



UNLaM



MieL

Tiempo restante: 22:16

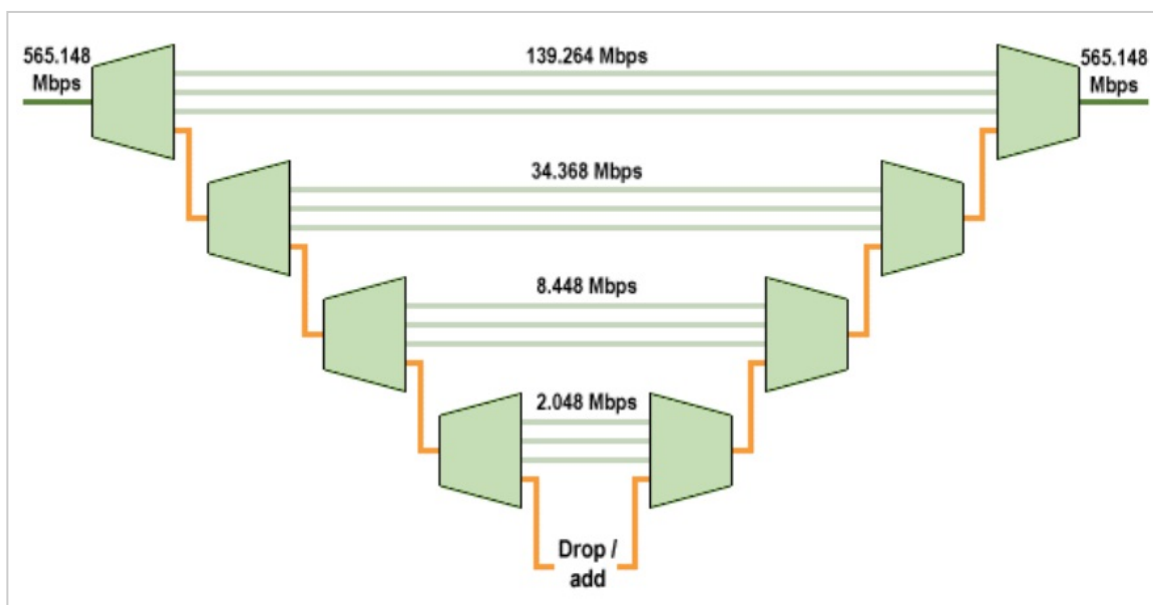


Punto de control: Tecnología de Redes - Parcial II -

Tema 10 C T SSEG

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P1

1) 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:



- ☐ a) ISDN.
- ☐ b) ADSL.
- ☐ c) Cablemódem (HFC).
- ☒ d) PDH-T-CARRIER.
- ☐ e) X25.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) 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:

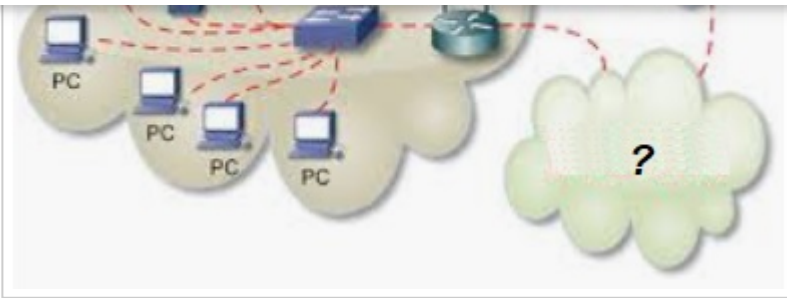


UNLaM



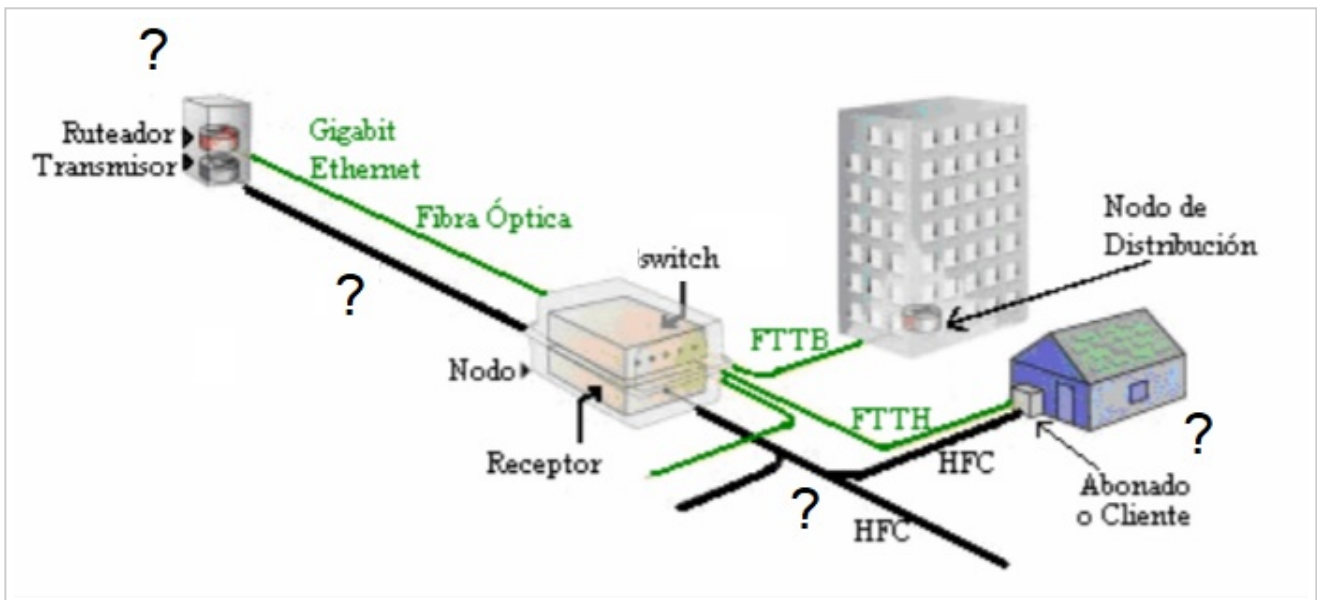
MieL

Tiempo restante: 22:16



- ☐ a) HDSL.
- ☒ b) LRE.
- ☐ c) PDH-T-CARRIER.
- ☐ d) ISDN.
- ☐ e) SONET.
- ☐ f) SLA.
- ☐ g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

3) 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:

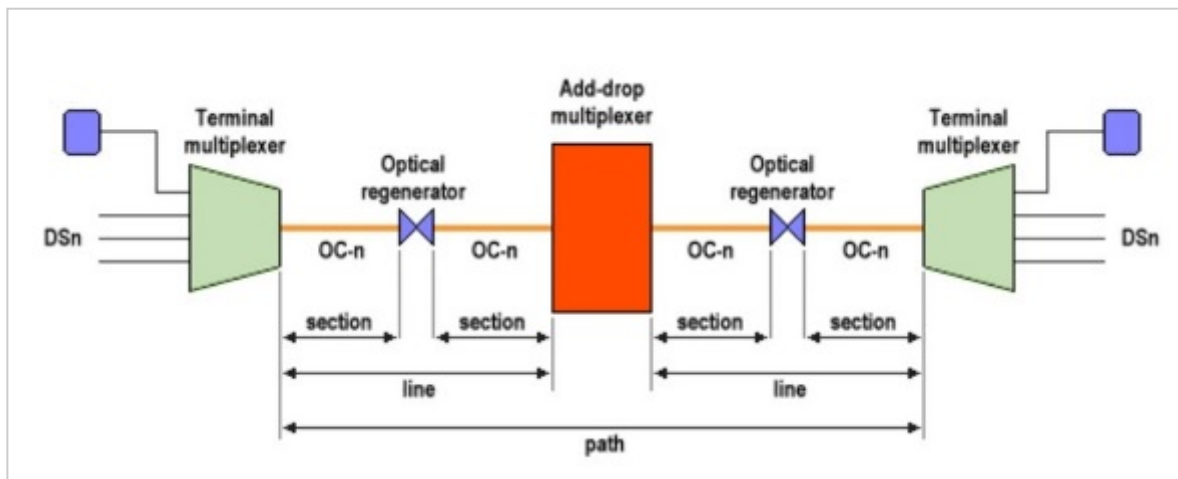


- ☐ a) Enlace Satelital.
- ☐ b) Cabecera.
- ☐ c) Red Troncal.
- ☐ d) Red de Distribución.
- ☐ e) Red de abonado.



☐ i) Ninguna de las anteriores es Correcta.

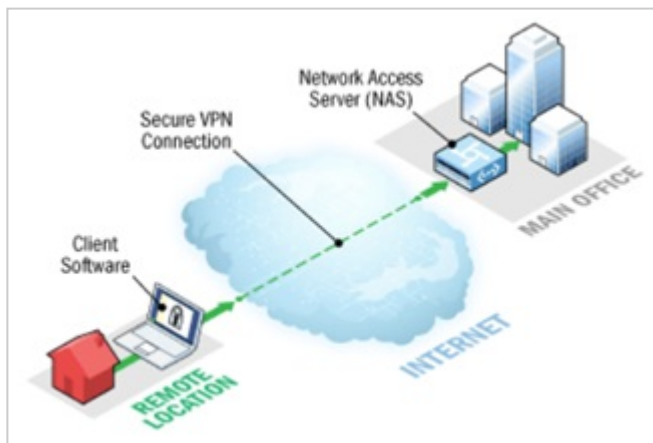
4) Dentro de una Red WAN, cuando nos referimos a SONET estamos hablando de:



- ☐ a) Una tecnología estandarizada de comunicaciones de alta velocidad.
- ☐ b) Un tipo de servidor de acceso para módems.
- ☒ c) Un Protocolo de Transporte para Redes en Anillos de Fibra Óptica.
- ☐ d) Una tecnología estandarizada de comunicaciones digitales.
- ☐ e) Un Protocolo de Transporte para Redes Privadas Virtuales.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°6 P2

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



- ☐ a) Firewall.
- ☐ b) Proxy.



UNLaM



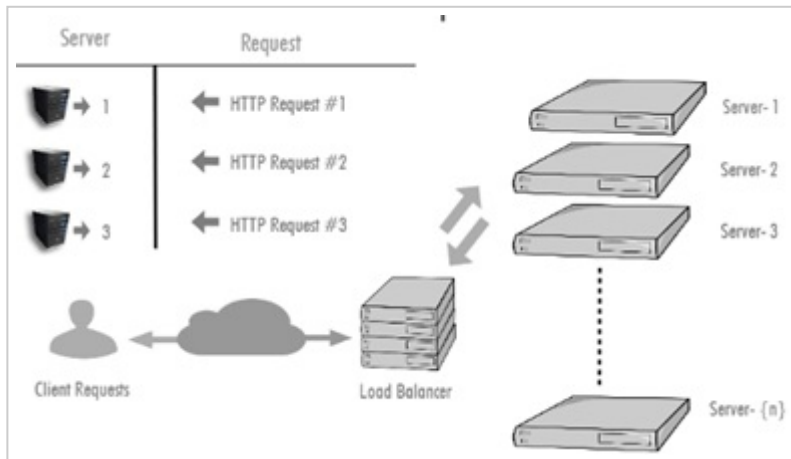
MieL

Tiempo restante: 22:16



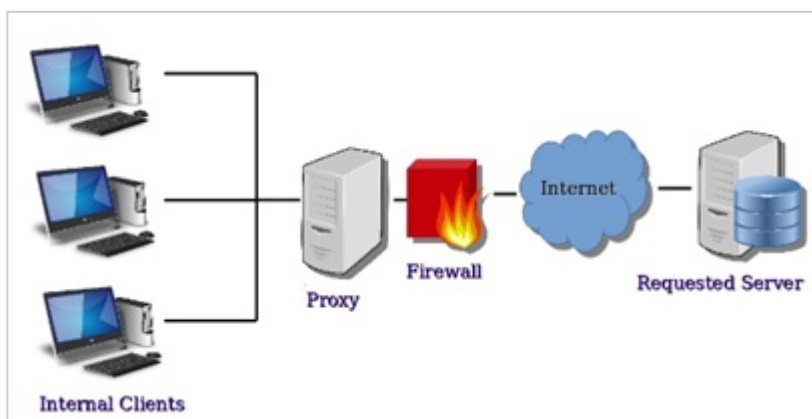
- ☐ f) Router.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- ☐ a) Cacheo de Páginas Webs.
- ☐ b) Monitoreo de Reglas de firewall.
- ☐ c) Monitoreo de Ancho de Banda.
- ☐ d) Monitoreo de Correo Electrónico
- ☒ e) Balanceo de Carga.
- ☐ f) Monitoreo de Página WEB.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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





UNLaM



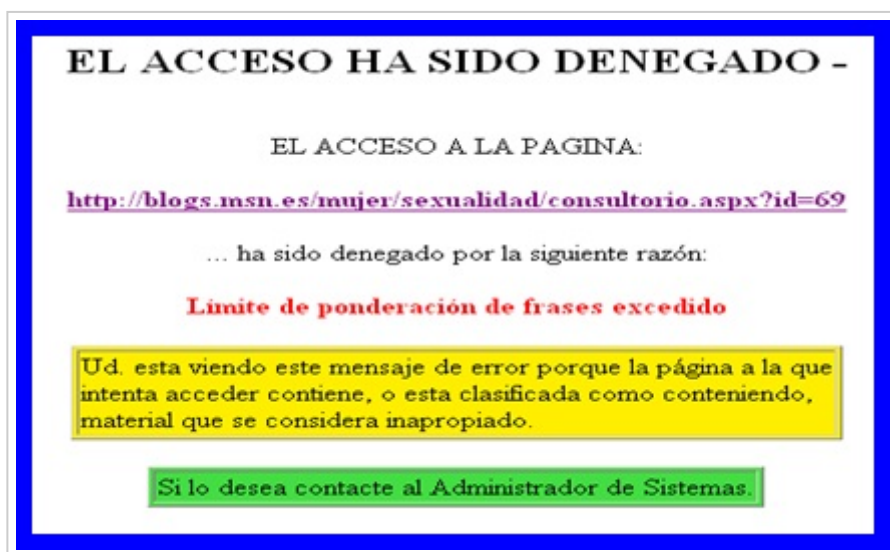
MleL

Tiempo restante: 22:16



- ☐ d) Monitor de Correo Electrónico.
- ☐ e) Radius.
- ☐ f) Monitor de Página WEB.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- ☐ a) Proxy.
- ☐ b) Editor de Reglas.
- ☐ c) Monitor de Ancho de Banda.
- ☐ d) Monitor de Correo Electrónico.
- ☐ e) Radius.
- ☒ f) Monitor de Página WEB.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

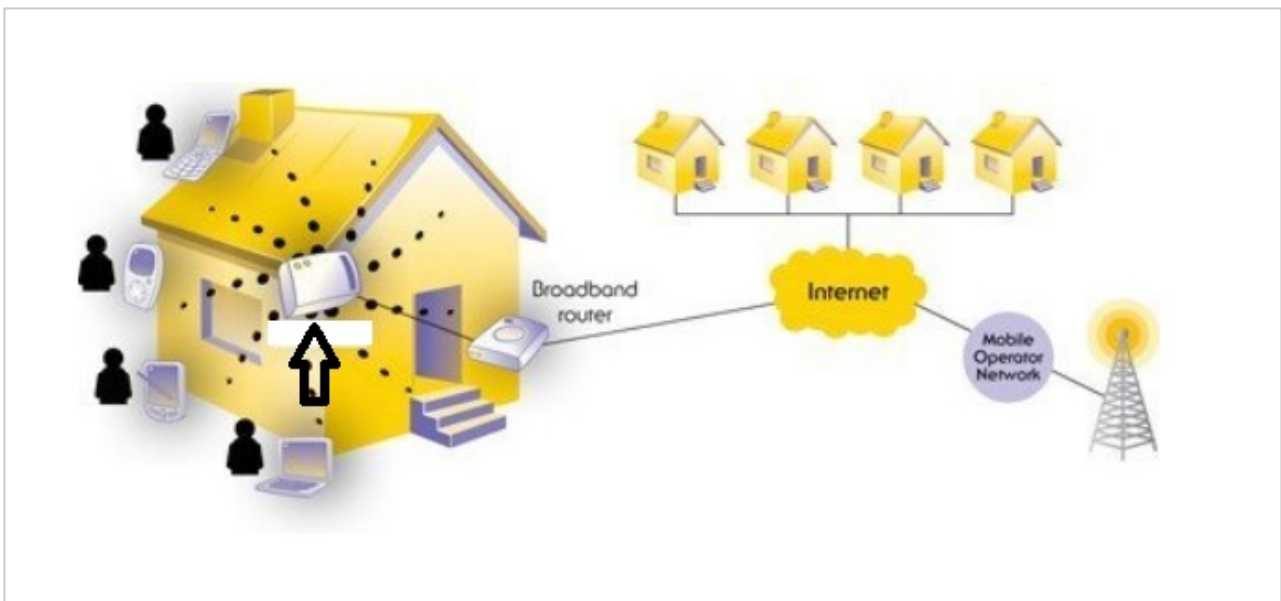
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°9 P2

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



- ☐ a) Backbone de Comunicaciones.
- ☐ b) Troncal de Comunicaciones.
- ☐ c) Core de Comunicaciones.
- ☐ d) Topología Mobile.
- ☒ e) Red de Backhaul.
- ☐ f) Red de Tráfico.
- ☐ g) Red de Transporte.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) El dispositivo similar a nuestro Access Point WI FI pero que emite en la banda de 3G se lo denomina:



- ☐ a) Gateway.
- ☐ b) Extension Point.
- ☐ c) Bridge.



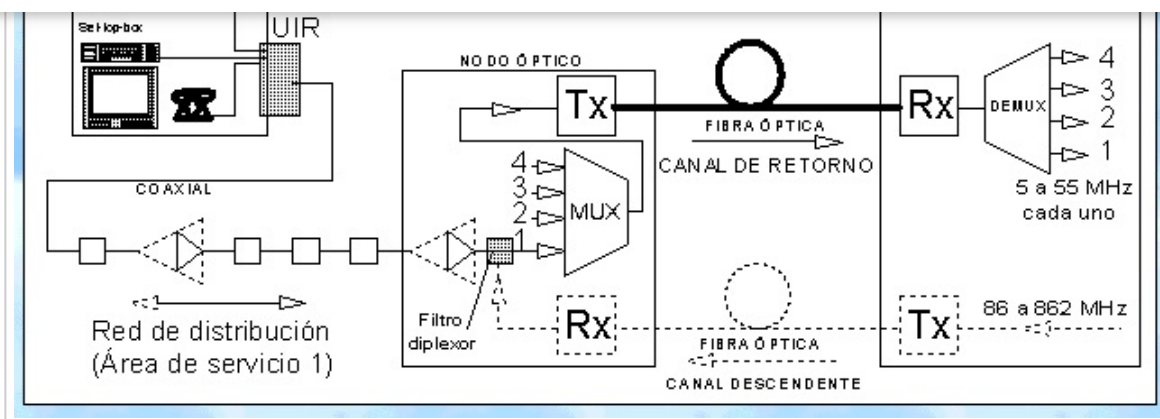
3) El Primer teléfono celular prototipo fabricado por IBM en 1992 que podía hacer y recibir llamadas telefónicas, faxes, correos electrónicos, que poseía un procesador de 16-bits a una velocidad de 16 MHz compatible con computadores de arquitectura x86 y solo tenía 1 MB de memoria RAM y 1 MB de almacenamiento,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



- ☐ a) Simon.
- ☐ b) BlackBerry 5810.
- ☐ c) DynaTAC 8000x
- ☒ d) Handie Talkie H-12-16.
- ☐ e) Motorola PT-300
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

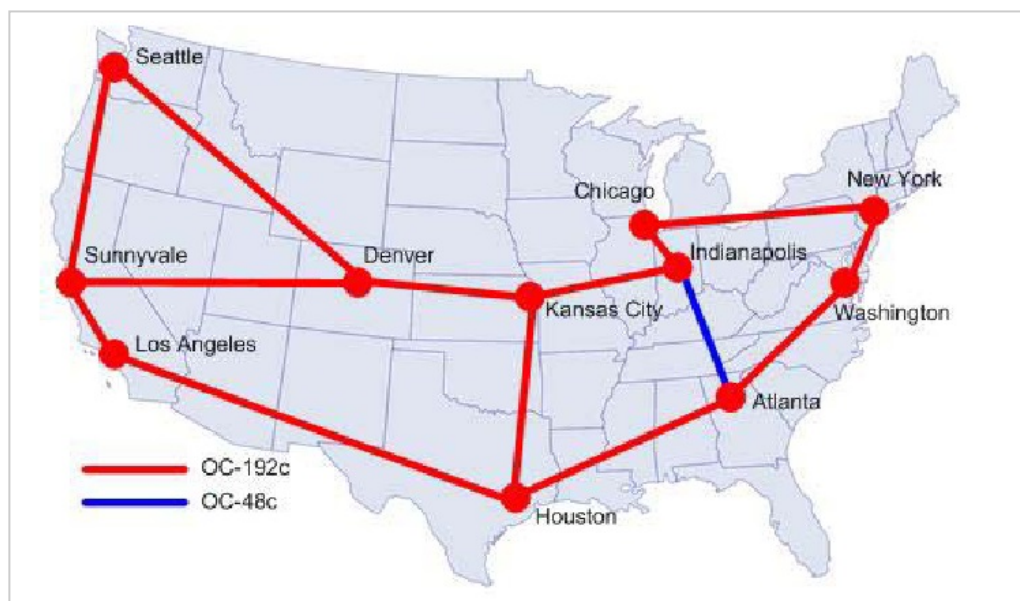
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P2

1) 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:



- ☐ a) ISDN
- ☒ b) ADSL
- ☐ c) HDSL.
- ☐ d) PDH-E-CARRIER.
- ☐ e) X25.
- ☐ f) ATM.
- ☐ g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

2) 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:



- ☐ a) ARPANET.
- ☐ b) MILNET.
- ☐ c) ALOHA.



UNLaM

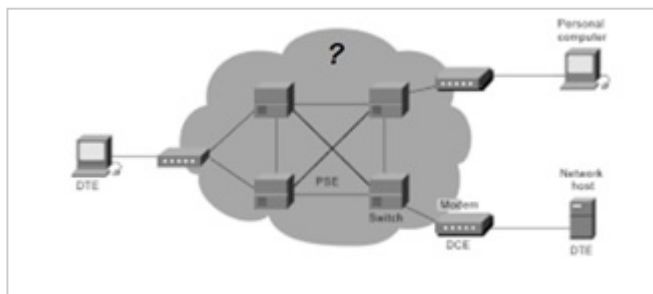


MieL

Tiempo restante: 22:16

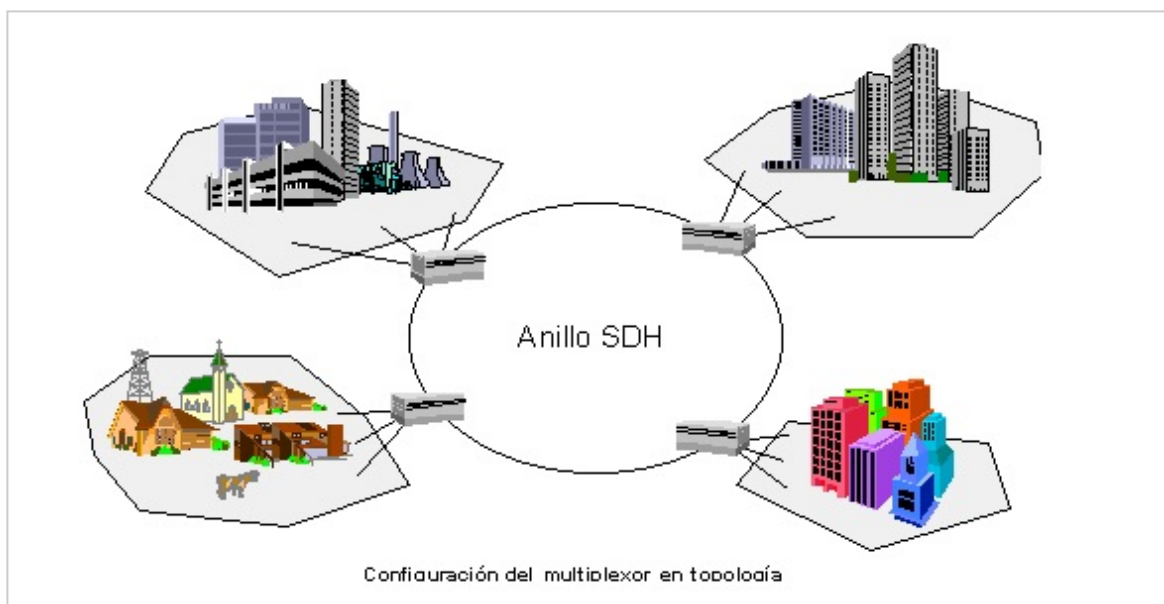


3) El Protocolo Normalizado que correspondía a los primeros tres niveles del modelo OSI (Física, Enlace y Red), que trabaja bajo a una topología que se la denomina malla, con modo de transmisión asincrónica y aplica detección y corrección de errores corresponde a:



- ☒ a) X-25
- ☐ b) ISDN.
- ☐ c) ATM.
- ☐ d) SDH - Sonet.
- ☐ e) HDSL.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) 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:

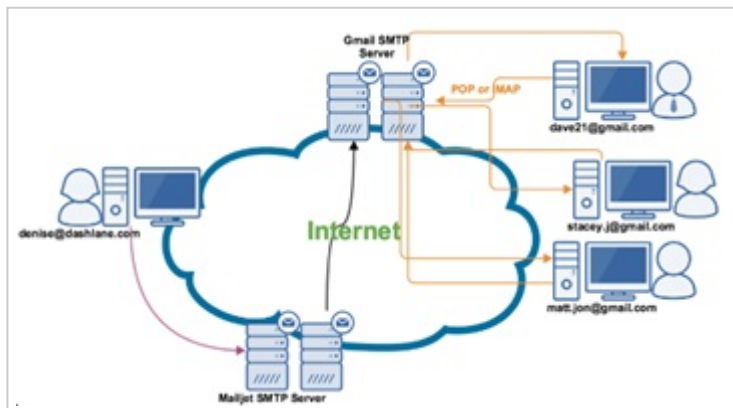


- ☐ a) ISDN.
- ☐ b) ADSL
- ☐ c) Cablemódem (HFC).



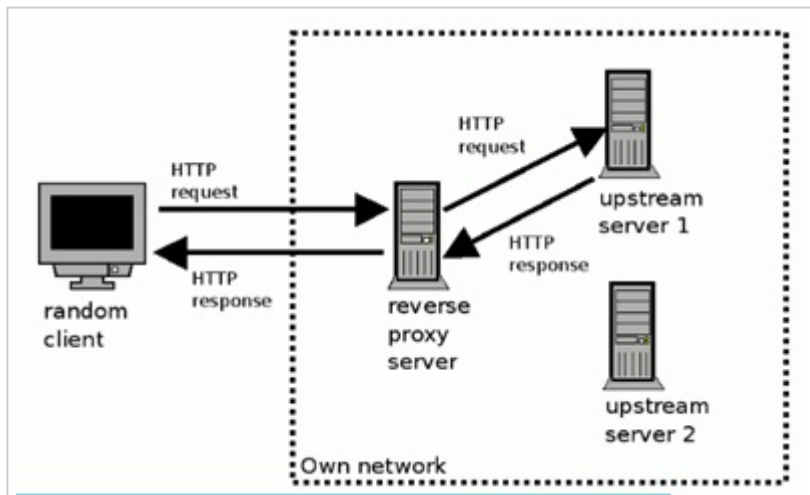
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°6 P1

1) 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 firewall utiliza el Puerto:



- ☐ a) HTTP Puerto 80.
- ☐ b) FTP Puertos 20 y 21.
- ☒ c) SMTP Puerto 25.
- ☐ d) DNS Puerto 53.
- ☐ e) HTTP Puerto 8080.
- ☐ f) Ambas a y e.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) El Reverse Proxy Server es un componente que aplica técnicas para:

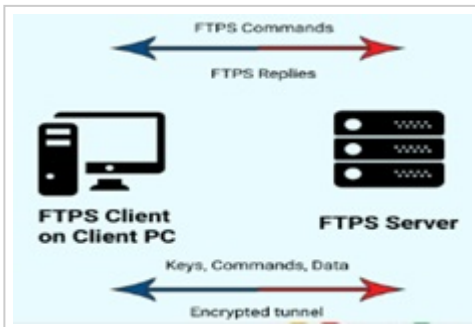


- ☐ a) Resolver nombres de dominio.



- ☒ e) Realizar Balanceo de carga.
- ☐ f) Realizar el NAT.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- ☐ a) El acceso en modo terminal 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 hipertexto.
- ☐ e) Protocolo Simple de transferencia de Correo.
- ☐ f) Protocolo Simple de Transferencia de Hipertexto.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☒ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- ☐ a) El acceso en modo terminal remoto a un equipo computador.



UNLaM



MieL

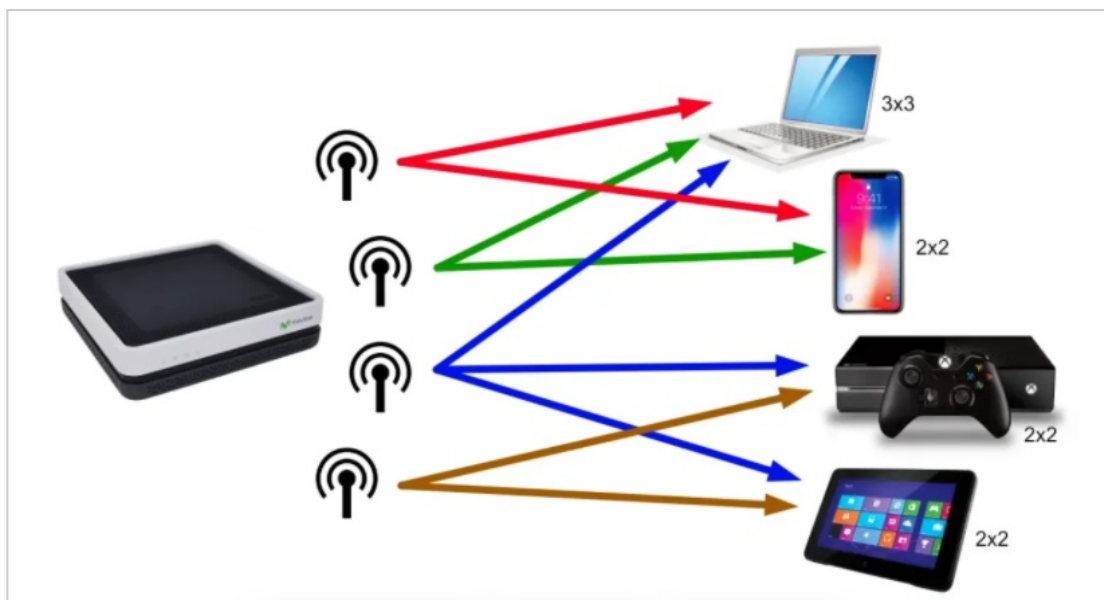
Tiempo restante: 22:16



- ☐ e) Protocolo Simple de transferencia de Correo.
- ☒ f) Protocolo Simple de Transferencia de Hipertexto Seguro.
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°9 P1

1) 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:



- ☐ a) WCDMA
- ☐ b) MIMO
- ☐ c) TDMA
- ☒ d) CDMA
- ☐ e) MQAM
- ☐ f) FHSS
- ☐ g) DHSS
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



UNLaM



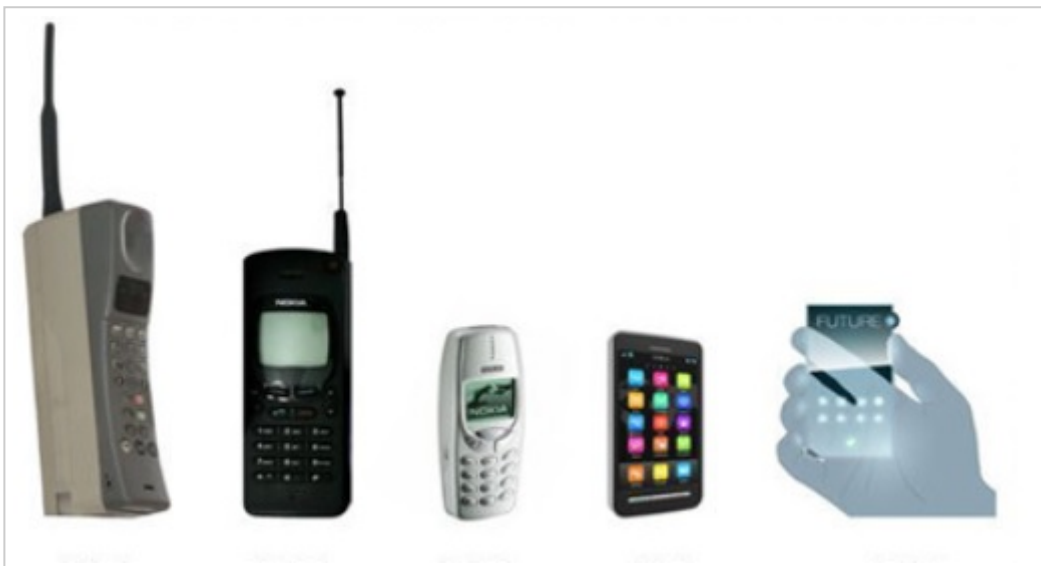
MieL

Tiempo restante: 22:16



- ☐ a) Comunicaciones Analógicas
- ☐ b) Comunicaciones Digitales
- ☐ c) Solo Comunicaciones de Voz
- ☐ d) Transmisión de SMS
- ☐ e) Velocidad 2,4 KBPS
- ☐ f) Velocidad 2 MBPS
- ☒ g) Ambas a, c y e
- ☐ h) Ambas b, d y f

3) Dentro de las distintas generaciones de desarrollo de los celulares, el Smartphone aparece en la:



- ☐ a) 1ª Generación
- ☐ b) 2ª Generación
- ☐ c) 3ª Generación
- ☒ d) 04ª Generación
- ☐ e) 5ª Generación
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

FINALIZAR EXAMEN



UNLaM



MleL

Tiempo restante: 22:16

