --- | --- |
| a) El Control Parcial de la Red | b) EL Control de los Gateways |
| c) La estadística del aumento de colisiones en toda la Red | d) Todas la anteriores son correctas. |
| e) La afirmación de la pregunta es incorrecta | f) Ninguna de las Anteriores es correcta |

13) Dentro de una Topología bus, Tecnología Ethernet la solución de Colisiones se hace utilizando:

|  |  |
| --- | --- |
| a) El Sistema Distribuido de Coordinación y Detección de colisiones(CSMA/CS) | b) La Tecnología Token Ring basado en el pase de ficha o token |
| c) La estadística del aumento de colisiones en toda la Red | d) Todas la anteriores son correctas. |
| e) Ambas a y b | f) Ninguna de las Anteriores es correcta |

14) La aplicación de la Topología Anillo, Tecnología Token Ring de IBM, opera en un medio compartido con el permiso de acceso en el Pase de Ficha, entregando el control completo de la red al equipo terminal transmisor y con la solicitud de la ficha del resto de los equipos conectados por medio de un mensaje corto.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Verdadero | b) Falso |

15)La Empresa UNISYS Sudamericana ocupa en la actualidad el tercer piso del edificio de Torneos y Competencias en la Avenida Paseo Colon, de acuerdo al tipo de conexión y el área geográfica que ocupa corresponde a una:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) LAN | b)MAN | c)WAN |
| d) HAN | e)PAN | f) Ninguna de las Anteriores es correcta |

16) El Servicio de Datos/Directorio que se encarga de registrar a Nivel Nacional los nombres de Dominio que corresponde a una determinada Dirección IP se lo denomina:

|  |  |
| --- | --- |
| a) InterNIC | b) NIC |
| c) IRTF Internet Research Task Force | d) IETF Internet Engineering Task Force |
| g)Todas las Anteriores son correctas | h)Ninguna de las Anteriores es correcta |

17) Dentro de una instalación de cableado tipo Ethernet grueso, implementado sobre topología Bus, existen en los extremos del cable elementos resistivos que permite mantener constante la impedancia en todo el tendido. Nos referimos a:

|  |  |
| --- | --- |
| a)Conector BNC | b) Conector RJ-45 |
| c) Transceiver | d) Terminador |
| e) Vampiro | f) Repetidor |
| g) Land Driver | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

18) Dentro de una instalación de cableado tipo Ethernet fino, implementado sobre topología Bus, el corte o la avería del cable provoca:

|  |  |
| --- | --- |
| a)La salida de servicio de parte de la red | b) La segmentación de la red en dos partes |
| c) La salida de servicio de toda la red | d) Todas las Anteriores |
| g) El aumento del nivel de colisiones | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

19) En todo cableado tipo ethernet compuesto por cableado UTP Cat 5e / 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) Repetidor |
| g) Land Driver | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

20) Los documentos de Comunicación primario que dan información sobre estándares y tecnologías aplicadas en Internet se lo denominan:

|  |  |
| --- | --- |
| a)ETAPs | b) Estándares |
| c) RFC Request For Comments r | d) Propuesta |
| e) Protocolo Estándar | f) Diseño Estandarizado |
| g) Todas las Anteriores son correctas | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

21) Si UD realiza el control de sus sistemas en una red de subterráneos, distribuido en un área geográfica metropolitana (MAN), el backbone de comunicaciones que une los subcentros de procesamiento (Redes Lan) y en la sala de equipos principal puede estar soportado por :

|  |  |
| --- | --- |
| a)Fibra Óptica Multimodo | b) Fibra Óptica Monomodo |
| c) Par Trenzado UTP Cat 5e | d) Microondas |
| e) Wireless | f) Guía de Onda |
| g) Infrarrojo | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

22) Dentro de una instalación de Cableado Estructurado, el lugar donde se realiza la conexión entre el cableado estructurado yel acceso exterior del ISP, que debe cumplir con la norma ANSI/EIA/TIA 569 se lo denomina:

|  |  |
| --- | --- |
| *a) Montante* | *b) Work Área o Área de trabajo* |
| *c) Acometida* | *d) Pleno* |
| *e) Ducto* | *f) Antetecho* |
| *g) Todas las Anteriores son correctas* | *h) Ninguna de las Anteriores es correcta* |