***Trabajo Práctico Nº 3 – 2015***

***Cuestionario de Respuesta Múltiple***

1) En una Topología en Estrella, el Componente de Hardware que se caracteriza por hacer Difusión de los Paquetes (No conmuta), que conecta los Equipos Terminales a la misma se lo denomina :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Concentrador | 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 |

2) En una Red con Topología en Estrella, el Componente de Hardware que realiza la administración y autenticación de accesos a los recursos de la red a través del Software de base que posee los perfiles del usuario para administrar en la Red se lo denomina :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Nodo | b)Enlace de Comunicaciones | c) Equipo Terminal | d) Multiplexación |
| e) Access Server | f) Monitor | g) Server | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

3) Dentro de un Nodo con varios Servidores con mucha carga de procesamiento, puede existir una computadora dedicada exclusivamente a las comunicaciones con el mundo exterior que la denominamos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Nodo | b)Hub | c) Access Server | d) Switch |
| e) Procesador  FRONT-END | f) Monitor | g) Server | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

4) Dentro de una Topología de Red en Anillo, el control de conexión de los Nodos se puede realizar por:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Control Centralizado | b) Control Monitoreado | c) Control a través de Computadora Stand Alone | d) Multiplexación |
| e) Control Distribuido | f) Ambas a y e | g) Ambas b y c | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

5) Un dispositivo de red que se desempeña como BRIDGE trabaja dentro del modelo de OSI desde la Capa Física hasta la Capa Enlace de datos :

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

6) Un dispositivo de red que se desempeña como ROUTER trabaja dentro del modelo de OSI desde la Capa Física hasta la Capa Enlace de datos:

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

7) El Componente de hardware de una computadora externo a la Unidad Central de Proceso que mantiene la misma conectada físicamente a la red; que realiza el filtrado de paquetes de manera tal de entregar al procesador y la memoria los paquetes que tienen como destino final el ordenador en cuestión se lo denomina:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a)Conector | b) Transceiver | c) Interfaz de Red | d)Bus de Entrada y Salida |
| e) RS-232 | f)Vampiro | g) Hub | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

8) El componente teleinformático de red que permite entregar señal de datos/canal de comunicaciones bajo escrutinio; que a su vez compensa la velocidad de los distintos medios físicos conectados al mismo y realiza la amplificación de la señal para retransmitirla se lo denomina :

|  |  |
| --- | --- |
| a) Módem | b)Router |
| c) Transceiver | d)Terminador |
| e) Vampiro | f) hub |
| g) Land Driver | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

9) Dentro de los indicadores de control de un Hub /Concentrador existe aquel que mide el nivel de colisiones.

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

10) Para extender una LAN y unir dos segmentos de red a una distancia superior a los 600 metros podemos utilizar:

|  |  |
| --- | --- |
| a)Dos Modems y cableado de Fibra | b)Colocar solamente un cable UTP par Trenzado |
| c) Colocar un cable con dos transceivers | d) Colocar Solamente una cable coaxil fino con dos terminadores |
| g) Todas las Anteriores | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

11) El dispositivo de red que se utiliza para extender una LAN, que conecta dos segmentos de red y permite la regeneración de la señal amplificando la misma se lo denomina:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Gateways | b)Router |
| c) Transceiver | d)Terminador |
| e) Monitor de red | f) hub |
| g) Land Driver | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

12) Para conectar dos redes de tipo LAN homogéneas que utilizan la misma arquitectura, protocolos y formato de datos utilizamos:

|  |  |
| --- | --- |
| a)Gateways | b)Router |
| c) Bridge | d)Terminador |
| e) Monitor de red | f) hub |
| g) Land Driver | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

14) Para conectar dos redes de tipo LAN heterogéneas que utilizan distinta arquitectura, protocolos y formato de datos utilizamos:

|  |  |
| --- | --- |
| a)Gateways | b)Router |
| c) Bridge | d)Terminador |
| e) Monitor de red | f) hub |
| g) Land Driver | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

15) El dispositivo multipuerto que actúa como eje de conmutación, simulando separación de segmentos de red y encaminador para permitir el envío de datos a alta velocidad se lo denomina:

|  |  |
| --- | --- |
| a)Gateways | b)Router |
| c) Bridge | d)Terminador |
| e) Monitor de red | f) hub |
| g) Switch | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

16) El objetivo de la instalación de un encaminador o router es:

|  |  |
| --- | --- |
| a)Segmentar grandes redes en más pequeñas | b)Actuar como barrera de seguridad entre segmentos de red |
| c) Evitar sobrecargas /saturaciones direccionando la difusión de los paquetes | d) Todas las Anteriores |
| h) Ninguna de las Anteriores es correcta |  |

17) El tipo de Encaminador/Router que delimita rutas en forma automática con alternativas y cálculo de costos bajo una mínima configuración se lo denomina:

|  |  |
| --- | --- |
| a)Configurable | b)Estático |
| c) Dinámico | d)Adaptable |
| e) Virtual | f) Real |
| g) Primario | h) Ninguna de las Anteriores es correcta |

18) Dentro de los componentes de Telefonía sobre IP, para reutilizar los teléfonos analógicos de la instalación de Tipo PBX debemos utilizar:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Un conversor analógico-digital. | b) Un Transceiver. |
| c) Debe adquirir in Teléfono IP | d) La Afirmación de la Pregunta es Incorrecta |
| e) Ninguna de las Anteriores es correcta |  |

19) Dentro de las ventajas de la Telefonía IP podemos detallar las siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Arquitectura Abierta | 1. Arquitectura Cerrada |
| 1. Interfaces Estándares | 1. Dependencia de un fabricante Único |
| 1. Escalabilidad y Flexibilidad | 1. Desarrollo rápido de aplicaciones |
| 1. Ambas a, c, e y f | 1. Ambas b, d, e y f |
| 1. Ninguna de las Anteriores es correcta |  |

20) Dentro de las funciones en la estructura de telefonía IP tenemos el Procesamiento de Llamada, Señalización, Control de Llamada, Control de Medio (Compresión / descompresión), Programación de Interfaces a través de aplicaciones abiertas y configuración a través de Web Browser (Web Server). Estas funciones son realizadas por:

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Conversor Analógico/Digital | * 1. Switch |
| * 1. Call Manager | * 1. Web Manager |
| * 1. Softphones | * 1. Ninguna de las Anteriores es correcta |

21) Una de las características de la telefonía IP es que cada teléfono registrado tiene una o dos copias de seguridad (Niveles de redundancia a Tres Niveles). Esto permite tener unir o dos Backups por cada teléfono. Esta característica se la denomina:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Backup Sobre IP | 1. Terminal de Backup |
| 1. Cluster Redundante en disposición de N+1. | 1. Softphones |
| 1. Todas las Anteriores son correctas | 1. Ninguna de las Anteriores es correcta |

22) Para poder instalar un Teléfono IP dentro de una red se necesitan los parámetros de configuración que se detallan:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Gateway Predeterminado | 1. Nombre de Server de Dominio |
| 1. Dirección IP y Mascara | 1. Todas las Anteriores son correctas |
| 1. La Afirmación de la pregunta es incorrecta | 1. Ninguna de las Anteriores es correcta |