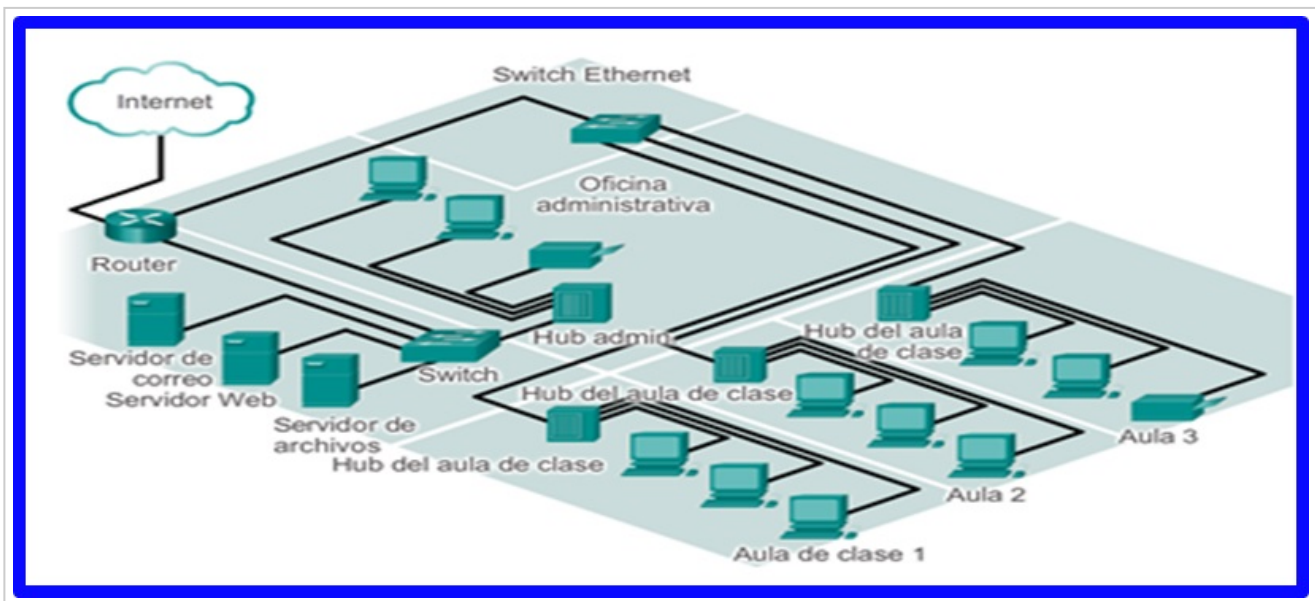




Punto de control: Tecnología de Redes - Recuperatorio Integrador- Tema 30 F

Modulo Examen Final - Tecbared-Introcom - MEF N° 3a

1) 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 Física.
- ☐ c) Pleno.
- ☐ d) Troncal.
- ☐ e) Tendido.
- ☐ f) Acometida.
- ☐ g) Ambas a y c.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) El Jitter corresponde a 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, Esta medida se establece para medir nivel de servicio entre proveedores de comunicaciones y se incluyen en:



❑ **Definición:** Tiempo transcurrido desde que se genera el audio en el transmisor hasta que se recibe el audio en el receptor

❑ Se recomienda que no supere los 100ms

- ☐ a) Las RFC.
- ☒ b) El SLA.
- ☐ c) El estándar IEEE.
- ☐ d) Las normas de la UTI.
- ☐ f) Hay más de una respuesta correcta.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ g) Ninguna de las Anteriores es Correcta

3) De acuerdo al Modelo OSI, los protocolos IP, IPX, APPLETALK e ICMP trabajan en la capa:



- ☐ a) Física.
- ☐ b) Enlace.
- ☒ c) Red.
- ☐ d) Transporte.
- ☐ e) Presentación.
- ☐ f) Aplicación.
- ☐ g) Sesión.



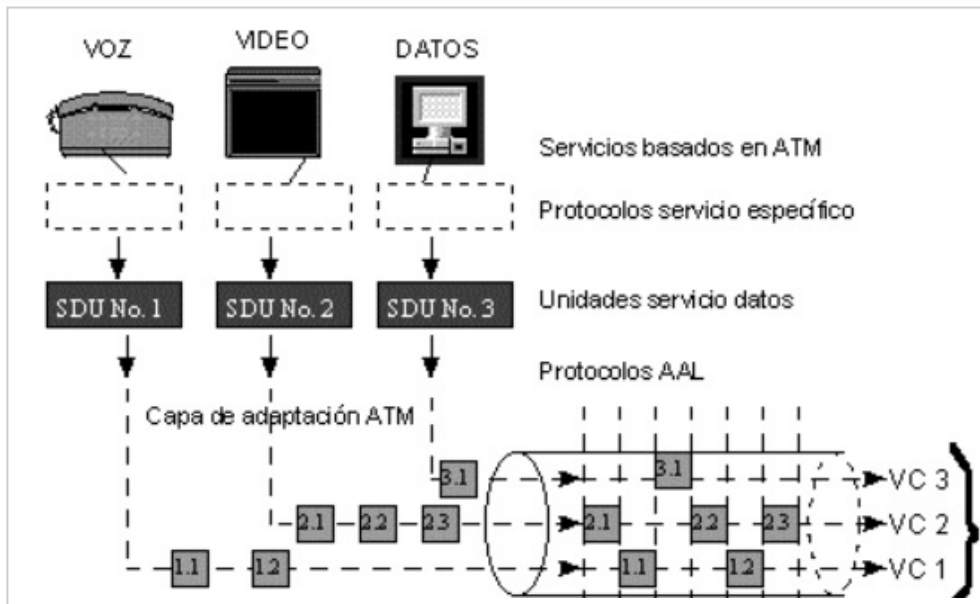
UNLaM



MieL

Tiempo restante: 26:49

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



- ☐ a) Circuito Real.
- ☐ b) Circuito Encaminado.
- ☒ c) Circuito Virtual.
- ☐ d) Canal Físico Homogéneo.
- ☐ e) Transroute.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) La Universidad Nacional de Río Cuarto posee en la Actualidad 11 Edificios en la Ciudad de Río Cuarto dentro un Área de 5 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:





UNLaM



MieL

Tiempo restante: 26:49

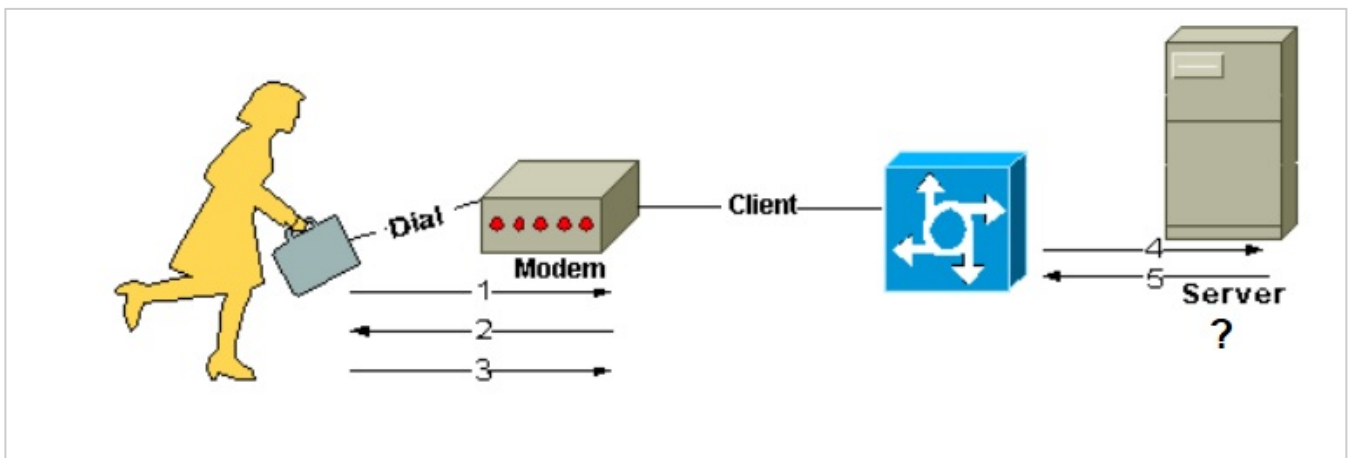


- a) LAN
- b) MAN CORRECTA
- c) WAN



- ☐ d) SAN
- ☐ a) PAN
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Dentro de la topología de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el Software de Administración y control para Servidores de Acceso Remoto (RAS) que permite a los usuarios de red el Acceso vía PPP, que normalmente Autentica las acciones de acceso remoto mediante las llamadas, protocolos y filtros, corresponde a:



- ☐ a) IDS/IPS.
- ☐ b) DNS.
- ☒ c) Monitor de Web o Web Manager.
- ☐ d) Radius.
- ☐ e) Firewall.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

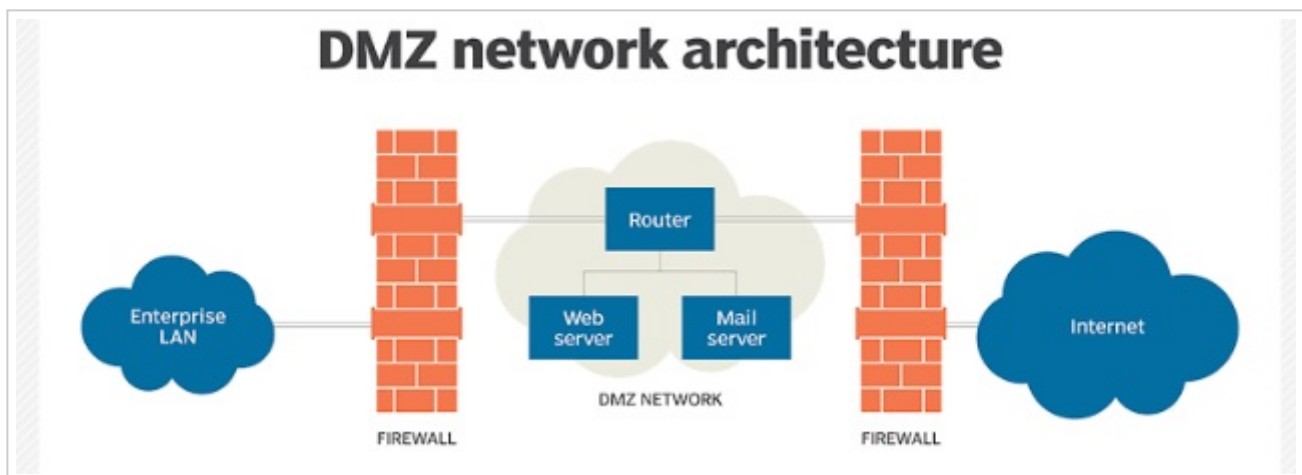
7) La dirección de IPv 4 "151.23.45.76" corresponde a una dirección de tipo:



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) Clase A.
- ☐ b) Clase B.
- ☐ c) Clase C.
- ☐ d) Clase D.
- ☐ e) Clase E.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el SERVIDOR dotado de Rutinas Anti-Spoofing o Zero Spoofing, regla que evita cambiar la fuente de origen de un conjunto de datos en una red, adoptando otra identidad de remitente para engañar al mismo corresponde a:



- ☐ a) Monitor de Correo Electrónico o E-Manager.
- ☐ b) DNS.
- ☐ c) IDS/IPS.
- ☐ d) Proxy.
- ☐ e) Firewall.
- ☒ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.



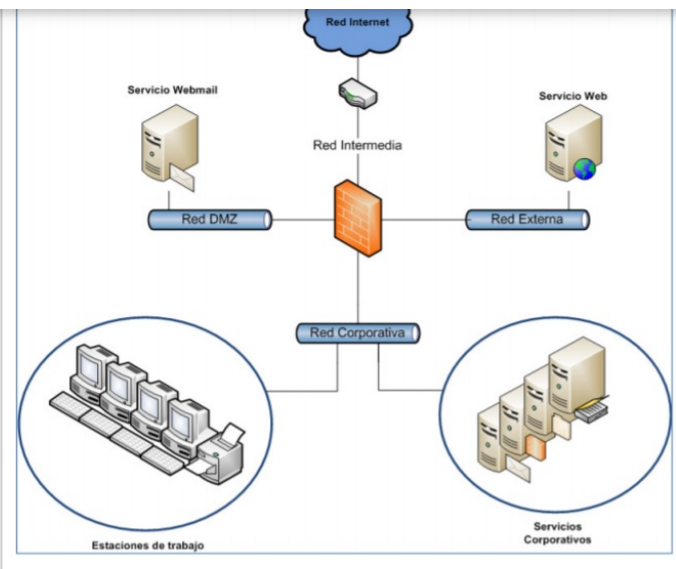
UNLaM



MieL

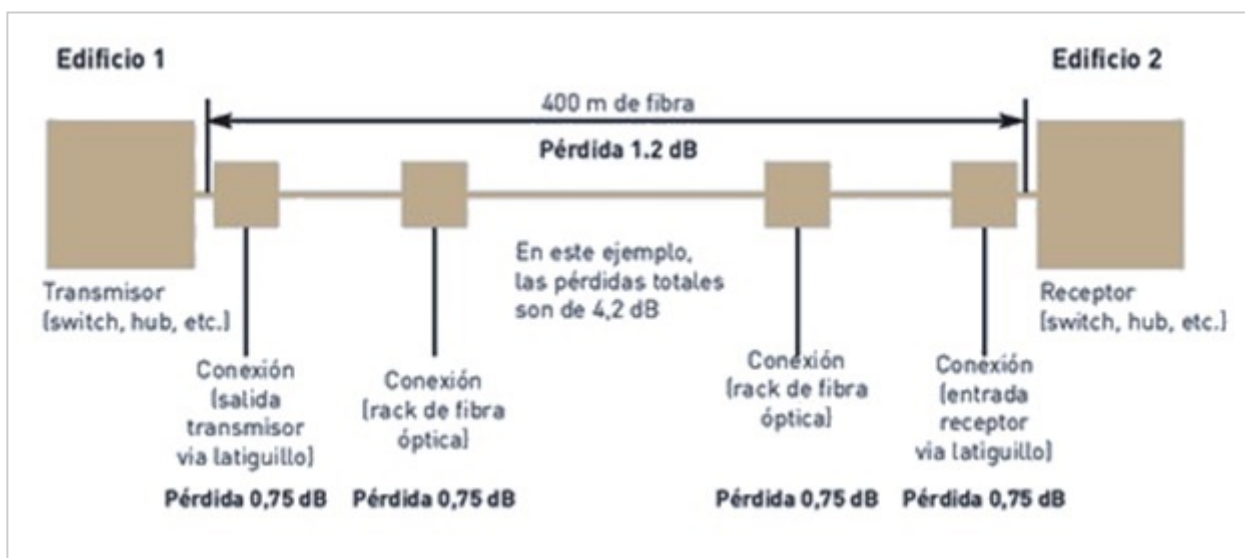
Tiempo restante: 26:49

9) 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 de correo electrónico a través de Navegador WEB, que normalmente replica lo almacenado en un servidor SMTP y se encuentra en DMZ (Zona desmilitarizada) corresponde a: ?



- ☒ a) Access Server.
- ☐ b) DNS.
- ☐ c) Router.
- ☐ d) Proxy.
- ☐ e) Firewall.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) La unidad de medida utilizada para medir la atenuación de una señal en un medio de transmisión físico corresponde a:



- ☐ a) Gigabits por Segundo.
- ☐ b) Megabits por Segundo.
- ☐ c) Nanosegundos.



UNLaM



MieL

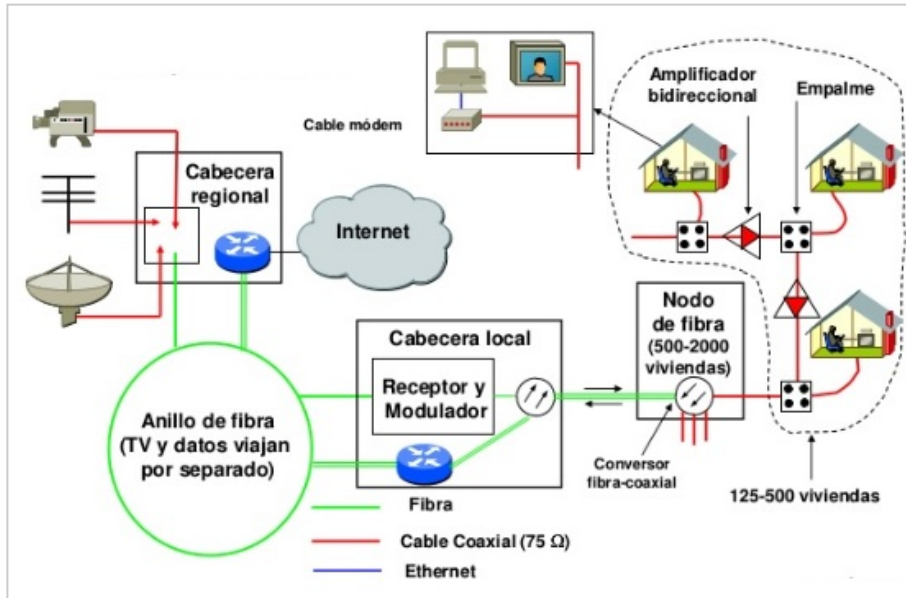
Tiempo restante: 26:49



d) decibeles CORRECTA.
g) Terabytes.



11) Dentro de la Topología de una Red de Cablemodem, la Red troncal es una derivación de anillos de fibra óptica redundantes hasta la red de distribución, también podemos afirmar que:



- ☐ a) Une un conjunto de Nodos Primarios.
- ☐ b) Dispone de equipos de recepción de televisión terrenal, satelital y microondas.
- ☐ c) Posee enlaces con otras cabeceras y estudios.
- ☐ d) Emplea tecnología SDH y PDH que permite constituir redes ATM.
- ☒ e) Ambas a y d.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

12) Aquel tipo de incursión ilegal o ataque que consiste en el robo de identidad, pero no de un usuario, sino de un Sitio Web, que utilizan técnicas de "DNS Hijacking" y "DNS Poisoning" que consisten en la publicación ilegítima de resolución de un dominio mediante la modificación de los registros de un servidor DNS corresponden a:

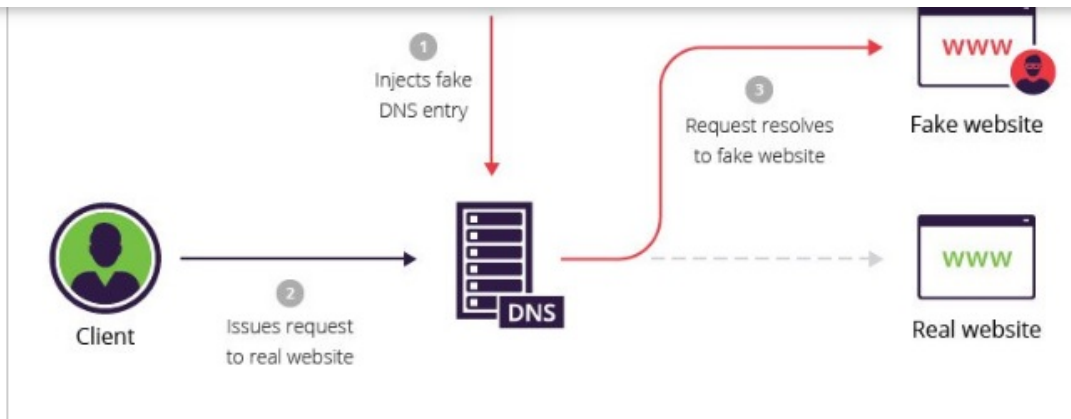


UNLaM



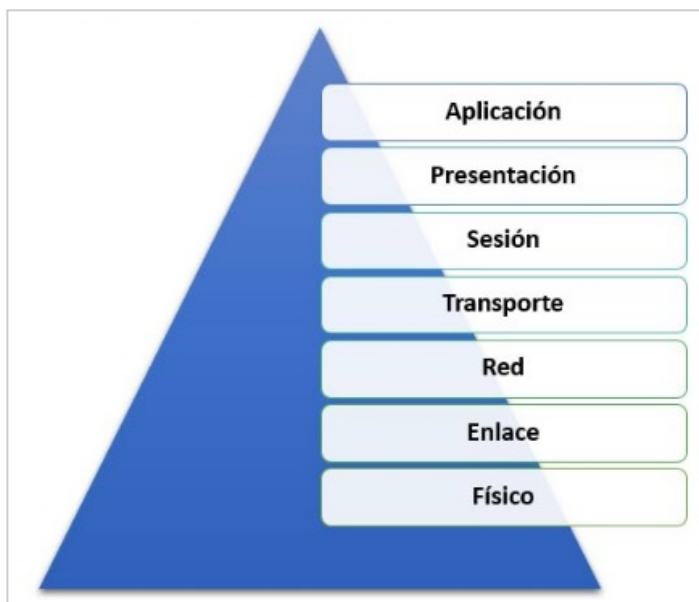
MieL

Tiempo restante: 26:49



- ☐ a) Escaneo.
- ☐ b) Spyware.
- ☐ c) Malware.
- ☐ d) Autenticación.
- ☒ e) Pharming.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

13) De acuerdo al Modelo OSI, los protocolos de encriptación y compresión trabajan en la capa:



- ☐ a) Física
- ☐ b) Enlace
- ☐ c) Red
- ☐ d) Transporte
- ☐ e) Aplicación



UNLaM



MieL

Tiempo restante: 26:49



f) Presentación CORRECTA

g) Todas las anteriores son correctas.

h) Ninguna de las Anteriores es correcta



14) Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el protocolo plasmado en un documento de carácter legal por el que una compañía que presta un servicio a otra se compromete a prestar el mismo bajo unas determinadas condiciones y con unas prestaciones mínimas, corresponde a:



- ☐ a) IDS/IPS.
- ☐ b) DNS.
- ☐ c) PPP.
- ☒ d) SLA.
- ☐ e) HTTP.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

15) El programa o software de administración instalado en el Firewall, que Registra 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:

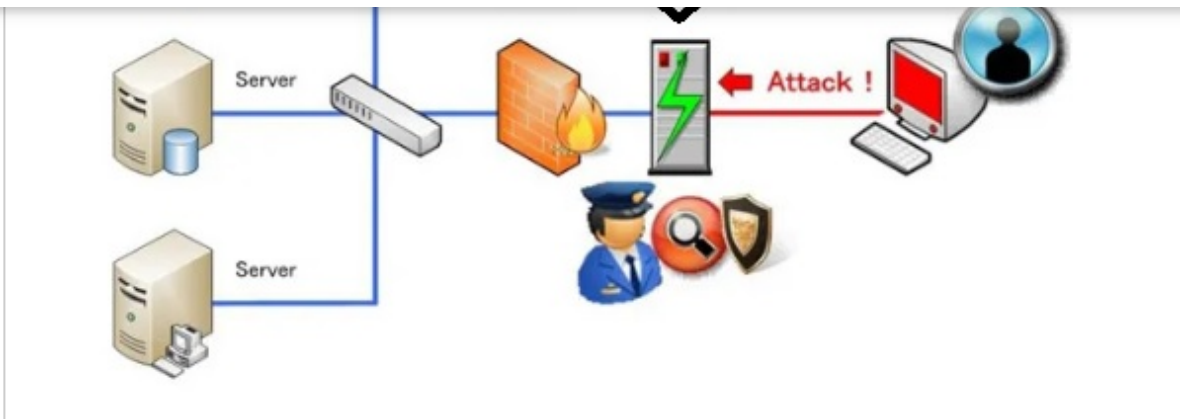


UNLaM



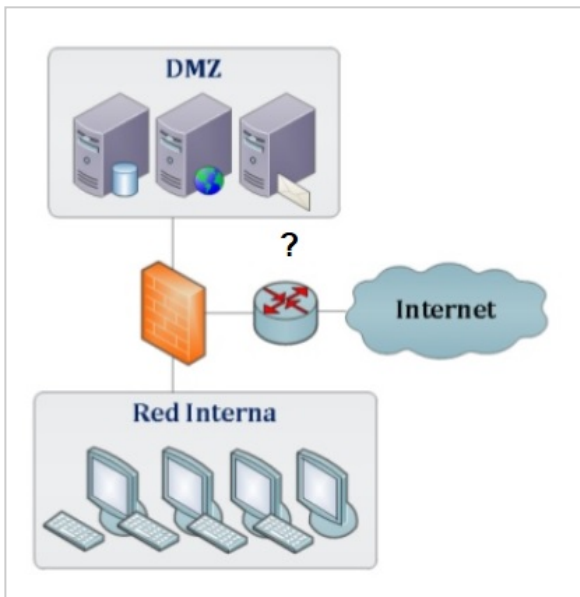
MieL

Tiempo restante: 26:49



- ☐ a) Access Server.
- ☒ b) IDS/IPS.
- ☐ c) Proxy.
- ☐ d) Monitor de Pagina Web o Web Manager.
- ☒ e) Monitor de Red.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

16) Dentro de la topología de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el elemento activo que se encuentra ubicado entre el Firewall y el MODEM de conexión a nuestro ISP (Internet Service Provider) corresponde a:



- ☒ a) Access Server.
- ☐ b) DNS.
- ☐ c) Router Fronterizo.
- ☐ d) Proxy.



17) Entre las Técnicas de pasaje de una red IPv4 a Ipv6 y viceversa tenemos:



- ☐ a) Pila Doble.
- ☐ b) Tunneling.
- ☐ c) Encriptado.
- ☐ d) Traducción.
- ☒ e) Ambas a b y c
- ☐ f) Ambas a, b y d
- ☐ g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

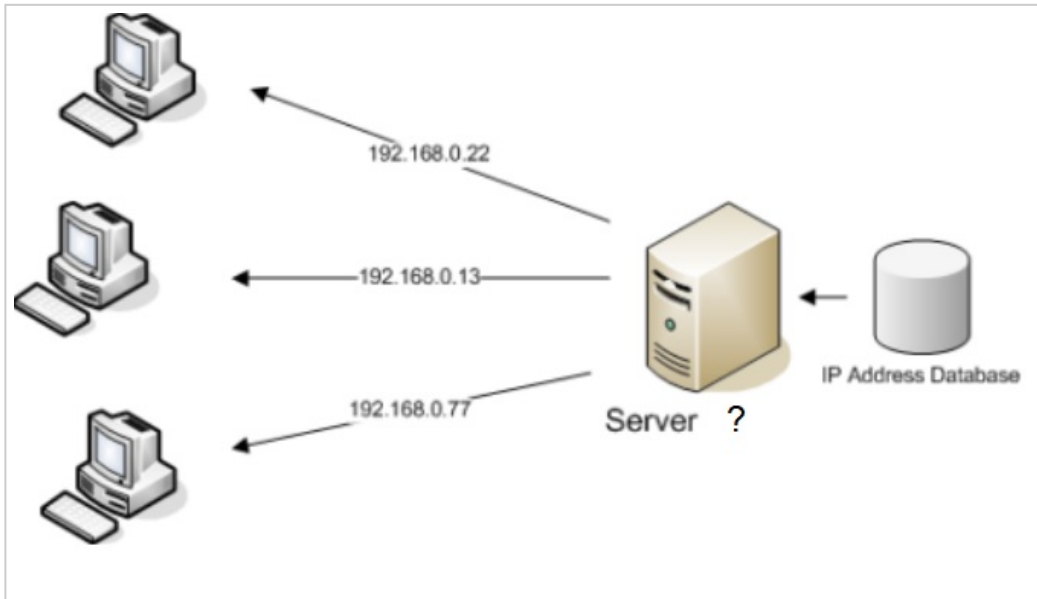
18) El un conjunto de datos asociados a un mensaje digital que permite garantizar la identidad del firmante y la integridad del mensaje se lo denomina:





- ☒ d) X509.
- ☐ e) Firma Digital.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- ☒ a) El acceso en modo terminal encriptado remoto a un equipo computador.
- ☐ b) Protocolo de Transferencia de Archivos.
- ☐ c) Protocolo mundial para intercambiar mensajes de texto en un canal.
- ☐ d) Colección de ficheros o páginas WEB que incluyen todo tipo de información e hipermedia.
- ☐ g) Protocolo de Configuración Dinámica de Hosts.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

20) Del Protocolo IPv6 se puede afirmar:



- ☐ a) Que sus Direcciones identifican Unívocamente a un Dispositivo.
- ☐ b) Que sus Direcciones Identifican exclusivamente a una Computadora.
- ☐ c) Que aplica el concepto de Clases (a, b, c, d y e).
- ☐ d) Que sus direcciones son Decimales.
- ☒ e) Ambas a, b y c.
- ☐ f) Ambas b, c y d.
- ☐ g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

FINALIZAR EXAMEN

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -
2022