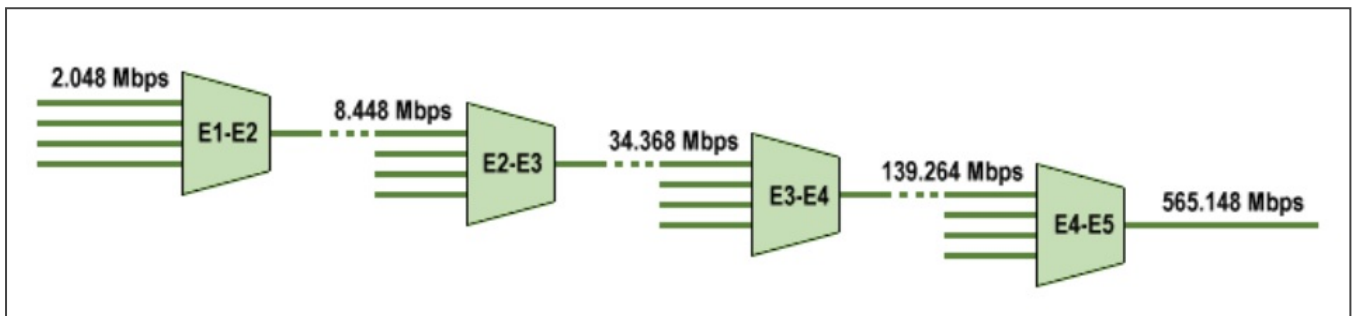




Punto de control: Segundo Parcial - Tema 10K

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P1

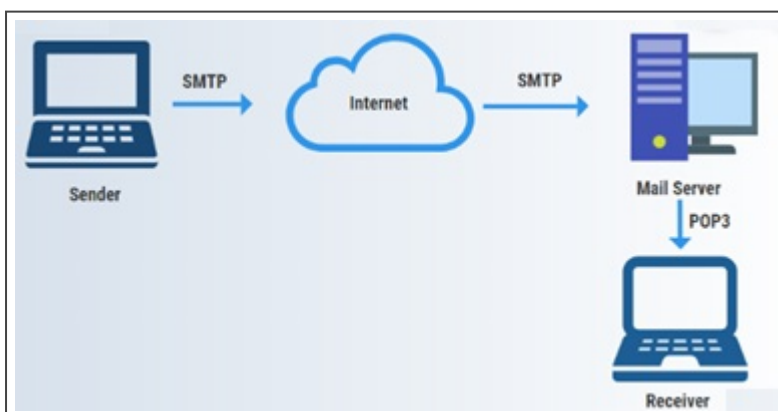
1) Dentro de las portadoras para el transporte de información existe lo que se denomina PDH-T-CARRIER que corresponde a:



- ☐ a) Una tecnología estandarizada de comunicaciones para redes LANS.
- ☐ b) Un tipo de servidor de acceso para módems.
- ☐ c) Un Protocolo sincrónico de Transporte para Redes Fibra Óptica.
- ☒ d) Un protocolo de transporte de alta velocidad de tipo Plesincrónico
- ☐ 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) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio SMTP estamos hablando de:



- ☐ a) El acceso en modo terminal remoto a un equipo computador.
- ☐ b) Protocolo de Transferencia de archivos.



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

2) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio IRC 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 Hipermedia.
- ☐ 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.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°7 P2

1) 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:



- ☒ a) Gopher.
- ☐ b) Archie.
- ☐ c) Wais.
- ☐ d) Finger.
- ☐ e) BBS.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

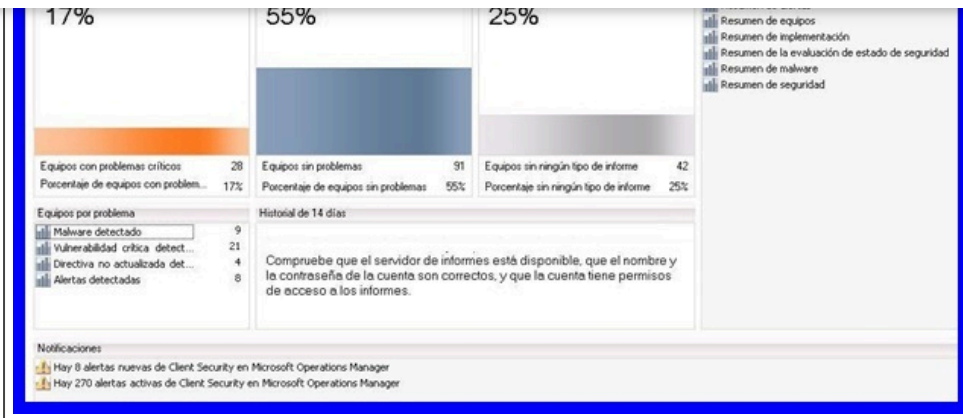
2) El firewall es un dispositivo de defensa perimetral que separa redes y filtra tráfico dependiendo de reglas predefinidas, También realiza las siguientes acciones:



- ☐ a) Protege a nuestra RED de ataques internos.
- ☐ b) Protege a nuestra Red de accesos no autorizados.
- ☐ c) Protege a nuestra Red de todos los ataques dañinos de malwares.
- ☐ d) Releva las Alertas de Ataque cuando se producen.
- ☒ e) Divide a la red en 3 zonas básicas, Interna, externa y DMZ.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°8 P2

1) Un Programa Antivirus dentro de un entorno de red controlado debe cumplir con las siguientes funciones:



- ☐ a) La prevención de ejecución de código malicioso y su replicación en memoria.
- ☐ b) La protección y bloqueo de Puertos
- ☐ c) Analizar y buscar código malicioso desde archivos hasta comunicaciones (E-mail, tráfico Web, etc.) dentro de nuestro entorno de red, servidores y terminales.
- ☐ d) Proteger con sistemas de encriptación la información a ser transportada por la red.
- ☐ e) Ambas a y b.
- ☒ f) Ambas a y c
- ☐ g) Ambas a y d.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) 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:

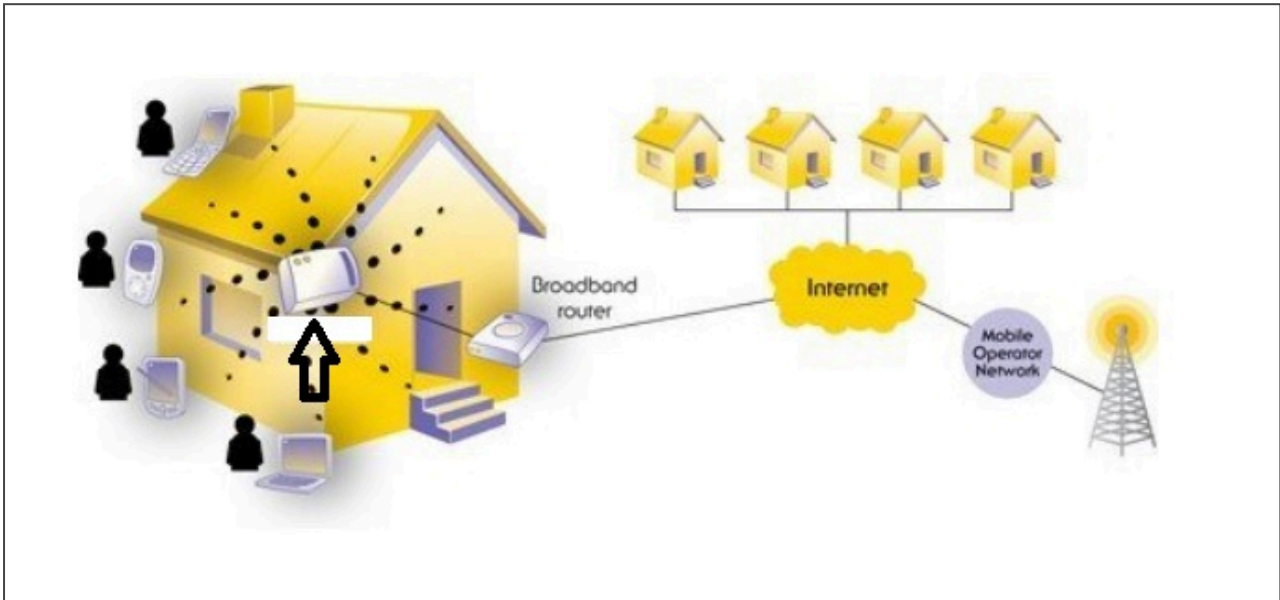


- ☐ a) Virus de Macro
- ☐ b) Gusano.
- ☐ c) Caballo de troya



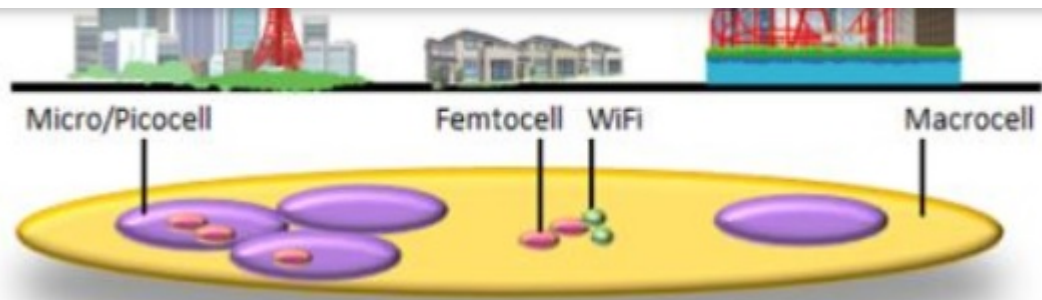
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°9 P2

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



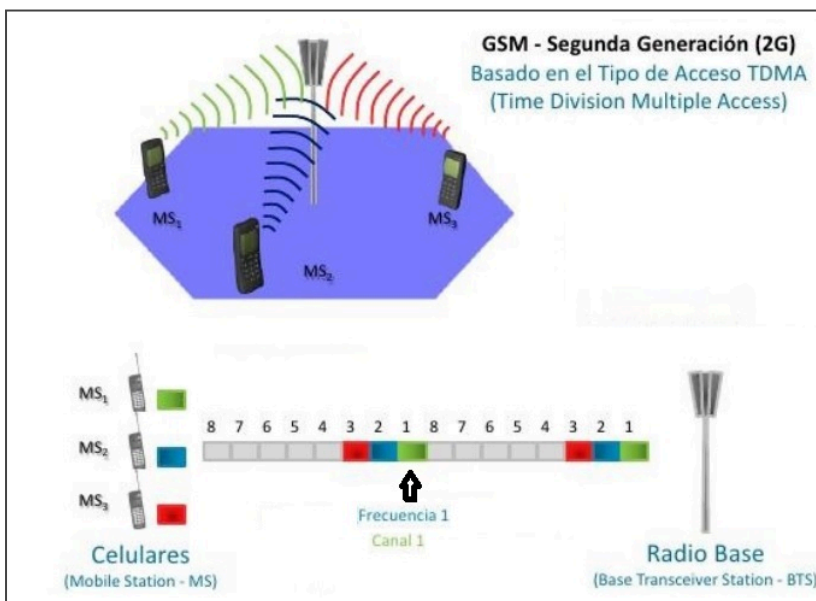
- ☐ a) Gateway.
- ☐ b) Extension Point.
- ☐ c) Bridge.
- ☒ d) Femtocelda.
- ☐ e) Modem PLC
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- ☒ a) HetNet.
- ☐ b) Mobile Híbrida.
- ☐ c) Backhaul.
- ☐ d) Nodo Combinado.
- ☐ e) NAT.
- ☐ f) FHSS.
- ☐ g) DHSS.
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) 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:

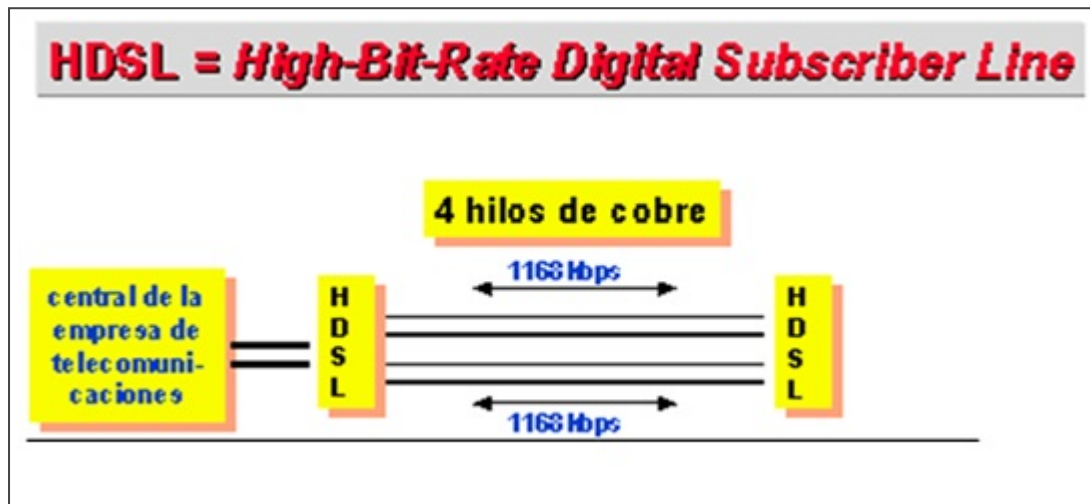


- ☐ a) Intervalo.
- ☐ b) Salto de tiempo.
- ☐ c) Porción.



Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P2

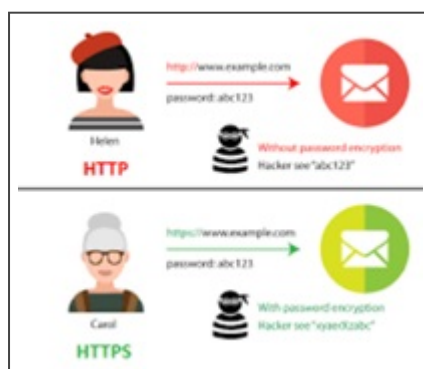
1) La tecnología HDSL es utilizada por las compañías de comunicaciones para entregar comunicaciones a Internet a centro de procesamiento de datos, con un ancho de banda superior a 1,54 MBPS, El canal ascendente y descendente de comunicaciones son del tipo:



- ☐ a) Simétrico.
- ☐ b) Sincrónico.
- ☐ c) Asimétrico.
- ☐ d) Asincrónico.
- ☐ e) Ambas a y b
- ☒ f) Ambas a y d.
- ☐ g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°6 P1

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





Tiempo restante: 43:41



- ☐ d) Colección de ficheros o páginas WEB que incluyen todo tipo de información e hipermedia.
- ☐ 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.

2) 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 firewall utiliza el Puerto:

Microsoft®
Outlook Web App

Your session has timed out. To protect your account from unauthorized access, the connection to your mailbox is closed after a period of inactivity. Please re-enter your user name and password.

Security ([show explanation](#))

- ☒ This is a public or shared computer
- ☐ This is a private computer
- ☐ Use the light version of Outlook Web App

User name:

Password:

[Sign in](#)

- ☐ 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.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°7 P1

1) 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:



UNIAV



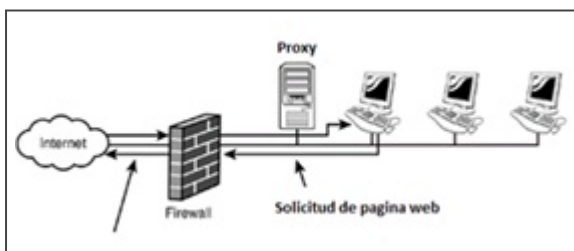
Tiempo restante: 43:41



profesionalph.com.	MX (10)	mail.profesionalph.com.
profesionalph.com.	NS	ns19839.phdns.es.
ftp.profesionalph.com.	CNAME	profesionalph.com.
smtp.profesionalph.com.	CNAME	profesionalph.com.
www.profesionalph.com.	CNAME	profesionalph.com.
mail.profesionalph.com.	A	185.18.198.39
profesionalph.com.	A	185.18.198.39
pop3.profesionalph.com.	CNAME	profesionalph.com.
ipv4.profesionalph.com.	A	185.18.198.39
ns.profesionalph.com.	A	185.18.198.39
185.18.198.39 / 24	PTR	profesionalph.com.
webmail.profesionalph.com.	A	185.18.198.39
profesionalph.com.	TXT	v=spf1 a include:spf.profesionalhosting.com ~all

- ☐ a) El Servicio de Correo electrónico.
- ☐ b) Router.
- ☐ c) Firewall.
- ☐ d) Proxy.
- ☒ e) Registros DNS.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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:



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

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°8 P1

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:



- ☐ a) Certificado.
- ☐ b) Firma Electrónica.
- ☒ c) Firma Holográfica.
- ☐ d) X509.
- ☐ e) Firma Digital.
- ☐ a) Ninguna de las anteriores es correcta.

2) 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:

```

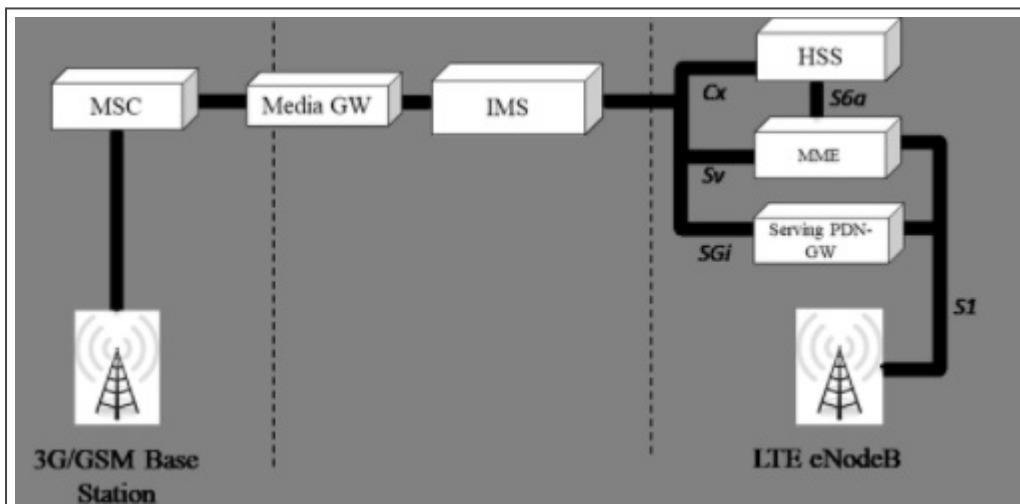
s$ traceroute 8.8.8.8
traceroute to 8.8.8.8 (8.8.8.8), 64 hops max, 52 byte packets
 1 192.168.0.1 (192.168.0.1) 3.038 ms 1.530 ms 1.204 ms
 2 192.168.5.1 (192.168.5.1) 1.441 ms 1.544 ms 1.285 ms
 3 192.168.170.1 (192.168.170.1) 56.268 ms 81.940 ms 87.898 ms
 4 172.26.199.169 (172.26.199.169) 79.666 ms 64.663 ms 73.266 ms
 5 79.red-81-46-37.customer.static.ccgg.telefonica.net (81.46.37.79) 103.427 ms 95.949 ms 89.762 ms
 6 65.red-81-46-68.customer.static.ccgg.telefonica.net (81.46.68.65) 123.798 ms 91.304 ms 67.266 ms
 7 * 97.red-81-46-68.customer.static.ccgg.telefonica.net (81.46.68.97) 72.291 ms 60.095 ms
 8 109.red-80-50-106.staticip.rima-tde.net (80.50.106.109) 40.350 ms * 132.008 ms
 9 176.52.253.97 (176.52.253.97) 219.046 ms * 3578.661 ms
10 5.53.1.74 (5.53.1.74) 1007.314 ms
   72.14.219.20 (72.14.219.20) 2739.349 ms 2017.731 ms
11 108.170.253.225 (108.170.253.225) 944.940 ms
   74.125.242.161 (74.125.242.161) 3796.752 ms *
12 * * 74.125.253.199 (74.125.253.199) 2101.214 ms
13 dns.google (8.8.8.8) 697.794 ms 1618.121 ms 569.983 ms
  
```

- ☐ a) WHOIS.
- ☐ b) ICMP.
- ☒ c) TraceRoute.
- ☐ d) Finger.
- ☐ e) Spoofing.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.



- ☐ 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.
- ☒ e) Todas las anteriores son correctas.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

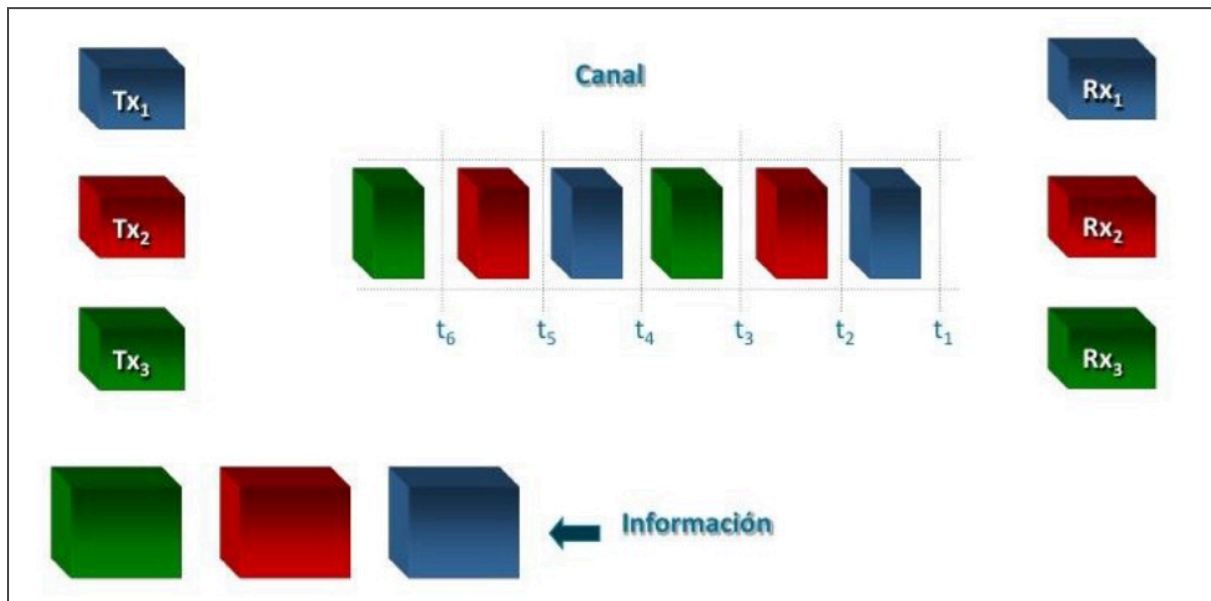
2) Es el sistema que nos permite realizar llamadas de voz sobre la tecnología 4G o LTE., que utiliza tecnologías para llamadas de voz en internet como el protocolo SIP se lo denomina:



- ☐ a) IPSec
- ☐ b) LTE-TDD
- ☐ c) SET
- ☐ d) LAA
- ☒ e) VoLTE
- ☐ f) NB-LTE
- ☐ g) Todas las Anteriores son correctas.



(Time Slot) ranuras de tiempo. Dicho tipo de acceso corresponde a:



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

Tecnología de Redes - Parcial II - Tema 9 C P SSEG

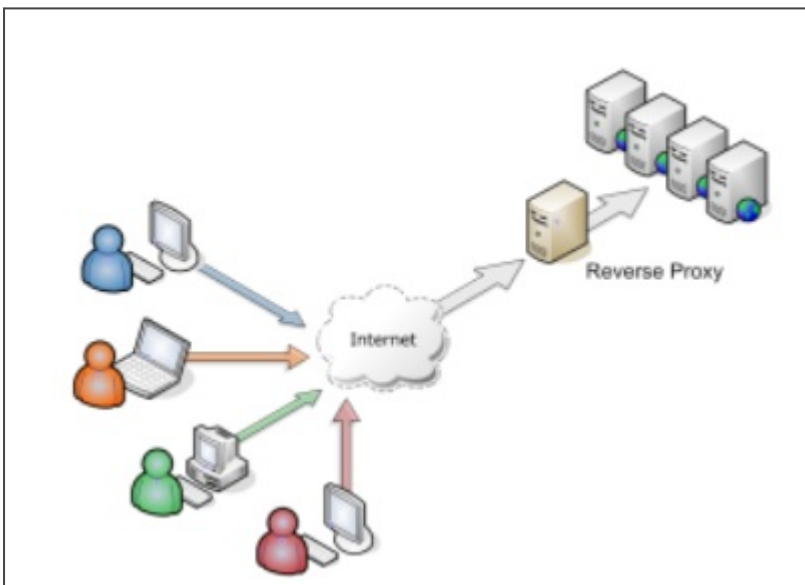
1) Pregunta de Desarrollo 1.2 - Coloque la Respuesta con un archivo PDF con su nombre, apellido y DNI. Envíelo al Sector de Prácticos de la Plataforma miel de acuerdo a lo siguiente: Dentro de un Centro de Procesamiento de Datos, el Router Fronterizo Cumple una misión esencial para el accesos de datos de Internet. Describa brevemente cómo está constituido y que misiones cumple.



☒ Comprendió la Consigna ?

☐ No Comprendió la Consigna ?

2) Pregunta de Desarrollo 1.2 - Coloque la Respuesta con un archivo PDF con su nombre, apellido y DNI. Envíelo al Sector de Prácticos de la Plataforma miel de acuerdo a lo siguiente: Dentro de un Centro de Procesamiento de Datos, el Proxy Reverse Cumple una misión esencial para el accesos de datos de Internet. Describa brevemente cómo está constituido y que misiones cumple.



☒ Comprendió la Consigna ?

☐ No Comprendió la Consigna ?

FINALIZAR EXAMEN