

## **TP N5 PARTE 1**

- 1) La tecnología ISDN o lo que se denomina Red Digital de Servicios Integrados divide el ancho de banda en canales de acuerdo al siguiente detalle:**

Ambas a y b.

- a) Un canal de tipo D de 64 kbps utilizado para información de control.
- b) Canales de tipo B de 64 kbps utilizados para la transmisión de voz y datos.

- 2) Dentro de una Red WAN con tecnología ATM los circuitos conmutados establecidos entre nodo y nodo se los denomina:**

Circuito Virtual.

- 3) Dentro de una Red WAN, cuando nos referimos a xDSL estamos hablando de:**

Ambas a y d.

- a) Una tecnología estandarizada de comunicaciones de alta velocidad.
- d) Un tipo de DTU para canales punto a punto digital.

- 4) Dentro de las portadoras para el transporte de información existe lo que se denomina PDH-T--CARRIER que corresponde a:**

Un protocolo de transporte de alta velocidad de tipo Plesincrónico.

- 5) Dentro de una Red WAN, cuando nos referimos a SONET estamos hablando de:**

Un Protocolo de Transporte para Redes en Anillos de Fibra Óptica.

- 6) Las partes topológicas de una red de Cablemodem (HFC) como estructura de transporte de Video y Datos para Redes WAN de tipo híbrida corresponden a:**

Ambas b, c, d y e.

- b) Cabecera
- c) Red Troncal
- d) Red de distribución
- e) Red de abonado

- 7) Dentro del Protocolo Frame Relay la unidad de transmisión o paquete a enviar por un sistema físico heterogéneo corresponde a la denominación de:**

Frame o MTU.

- 8) 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:**

PDH-T-CARRIER.

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

Ambas b y c

b..) La detección de errores

c) La retransmisión de los paquetes de origen.

- 10) La extensión aplicada de las redes Ethernet sobre un par de cable trenzado a distancias en Redes MAN de más de 1,800 metros se la denomina:**

LRE

### **TP N5 PARTE 2**

- 1) El Protocolo Normalizado que correspondía a los primeros tres niveles del modelo OSI (Física, Enlace y Red), que trabaja bajo a una topología que se la denomina malla, con modo de transmisión asincrónica y aplica detección y corrección de errores corresponde a:**

X-25

- 2) El Protocolo Normalizado de transporte de datos estándar creado por la IETF y denido en el RFC 3031, que opera entre la capa de enlace de datos y la capa de red del modelo OSI y fue diseñado para unificar el servicio de transporte de datos para las redes basadas en circuitos y las basadas en paquetes corresponde a:**

MPLS.

- 3) Decimos que el Cablemódem es una estructura de transporte de Video y Datos para Redes WAN de tipo híbrida, que posee desde la cabecera hasta la red de abonado como medio físico de transmisión a:**

Ambas B y D.

b..) Cable coaxil.

d..) fibra óptica monomodo.

- 4) La red de abonado, dentro de la estructura de cablemódem, es la última derivación de cable coaxial hasta la base de conexión de abonado. Para entregar la señal de Video y datos utiliza tecnología:**

ADSL

- 5) La Red WAN, creada como backbone primario para Internet 2, que posee servicios de conexión de alto rendimiento entre puntos de agregación regional, que comenzó a prestar servicios en enero de 1999 y es resultante del Proyecto UCAID corresponde a:**

ABILENE.

- 6) La tecnología HDSL es utilizada por las compañías de comunicaciones para entregar comunicaciones a Internet a centro de procesamiento de datos, con un ancho de banda superior a 1,54 MBPS, El canal ascendente y descendente de comunicaciones son del tipo:**

Ambas a y d.  
a..) simétrico  
d..) asincrónico.

- 7) El protocolo plasmado en un documento de carácter legal por el que una compañía que presta un servicio de comunicaciones de transporte a otra, donde se compromete a prestar el mismo bajo unas determinadas condiciones y con unas prestaciones mínimas corresponde a:**

SLA

- 8) El Jitter es la variación en el tiempo en la llegada de los paquetes, causada por congestión de red, pérdida de sincronización o por las diferentes rutas seguidas por los paquetes para llegar al destino y entre el punto inicial y nal de la comunicación debiera ser inferior a 100 ms. Esta medida es parte del Protocolo:**

SLA.

- 9) Cuando transportamos datos en un canal STM-4 para una portadora de WAN de acceso a Internet, que nos permite tener un ancho de banda de 622 MBPS, el tipo de tecnología utilizada corresponde a:**

SONET.

- 10) Una Red WAN telefónica, para realizar las llamadas entre corresponsales utiliza como principio básico para establecer los enlaces:**

Conmutación de Circuitos.

## **TP N6 PARTE 1**

- 1) El Servicio/protocolo de red de tipo Protocolo Cliente –Servidor en el que generalmente un servidor posee una lista de direcciones IP dinámicas y las va asignando a los clientes conforme éstas van estando libres, sabiendo en todo momento quién ha estado en posesión de esa IP, cuánto tiempo la ha tenido y a quién se la ha asignado después corresponde a:**

DHCP.

- 2) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio FTPS estamos hablando de:**

Ninguna de las Anteriores es correcta. O PUEDE SER ESTA Protocolo de Transferencia de archivos.

- 3) El Reverse Proxy Server es un componente que aplica técnicas para:**

Realizar Balanceo de carga.

- 4) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, el Protocolo Simple de Transferencia de Correo, para realizar las comunicaciones a través de un rewall utiliza el Puerto:**

SMTP Puerto 25.

- 5) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, el Sistema de Nombres de Dominio para realizar las comunicaciones a través de un rewall utiliza el Puerto:**

Puerto 53.

- 6) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio HTTPS estamos hablando de:**

Protocolo Simple de Transferencia de Hipertexto Seguro.

- 7) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, el servicio de Webmail, para realizar las comunicaciones a través de un rewall utiliza el Puerto:**

Ambas a y e.

a..) HTTP Puerto 80.

e..)

- 8) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP, y para identificar cada WWW, existe un sistema de nombres jerárquico que permite desarrollar el nombre a partir de una secuencia de segmentos alfanuméricos separados por puntos, teniendo la parte**

izquierda del mismo correspondiente al nombre de la computadora y los otros segmentos al grupo al cual pertenecen. Por lo tanto, nos estamos refiriendo al:

Sistema de Nombres de Dominio (DNS).

- 9) El Protocolo de red que permite el intercambio de datos utilizando un canal seguro entre dos dispositivos conectados en red y permite emulación de Terminal en modo Túnel se lo denomina:

SSH

- 10) El Servicio/ Protocolo de Internet, que implementa un Servicio de directorio (metadirectorio) Jerárquico y Distribuido, utilizado para administrar un repositorio centralizado de usuarios, aplicaciones y recursos y dene permisos, congrados por el administrador para permitir el acceso a ciertos usuarios a la base de datos, y mantener información en privado corresponde a:

LDAP.

#### **TP N6 PARTE 2**

- 1) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, aquel que limita el tamaño de los archivos atacheados en el servicio de correo electrónico comunicaciones corresponde a:

Monitor de Correo Electrónico.

- 2) El servicio que limita tiempos de acceso al uso de la red internet en lo que respecta a páginas Webs se lo denomina:

Monitor de Página WEB.

- 3) El servicio RR-DNS (Round Robin DNS): es una herramienta que se utiliza para aplicar técnicas de:

Balanceo de Carga.

- 4) Decimos que el modelo Internet está basado en una red de redes con arquitectura o paradigma cliente-servidor, que aparte de los componentes físicos, hardware, protocolos, y Sistemas operativos la interacción cliente servidor necesita de:

Ambas a y b.

a..) La aplicación del servidor.

b..) La aplicación del cliente.

- 5) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio SMTP estamos hablando de:

Protocolo Simple de transferencia de Correo

- 6) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, El Firewall realiza una protección de nuestra red bloqueando las comunicaciones a través de los Puertos. Para configurar un servicio y poder ser ofrecido a través de los mismos debo hacer uso del:**

Editor de Reglas.

- 7) El servicio de internet que se encarga de Mantener un Cache Congurable (Activo/Pasivo) de los datos (páginas Webs) más solicitados o recientemente recuperados para mejorar la performance de respuesta ante solicitudes se lo denomina:**

Proxy.

- 8) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio IRC estamos hablando de:**

Protocolo mundial para intercambiar mensajes de texto en un canal.

- 9) Aquel servicio que se encarga de validar y dar acceso remoto a usuarios a la Red Interna se lo denomina:**

Access Server.

- 10) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio SSH estamos hablando de:**

El acceso en modo terminal remoto a un equipo computador por canal encriptado.

## **TP N7 PARTE 1**

- 1) Para evitar el acceso de los usuarios a determinadas páginas de Internet que están prohibidas por la empresa se debe hacer uso y configurar el:**

Monitor de Página Web o W-Manager

- 2) El elemento de un nodo de Internet, compuesto por un computador (Hardware y Software) que realiza el servicio de cachear las páginas más accedidas dentro del tiempo de acceso para acelerar la respuesta a la solicitud del usuario se lo denomina:**

Ninguna de las Anteriores es correcta. O proxy

- 3) Para poder bloquear un bombardeo de E-mails y aplicar la utilidad de filtro Spam se debe acceder al:**

Monitor de Correo Electrónico.

- 4) El Componente de un nodo de Internet, que está compuesto por un conjunto de módems en línea con sus puertos conectados a accesos telefónicos unitarios o rotativos; que se encarga de filtrar los accesos bajo clave de identificación se lo denomina:**

Access Server.

- 5) Una Computadora que se desempeña como Monitor de Red, compuesto por Hardware y Software, se caracteriza por ser:**

Ambas a c y d.

a..) Un medidor de nivel de desempeño del sistema de red.

c..) Un supervisor de hechos específicos y labrador de estadísticas.

d..) Un medidor de nivel de colisiones.

- 6) El elemento de un nodo de Internet, compuesto por un computador (Hardware y Software) con interfaz de red multipuerto, que habilita o deshabilita servicios en forma parcial/global de acuerdo a las políticas de la organización se lo denomina:**

Firewall.

- 7) Para limitar el servicio de FTPS, dentro de un Dominio Respectivo, se debe modificar y acceder al:**

Firewall

- 8) Un grupo de computadores (servidores) interconectados que a su vez actúan como un único servidor, que están localizados conjuntamente en una posición física determinada, manejando las peticiones realizadas por los usuarios a través de Internet se lo denomina:**

Granja de Servidores.

- 9) Cuando configuramos a nuestros DNSs para realizar Asignación en forma cíclica respetando un orden a servicios WEBS, estamos aplicando una técnica de:**

Balanceo de Carga.

- 10) Cuando cambiamos de proveedor de comunicaciones (Telco), dicha empresa nos asigna un rango de direcciones IP públicas a los efectos de identificar nuestros servicios en la red de Internet. Por lo tanto, para ello ocurra se debe modificar la configuración de:**

Registros DNS.

### **TP N7 PARTE 2**

- 1) El Software de Administración y control para Servidores de Acceso Remoto, que autentica las acciones de acceso remoto mediante las llamadas, protocolos y filtros y soporta la seguridad adicional de los servidores proxy corresponde a:**

Radius.

- 2) El Servidor especial encargado, entre otras cosas, de centralizar el tráfico entre Internet y una red privada, de forma que evita que cada una de las máquinas de la red interior tenga que disponer necesariamente de una conexión directa a la red. Al mismo tiempo contiene mecanismos que impiden accesos no autorizados desde el exterior hacia la red privada. Dicho servidor corresponde a:**

Proxy.

- 3) El Dispositivo que separa/protege dos redes asegurando la unidireccionalidad en el flujo de información permitiendo que la información de una red llegue a otra red (pero no viceversa) corresponde a:**

Diodo de datos

- 4) Dentro de los primeros servicios de Internet, aquel servicio de Internet que publica basado en Bases de datos de documentos indexados bajo el Protocolo ANSI Z39.50 con acceso a través de Telnet corresponde a:**

Wais.

- 5) Cuando observamos un aumento considerable dentro de las peticiones procedentes de los servicios WWW institucional y eso se traduce en lentitud para responder a las peticiones solicitadas podemos reconfigurar instalando un:**

Servidor Balanceador de Carga.



- 6) **EL Modelo de N-Tiers (N-Capas) es un concepto utilizado en Arquitectura-Cliente Servidor en Redes de Procesamiento de datos centralizadas y nace con la necesidad de compartir aplicaciones centralizadas en distintas computadoras y que las mismas otorguen servicios a través de Internet. A su vez normaliza las aplicaciones centralizándolas en capas para que el Procesamiento sea seguro y confiable.**

Falso

- 7) **El programa o software de administración instalado en el Firewall o en proximidad, que Registra alertas de ataques en un Archivo el Origen, de donde proviene la incursión (Dirección IP), El Servicio, el Puerto, la Fecha y Hora de cuando fue realizado el Intento se lo denomina:**

IDS.

- 8) **Dentro de las técnicas de balanceo de carga, podemos detallar:**

Ambas B y D.

b..) Balanceo de peticiones

d..) Balanceo de sesiones.

- 9) **El firewall es un dispositivo de defensa perimetral que separa redes y filtra tráfico dependiendo de reglas predefinidas, También realiza las siguientes acciones:**

Divide a la red en 3 zonas básicas, Interna, externa y DMZ.

- 10) **Dentro de los primeros servicios de Internet, aquel elemento basado en uno o varios servidores; que permite visualizar directorios, acceder a información a través de una interfaz basada en menú y trabaja con componentes como Ítems, Documentos, Bookmark corresponde a:**

Gopher.

## **TP N8 PARTE 1**

- 1) El conjunto de datos asociados a un mensaje digital que permite garantizar la identidad del firmante y la integridad del mensaje se lo denomina:**

Firma Digital.

- 2) La Norma técnica anunciada por VISA y MASTERCARD que incluye el uso de Certificados Digitales, que asegura y autentica la integridad de los participantes en una operación económica y su código aplica técnicas de criptografía manteniendo el carácter confidencial de la información se la denomina**

SET.

- 3) Dentro de la firma digital, La función o algoritmo aplicada a un mensaje de M bits, que da como resultado un Función de N bits y que constituye un resumen del mensaje original a transmitir dentro del sobre digital se la denomina:**

HASH.

- 4) Existe un programa que permite verificar la ruta que realiza un conjunto de Paquetes o bloques de información a través de una Red de Internet. Dicho servicio debe estar bloqueado por nuestro Firewall para toda comunicación entrante e nuestra red. Este programa corresponde a:**

TraceRoute.

- 5) El ataque Syn Flood se basa con el comienzo de cientos de conexiones a un servidor, e interrumpiéndola inmediatamente. Corresponde a un tipo de ataque:**

Denegación de Servicio.

- 6) Dentro de los Beneficios del uso de la Firma Digital podemos destacar:**

Hay más de una respuesta correcta.

- 7) La Pieza electrónica que prueba la identidad de su propietario, así como el derecho a acceder a la información están basados en la norma estándar para los certificados digitales que corresponde a:**

X509.

- 8) El Protocolo IP Sec utilizado para realizar encriptación de datos aplicable a redes remotas y heterogéneas puede ser configurado como:**

Modo Túnel.

- 9) El Conjunto de Protocolos para soportar seguridad de intercambio de paquetes en VPNs estandarizado en IPv6 Se lo denomina:

IP Sec.

- 10) El protocolo IP Sec cuando es configurado para transportar datos dentro de una red homogénea de tipo LAN en modo transporte encripta exclusivamente datos.

Verdadero

## **TP N8 PARTE 2**

1. Cuando nos referimos a MAC SPOOFING podemos afirmar que;

Todas las respuestas son correctas

- a) Es un tipo de ataque de robo de identidad.
- b) Es una técnica para clonar la dirección MAC de un dispositivo de red.
- c) Es una técnica que se utiliza en comunicaciones inalámbricas.
- d) Es una técnica para cambiar la dirección MAC de un dispositivo de red.

2. Aquella incursión informática ilegal que tienen por objeto, el robo de datos personales de identidad e información de credenciales financieras; y a veces simula un sitio web para capturar datos de login con una pantalla de ingreso al sistema se la denomina:

Phishing.

3. La técnica de Jamming o Flooding o inundación es una técnica que busca generar solicitudes maliciosas a un servicio de internet con la finalidad de hacer que el mismo se sature o entre en un modo de espera, de esta forma anula o limita su funcionamiento. Dicho ataque de acuerdo con su tipo corresponde a:

Denegación de servicio.

4. El software o hardware subrepticio que se encarga de registrar las pulsaciones que se realizan en el teclado, para posteriormente memorizarlas en un archivo o enviarlas a través de internet se lo denomina:

Keylogger

5. El Conficker (2008) era un virus que apareció en Ucrania e infectaba computadoras con sistema Windows PC, Server 2003 y 2008. El Malware desactivaba servicios de update, Windows security center, sistema antivirus defender. A su vez bloqueaba cuentas de usuario, inundaba ARP y volvía los controladores de dominio lentos. Usaba como modo de propagación las redes y los pendrives. El tipo de virus corresponde a:

Gusano.

6. Existe un tipo de peste o alimaña que funciona en su PC, sin su consentimiento o como parte de un consentimiento genérico, habitualmente se ejecuta en background y le abre ventanas emergentes en el programa navegador en concordancia con los sitios habituales que ud. Visualiza. El tipo de malware corresponde a:

Spyware.

7. El programa malicioso que restringen el acceso a determinadas partes o archivo del sistema operativo infectado, reteniendo el control del equipo y que encripta la información almacenada en el mismo para que no pueda ser accedida; solicitando un rescate financiero en criptomonedas para que sean desactivados se lo denomina:

Ransomware.

8. El tipo de ataque informático que consiste en una técnica de sniffing de paquetes circulante e inyección de datos malignos para producir determinados resultados en comunicaciones inalámbricas se lo denomina:

Ninguna de las respuestas es correcta.

9. Un programa antivirus dentro de un entorno de red controlado debe cumplir con las siguientes funciones:

Ambas a y c

- a) La prevención de ejecución de código malicioso y su replicación en memoria.
- c. Analizar y buscar código malicioso desde archivos hasta comunicaciones (E-mail, tráfico web, etc.) dentro de nuestro entorno de red, servidores y terminales.

### **TP N9 PARTE 1**

- 1. Se pueden detallar los siguientes conceptos que caracterizaron a la comunicación celular de la 1ª Generación (1G).**

Ambas a, c y e

- a..) Comunicaciones Analógicas
- c..) Solo Comunicaciones de Voz
- e..) Velocidad 2,4 KBPS

- 2. Es el sistema que nos permite realizar llamadas de voz sobre la tecnología 4G o LTE., que utiliza tecnologías para llamadas de voz en internet como el protocolo SIP se lo denomina:**

VoLTE

- 3. La Tecnología Mimo que permite múltiples rutas de acceso a múltiples antenas que mejora considerable en cuanto a la velocidad de transferencia, una cobertura mayor, mayor capacidad de más usuarios conectados y una mayor estabilidad se aplica tanto en comunicaciones WI FI (802.11 AC) como en comunicaciones celulares (4G).**

Verdadero

- 4. La Tecnología de uso de comunicaciones celulares que permite múltiples rutas de acceso a múltiples antenas que mejora considerable en cuanto a la velocidad de transferencia, una cobertura mayor, mayor capacidad de más usuarios conectados y una mayor estabilidad se la denomina:**

MIMO

- 5. La implementación de la tecnología 4 G tiene consigo el empleo de las siguientes características:**

Todas las anteriores son correctas

- a) Tecnología móvil, que se caracteriza por emplear redes IP.
- b) Los Datos se transfieren por paquetes conmutados.
- c) Su velocidad de transferencia puede superar 1 GBPS.
- d) Puede obtener una perfecta recepción para televisión de alta resolución.

- 6. Dentro de las distintas generaciones de desarrollo de los celulares, el Smartphone aparece en la:**

3ª Generación

7. Dentro de la 1ª Generaciones de Comunicaciones Celulares, el tipo de acceso donde cada corresponsal transmite y recibe información en una frecuencia asignada corresponde a:

FDMA

8. La tecnología de Celulares 4 G trajo consigo la característica de un gran aumento de ancho de banda, esto fue posible a través de la tecnología de Modulación:

OFDM

9. Los Estándares de 2ª generación de celulares como GSM/GRPS/EGRPS emplean el tipo de accesos donde varios usuarios comparten una frecuencia, pero transmiten en tiempos diferidos, a esos intervalos se les conoce como (Time Slot) ranuras de tiempo. Dicho tipo de acceso corresponde a:

TDMA

### TP N9 PARTE 2

- 1) La Tecnología emergente basada en el uso de los teléfonos celulares que permiten conectarse a través a redes Wifi corresponde a:

WIFI OFFLOAD

- 2) Dentro de la 2ª generación de telefonía celular, con las tecnologías GSM/GPRS/EGPRS, que aplican el tipo de acceso TDMA; la porción de tiempo asignada a cada frecuencia para realizar la comunicación se la denomina:

Time slot.

- 3) El Primer teléfono celular prototipo fabricado por IBM en 1992 que podía hacer y recibir llamadas telefónicas, faxes, correos electrónicos, que poseía un procesador de 16-bits a una velocidad de 16 MHz compatible con computadores de arquitectura x86 y solo tenía 1 MB de memoria RAM y 1 MB de almacenamiento, correspondía a:

Simon

- 4) La sección de red telefónica celular encargada del manejo del trafico de voz y de datos, responsable de dirigir y conmutar la llamada se la denomina:

BSC–Base Station Controller.

- 5) En una Arquitectura de Red Mobile donde conviven las celdas normales o denominadas macro y small cells o denominadas micro se la denomina:

HetNet

- 6) La red de Transporte de Datos Mobile que incluyen las antenas de celulares combinado con enlaces de fibra y microondas se la denomina técnicamente:**

Red de Backhaul.

- 7) El Canal de comunicaciones establecido de un teléfono celular a una torre de antenas de celulares es de tipo:**

Ambas a y d.

a) Analógico y Asincrónico

d) Full Duplex

### EDA 3

- Dentro de la Topología de una Red de Cablemodem, la Red de Abonado es última derivación de cable coaxial hasta la base de conexión del cliente que conecta la señal a la computadora a través de una MODEM, el tipo de MODEM utilizado es:

ADSL.

- Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, El firewall es configurado en zonas que deben ser definidas en función de los servicios que debe prestar cada equipo conectado a las mismas, considerando los accesos seguros y no seguros que deben soportar. La Zona que se caracteriza por ser inflexible en las políticas de servicios y se aloja el DNS Interno corresponde a:

Zona Interna o Inside.

- El Modo Asincrónico de Transmisión de Datos (ATM), es una Tecnología de Transmisión de datos de Alta velocidad desarrollada por AT&T y US Print., que se pueden utilizar para Redes Privadas, Interconexiones de LANS o WANS, también podemos armar que utiliza:

Ambas A y C.

- Cuando realizamos análisis del contenido de los paquetes, redireccionando los pedidos de Web dentro del ambiente LAN, utilizando capas altas del protocolo (4 a 7) y aplicando Switch por Contenido; estamos utilizando una técnica de:

Balanceo de Carga.

- La Red WAN de Servicios de conexión de alto rendimiento entre puntos de agregación regional de Internet 2, resultante del Proyecto UCAID, basada en POS (Packet Over SONET) que y comenzó a prestar servicios en enero de 1999 corresponde a:

Abilene.

- Dentro de los métodos de comunicaciones aplicados en Redes WAN, también denomina Redes de larga distancia, si comparamos la conmutación de paquetes respecto a la conmutación de circuitos, podemos decir que:

Ambas A y C.

- El Protocolo X25 se utiliza en Redes Wan y esta normalizado en los primeros tres niveles del modelo OSI (Física, Enlace y Red) y trabaja generalmente bajo a una Topología que se la denomina Malla, también podemos armar que:

Ambas A y D.



- **La contratación de Un Canal T1 para una portadora de WAN para acceder a Internet nos permite acceder a un ancho de banda de 1,54 MBPS sabiendo que dicho canal corresponde a los Estándares de normas americanas. El tipo de portadora contratada corresponde a :**

PDH-T-CARRIER.

- **Dentro de una Red WAN, la Tecnología Frame Relay se destaca por tener:**

Ambas a y c.

- **Dentro de la topología de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el SERVIDOR que permite a los usuarios de red el Acceso a cuenta a través de Navegador WEB, que normalmente replica lo almacenado en un servidor SMTP y se encuentra en DMZ (Zona desmilitarizada) corresponde a:**

Webmail.

- **Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, El Software o Servidor que registra en un archivo el Origen de donde proviene la incursión las incursiones ilegales de la Web (Dirección IP) , El Servicio, el Puerto , la Fecha y Hora de cuando fue realizado el Intento corresponde a:**

IDS.

- **Dentro de la topología de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el SERVIDOR permite a los usuarios de red con petición de conexión entregar una URL y recibir una Dirección IP corresponde a:**

DNS

- **Dentro de una Red WAN, cuando nos referimos a MPLS estamos hablando de :**

Hay más de una respuesta correcta.

- **Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio DHCP estamos hablando de:**

Protocolo de Configuración Dinámica de Hosts.

- **Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el SERVIDOR que configura límites de tiempo y volúmenes de información a transferir en conexiones Vía http o WEB corresponde a:**

Monitor de Web o W-manager.

- **Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, El firewall es configurado en zonas que deben ser definidas en función de los servicios que debe**

**prestar cada equipo conectado a las mismas, considerando los accesos seguros y no seguros que deben soportar. Habitualmente existen 3 zonas básicas que son:**

Ambas A, B y C.