

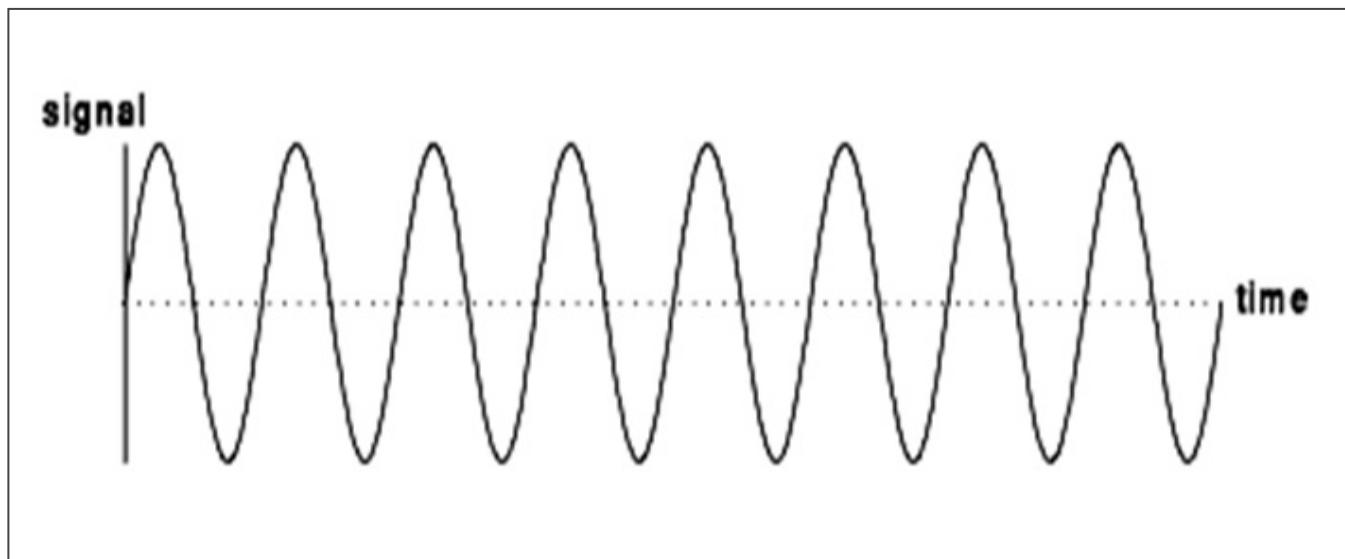


Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P1 - CORRECTAS: 7 de 10 -

APROBADO

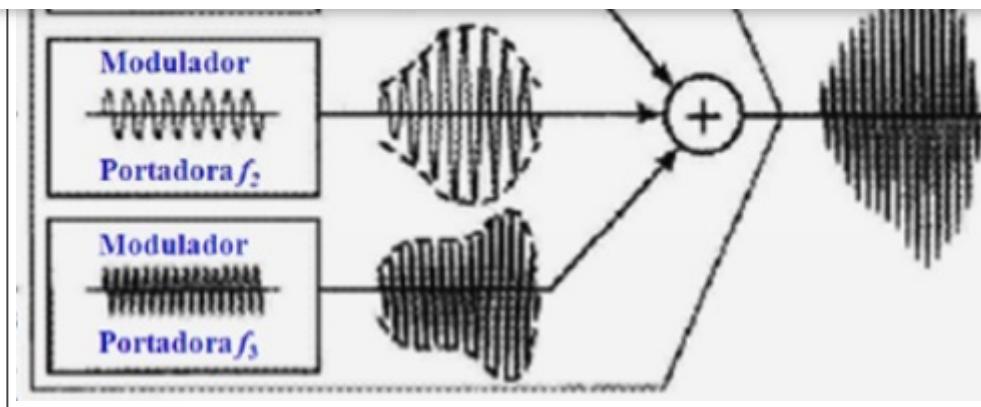
1) Los Sistemas de Comunicación a larga distancia envían una señal oscilante-continua (Onda Senoidal), llamada portadora que es modificada por los transmisores; este concepto se aplica para comunicaciones analógicas y digitales y responde a:



- a) Modulación **CORRECTA**
- b) Asincronismo
- c) Sincronismo
- d) Codificación Digital
- e) Frecuencia
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

i **Observación adicional:** Trabajo Practico de Respuesta Múltiple N° 1 Unidad 1

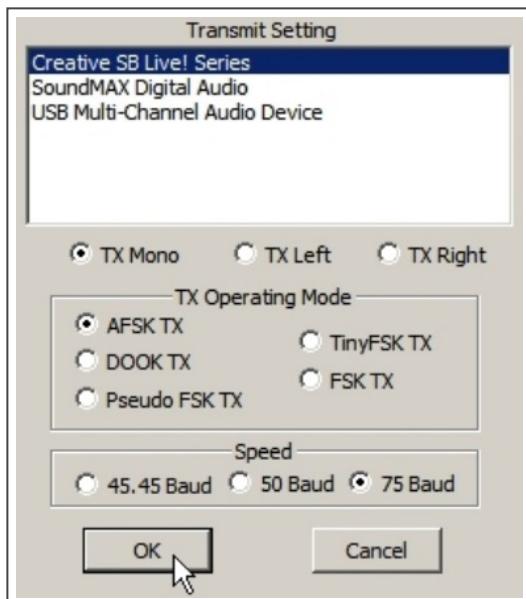
2) La Transmisión de dos o más señales portadoras al mismo tiempo, pero a diferentes frecuencias dan origen al concepto de:



- a) Enrutamiento
- b) Multiplexación por División de Tiempos
- c) Multiplexación por División de Frecuencias **CORRECTA**
- d) Modulación por Codificación de Pulsos
- e) Ruido
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

i Observación adicional: Trabajo Practico de Respuesta Múltiple N° 1 - Unidad 1

3) El número de veces por segundo que puede cambiar una señal portadora de estado (modulación) de la línea y es sinónimo de BAUDS se lo denomina:



- a) Velocidad de Transmisión Serie
- b) Velocidad de Modulación **CORRECTA**
- c) Tiempo de acceso a un Canal
- d) Velocidad de Acceso a un canal
- e) Jitter



) El número de elementos binarios (Bits) que pueden transmitirse por un determinado circuito de datos por segundo y es sinónimo de MBPS se denominá:



- a) Velocidad de Transmisión Serie **CORRECTA**
- b) Velocidad de Modulación
- c) Tiempo de Acceso a un Canal
- d) Jitter
- e) Velocidad de Acceso a un Canal
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

i Observación adicional: Trabajo Practico de Respuesta Múltiple N° 1 - Unidad 1

5) Cuando estamos refiriendo RS 232 podemos decir que corresponde a:



- a) Una norma serie de comunicaciones asíncronas creada originalmente para definir la interacción entre una computadora y un módem. **CORRECTA**
- b) Una norma serie para comunicaciones síncronas creada originalmente para definir la interacción entre una computadora y un módem.
- c) Una norma paralelo para comunicaciones síncronas creada originalmente para definir la interacción entre una computadora y una impresora.



i Observación adicional: Trabajo Practico de Respuesta Múltiple N° 1 - Unidad 1

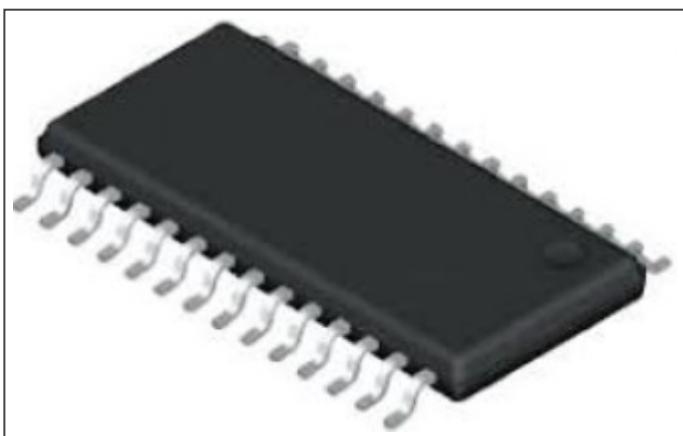
6) La convergencia de conceptos entre telecomunicaciones y el procesamiento de información se lo denomina Teleinformática o Telemática y se lo utiliza para resolver los problemas de:



- a) Conectividad entre equipos remotos.
- b) Funciones de Sistema Operativo.
- c) Comunicatividad entre funciones distribuidas de procesamiento de datos.
- d) Funciones de Administración de Software de Aplicación.
- e) Ambas a y c **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

i Observación adicional: Trabajo Practico de Respuesta Múltiple N° 1 Unidad 1

7) El Circuito que acepta una portadora modulada y recrea la secuencia de bits usada para modular la portadora se lo denomina:



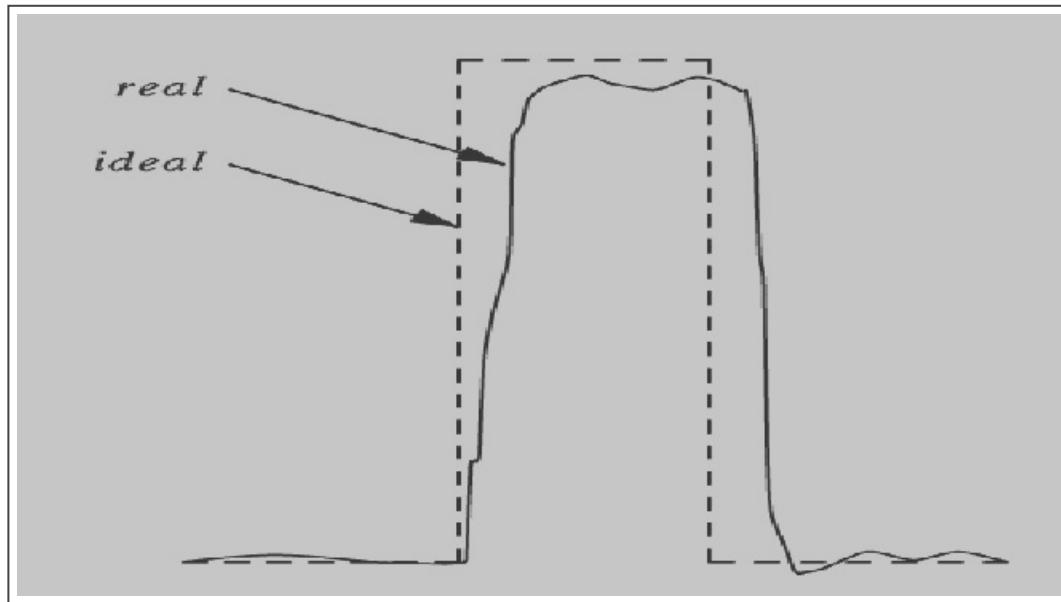
- a) Modulador **INCORRECTA**



- e) Repetidor
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

i **Observación adicional:** Trabajo Practico N° 1 Unidad 1

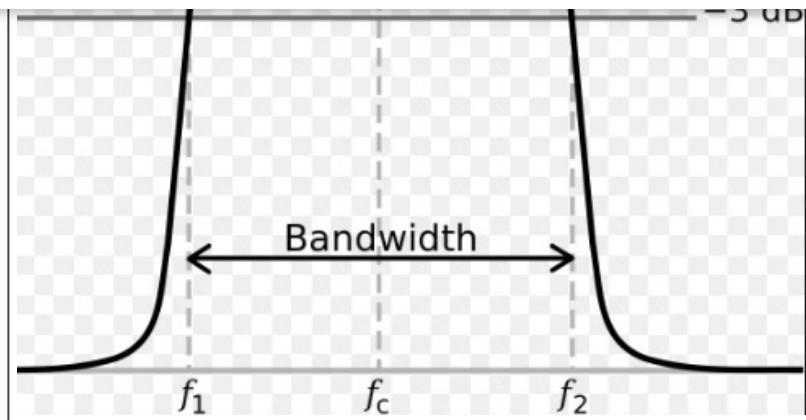
8) Dentro de las comunicaciones series asincrónicas y el uso de portadoras, la atenuación de la señal en un medio de comunicación como cables multipar es solucionado con la instalación de:



- a) Modulador
- b) Demodulador
- c) Media Converter
- d) Amplificador de Señal o Line Driver **CORRECTA**
- e) Multiplexor
- f) Router
- ✗ g) Ninguna de las Anteriores es Correcta **INCORRECTA****

i **Observación adicional:** Trabajo Practico de Respuesta Múltiple N° 1 Unidad I

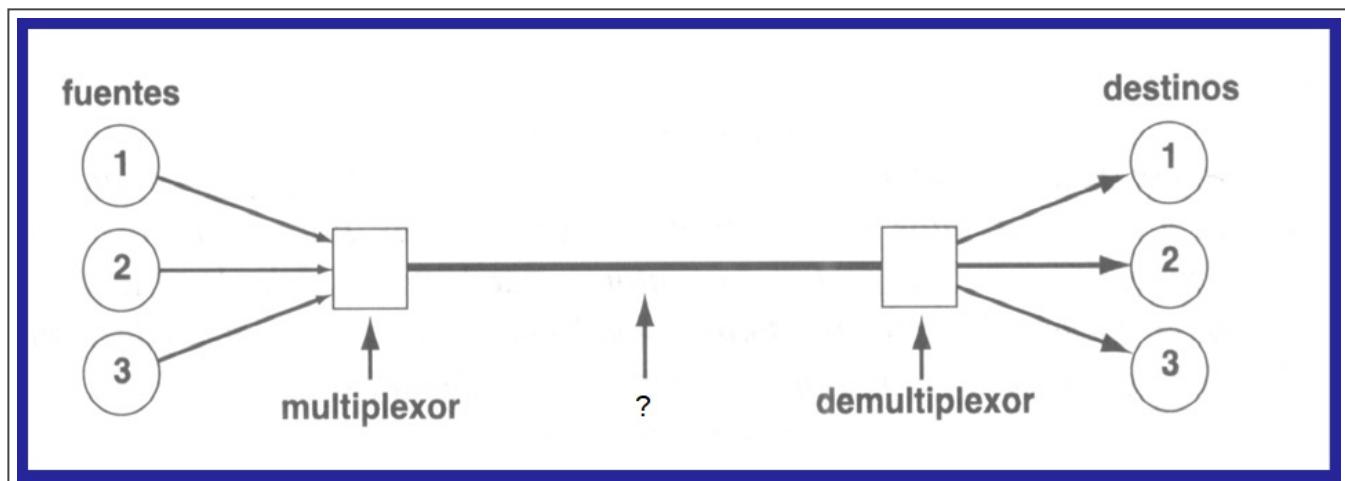
9) El espectro o segmento de frecuencia donde un emisor puede transmitir, acotado por su frecuencia más baja y más alta, que cuanto mayor sea el segmento se aumenta la capacidad de transmisión del canal, por lo tanto, aumenta la velocidad de transmisión de datos. Esta es una medida de datos transmisibles y nos referimos a:



- a) Tipo de Modulación
- b) Ancho de Banda **CORRECTA**
- c) Tipo de Codificación
- d) Frecuencia
- e) Velocidad de Transmisión Paralelo **INCORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

i Observación adicional: Trabajo Practico de Respuesta Múltiple N° 1 - Unidad 1

10) El uso del Concepto de Multiplexación por división de tiempo permite que varios pares fuentes se comuniquen al mismo tiempo con varios pares destino convirtiendo el medio de transmisión en:



- a) Comunicaciones Síncronicas Digitales
- b) Un Canal Compartido **CORRECTA**
- c) Un Espectro Amplio
- d) Una Forma de Codificación
- e) Todas las Anteriores son Correctas
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta



Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple

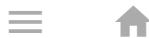
CORRECTAS: 7 de 10

APROBADO

SALIR

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

De acuerdo al Modelo OSI, los protocolos IP, IPX, APPLETALK e ICMP trabajan en la capa
-RED

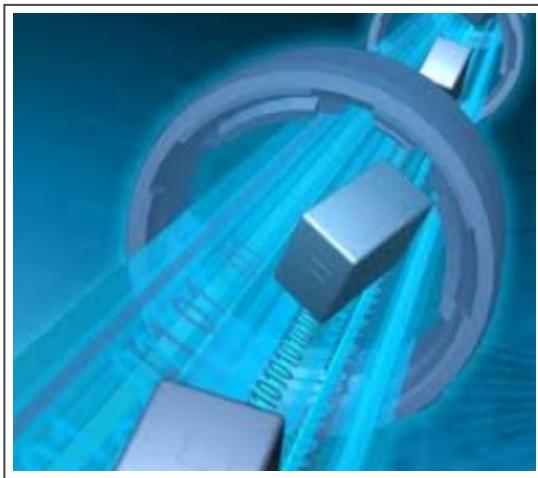


Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P2 - CORRECTAS: 10 de 10 -

APROBADO

1) Dentro de las comunicaciones de una red, la unidad de información compuesta por una cantidad de datos pequeña se la denomina:



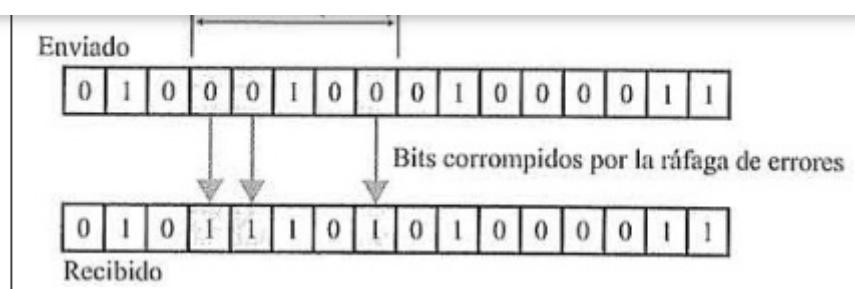
- a) Sector
- b) Cluster
- c) Paridad
- d) Paquete **CORRECTA**
- e) Fracción
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

2) Cuando se utiliza en un bloque de datos la cifra de comprobación o CRC (Trailer) para detección de errores la información de comprobación es enviada en:



- a) Otro bloque de datos sobre un Canal de datos.
- b) Canal secundario separado de la información original.
- c) Al comienzo dentro del mismo bloque de datos.
- e) Al final dentro del bloque de datos. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

) Los errores en la comunicación se producen porque los sistemas de transmisión son susceptibles a interferencias que pueden causar:



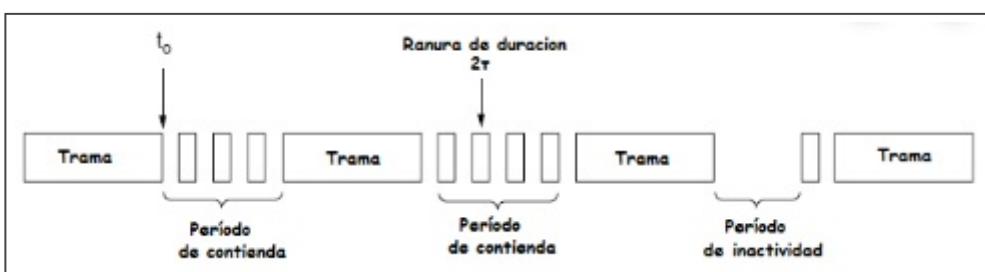
- a) Bits perdidos
- b) Bits cambiados
- c) Bits Espurios
- d) Errores de paridad
- e) Todas las Anteriores son Correctas **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

4) El conjunto de programas que componen un formato, acuerdo o procedimiento (Normalizado) utilizado para la transmisión de información se lo denomina:



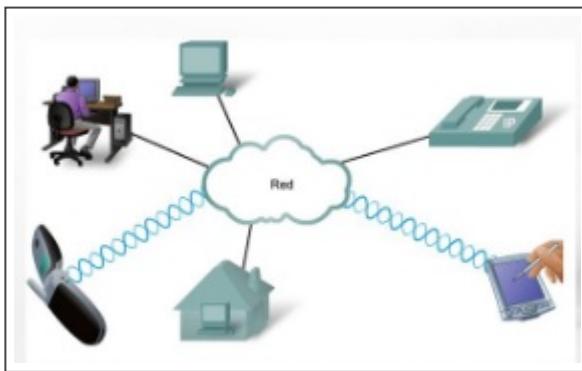
- a) Software de Base.
- b) Software de Aplicación.
- c) Sistema Operativo
- d) Software de Control Exclusivamente
- e) Protocolo **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

5) El uso de El Sistema distribuido de coordinación y control de colisiones (CSMA/CD) evita siempre las colisiones, utilizando la aplicación de un retardo (Ranura) fijo para los que solicitan el uso del canal.





Los Protocolos de Comunicaciones, son un conjunto de programas o pilas de programas que en el Proceso de intercambio de información cumplen con las siguientes funciones:



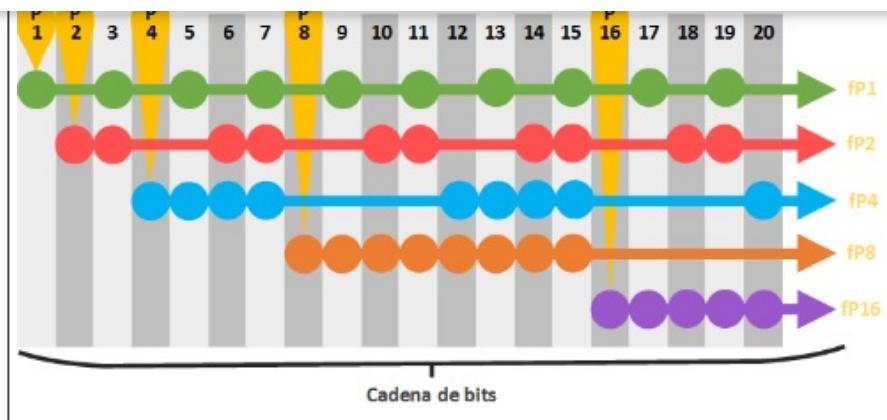
- a) Establecer el Canal de Comunicaciones en caso de ser comutado.
- b) Establecer la transmisión
- c) Efectuar la Transmisión.
- d) Verificar la Transmisión
- e) Poner fin a la transmisión
- f) Realizar el Corte del Canal
- g) Todas las Anteriores son Correctas **CORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta

7) La Aplicación de los Modelos de Estándares de Redes en el uso de los Protocolos tiene como fin la interconectividad o interconexión entre varias redes:



- a) Verdadero **CORRECTA**
- b) Falso

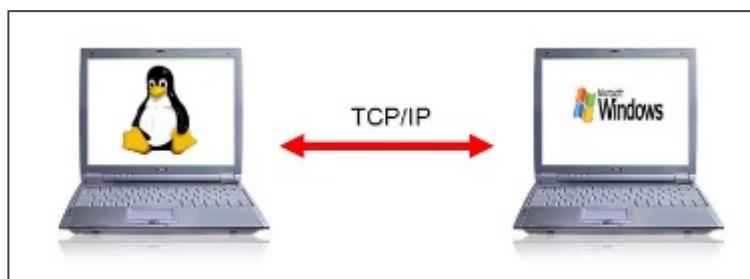
8) Los códigos Autocorrectores de errores utilizan en la detección / corrección una generación del concepto de paridad dentro de su operatoria.



a) Verdadero **CORRECTA**

b) Falso

9) El Acuerdo común establecido para que la comunicación se llevara a cabo y para que los diferentes fabricantes o desarrolladores de tecnología se fundamentaran en eso para sus desarrollos y de esa forma garantizan la conectividad y operatividad de las redes de datos se lo denomina:



a) Canal Homogéneo.

b) Estándar de Red **CORRECTA**

c) Canal Heterogéneo

d) SLA

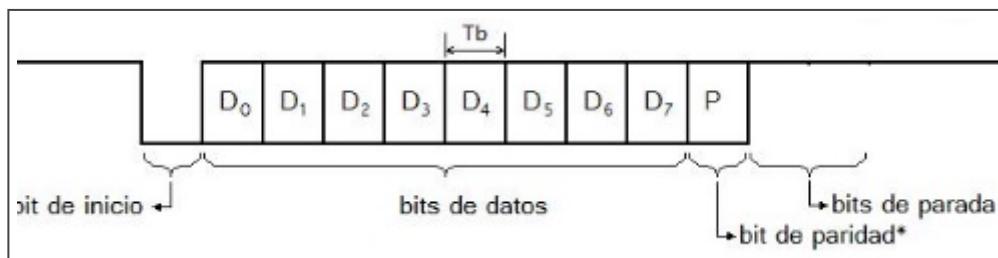
e) Canal Simétrico

f) Canal Asimétrico

g) Todas las Anteriores son Correctas

h) Ninguna de las Anteriores es correcta

10) Dentro de una comunicación entre un emisor y un receptor, con el envío de una trama binaria finita, el uso del bit de paridad es aplicable a:





d) La detección de un error en la comunicación con posibilidad contraria. **CORRECTA**

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

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P2

CORRECTAS: 10 de 10

APROBADO

SALIR

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

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 Horade cuando fue realizado el Intento se lo denomina:

IDS

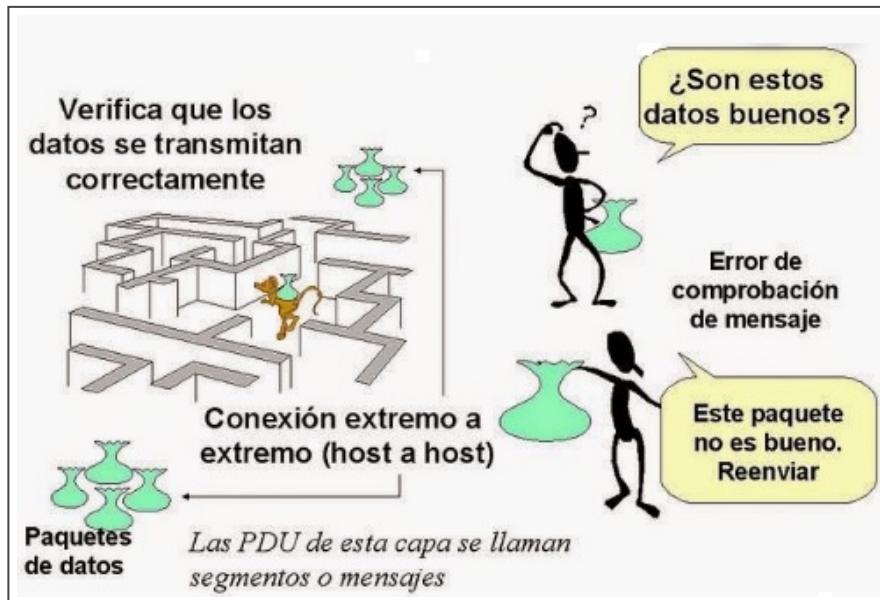


Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P3 - CORRECTAS: 9 de 10 -

APROBADO

1) Dentro del modelo de capas OSI, el control de calidad en lo que respecta a detección de errores se realiza en la capa transporte:



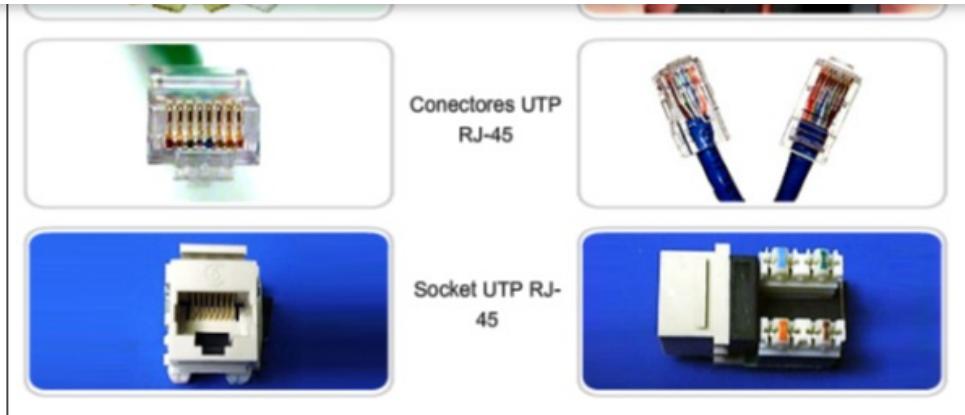
- a) Verdadero **CORRECTA**
- b) Falso

2) Dentro del modelo de capas OSI, las fases que corresponden a la capa Sesión son:



- a) Establecimiento de la Conexión.
- b) Detección de errores de comunicación.
- c) Transferencia de Datos.
- d) Liberación de la conexión
- e) Ambas a, c, y d **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

3) Dentro del modelo de capas OSI, la definición del Hardware de Red Básico y las características mecánicas, eléctricas y funcionales de las Líneas entre terminales corresponden a la capa:



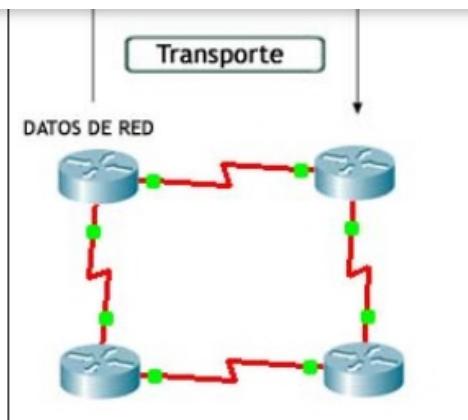
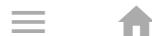
- a) Enlace
- b) Red
- c) Transporte
- d) Aplicación
- e) Sesión
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta **CORRECTA**

4) Dentro del modelo de capas OSI, el formato del paquete a transmitir en lo que respecta a los campos que posee se los define en la capa:



- a) Física
- b) Red
- c) Transporte
- d) Aplicación
- e) Enlace **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

5) Las Pilas de Protocolos basado en Modelo Estándar OSI están unidas a través de la Capa Transporte.



- a) Verdadero **INCORRECTA**
- b) Falso **CORRECTA**

6) Dentro del modelo de capas OSI, el control de la comunicación y envío de mensajes a su destino entre terminales se los realiza en la capa:



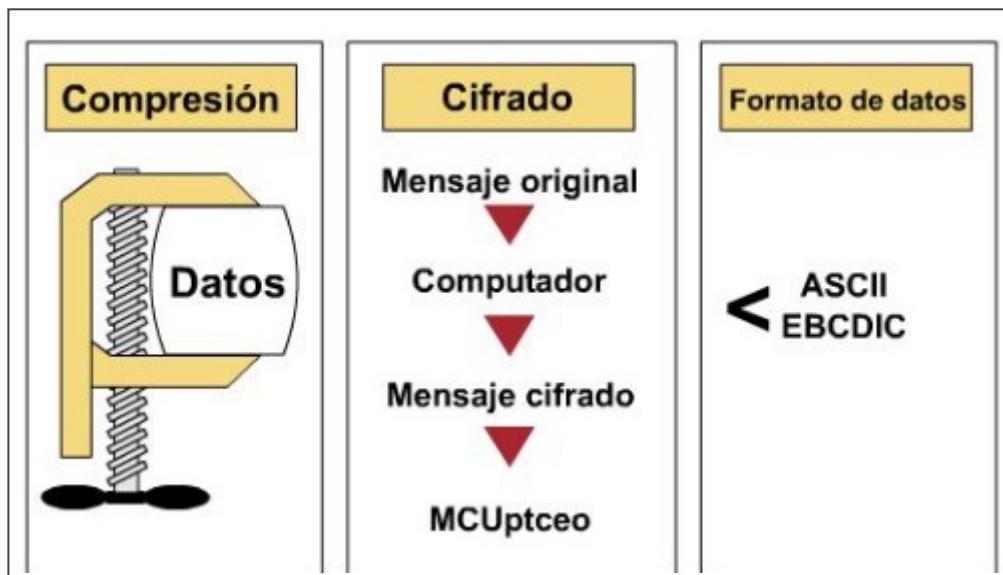
- a) Física
- b) Red
- c) Transporte
- d) Aplicación
- e) Sesión **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

7) El Estándar de Modelo de Capas OSI, es un modelo que está basado en:



- a) Un Proceso de Comunicaciones dividido en partes fácilmente manejables. **CORRECTA**
- b) Un Proceso de Comunicaciones para Sistemas Centralizados.
- c) Un Proceso de Control de recepción y envío de paquetes exclusivamente.
- d) Un modelo de capas Independientes y encapsuladas sin relación.
- e) Ambas c y d.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

8) Dentro del modelo de capas OSI, la encriptación / desencriptación de datos es una función efectuada dentro de la capa Presentación.



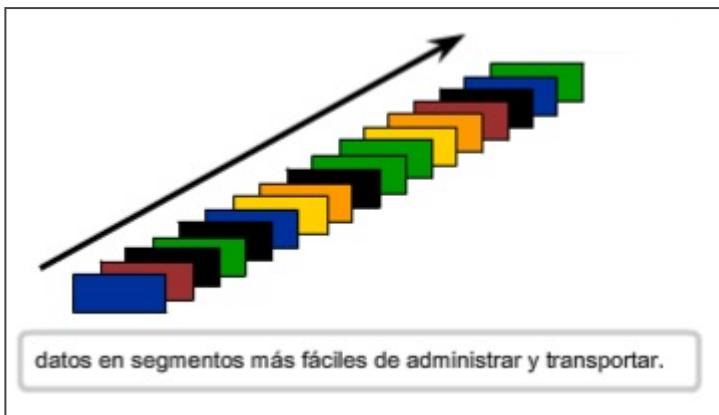
- a) Verdadero **CORRECTA**
- b) Falso

9) Las Pilas de Protocolos basado en Modelo Estándar OSI están unidas a través de la Capa Física.



- a) Verdadero CORRECTA
- b) Falso

10) Dentro del modelo de capas OSI, el orden de los distintos paquetes que son enviados en un proceso de comunicación se implementa en la capa transporte:



- a) Verdadero CORRECTA
- b) Falso

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P3

CORRECTAS: 9 de 10

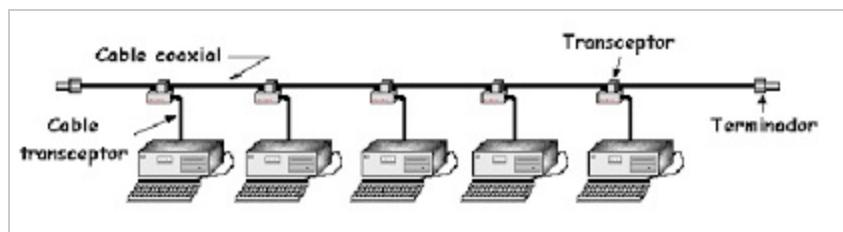
APROBADO

SALIR

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°2 P1 - CORRECTAS: 10 de 10 - **APROBADO**

1) Se dice que la Topología tipo Bus es muy confiable cuando tenemos una cantidad limitada de máquinas conectadas (Entre 7 y 12) puesto que superar dicho límite implica la aparición de mensajes de Colisión por la Difusión de todos los paquetes.



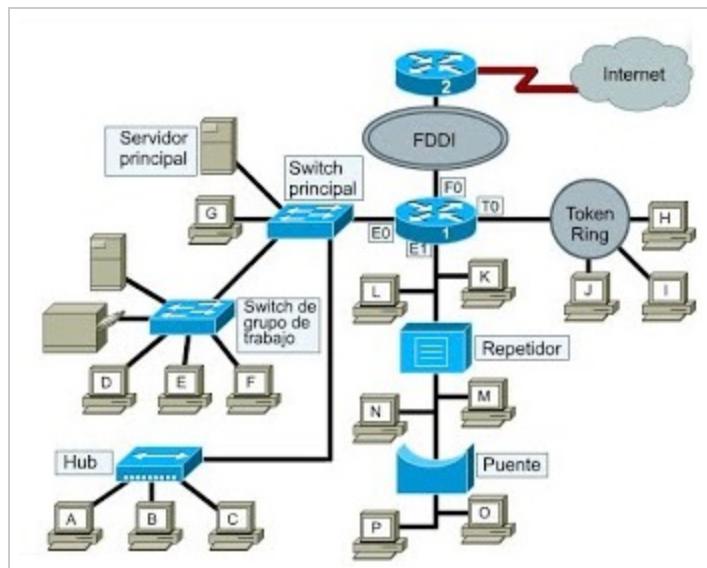
- a) Verdadero **CORRECTA**
- b) Falso

2) Dentro de una instalación de Cableado Estructurado, el backbone se coloca con una bandeja entre el techo y el entretecho construido de placas de yeso acústicas. Dicho espacio se lo denomina:



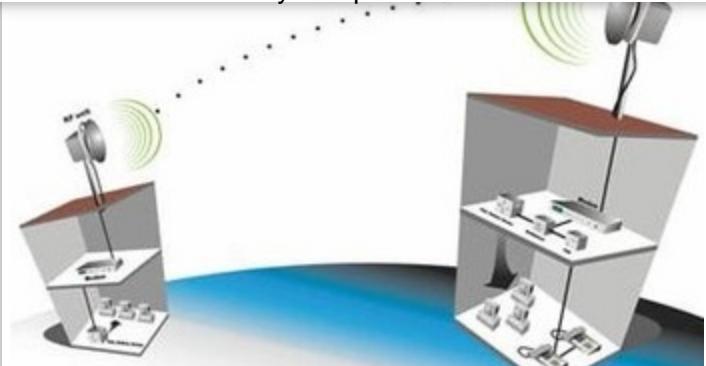
- a) Montante
- b) Work Área o Área de Trabajo
- c) Acometida
- d) Pleno **CORRECTA**
- e) Ducto
- f) Antetecho
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta

3) 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:



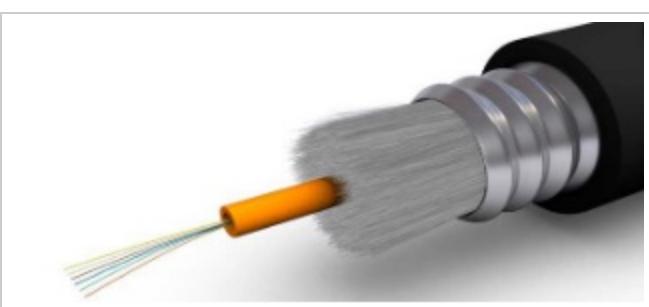
- a) Cableado Estructurado
- b) Topología Física **CORRECTA**
- c) Plano
- d) Ubicación Teleinformática
- e) Tendido Físico
- f) Host
- g) Ambas a y c
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta

Cuando nos referimos a la transmisión de ondas de radio en mayor frecuencia y decimos que este medio de transmisión funciona mejor si hay trayectoria libre entre la antena transmisora y receptora nos referimos a:



- a) Cable Multipar o Cable UTP
- b) Cable Coaxil
- c) Radio (Radio Frecuencia)
- d) Microondas CORRECTA
- e) Fibra Óptica
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

5) Dentro de los medios de transmisión el uso de la fibra óptica nos da las siguientes ventajas:



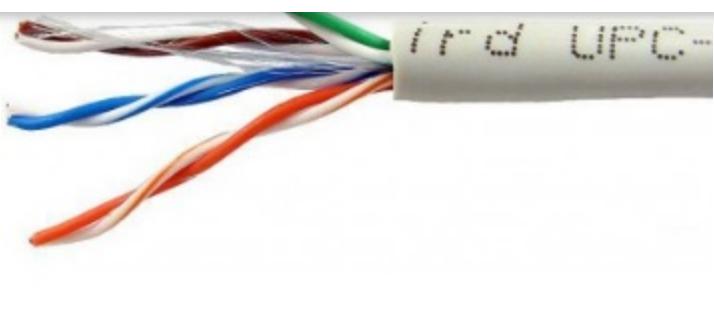
- a) El uso de la luz evita la interferencia eléctrica.
- b) Su instalación requiere equipo especial para el pulido de los extremos y permitir el paso de la Luz.
- c) Las fibras pueden transportar pulsos a mayor distancia que los cables.
- d) La Reparación de una fibra rota requiere de equipo especial para empalmar las fibras de modo que pueda pasar luz por la unión.
- e) La luz puede codificar más información que las señales eléctricas, la fibra puede transportar más información que los alambres.
- f) La fibra transporta en un único medio mientras que el multipar necesita por lo menos 2 pares.
- g) Ambas a, c, e y f CORRECTA
- h) Ambas a, b, d y e
- i) Todas las anteriores son correctas
- j) Ninguna de las anteriores es Correcta.

6) El satélite utiliza para las comunicaciones transmisión por:



- a) Fibra Óptica
- b) Guía de onda
- c) Cable UTP
- d) Microondas CORRECTA
- e) Todas las Anteriores son Correctas
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

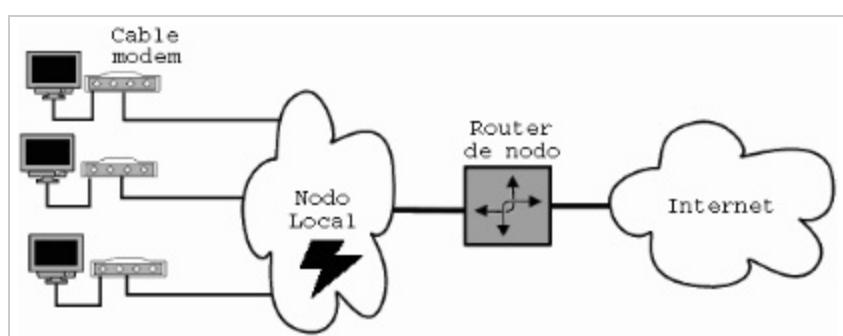
7) Dentro de los medios de transmisión y refiriéndonos al cable Multipar, el mismo tiene un recubrimiento plástico y un trenzado que posibilita:



a) Limitar la energía electromagnética emitida por el alambre, el trenzado evita que las corrientes eléctricas irradién energía que podrían interferir en otros alambres.

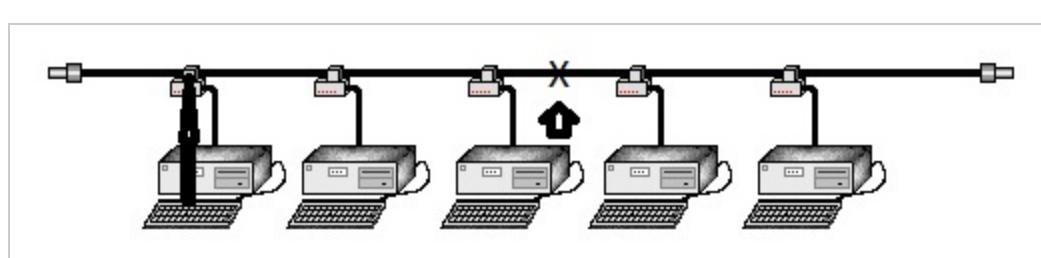
- b) El trenzado no ayuda a evitar la interferencia.
- c) El trenzado ayuda a evitar la interferencia.
- d) El trenzado se realiza para identificar el tipo de cable
- e) Ambas a y b
- f) Ambas a y c CORRECTA
- g) Ambas a y d
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta

8) Los elementos que componen la estructura de una red son:



- a) Nodo
- b) Enlace
- c) Equipo Terminal
- d) Multiplexación
- e) Orden de Acceso
- f) Monitor
- g) Ambas a, b y c CORRECTA
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta

9) Dentro de la Topología Tipo Bus, el corte de uno de los tramos de cable conectado a la misma produce:



- a) La segmentación de la Red en dos partes.
- b) La caída total de la Red. CORRECTA
- c) El aumento de colisiones en los extremos del Nodo.
- d) La salida de servicio de los Terminadores en la red
- e) Todas las Anteriores son Correctas
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

10) El Servicio de Datos/Directorio que se encarga de registrar a Nivel Internacional los nombres de Dominio que corresponde a una determinada Dirección IP se lo denomina:



- a) InterNIC CORRECTA
- b) NIC
- c) IAB - Internet Activities Board

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°2 P1

CORRECTAS: 10 de 10

APROBADO[SALIR](#)

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

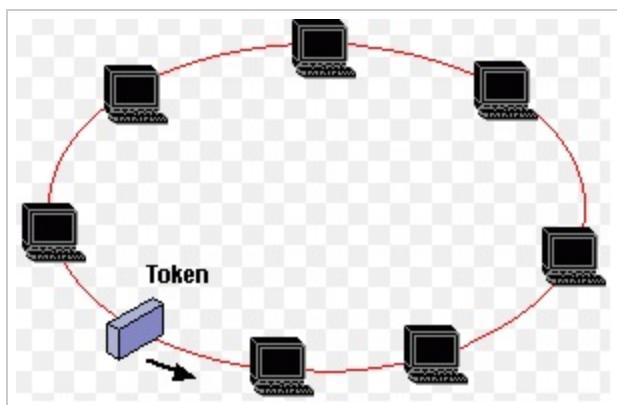
Dentro de la topología de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a Internet, el elemento activo que se encuentra ubicado entre el Firewall y el MODEM de conexión a nuestro ISP (Internet Service Provider) corresponde a:

Access Server

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°2 P2 - CORRECTAS: 10 de 10 - **APROBADO**

1) Cuando Hablamos de Token Ring, Tecnología para uso exclusivo en Topología Bus, la operación de la misma en lo que respecta al acceso al canal se hace a través del Pase de Ficha y el Transmisor tiene:



- a) El Control Parcial de la Red
- b) El Control de los Gateways
- c) La estadística del aumento de colisiones en toda la Red
- d) Todas la anteriores son correctas.
- e) La afirmación de la pregunta es incorrecta **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

2) Los documentos de Comunicación primario que dan información sobre estándares y tecnologías aplicadas en Internet aprobados por IETF se lo denominan:



- a) ETAPs.
- b) Estándares.
- c) RFC Request For Comments. **CORRECTA**
- d) Propuesta.
- e) Protocolo Estándar.
- f) Diseño Estandarizado.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) Dentro de una instalación de cableado tipo Ethernet grueso, implementado sobre topología Bus, existen en los extremos del cable elementos resistivos que permite mantener constante la impedancia en todo el tendido. Nos referimos a:



- a) Conector BNC.
- b) Conector RJ-45.
- c) Transceiver.
- d) Terminador. **CORRECTA**

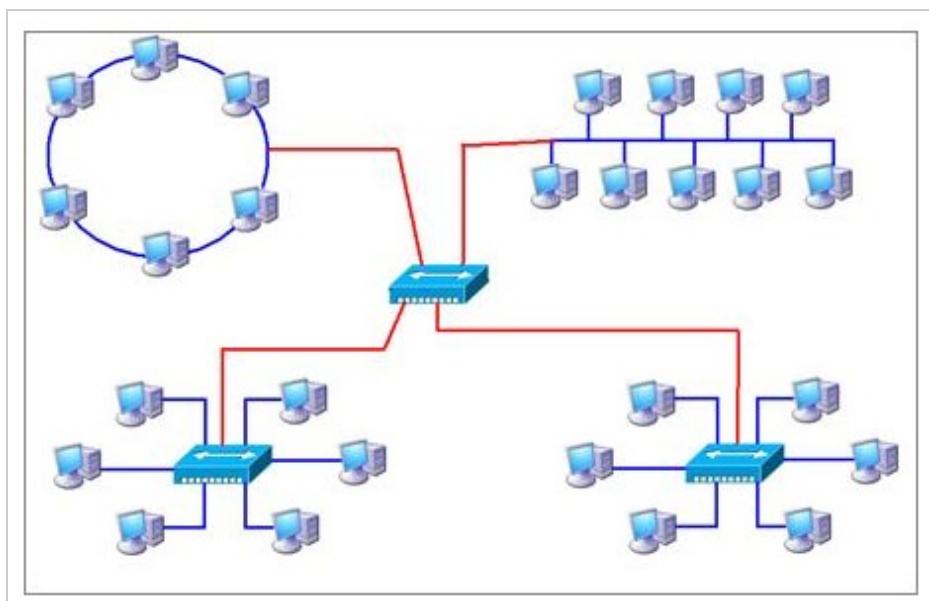
h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) En todo cableado tipo ethernet compuesto por cableado UTP Cat 5e / Par trenzado, topología estrella las uniones o conectores son del Tipo:



- a) Conector BNC.
- b) Conector RJ-45. **CORRECTA**
- c) Transceiver.
- d) Terminador.
- e) Vampiro.
- f) Repetidor.
- g) Land Driver.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) Cada Topología combinada con el uso de distintos tipos de enlaces poseen ventajas y desventajas como la incompatibilidad de los medios de transmisión, limitación en el número de estaciones y limitación en el alcance de las redes, esto dio origen a:



- a) La Aparición de los Sistemas Centralizados
- b) La Aparición de los Sistemas Stand Alone
- c) El uso exclusivo de Bridges
- d) La Aparición de las Topologías Híbridas. **CORRECTA**
- e) Todas la anteriores son correctas.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

6) La Empresa UNISYS Sudamericana ocupa en la actualidad el tercer piso del edificio de Torneos y Competencias en la Avenida Paseo Colón, de acuerdo al tipo de conexión y el área geográfica que ocupa corresponde a una:



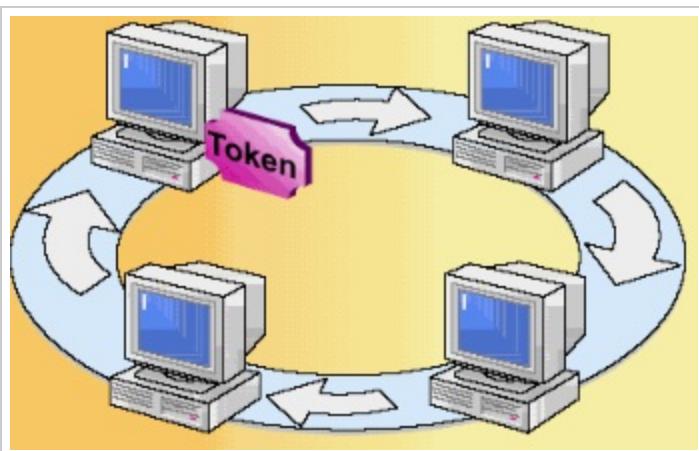
- a) LAN **CORRECTA**
- b) MAN
- c) WAN
- d) HAN

El Servicio de Datos/Directorio que se encarga de registrar a Nivel Nacional los nombres de Dominio que corresponde a una determinada Dirección IP se lo denomina:



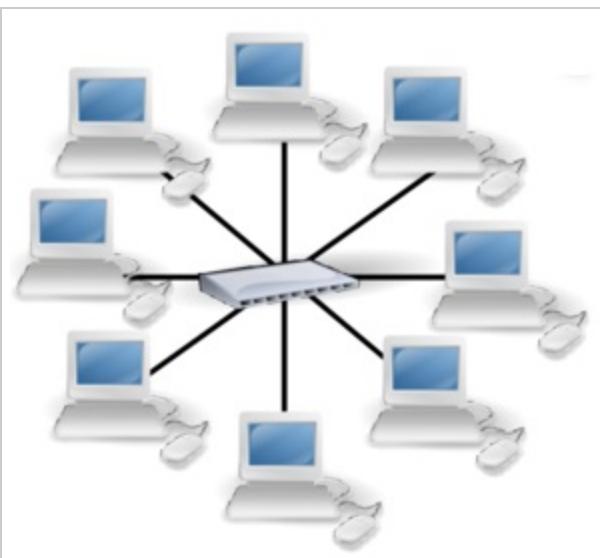
- a) InterNIC
- b) NIC **CORRECTA**
- c) IRTF Internet Research Task Force.
- d) IETF Internet Engineering Task Force.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) La aplicación de la Topología Anillo, Tecnología Token Ring de IBM, opera en un medio compartido con el permiso de acceso en el Pase de Ficha, entregando el control completo de la red al equipo terminal transmisor y con la solicitud de la ficha del resto de los equipos conectados por medio de un mensaje corto.



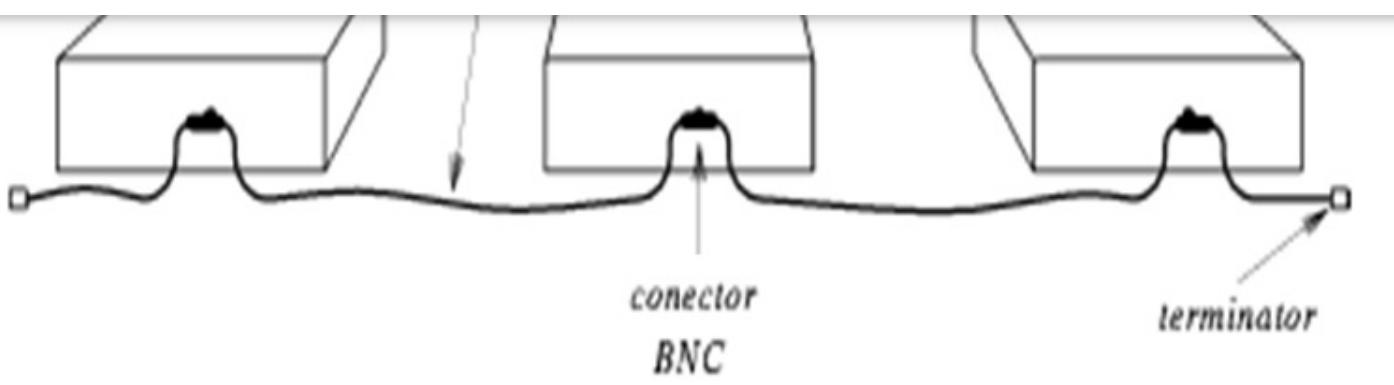
- a) Verdadero **CORRECTA**
- b) Falso

9) Dentro de una Topología Estrella, Tecnología Ethernet la solución de Colisiones se hace utilizando:



- a) El Sistema Distribuido de Coordinación y Detección de colisiones (CSMA/CD). **CORRECTA**
- b) La Tecnología Token Ring basado en el pase de ficha o token.
- c) La estadística del aumento de colisiones en toda la Red.
- d) Todas la anteriores son correctas.
- e) Ambas a y b.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) Dentro de una instalación de cableado tipo Ethernet fino, implementado sobre topología Bus, el corte o la avería del cable provoca:



- a) La salida de servicio de parte de la red.
- b) La segmentación de la red en dos partes.
- c) La salida de servicio de toda la red. **CORRECTA**
- d) Todas las Anteriores son correctas.
- g) El aumento del nivel de colisiones.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°2 P2

CORRECTAS: 10 de 10

APROBADO

SALIR

Punto de control: Resultado

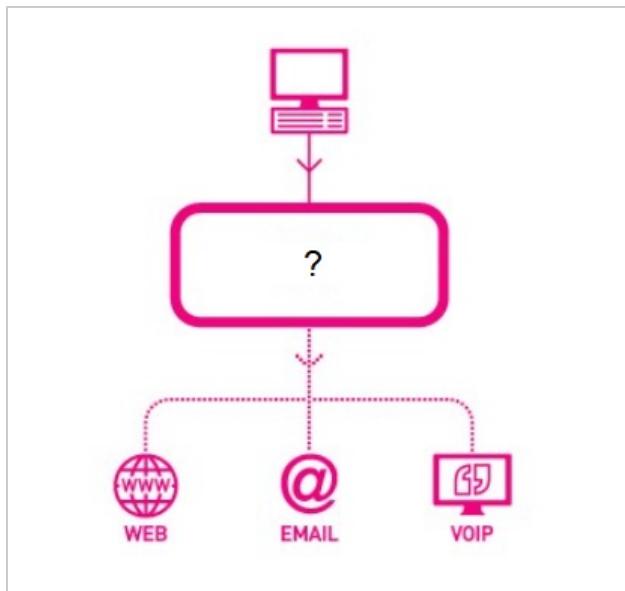
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°2 P3 - CORRECTAS: 7 de 10 - **APROBADO**

1) Dentro de la Organización Nacional de Internet de un País, el Ente Nacional que cumple con la función de Administrar el Dominio Superior y responsable del registro de nombres de dominio de las personas físicas y jurídicas; Este organismo corresponde a:



- a) NIC **CORRECTA**
- b) LACNIC
- c) IRTF
- d) ICANN
- e) IETF
- f) RIPE NCC
- a) ARIN
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) La Organización Comercial que provee servicios o Acceso a Internet a sus Suscriptores u Organizaciones (TELCO) se la denomina:



- a) NAP **INCORRECTA**
- b) NXP
- c) APP
- d) ISP **CORRECTA**
- e) IETF
- f) RFP
- g) RFC
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

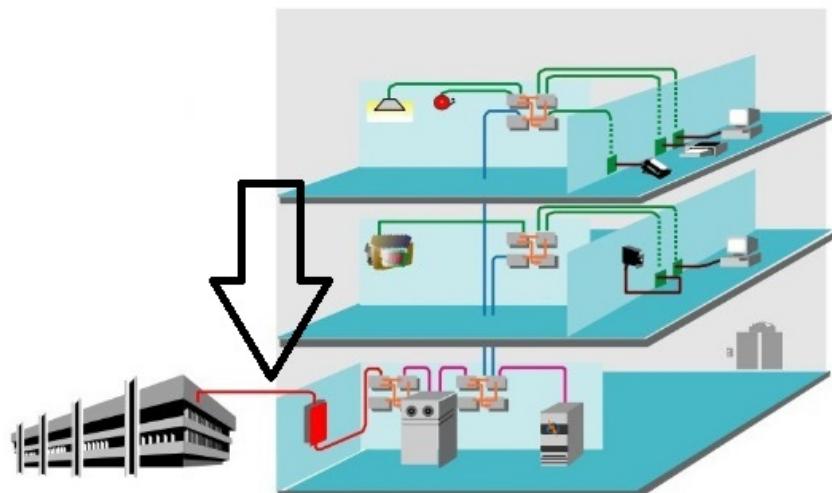
3) Dentro de los Objetivos planteados con la creación de Internet 2 (WWW) podemos detallar:



- a) Transferir Tecnologías de www2 a www.
- b) Reemplazar a WWW.
- c) No reemplazar a WWW

4) Dentro de una instalación de Cableado Estructurado, el lugar donde se realiza la conexión entre el cableado estructurado y el acceso exterior del ISP, que debe cumplir con la norma ANSI/EIA/TIA 569 se lo denomina:

Esquema General de Sistema de Cableado Estructurado



- a) Montante.
b) Work Área o Área de trabajo.

c) Acometida. CORRECTA

- d) Pleno.

- e) Ducto.

- f) Antetecho.

- g) Todas las Anteriores son correctas.

- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) Dentro de la Organización de Internet, el Ente sin fines de lucro con base en los Estados Unidos, que coordina la asignación de direcciones IP, la administración de nombres de dominio utilizados por DNS, los identificadores de protocolo o los números de puerto utilizados por los protocolos TCP y UDP, la creación de políticas y tiene una responsabilidad general sobre estas asignaciones; Este organismo corresponde a:



- a) NIC
b) LACNIC

- c) IRTF

d) ICANN CORRECTA

- e) IETF

- f) RIPE NCC

- g) ARIN

- h) Ninguna de las Anteriores es Correcta

6) La Red WAN que entrega señal de comunicaciones con acceso a Internet 2 a la República Argentina corresponde a:



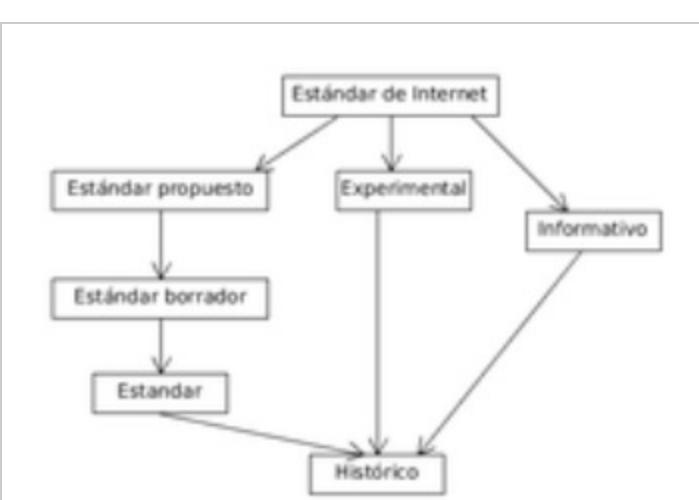
- a) ABILENE
- b) CLARA CORRECTA
- c) ARPAC
- d) STARNET-IP
- e) IRIDIUM
- f) ARPA
- g) vBNS
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) Dentro del Ámbito Nacional, De la Organización CABASE podemos afirmar que:



- a) Es un Punto de acceso a la red Internet.
- b) Es un ISP.
- c) Corresponde a un NAP.
- d) Corresponde a un NXP.
- e) Centro público de intercambio de red donde los proveedores de servicios e internet se interconectaban realizando acuerdos de intercambio o Peering.
- f) Ambas a, b, c y d.
- g) Ambas a, c, d y e. CORRECTA
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) Dentro de la Organización de Internet, los Documentos de comunicación primario que dan información sobre los estándares y tecnologías corresponden a:



- a) Protocolos
- b) RFC CORRECTA
- c) APP
- d) Estándar
- e) IETF
- f) RFP
- g) ARIN
- h) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

9) Si UD realiza el control de sus sistemas en una red de subterráneos, distribuido en un área geográfica metropolitana (MAN), el backbone de comunicaciones que une los subcentros de procesamiento (Redes LAN) y en la sala de equipos principal puede estar soportado por:



- a) Fibra Óptica Multimodo. **INCORRECTA**
- b) Fibra Óptica Monomodo. **CORRECTA**
- c) Par Trenzado UTP Cat 5e.
- d) Microondas.
- e) Wireless.
- f) Guía de Onda.
- g) Infrarrojo.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) La Red WAN Troncal Digital Nacional de Alta Capacidad conecta a once ciudades con una capacidad de 10 Gbps, que tiene como objetivo principal el desarrollo de Redes Avanzadas reservadas para las comunidades académicas, de manera que científicos y tecnólogos puedan intercambiar información y comunicarse de manera más ágil, efectiva y backbone de Internet 2. Dicha Red corresponde a:



- a) ABILENE
- b) CLARA **INCORRECTA**
- c) ARPAC
- d) STARNET-IP
- e) IRIDIUM
- f) ARPA
- g) INNOVA RED **CORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

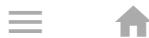
RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°2 P3

CORRECTAS: 7 de 10

APROBADO

SALIR

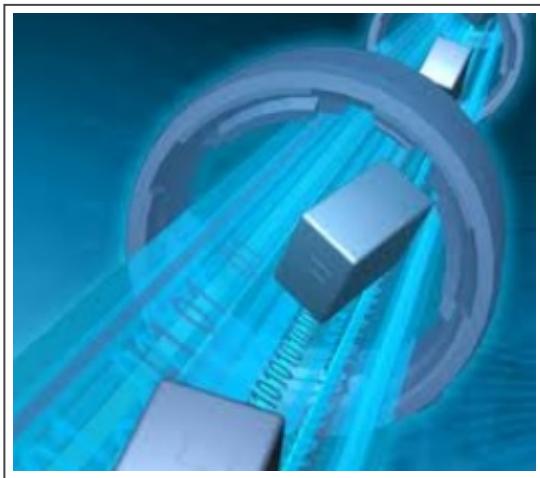


Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P2 - CORRECTAS: 10 de 10 -

APROBADO

1) Dentro de las comunicaciones de una red, la unidad de información compuesta por una cantidad de datos pequeña se la denomina:



- a) Sector
- b) Cluster
- c) Paridad
- d) Paquete **CORRECTA**
- e) Fracción
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

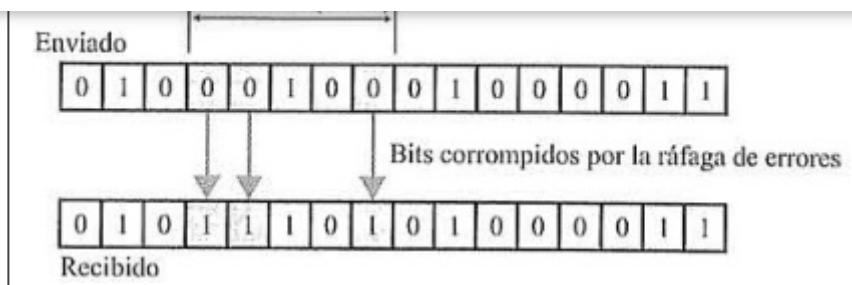
2) Cuando se utiliza en un bloque de datos la cifra de comprobación o CRC (Trailer) para detección de errores la información de comprobación es enviada en:



- a) Otro bloque de datos sobre un Canal de datos.
- b) Canal secundario separado de la información original.
- c) Al comienzo dentro del mismo bloque de datos.
- e) Al final dentro del bloque de datos. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta



3) Los errores en la comunicación se producen porque los sistemas de transmisión son susceptibles a interferencias que pueden causar:



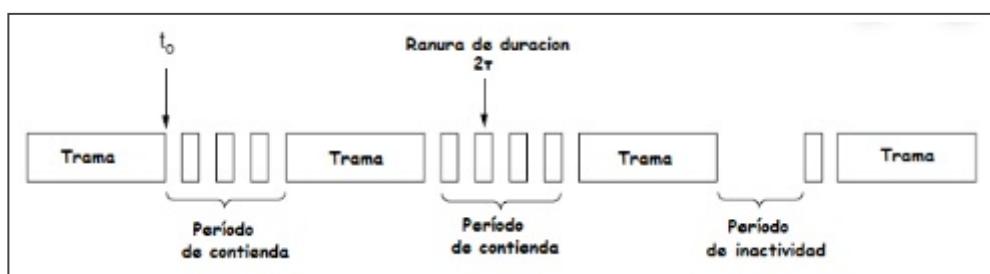
- a) Bits perdidos
- b) Bits cambiados
- c) Bits Espurios
- d) Errores de paridad
- e) Todas las Anteriores son Correctas **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

4) El conjunto de programas que componen un formato, acuerdo o procedimiento (Normalizado) utilizado para la transmisión de información se lo denomina:



- a) Software de Base.
- b) Software de Aplicación.
- c) Sistema Operativo
- d) Software de Control Exclusivamente
- e) Protocolo **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

5) El uso de El Sistema distribuido de coordinación y control de colisiones (CSMA/CD) evita siempre las colisiones, utilizando la aplicación de un retardo (Ranura) fijo para los que solicitan el uso del canal.





a) Verdadero

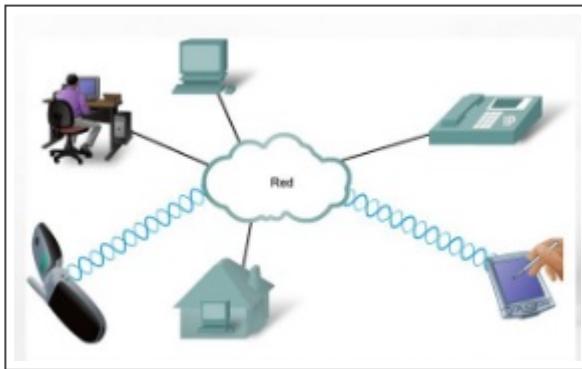


b) Falso

CORRECTA



- 6) Los Protocolos de Comunicaciones, son un conjunto de programas o pilas de programas que en el Proceso de intercambio de información cumplen con las siguientes funciones:



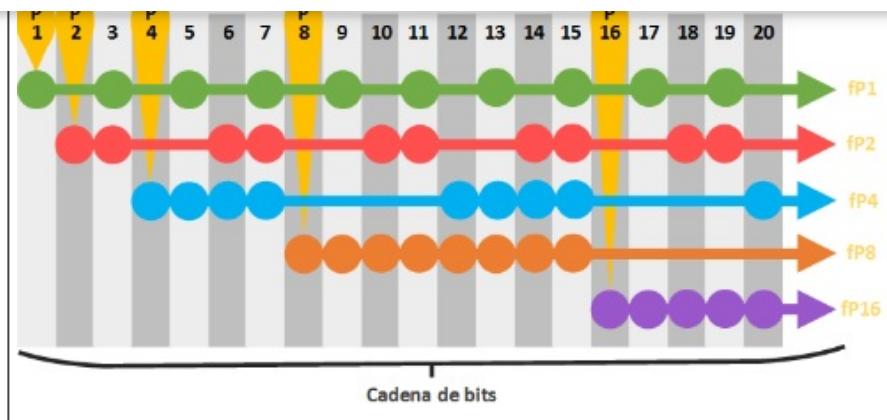
- a) Establecer el Canal de Comunicaciones en caso de ser comutado.
- b) Establecer la transmisión
- c) Efectuar la Transmisión.
- d) Verificar la Transmisión
- e) Poner fin a la transmisión
- f) Realizar el Corte del Canal
- g) Todas las Anteriores son Correctas CORRECTA
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta

- 7) La Aplicación de los Modelos de Estándares de Redes en el uso de los Protocolos tiene como fin la interconectividad o interconexión entre varias redes:



- a) Verdadero CORRECTA
- b) Falso

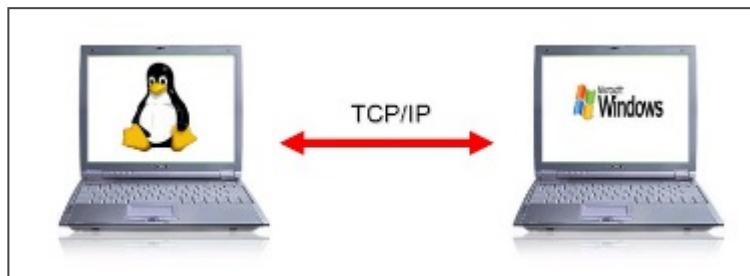
- 8) Los códigos Autocorrectores de errores utilizan en la detección / corrección una generación del concepto de paridad dentro de su operatoria.



a) Verdadero CORRECTA

b) Falso

9) El Acuerdo común establecido para que la comunicación se llevara a cabo y para que los diferentes fabricantes o desarrolladores de tecnología se fundamentaran en eso para sus desarrollos y de esa forma garantizan la conectividad y operatividad de las redes de datos se lo denomina:



a) Canal Homogéneo.

b) Estándar de Red CORRECTA

c) Canal Heterogéneo

d) SLA

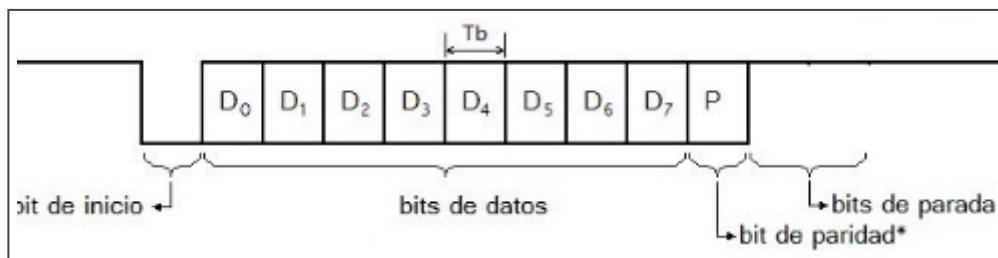
e) Canal Simétrico

f) Canal Asimétrico

g) Todas las Anteriores son Correctas

h) Ninguna de las Anteriores es correcta

10) Dentro de una comunicación entre un emisor y un receptor, con el envío de una trama binaria finita, el uso del bit de paridad es aplicable a:





d) La detección de un error en la comunicación con posibilidad contraria. **CORRECTA**

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

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P2

CORRECTAS: 10 de 10

APROBADO

SALIR

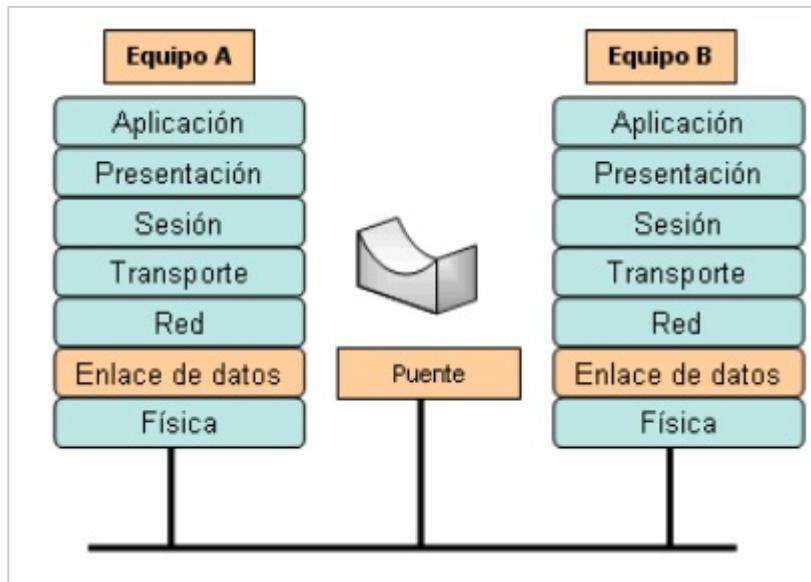
Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -
2022



Punto de control: Resultado

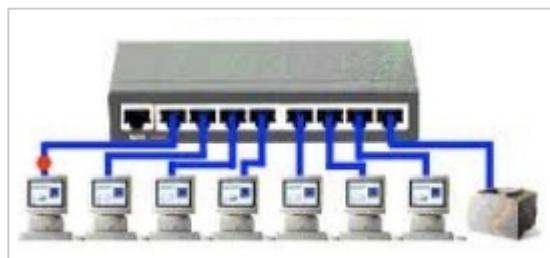
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°3 P1 - CORRECTAS: 4 de 10 -
INSUFICIENTE

1) 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. **CORRECTA**
- b) Falso.

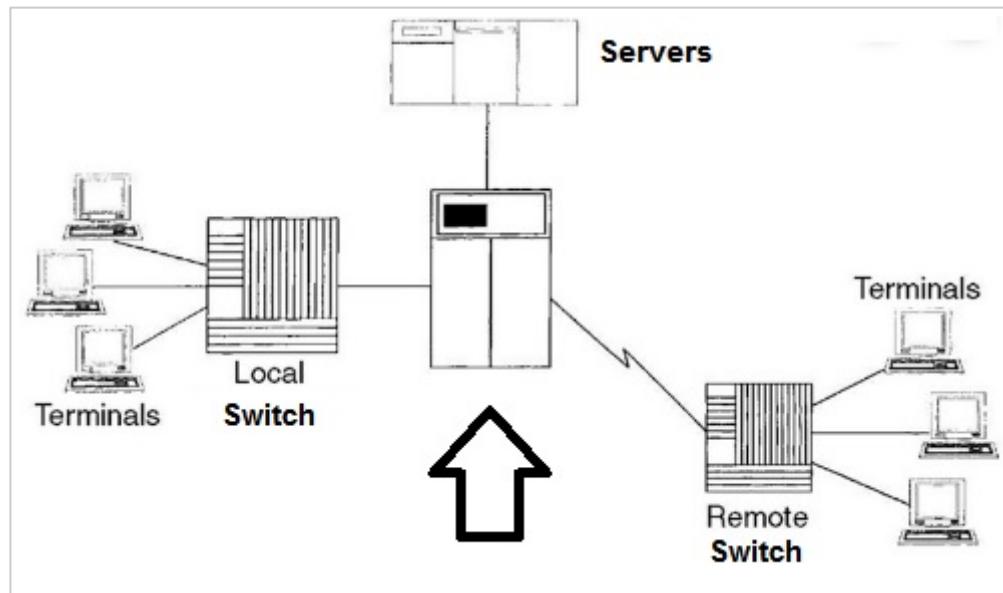
2) El componente teleinformático de red que permite entregar señal de datos/canal de comunicaciones bajo difusión; que a su vez compensa la velocidad de los distintos medios físicos conectados al mismo y realiza la amplificación de la señal para retransmitirla se lo denomina:



- a) Módem.
- b) Router. **INCORRECTA**
- c) Transceiver.
- d) Terminador.
- e) Vampiro.

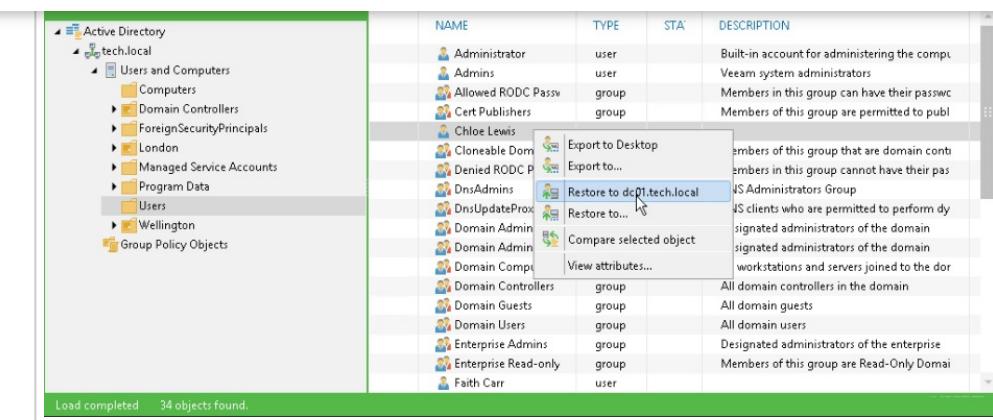


3) Dentro de un Nodo con varios Servidores con mucha carga de procesamiento, puede existir una computadora dedicada exclusivamente a las comunicaciones con el mundo exterior que la denominamos:



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

4) En una Red con Topología en Estrella, el Componente de Software 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:



Load completed 34 objects found.

NAME	TYPE	STA	DESCRIPTION
Administrator	user		Built-in account for administering the comp...
Admins	user		Veeam system administrators
Allowed RODC Passw	group		Members in this group can have their passw...
Cert Publishers	group		Members of this group are permitted to publ...
Chloe Lewis	user		
Cloneable Dom	user		Members of this group that are domain cont...
Denied RODC P	user		Members in this group cannot have their pas...
DnsAdmins	group		US Administrators Group
DnsUpdateProx	user		US clients who are permitted to perform dy...
Domain Admin	user		Designated administrators of the domain
Domain Admins	group		Designated administrators of the domain
Domain Controllers	group		All domain controllers in the domain
Domain Guests	group		All domain guests
Domain Users	group		All domain users
Enterprise Admins	group		Designated administrators of the enterprise
Enterprise Read-only	group		Members of this group are Read-Only Domai...
Faith Carr	user		

 a) Nodo. **INCORRECTA**

b) Enlace de Comunicaciones.

c) Equipo Terminal.

d) Multiplexor.

e) Access Server.

f) Monitor.

g) Active Directory. **CORRECTA**

h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



a) Dos Módems y cableado de Fibra.

b) Colocar solamente un cable UTP par Trenzado.

 c) Dos transceivers y Cableado de Fibra. **CORRECTA**

d) Colocar Solamente una cable Coaxil fino con dos terminadores.

g) Ambas b y d

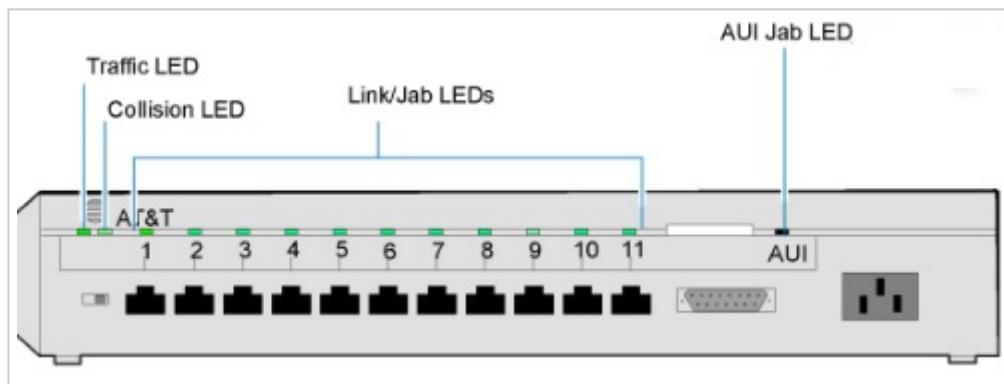
f) Ninguna de las anteriores es Correcta.

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



- a) Concentrador. **CORRECTA**
- b) Enlace de Comunicaciones.
- c) Equipo Terminal.
- d) Multiplexación.
- ✖ e) Orden de Acceso. **INCORRECTA**
- f) Monitor.
- g) Ambas a, b y c.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



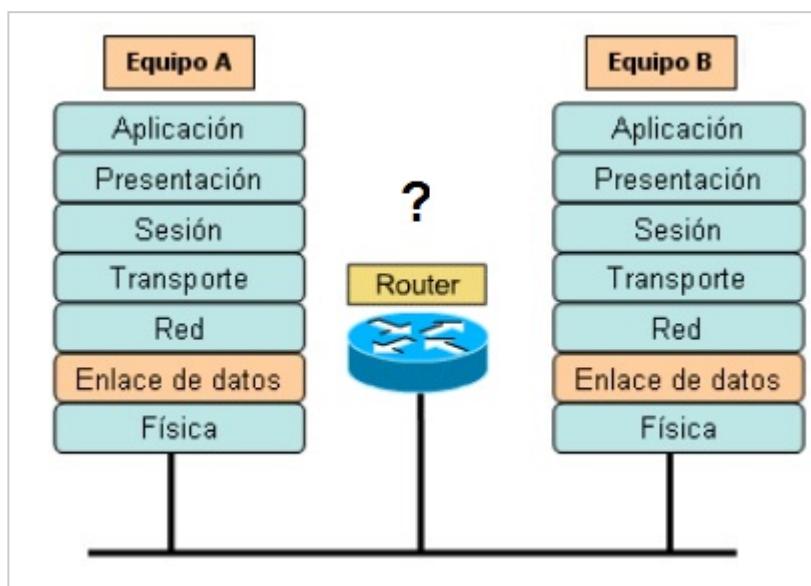
- ✓ a) Verdadero. **CORRECTA**
- b) Falso.

8) 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:



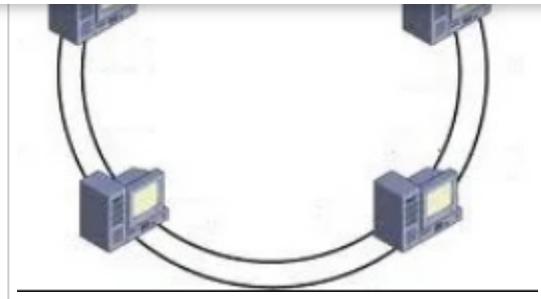
- a) Conector.
- b) Transceiver.
- c) Interfaz de Red. **CORRECTA**
- d) Bus de Entrada y Salida.
-  e) RS-232. **INCORRECTA**
- f) Vampiro.
- g) Hub.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) 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. **CORRECTA**

10) 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. **INCORRECTA**
- e) Control Distribuido.
- f) Ambas a y e. **CORRECTA**
- g) Ambas b y c.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°3 P1

CORRECTAS: 4 de 10

INSUFICIENTE

[SALIR](#)

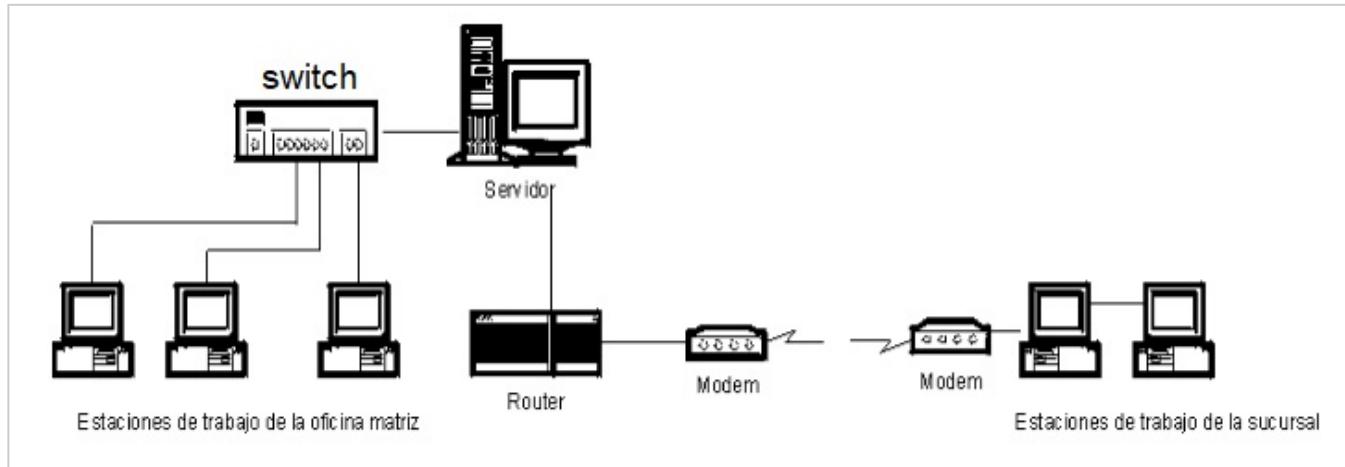
Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -
2022

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°3 P2 - CORRECTAS: 8 de 10 -

APROBADO

1) 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) Permitir el salto a otra red para llegar a destino.
- e) Todas las Anteriores son Correctas. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las anteriores es Correcta.

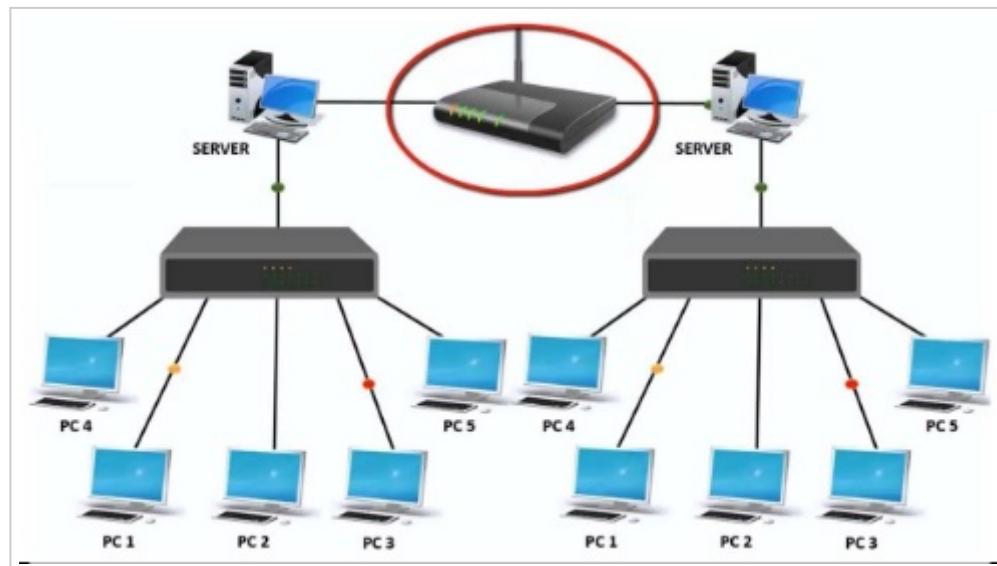
2) El dispositivo de red que se utiliza para extender una LAN, que conecta dos segmentos de red y permite la regeneración de la señal amplificando la misma se lo denomina:





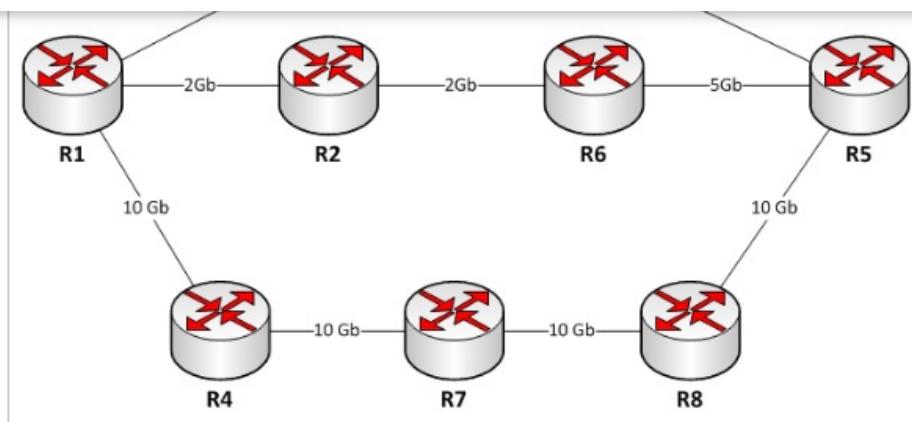
- d) Terminador.
- e) Monitor de red.
- f) hub.
- g) Land Driver/Repetidor. **CORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- a) Gateway.
- b) Router.
- c) Bridge. **CORRECTA**
- d) Terminador.
- e) Monitor de red.
- f) Hub.
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

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



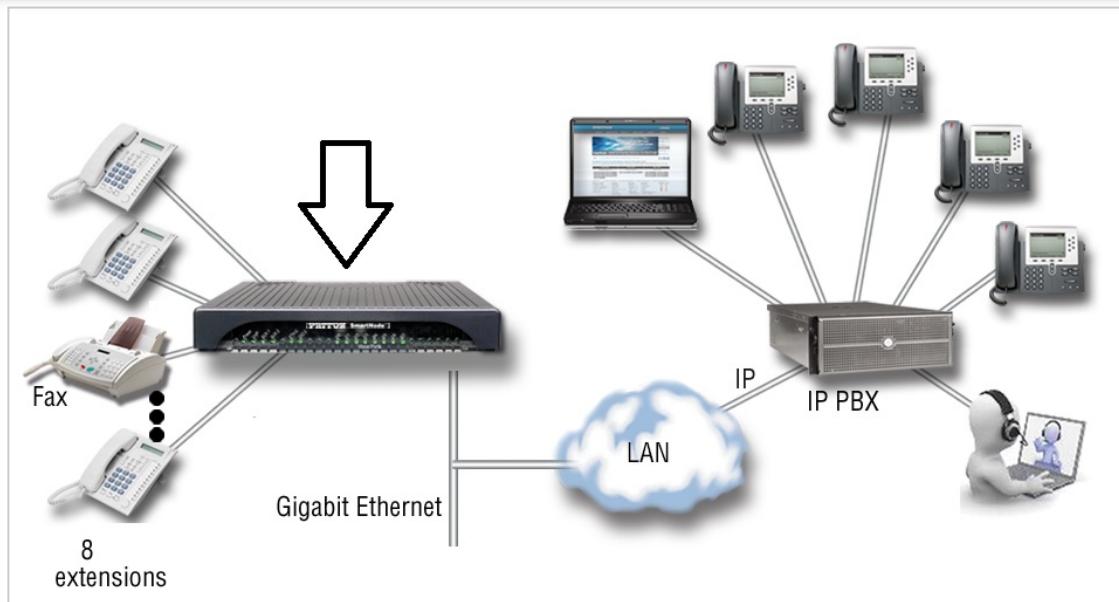
- a) Configurable.
- b) Estático.
- c) Dinámico. **CORRECTA**
- d) Adaptable.
- e) Virtual.
- f) Real.
- g) Primario.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- a) Arquitectura Abierta.
- b) Arquitectura Cerrada.
- c) Interfaces Estándares.
- d) Dependencia de un fabricante Único.
- e) Escalabilidad y Flexibilidad.
- f) Desarrollo rápido de aplicaciones.
- g) Ambas a, c, e y f. **CORRECTA**
- h) Ambas b, d, e y f.

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



- a) Gateway. **CORRECTA**
- b) Router.
- c) Bridge.
- d) Terminador.
- e) Monitor de red
- f) Hub.
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

7) Dentro de las funciones en la estructura de telefonía IP – Protocolo H323 se tienen 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:





- a) Conversor Analógico/Digital. INCORRECTA
 b) Switch.
 c) Call Manager. CORRECTA
 d) Web Manager.
 e) Softphones.
 a) Ninguna de las Anteriores es correcta.



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



- a) Un conversor Analógico-Digital (ATA). CORRECTA
 b) Un Transceiver.
 c) Debe adquirir un Teléfono IP.
 d) Instalar un Softphone
 e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

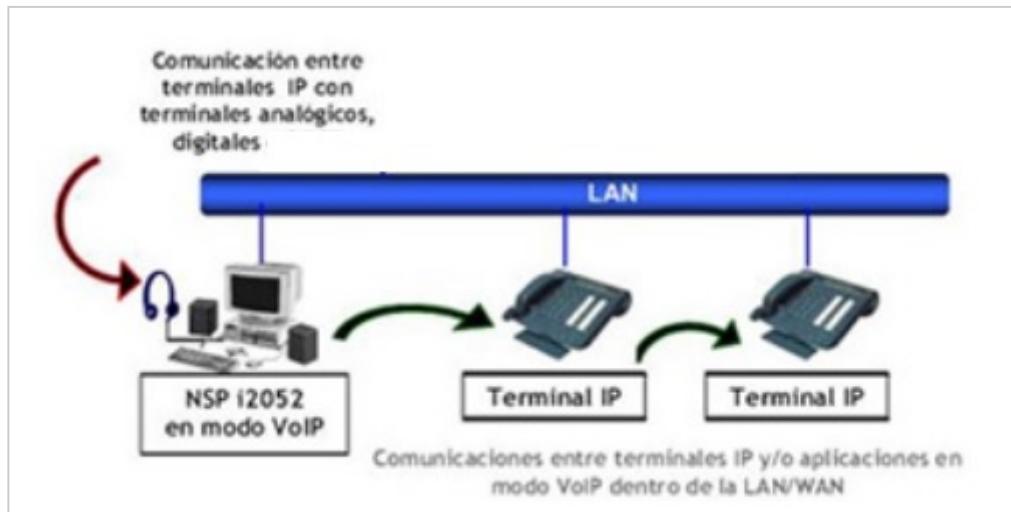
9) El dispositivo multipuerto que actúa como eje de commutación, simulando separación de segmentos de red y microsegmentador para permitir el envío de datos a alta velocidad se lo denomina:





- d) Terminador.
- e) Monitor de red.
- f) Hub.
- g) Switch. **CORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) 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:



- a) Backup Sobre IP.
- b) Terminal de Backup. **INCORRECTA**
- c) Clúster Redundante en disposición de N+1. **CORRECTA**
- d) Softphones.
- e) Todas las Anteriores son correctas.
- f) Ninguna de las anteriores es Correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°3 P2

CORRECTAS: 8 de 10

APROBADO

SALIR

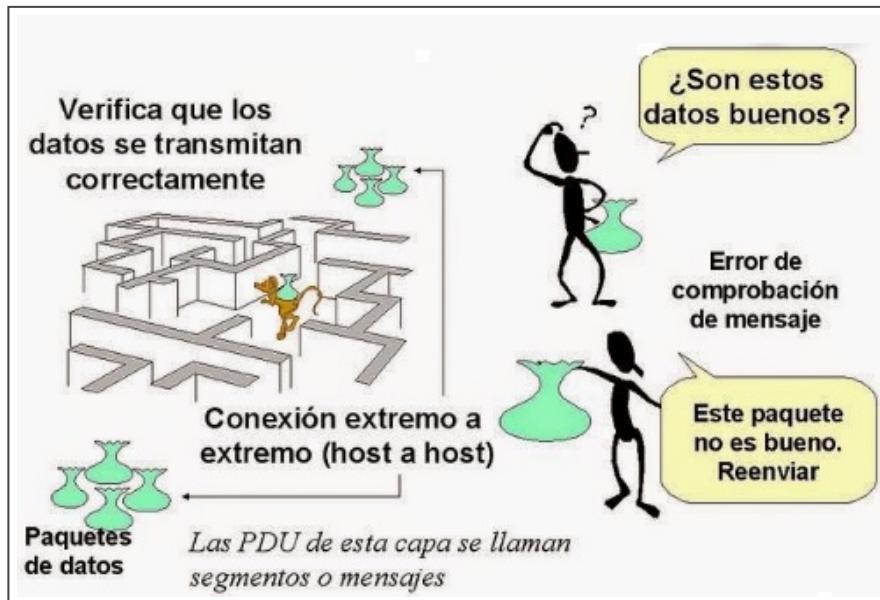


Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P3 - CORRECTAS: 9 de 10 -

APROBADO

1) Dentro del modelo de capas OSI, el control de calidad en lo que respecta a detección de errores se realiza en la capa transporte:



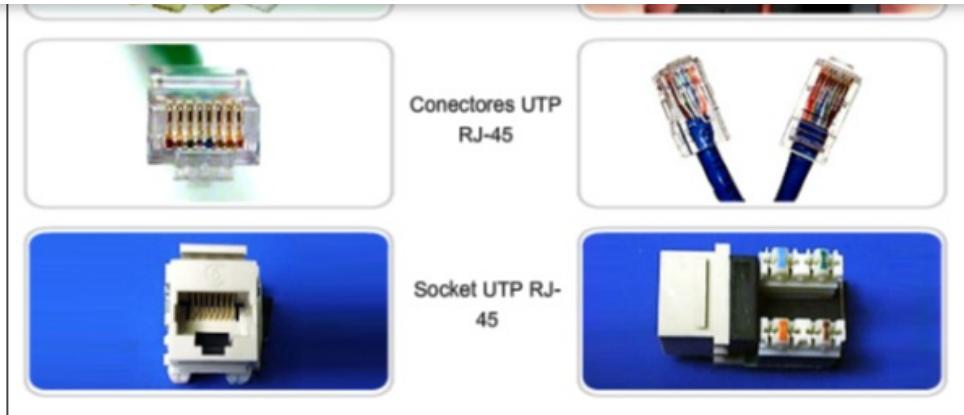
- a) Verdadero **CORRECTA**
- b) Falso

2) Dentro del modelo de capas OSI, las fases que corresponden a la capa Sesión son:



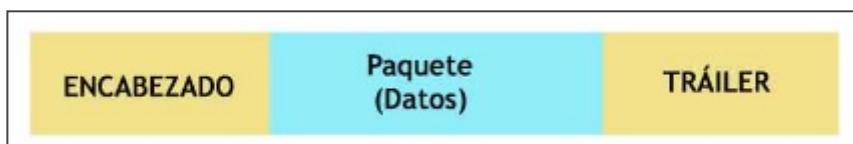
- a) Establecimiento de la Conexión.
- b) Detección de errores de comunicación.
- c) Transferencia de Datos.
- d) Liberación de la conexión
- e) Ambas a, c, y d **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

3) Dentro del modelo de capas OSI, la definición del Hardware de Red Básico y las características mecánicas, eléctricas y funcionales de las Líneas entre terminales corresponden a la capa:



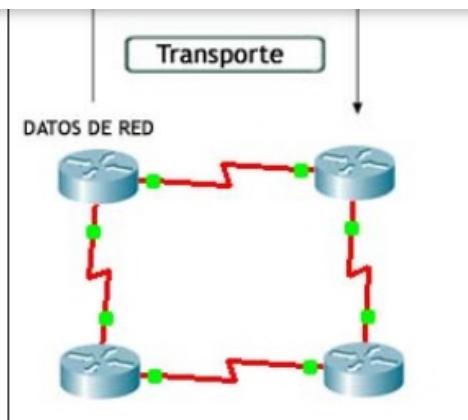
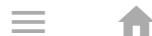
- a) Enlace
- b) Red
- c) Transporte
- d) Aplicación
- e) Sesión
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta **CORRECTA**

4) Dentro del modelo de capas OSI, el formato del paquete a transmitir en lo que respecta a los campos que posee se los define en la capa:



- a) Física
- b) Red
- c) Transporte
- d) Aplicación
- e) Enlace **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

5) Las Pilas de Protocolos basado en Modelo Estándar OSI están unidas a través de la Capa Transporte.



- a) Verdadero **INCORRECTA**
- b) Falso **CORRECTA**

6) Dentro del modelo de capas OSI, el control de la comunicación y envío de mensajes a su destino entre terminales se los realiza en la capa:



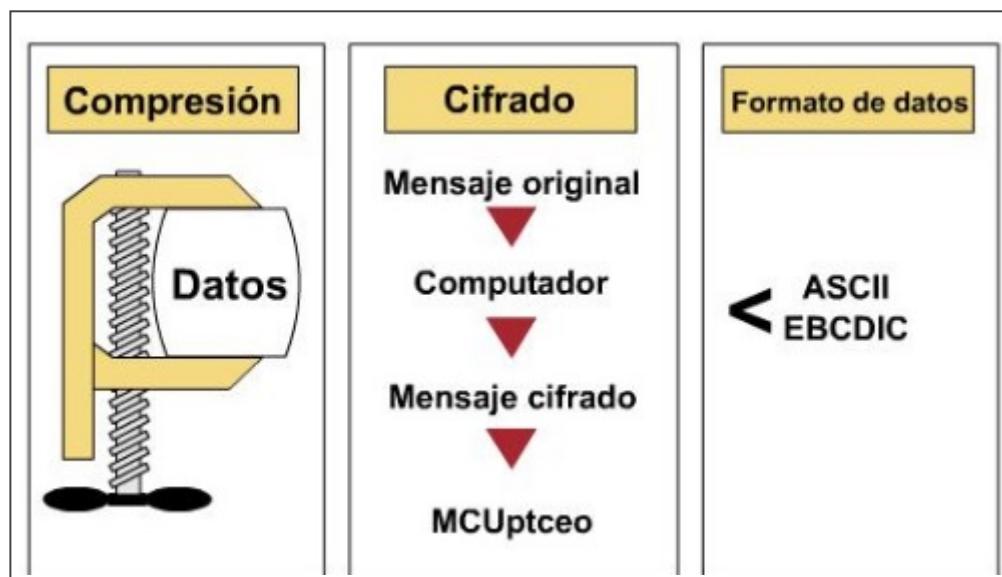
- a) Física
- b) Red
- c) Transporte
- d) Aplicación
- e) Sesión **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

7) El Estándar de Modelo de Capas OSI, es un modelo que está basado en:



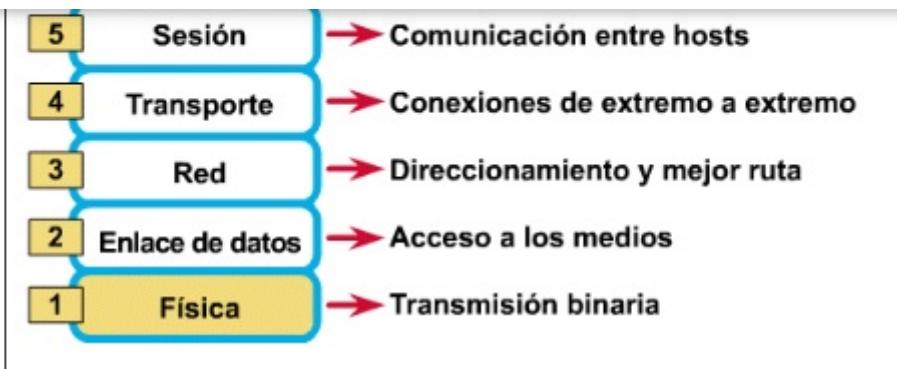
- a) Un Proceso de Comunicaciones dividido en partes fácilmente manejables. **CORRECTA**
- b) Un Proceso de Comunicaciones para Sistemas Centralizados.
- c) Un Proceso de Control de recepción y envío de paquetes exclusivamente.
- d) Un modelo de capas Independientes y encapsuladas sin relación.
- e) Ambas c y d.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

8) Dentro del modelo de capas OSI, la encriptación / desencriptación de datos es una función efectuada dentro de la capa Presentación.



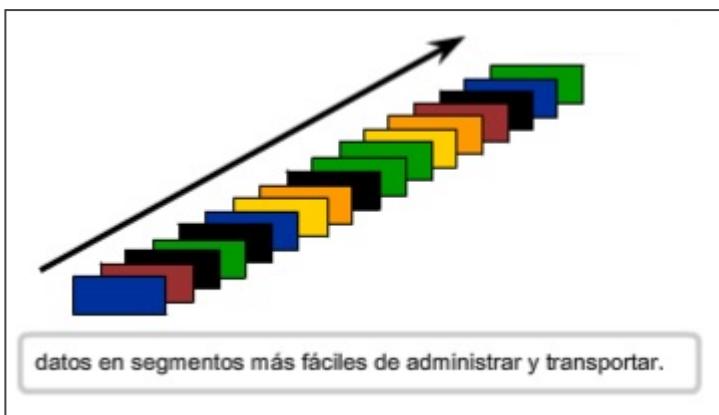
- a) Verdadero **CORRECTA**
- b) Falso

9) Las Pilas de Protocolos basado en Modelo Estándar OSI están unidas a través de la Capa Física.



- a) Verdadero CORRECTA
- b) Falso

10) Dentro del modelo de capas OSI, el orden de los distintos paquetes que son enviados en un proceso de comunicación se implementa en la capa transporte:



- a) Verdadero CORRECTA
- b) Falso

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°1 P3

CORRECTAS: 9 de 10

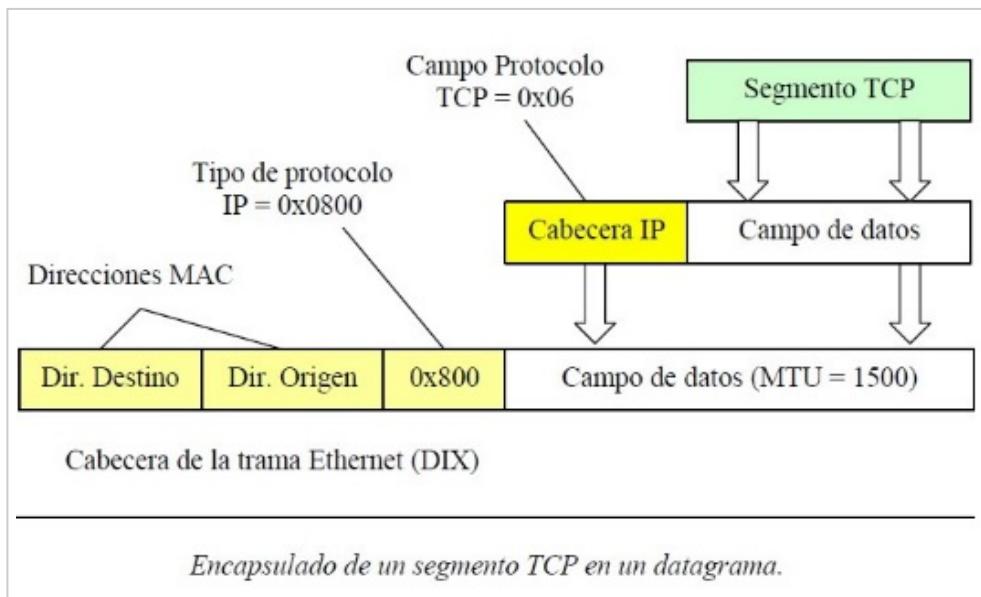
APROBADO

SALIR

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P1 - CORRECTAS: 2 de 10 -
INSUFICIENTE

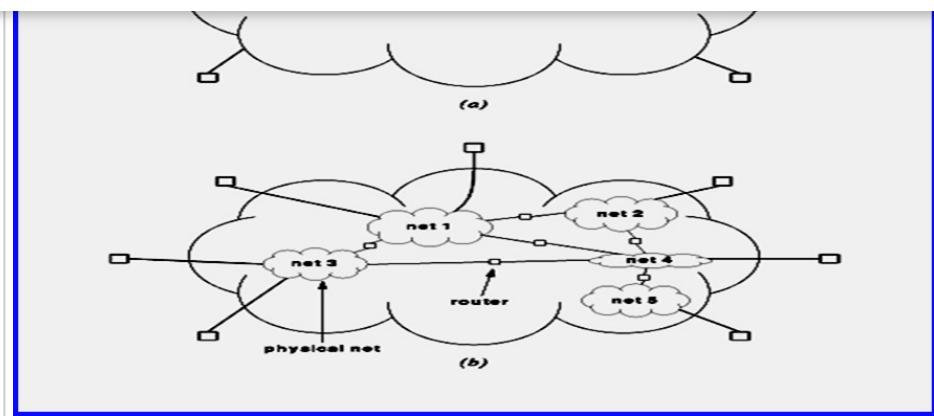
1) El Esquema de Datagrama IP nace con la necesidad de trabajar con redes heterogéneas, y permite el paso de un cuadro de una red a otra respetando el paquete original de manera tal de encapsularlo y que el mismo no sea modificado mientras se realice la transmisión:



 a) Verdadero **CORRECTA**

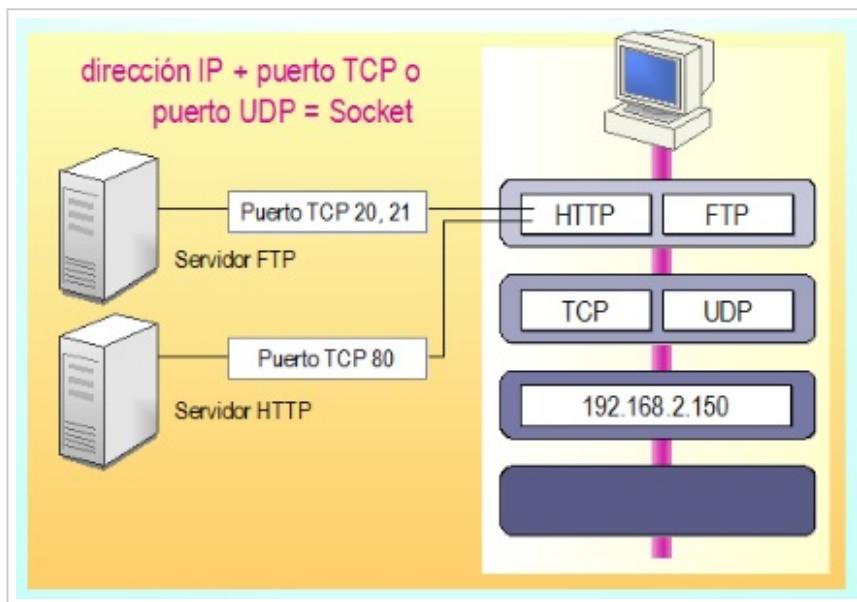
b) Falso.

2) Una red que tiene una combinación de Hardware y Software Heterogéneo, que entrega al usuario la apariencia de un sistema de comunicación integrado y uniforme al cual se conectan muchas computadoras se lo denomina:



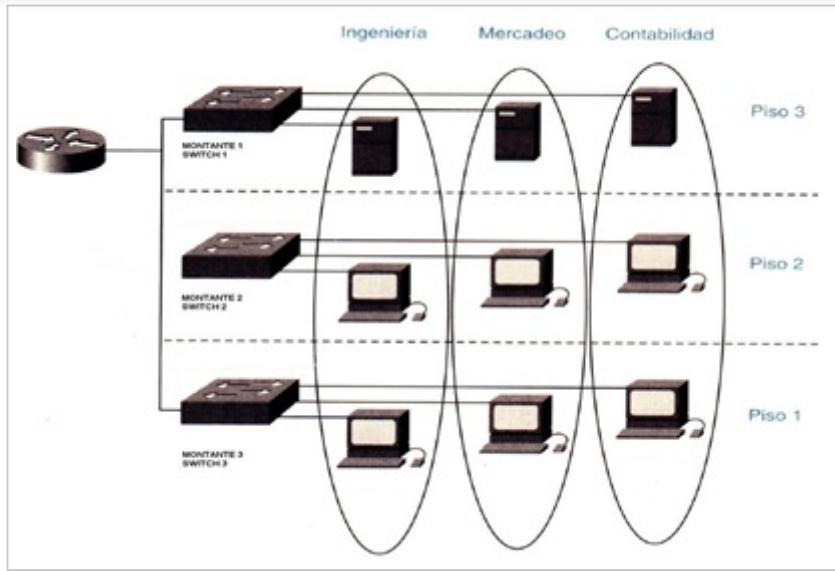
- a) LAN.
- b) Red Virtual. **CORRECTA**
- c) ISP.
- d) VPN.
- e) Todas las Anteriores son correctas.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP, cuando hablamos de un Puerto nos referimos a:



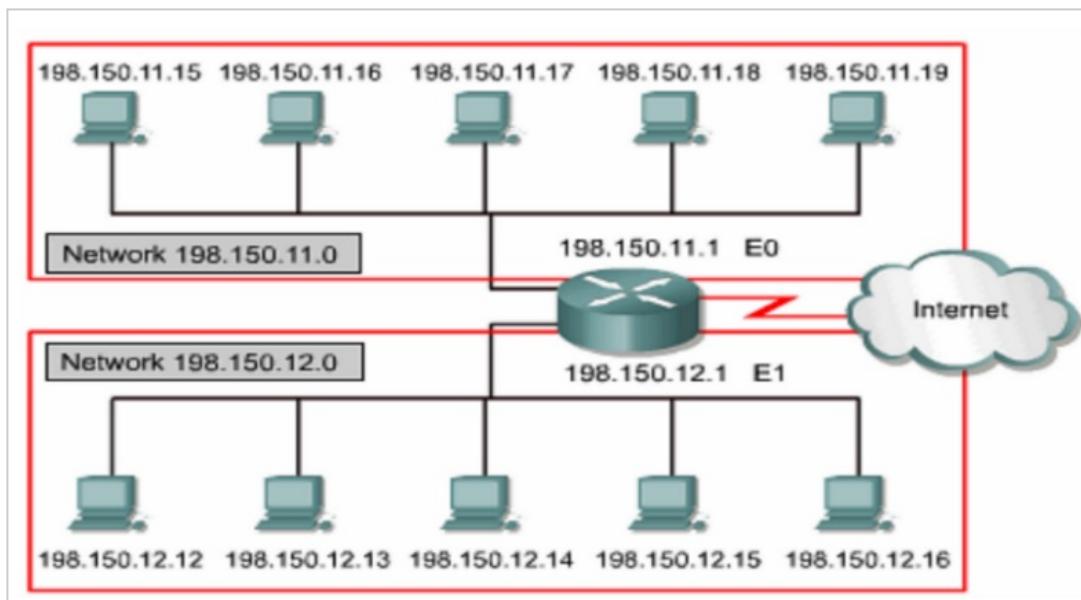
- a) Identificador único de un Nodo.
- b) Identificador único de un computador. **INCORRECTA**
- c) Identificador único de un Servicio. **CORRECTA**
- d) Identificador único de una red.
- e) Ambas a y c.
- f) Ambas a y b.
- g) Todas las Anteriores son correctas.

4) En red LAN, la agrupación lógica de dispositivos y usuarios que están agrupados por función, aplicación o departamento sin tener en cuenta la ubicación del segmento físico se la denomina:



- a) LAN.
- b) Red Virtual.
- c) ISP.
- d) VPN.
- e) VLAN. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta. **INCORRECTA**

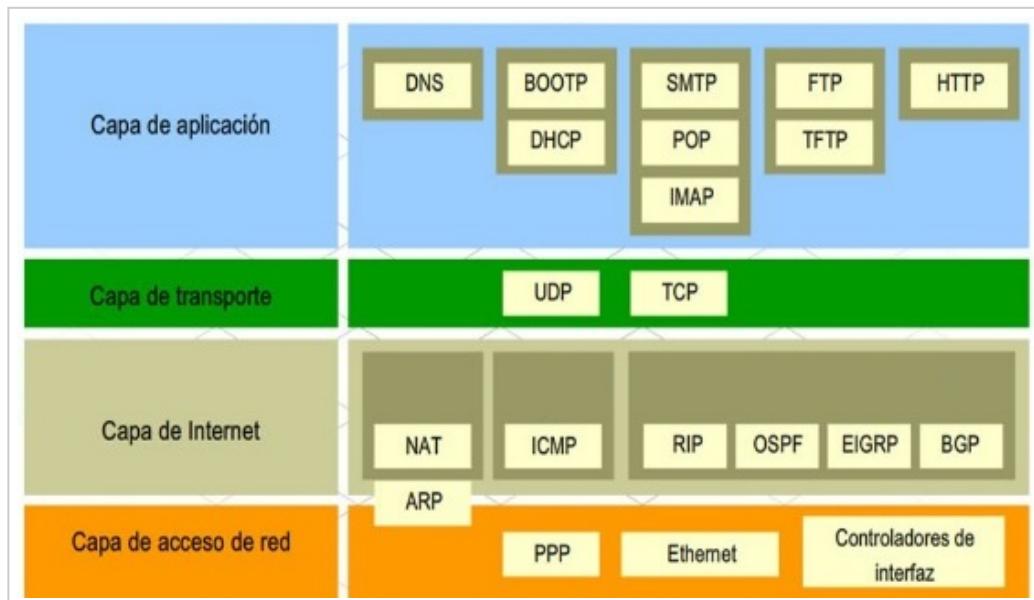
5) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP v4, el esquema de direccionamiento abstracto tiene como Objetivo:



- a) Definir un Sistema de Direccionamiento Físico basado en las direcciones de los componentes de red.
- b) Ocultar detalles de redes físicas y ofrecer las características de una red virtual.

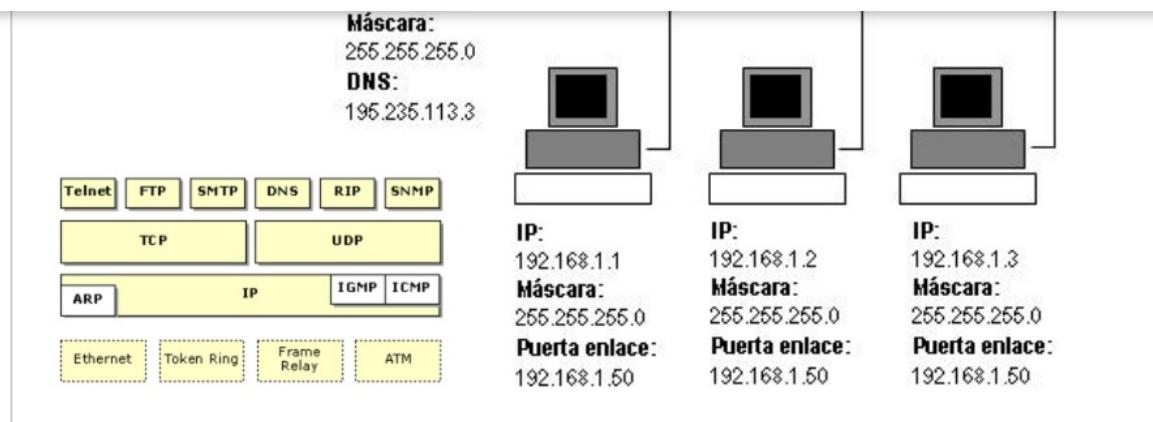
- e) Ambas a y c.
- f) Ambas b y c. **CORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Dentro del Modelo de Protocolo TCP/IP v4, la capa Internet cumple con las siguientes funciones:



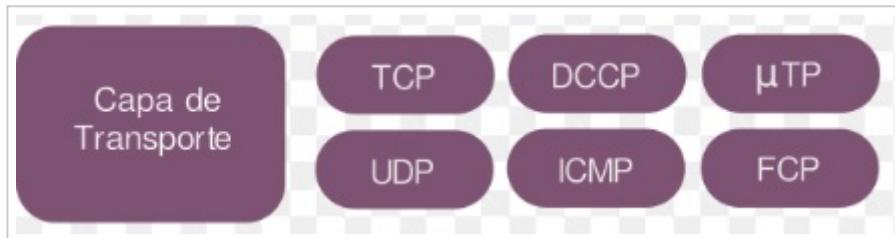
- ✖ a) Encaminar los mensajes entre Redes. **INCORRECTA**
- b) Interactuar con los Routers y Gateways.
- c) Utilizar los protocolos IP y ARP.
- d) Implementar las Direcciones IP.
- e) Todas las Anteriores son correctas. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP el/los componentes que intervienen en el proceso de la comunicación son:



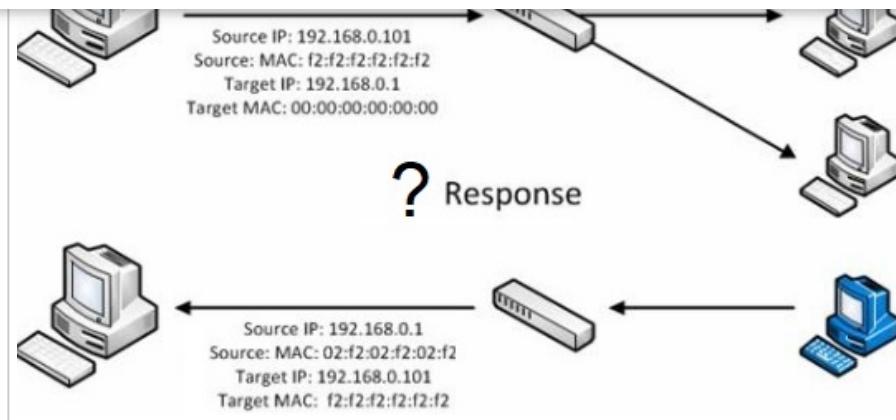
- a) Computadora Host.
-  b) Routers. **INCORRECTA**
- c) La Pila de protocolos TCP/IP.
- d) Todas las Anteriores son correctas. **CORRECTA**
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) Dentro del Modelo de Protocolo Internet, los protocolos de transporte utilizados en la capa Host a Host son IP y UDP.



-  a) Verdadero. **INCORRECTA**
- b) Falso. **CORRECTA**

9) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP, cuando nos referimos a ARP estamos haciendo mención de:

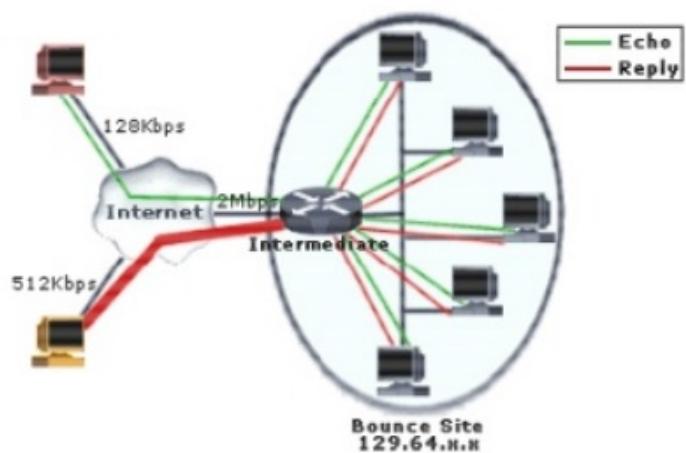


- a) El Protocolo de Resolución de dirección. **CORRECTA**
- b) Un Protocolo para Intercambio de Archivos de Correo Electrónico.
-  c) Un algoritmo de compresión de datos. **INCORRECTA**
- d) Un algoritmo de encriptación de datos.
- e) Ambas a y c.
- f) Ambas b y d.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP, el Router utiliza un protocolo que le permite informar a los Routers vecinos que se encuentra fuera de servicio o congestionado. Dicho protocolo corresponde a:

Los principales tipos de mensajes ? son:

- Mensajes informativos
- Mensajes de error



- a) H323.
-  b) ARP. **INCORRECTA**
- c) DNS.
- e) NAT.
- f) Ambas a y b.



UNLaM



MieL

f) Ninguna de las Anteriores es correcta. CORRECTA



Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P1

CORRECTAS: 2 de 10

INSUFICIENTE

SALIR

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

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P2 - CORRECTAS: 5 de 10 -
INSUFICIENTE

1) El protocolo simple de Gestión de Red utilizado por los monitores de red para relevar y controlar el desempeño de terminales en la misma se lo denomina:

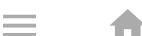
1) **El protocolo simple de Gestión de Red utilizado por los monitores de red para revelar y controlar el desempeño de terminales de la misma se lo denomina:**



- a) ICMP.
- b) BGP.
- c) SMTP.
- d) FTP.
- e) SNMP. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IPV4, la dirección IP corresponde a un número de 32 Bits asignado a un Host y usado para todas las comunicaciones con él; a su vez aplica un esquema de jerarquía de direcciones utilizando el prefijo, para identificar a la red física que está conectada y el sufijo para identificar a cada host de la red.

Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IPV4, la dirección IP corresponde a un número de 32 Bits asignado a un Host y usado para todas las comunicaciones con él; a su vez aplica un esquema de jerarquía de direcciones utilizando el prejo, para identificar a la red física que está conectada y el sujo para identificar a cada host de la red.



B	1 0	?	?	number
C	1 1 0	?	number	?
D	1 1 1 0	multicast address		
E	1 1 1 1	reserved		

a) Verdadero. **CORRECTA**

b) Falso.

3) Algunos cuadros no identificables se caracterizan por no incluir un campo de Tipo de cabecera de cuadro, por lo tanto, establecen previamente:

Algunos cuadros no identificables se caracterizan por no incluir un campo de Tipo de cabecera de cuadro, por lo tanto, establecen previamente:



a) Acuerdo entre emisor y receptor en el formato de datos a enviar. **CORRECTA**

b) Envío de una señal de sincronismo por canal secundario de dos módems, uno maestro y otro esclavo.

c) Acuerdo de almacenar en el primer byte el tipo de información.

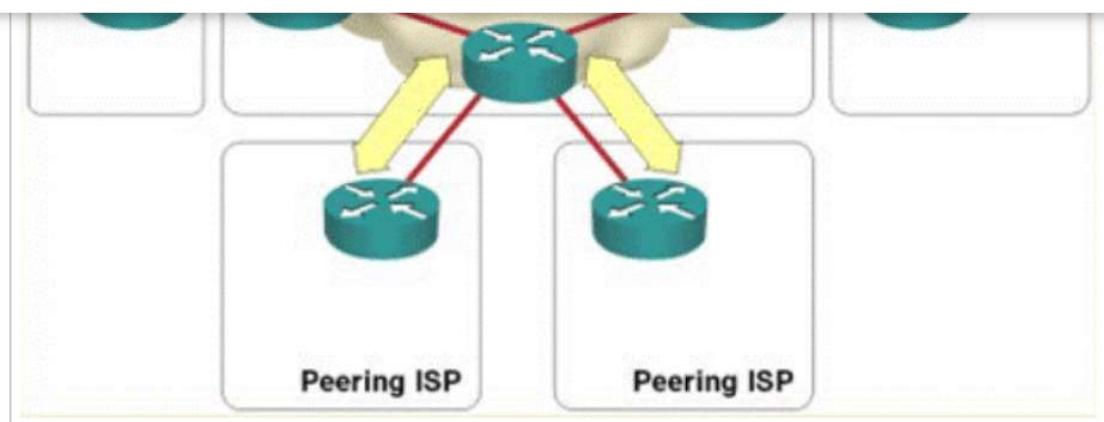
d) Ambas a y b. **INCORRECTA**

e) Ambas a y c.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) El Router fronterizo (intranet-extranet) que tiene dos o más conexiones balanceadas, dentro de un host o nodo multibase trabaja soportando bajo el protocolo:

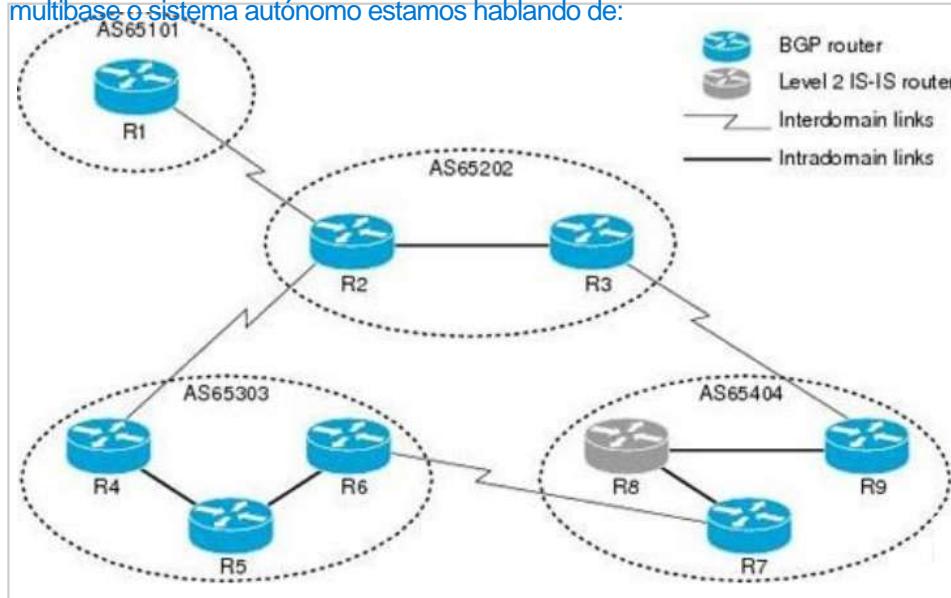
El Router fronterizo (intranet-extranet) que tiene dos o más conexiones balanceadas, dentro de un host o nodo multibase trabaja soportando bajo el protocolo:



- a) ICMP.
- b) BGP. **CORRECTA**
- c) SMTP.
- d) FTP.
- e) SNMP.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta. **INCORRECTA**

5) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4, cuando nos referimos a un host multibase o sistema autónomo estamos hablando de:

Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4, cuando nos referimos a un host multibase o sistema autónomo estamos hablando de:



- a) Un host que se conecta a una conexión de red.
- b) Un host que se conecta a varias conexiones de red. **CORRECTA**
- c) Un host que tiene definido una Intranet.
- d) Un host que tiene definido zonas dentro de su Intranet.



h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4 De acuerdo con la cantidad máxima de redes y cantidad máxima de hosts por red se define la clase de la red que estamos evaluando para ver si es clase A, B o C.

Clase A	0	7 bits	24 bits
Clase B	10	14 bits	16 bits
Clase C	110	21 bits	8 bits
Clase D	1110		28 bits
Clase E	1111		28 bits

Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4 De acuerdo con la cantidad máxima de redes y cantidad máxima de hosts por red se define la clase de la red que estamos evaluando para ver si es clase A, B o C.

a) Verdadero. CORRECTA

b) Falso.

7) Un Cuadro de Tipo Identifiable como unidad de transmisión de paquetes en una LAN está compuesto por una cantidad limitada de Bits, que tienen sus formatos de campos como:

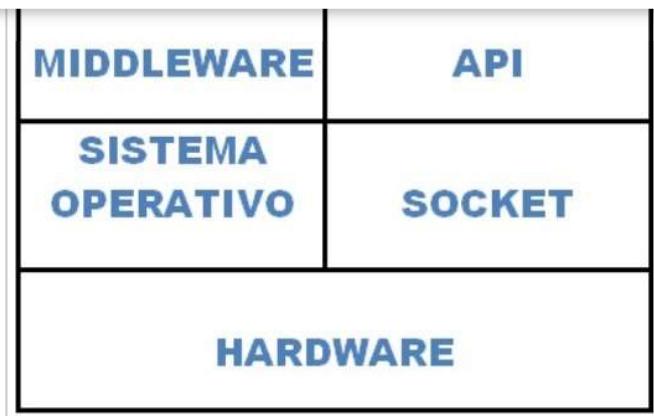
Un Cuadro de Tipo Identifiable como unidad de transmisión de paquetes en una LAN está compuesto por una cantidad limitada de Bits, que tienen sus formatos de campos como:

?	1	6	6	2	46-1500	4
Preámbulo	Inicio de delimitador de trama	Dirección Destino	Dirección Origen	Tipo	Datos	Secuencia de verificación de trama

- a) Preámbulo.
- b) Dirección del Destinatario.
- c) Dirección del Origen.
- d) Tipo de Paquete.
- e) Campo de datos.
- f) Campo CRC.
- g) Todas las anteriores son correctas. CORRECTA
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

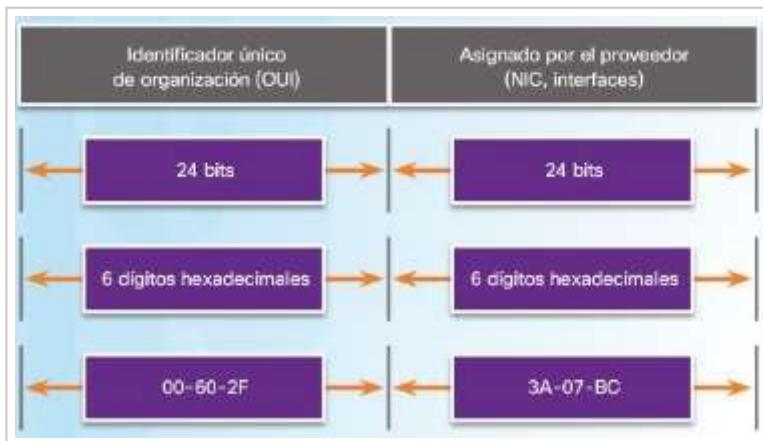
8) La Interfaz de programación de aplicaciones que interactúa entre el Sistema Operativo y los Protocolos, que se diseñan para trabajar con aplicaciones concurrentes utilizando un grupo de protocolos y el servicio deseado se lo denomina:

La Interfaz de programación de aplicaciones que interactúa entre el Sistema Operativo y los Protocolos, que se diseñan para trabajar con aplicaciones concurrentes utilizando un grupo de protocolos y el servicio deseado se lo denomina:



- a) Puerto.
- b) Interrupción.
- c) API de Sockets. **CORRECTA**
- d) Protocolo.
- e) Servicio.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

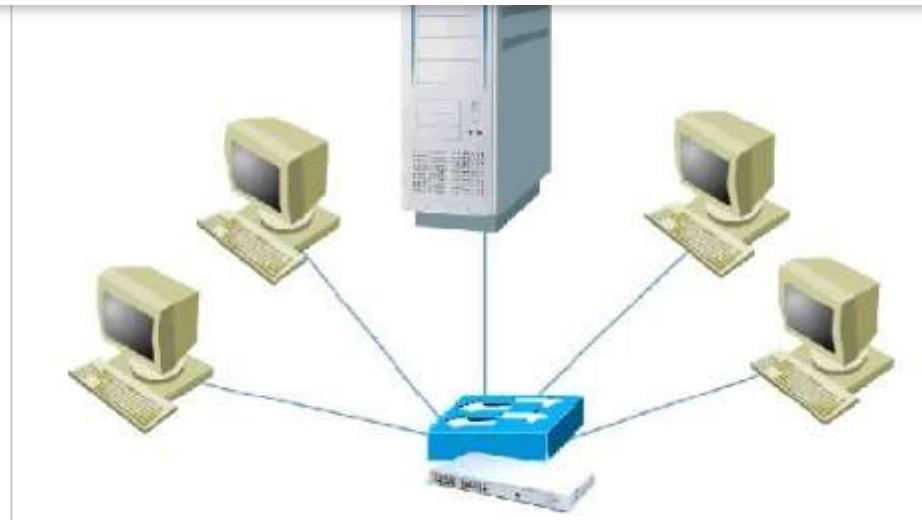
9) Una Red compartida topología estrella con un conmutador de capa 2 del modelo OSI se vale de direcciones para filtrar los cuadros de entrada a las distintas estaciones; para ello los formatos de direcciones corresponden a:



Una Red compartida topología estrella con un conmutador de capa 2 del modelo OSI se vale de direcciones para filtrar los cuadros de entrada a las distintas estaciones; para ello los formatos de direcciones corresponden a

- a) Direcciones Físicas. **CORRECTA**
- b) Direcciones Dinámicas. **INCORRECTA**
- c) Direcciones Estáticas.
- d) Todas las Anteriores es Correcta.
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Dentro de una red de dominio con recursos compartidos, la acción de copiar los cuadros en las interfaces de red realizada por un concentrador se la denomina:



- a) Enrutamiento. **INCORRECTA**
- b) Comutación.
- c) Difusión. **CORRECTA**
- d) Cacheo.
- e) Ubicación.
- f) Copia.
- g) Aviso.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P2

CORRECTAS: 5 de 10

INSUFICIENTE

SALIR

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

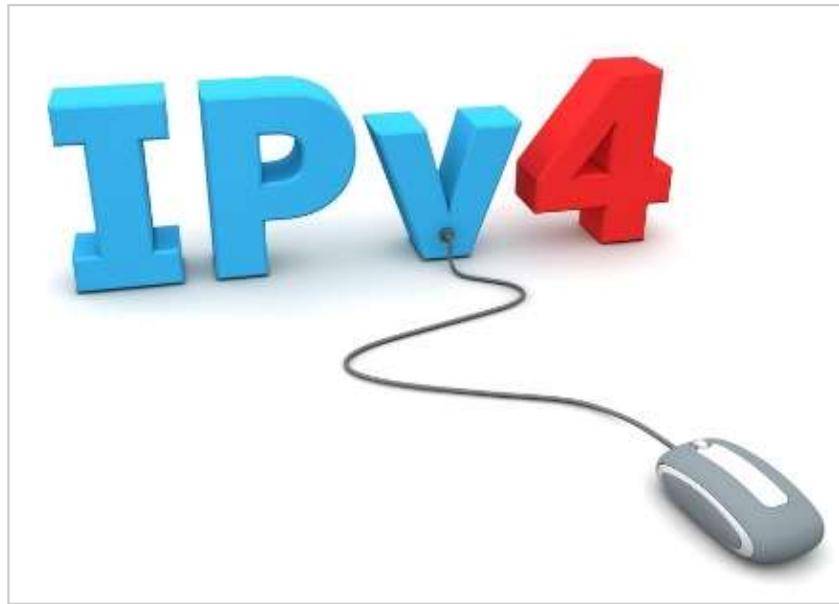
Del Protocolo IPv6 se puede afirmar:

Ambas a, b y c

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P3 - CORRECTAS: 9 de 10 - **APROBADO**

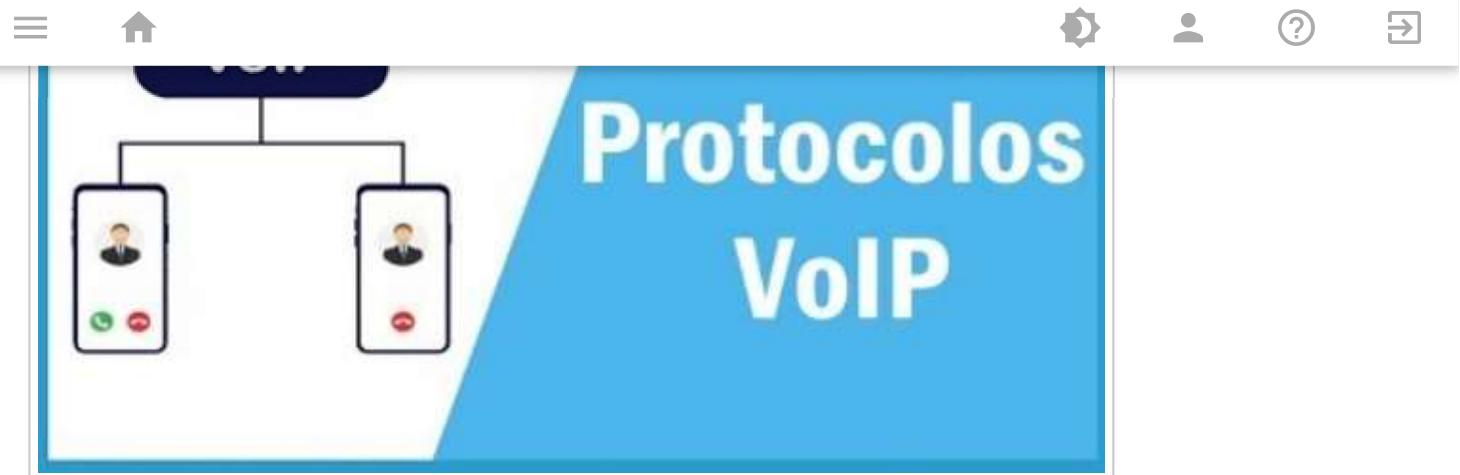
El Protocolo de Internet versión 4 Ipv4 con los cambios tecnológicos permitió:
1) El Protocolo de Internet versión 4 Ipv4 con los cambios tecnológicos permitió:



- a) El manejo de Redes Homogéneas Exclusivamente.
- b) El manejo de Redes Heterogéneas.
- c) Modelo de Direcciones Independiente del Hardware.
- d) Modelo de Direcciones Dependiente del Hardware.
- e) Ambas b y c. **CORRECTA**
- f) Ambas a y d.
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

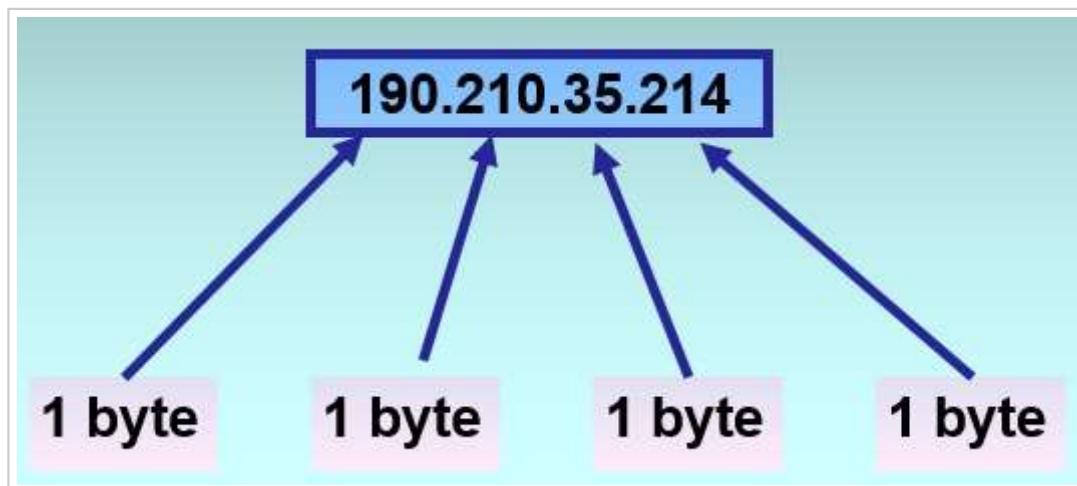
2) Los Protocolos más utilizados en Telefonía sobre IP corresponden a:

Los Protocolos más utilizados en Telefonía sobre IP corresponden a:



- a) ICMP.
- b) H323.
- c) SMTP.
- d) SIP.
- e) Ambas A y B.
- f) Ambas B y D. **CORRECTA**
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

3) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4, la dirección IP corresponde a un número de 34 Bits asignado a un Host y usado para todas las comunicaciones con él; a su vez aplica un esquema de jerarquía de direcciones utilizando el prefijo, para identificar a la red física que está conectada y el sufijo para identificar a cada host de la red.

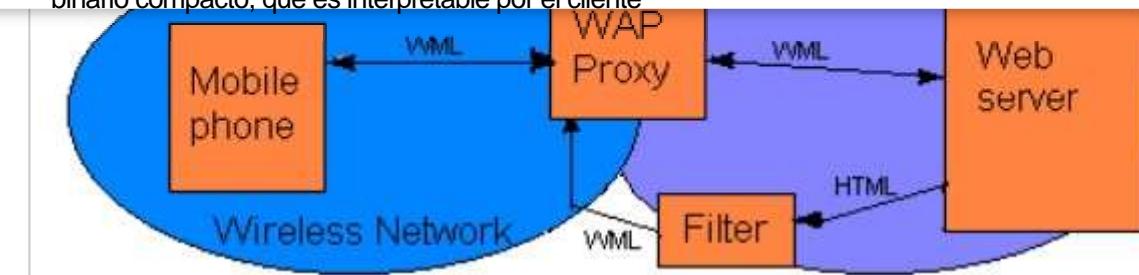


Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4 de acuerdo a la cantidad mínima de redes y cantidad mínima de hosts por red se dene la clase de la red que estamos evaluando para ver si es clase A, B o C.

- a) Verdadero.
- b) Falso. **CORRECTA**

4) El Proxy WAP traduce las peticiones WAP a peticiones Web, de forma que el cliente WAP (el terminal inalámbrico) pueda realizar peticiones de información al servidor Web. Adicionalmente este Proxy codifica las respuestas del

El Proxy WAP traduce las peticiones WAP a peticiones Web, de forma que el cliente WAP (el terminal inalámbrico) pueda realizar peticiones de información al servidor Web. Adicionalmente este Proxy codifica las respuestas del servidor Web en un formato binario compacto, que es interpretable por el cliente.



- a) Verdadero. **CORRECTA**

- b) Falso.

Dentro de la estructura del Protocolo H323 para telefonía IP, podemos decir que el Gatekeeper tiene la función de:



- a) Iniciar de la Llamada.

- b) Autorizar y Rutear la Llamada. **CORRECTA**

- c) Convertir los Paquetes IP a paquetes de Voz.

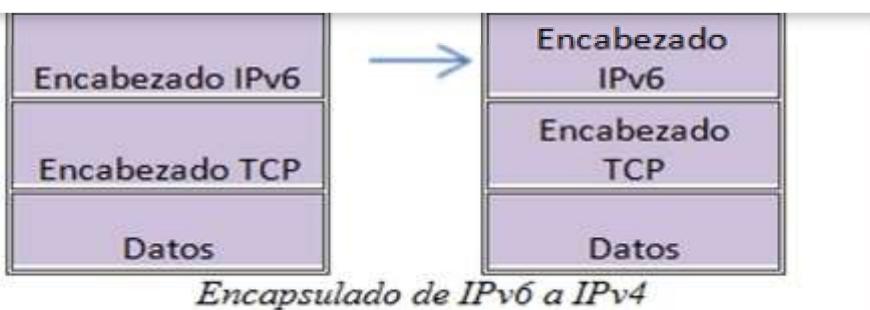
- d) Realizar el Control Multipunto.

- e) Controlar el Clúster redundante.

- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) El Esquema de Datagrama IP nace con la necesidad de trabajar con redes homogéneas, y permite el paso de un cuadro de una red a otra respetando el paquete original de manera tal de encapsularlo y que el mismo sea modificado mientras se realice la transmisión:

El Esquema de Datagrama IP nace con la necesidad de trabajar con redes homogéneas, y permite el paso de un cuadro de una red a otra respetando el paquete original de manera tal de encapsularlo y que el mismo sea modificado mientras se realice la transmisión:



a) Verdadero.

b) Falso. **CORRECTA**

7) Dentro Protocolo de Internet Versión 6 Ipv6, la dirección posee 3 campos de elementos hexadecimales que corresponden a.

Dentro Protocolo de Internet Versión 6 Ipv6, la dirección posee 3 campos de elementos hexadecimales que corresponden a

2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:1a2f:1a2b

 ? ? ?

- a) Primeros 48 bits que corresponden al prefijo del sitio.
- b) Primeros 32 bits que corresponden al sufijo del sitio.
- c) Segundos 16 bits que corresponde al Identificador de Subred.
- d) Segundos 32 bits que corresponde al Identificador de Subred.
- e) Últimos 64 bits que corresponden a la dirección MAC del elemento.
- f) Últimos 64 bits que corresponden a la dirección IPv4 del elemento.
- g) Ambas a, c y e. **CORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4 de acuerdo a la cantidad mínima de redes y cantidad mínima de hosts por red se define la clase de la red que estamos evaluando para ver si es clase A, B o C.

Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP V4 de acuerdo a la cantidad mínima de redes y cantidad mínima de hosts por red se define la clase de la red que estamos evaluando para ver si es clase A, B o C.



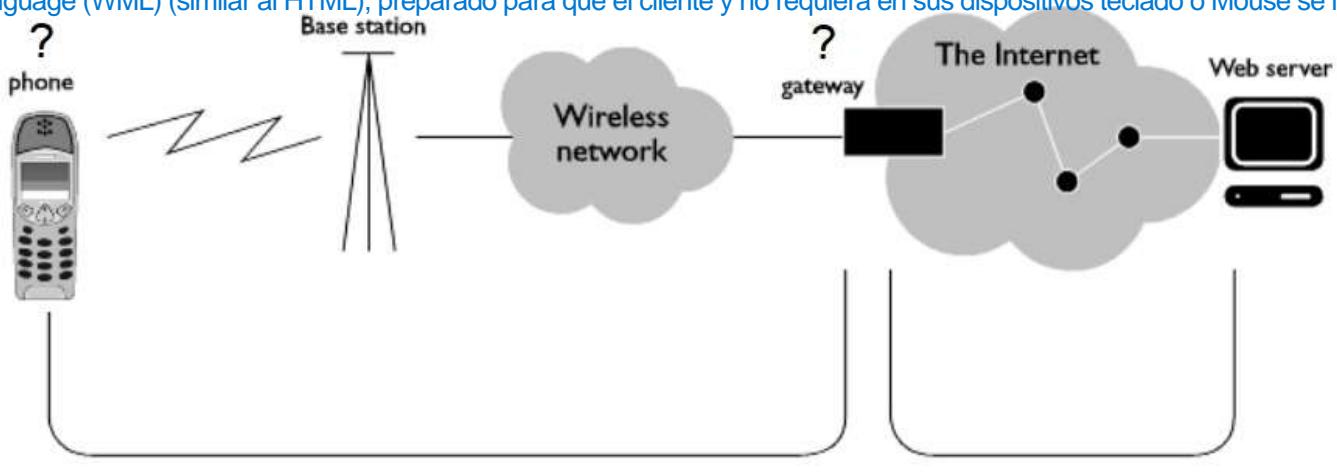
1	0	Red (14 bits)	Máquina (16 bits)	Clase B
1	1	0	Red (21 bits)	Máquina (8 bits)

 a) Verdadero. **INCORRECTA**

b) Falso. **CORRECTA**

- 9) El protocolo estándar utilizado para mostrar información en pequeñas pantallas a través de conexiones celulares, basado en Wireless Markup Language (WML) (similar al HTML), preparado para que el cliente y no requiera en sus dispositivos teclado o Mouse se lo denomina:

El protocolo estándar utilizado para mostrar información en pequeñas pantallas a través de conexiones celulares, basado en Wireless Markup Language (WML) (similar al HTML), preparado para que el cliente y no requiera en sus dispositivos teclado o Mouse se lo denomina:



a) WHOIS.

b) ICMP.

c) TraceRoute.

 d) WAP. **CORRECTA**

e) Spoofing.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

- 10) El Protocolo de Internet Versión 6 Ipv6 posee un espacio de direcciones de 128 Bits. Los cambios en las cabeceras del Datagrama (Flujo Continuo de datos) permiten mejorar la calidad de transmisión de audio y video.

El Protocolo de Internet Versión 6 Ipv6 posee un espacio de direcciones de 128 Bits.

Los cambios en las cabeceras del Datagrama (Flujo Continuo de datos) permiten mejorar la calidad de transmisión de audio y video

Longitud de Carga Útil	Cabecera Siguiente	Límite de Salto
Dirección origen		
Dirección destino		

 a) Verdadero. CORRECTA

b) Falso.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P3

CORRECTAS: 9 de 10

APROBADO

SALIR

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

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

Ambas a , b y c (Pila Doble.Tunneling. Encriptado)



Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P4 - CORRECTAS: 6 de 10 -
INSUFICIENTE

- 1) Dada la dirección 157.89.0.64 y la máscara 255.255.0.0 ¿qué parte representa la porción de host?

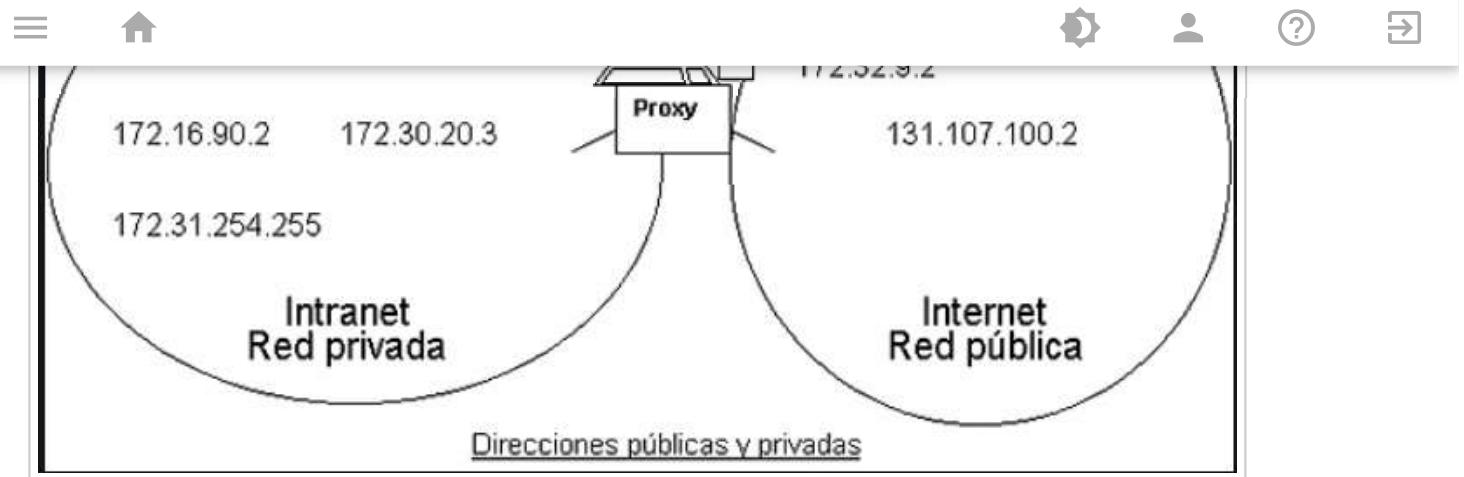
Dada la dirección 157.89.0.64 y la máscara 255.255.0.0 ¿qué parte representa la porción de host?

Clase	Comienzo de clase	Final de clase	Máscara de red
A	0.0.0.0	127.255.255.255	255.0.0.0
B	128.0.0.0	191.255.255.255	255.255.0.0
C	192.0.0.0	223.255.255.255	255.255.255.0
D	224.0.0.0	239.255.255.255	
E	240.0.0.0	255.255.255.255	

- a) 0.0.0.66
- b) 0.89.8.64
- c) 0.0.0.68
- d) 157.0.0.0
- e) 157.89.0.0
- f) Ninguna de las anteriores es Correcta. CORRECTA

- 2) El Siguiente Rango de direcciones IPv4 172.16.0.0 – 172.31.0.0 Representa a:

El Siguiente Rango de direcciones IPv4 172.16.0.0 — 172.31.0.0 Representa a:



- a) Direcciones broadcast.
- b) Direcciones de broadcast dirigido.
- c) Direcciones Clase E.
- d) Direcciones privadas. **CORRECTA**
- e) Direcciones Multicast.
- f) Direcciones Clase A.
- g) Direcciones Clase D.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) ¿Qué clase de dirección tiene la menor cantidad de hosts para direccionar?

Qué clase de dirección tiene la menor cantidad de hosts para direccionar?

0 - 127	01001011	. 00111101	. 10101001	. 01000100	Clase A
128 - 191	10011011	. 00111101	. 10101001	. 01000100	Clase B
192 - 223	11011011	. 10001111	. 10101001	. 01000100	Clase C

Primer octeto		Direcciones IP				
Primeros bits	Rango de valores	CLASE	Máscara de red	Red y máquina	Número de Redes	Número de máquinas ó hosts
0	0-127	A	255.0.0.0	N.h.h.h	$2^7 = 128$	16.777.214
10	128-191	B	255.255.0.0	N.N.h.h	$2^{14} = 16.384$	65.534
110	192-223	C	255.255.255.0	N.N.N.h	$2^{21} = 2.097.152$	254
1110	224 - 239	D	No aplicable	Reservado	No aplicable	No aplicable
1111	240 - 255	E	No aplicable	Reservado	No aplicable	No aplicable

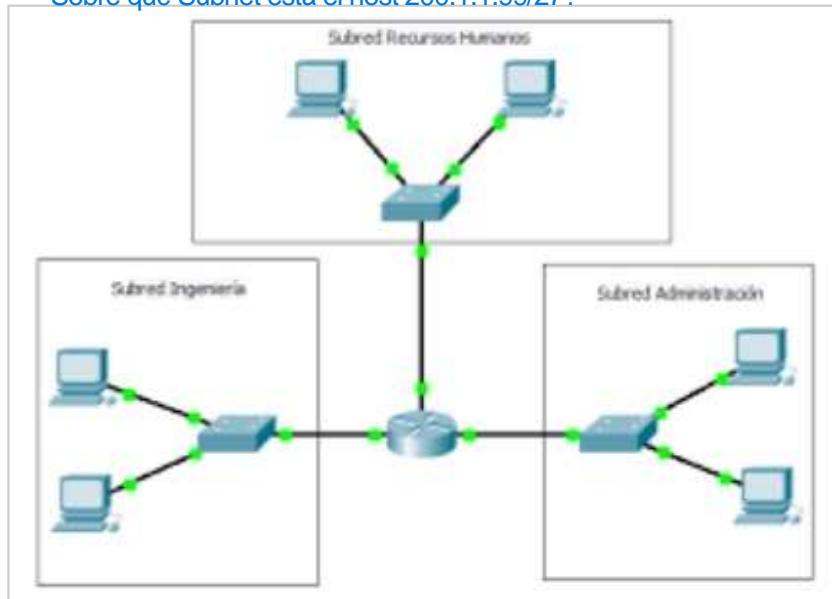
- a) Clase A.
 - b) Clase B.
- CLASE C. CORRECTO**



f) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

4) ¿Sobre qué Subnet está el host 200.1.1.99/27?

Sobre qué Subnet está el host 200.1.1.99/27?



a) 200.1.1.16

b) 200.1.1.0

c) 200.1.1.64

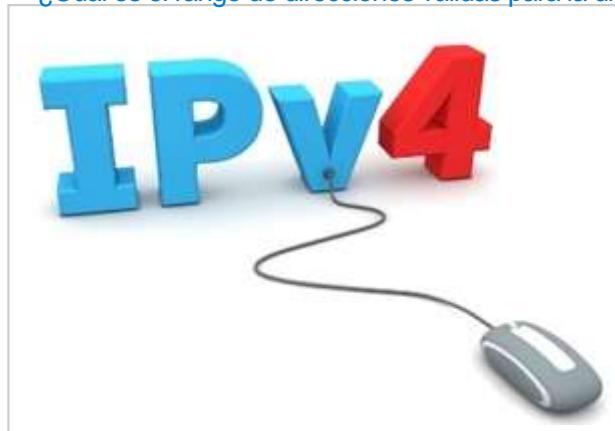
d) 200.1.1.96 CORRECTA

e) 200.1.1.128

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) ¿Cuál es el rango de direcciones válidas para la dirección IP 222.37.2.50/24?

¿Cuál es el rango de direcciones válidas para la dirección IP 222.37.2.50/24?



a) 222.37.2.49 – 222.37.2.62

b) 222.37.2.48 – 222.37.2.66

222.37.2.1 – 222.37.2.254 CORRECTA



f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) ¿Qué clase de dirección IP me brinda la mayor cantidad de redes?

[Qué clase de dirección IP me brinda la mayor cantidad de redes?](#)

Clase de red	Bits en el primer byte	Intervalo de valores en el primer octeto	Número de bits en la dirección de red
A	0XXX XXXX	0 - 127*	8
B	10XX XXXX	128 - 191	16
C	110X XXXX	192 - 223	24
D	1110 XXXX	224 - 239	28
E	1111 XXXX	240 - 255	28

a) Clase A.

b) Clase B.

c) Clase C. **CORRECTA**

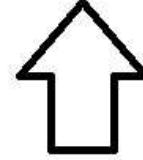
d) Clase D.

e) Clase E.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) Dentro de la siguiente dirección IPv6 el sufijo marcado o los últimos 64 bits corresponden a:

2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:1a2f:1a2b



a) Identificador de Subred.

b) Identificador de Sitio.

c) ID de interfaz de Red o MAC.

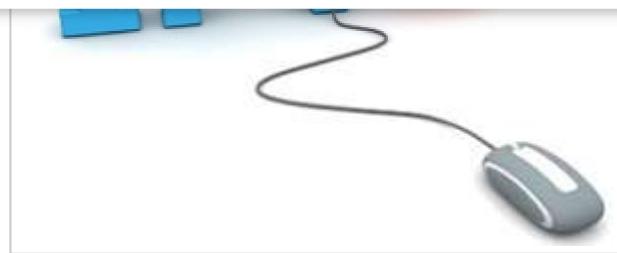
d) Token **INCORRECTA**

e) Ambas c y d. **CORRECTA**

f) Ninguna de las anteriores es Correcta.

8) Identifique la dirección de broadcast, dada la dirección IP 201.100.178.36 255.255.255.224

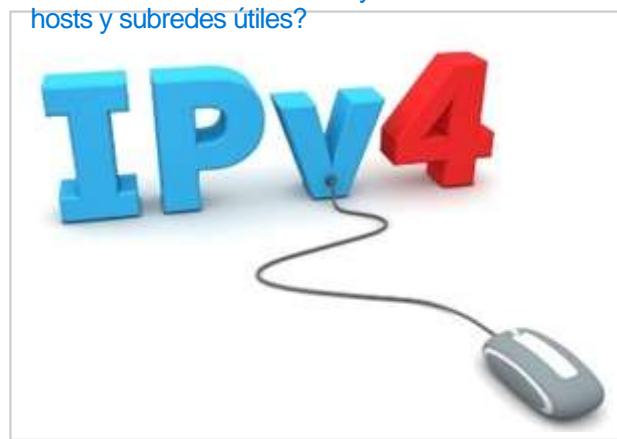
[Identifique la dirección de broadcast, dada la dirección IP 201.100.178.36](#)



- a) 201.100.178.64
- b) 201.100.178.63 **CORRECTA**
- c) 201.100.255.255
- d) 201.100.78.255
- e) 201.255.255.255
-  f) 255.255.255.255 **INCORRECTA**
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

9) Dada una dirección clase B y máscara 255.255.255.240 ¿cuál es el máximo número de hosts y subredes útiles?

Dada una dirección clase B y máscara 255.255.255.240 ¿cuál es el máximo número de hosts y subredes útiles?



- a) Redes = 16; Hosts = 16
- b) Redes = 4096; Hosts = 14
-  c) Redes = 4094; Hosts = 16 **INCORRECTA**
- d) Redes = 4094; Hosts = 14 **CORRECTA**
- e) Redes = 4098; Hosts = 14
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) ¿Cuáles son los host válidos para 199.37.2.33/29?

Cuales son los host validos para 199.37.2.33/29



- a) 199.37.2.33 – 199.37.2.64
- b) 199.37.2.32 – 199.37.2.47
- c) 199.37.2.33 – 199.37.2.47
- d) 199.37.2.33 – 199.37.2.38 **CORRECTA**
- e) 199.37.0.0 – 199.37.255.254
-  f) Ninguna de las Anteriores es correcta. **INCORRECTA**

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P4

CORRECTAS: 6 de 10

INSUFICIENTE

[SALIR](#)

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



Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P5 - CORRECTAS: 4 de 10 -
INSUFICIENTE

1) ¿Cuáles de las siguientes redes se pueden ser ruteadas públicamente?

Cuales de las siguientes redes se pueden ser ruteadas publicamente?

a) 192.168.0.0 **INCORRECTA**

b) 10.0.0.0

c) 172.16.0.0

d) 200.0.0.0 **CORRECTA**

e) 200.0.0.255

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) Identifique la clase de direcciones IP con su máscara por default.

Identifique la clase de direcciones IP con su mascara por default

a) Clase B; /8

b) Clase C: 255.255.255.0 **CORRECTA**

c) Clase B; 255.255.255.0

d) Clase B; 255.0.0.0

e) Ambas a y b.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) ¿Cuál es el rango de direcciones válidas para la dirección 161.37.2.50 con 12 bits de subnetting?

Cual es el rango de direcciones validas para la direccion 161.37.2.50 con 12 bits de subnetting?

a) 161.37.2.49 – 161.37.2.62 **CORRECTA**

b) 61.37.0.0 – 161.37.255.254

c) 161.37.2.0 – 161 .37.2.254

d) 162.37.2.49 – 162.37.2.62

e) Ambas a y b.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) ¿La dirección IP 172.16.5.10 255.255.255.0 a qué dirección de red pertenece ese host y cuál es su dirección de broadcast?

La direccion IP 172.16.5.10. a que direccion de red pertenece ese host y cual es su direccion de broadcast

a) 172.16.0.0 Broadcast = 172.16.5.255



e) Ambas a y c.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Dada la dirección de IP 140.30.109.120 con máscara 255.255.255.240 En que subnet está?

5) ¿Dada la dirección IP 140.90.109.120 con máscara 255.255.255.240. En que subnet está?

a) 140.90.109.0

b) 140.90.109.96

c) 140.90.109.112 **CORRECTA**

 d) 140.90.109.128 **INCORRECTA**

e) 148.90.109.112

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Basados en la regla del primer octeto, cual es el rango de direcciones para clase C?

6) Basados en la regla del primer octeto ¿cuál es el rango de direcciones para la clase C?

a) 222–255

b) 192–200

c) 192–224

d) 192–223 **CORRECTA**

e) Ambas b y c.

 f) Ninguna de las Anteriores es correcta. **INCORRECTA**

Identifique la dirección de broadcast, dada la dirección IP 201.180.178.96

7) Identifique la dirección de broadcast, dada la dirección IP 201.100.178.36 255.255.255.224

a) 201.100.178.63 **CORRECTA**

b) 201.255.255.255

c) 201.100.78.255

 d) 255.255.255.255 **INCORRECTA**

e) Ambas a y b.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Usted tiene la dirección IP 172.16.3.57 con 11 bits de subnet. Cuál es el rango de direcciones validas?

8) Usted tiene la dirección IP 172.16.3.57 con 11 bits de subnet. ¿Cuál es el rango de direcciones válidas?

a) 172.16.3.32 a 172.16.3.62

b) 172.16.3.34 a 172.16.3.62

 c) 172.16.3.33 a 172.16.3.62 **CORRECTA**

d) 172.16.3.32 a 172.16.3.69

e) 172.16.3.32 a 172.16.3.57



d) 11.0.0.0



b) 255.0.0.0

c) 192.168.0.0 **CORRECTA** d) 172.66.90.0 **INCORRECTA**

e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) ¿Cuál es la máscara de red correcta para la dirección 229.76.25.11 /26?

Cual es la mascara de red correcta para la direccion 229.76.25.11/26

a) 255.255.255.0

b) 255.255.255.224

 c) 255.255.255.192 **CORRECTA**

d) 255.255.255.240

e) Ambas a y c.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P5

CORRECTAS: 4 de 10

INSUFICIENTE[SALIR](#)

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

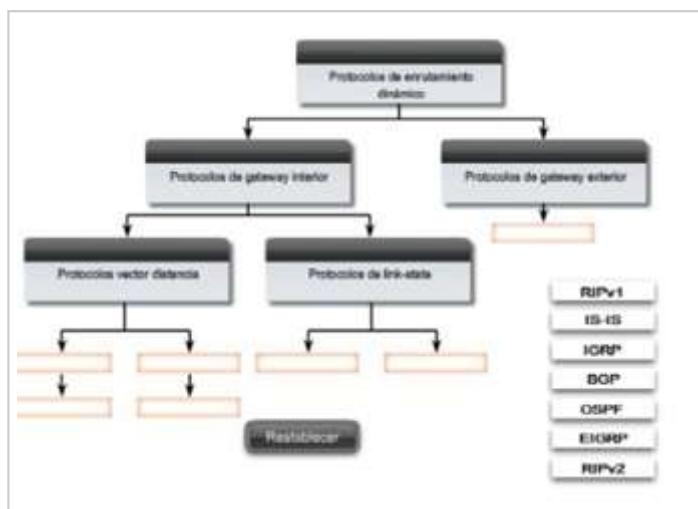


Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P6 - CORRECTAS: 3 de 10 -
INSUFICIENTE

1) Protocolos de Ruteo Dinámico: ¿Cuál de las siguientes opciones es verdadera?:

Protocolo de ruteo dinamico, cual de las siguientes opciones es verdadera?



- a) RIP – Vector Distancia Enlace
- b) EIGRP - Estado de Enlace
- c) OSPF – Estado enlace **CORRECTA**
- ✖ d) BGP – Vector distancia Mejorado **INCORRECTA**
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) ¿Cuál de los siguientes comandos se utiliza para poder ver la tabla de Ruteo dentro de un Router?

Cual de los siguientes comandos se utiliza para poder ver la tabla de Ruteo dentro de un Router?

```

Router# show
Router# show
Codes: L = local, u = connected, S = static, R = RIP
      D = EIGRP, EX = EIGRP external, O = OSPF, IA
      N1 = OSPF NSSA external type 1, N2 = OSPF NSSA
      E1 = OSPF external type 1, E2 = OSPF external
      1 = IS-IS, L1 = IS-IS level-1, L2 = IS-IS lev
      * = candidate default, U = per-user static ro
      P = periodic downloaded static route

Gateway of last resort is 10.0.0.1 to network 0.0.0.

      10.0.0.0/8 is variably subnetted, 2 subnets, 2
      C     10.0.0.0/24 is directly connected, GigabitEt
      L     10.0.0.2/32 is directly connected, GigabitEt
      0+E2 0.0.0.0/0 [110/1] via 10.0.0.1, 00:04:55, Gigab
      Router#
  
```

- ✖ a) Show Router. **INCORRECTA**



e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) Para ingresar en el modo de configuración global se debe hacer desde:

Para ingresar en el modo de configuracion global se debe hacer desde

```
ROUTER>
      :
ROUTER#
      :
ROUTER(CONFIG)#
```

- a) Modo Usuario.
- b) Modo dinámico.
- c) Modo global.
- d) Modo privilegiado. **CORRECTA**
- e) Modo protegido
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) ¿Cuál de los siguientes comandos es correcto para pasar de modo usuario a modo privilegiado?

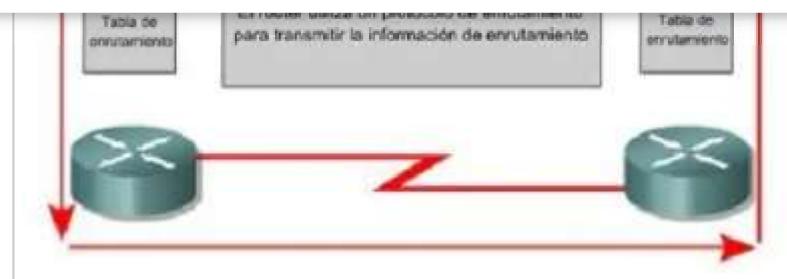
Cual de los siguientes comandos es correcto para pasar de modo usuario a modo privilegiado?

```
ROUTER>
      :
ROUTER#
```

- a) Exit.
- b) Enable password.
- c) Enable. **CORRECTA**
- d) Enable secret.
- e) Ninguna de las Anteriores es Correcta. **INCORRECTA**

5) Protocolos de Ruteo Dinámico: ¿Cuál de los siguientes Comandos es válido para la configuración de los protocolos de enrutamiento dinámico?

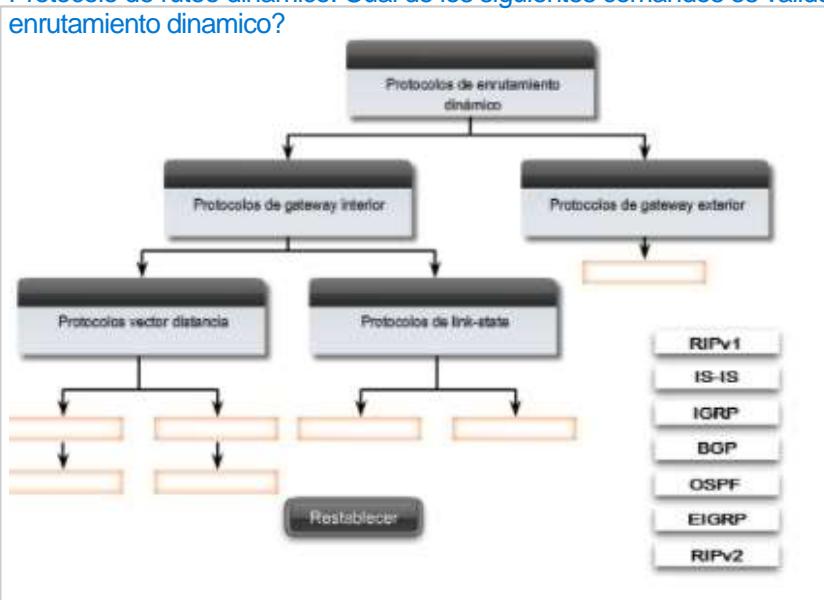
Protocolo de ruteo dinamico Cual de los siguientes comandos es valido para la configuracion de los rprotocolos de enrutamiento dinamico?



- a) Network RIP
- b) Network "Nro.de red". **CORRECTA**
- c) Network Sist Autonomo.
- d) Network "Nro Ip + Máscara". **INCORRECTA**
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Protocolos de Ruteo Dinámico: ¿Cuál de los siguientes Comandos es válido para la configuración de los protocolos de enrutamiento dinámico?

Protocolo de ruteo dinamico: Cual de los siguientes comandos es valido para la configuracion de los protocolos de enrutamiento dinamico?



- a) Router AFT.
- b) Router EIGRP 200. **CORRECTA**
- c) Router FTP.
- d) Router OPDF.
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta respecto de los comandos para configurar una interfaz?

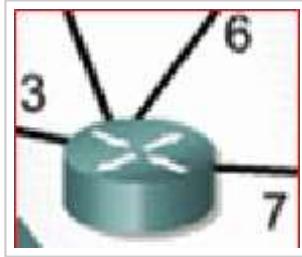
Cual de las siguientes opciones es correcta respecto de los comandos para configurar una interfaz?



- a) (Router_config)# interface serial 0/0 (Router_config)# Ip address 192.168.1.2 255.255.0
- b) (Router_config)# interface serial 0/0 (Router_config_if)# Ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
CORRECTA
- c) (Router_config)# interface serial_etherent 0/0 (Router_config_if)# Ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
- d) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

8) Configuración de protocolo de Ruteo dinámico, ¿qué redes debo configurar?

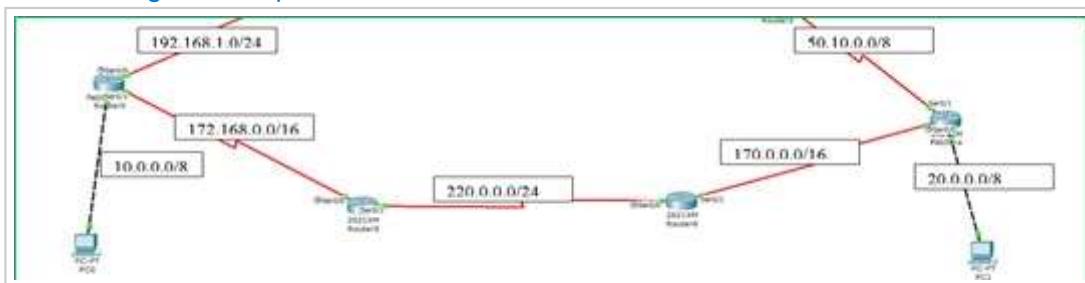
[Configuracion de protocolo de Ruteo dinamico, Que redes debo configurar?](#)



- a) Las redes correspondientes a toda la red. **INCORRECTA**
- b) Las redes directamente conectadas al Router. **CORRECTA**
- c) Las Subredes del Sistema Autónomo.
- d) Las redes directamente conectadas al Firewall
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta

9) Dado el siguiente esquema determinar cuál es la ruta estática correcta.

[Dado el siguiente esquema determinar cual es la ruta estatica correcta](#)



- a) ip route 20.0.0.0 255.0.0.0 172.168.1.1 **CORRECTA**
- b) ip route 20.0.0.0 255.0.0.0 192.168.1.1
- c) ip route 20.0.0.0 255.0.0.0 222.168.1.1 **INCORRECTA**
- d) ip route 20.0.0.0 255.0.0.0 072.168.1.1

Router (Config)#

- a) Router>; enable; Router# configure terminal -> Router(config_if)#
- b) Router>; enable; Router# configure terminal -> Router(config)# **CORRECTA**
- c) Router>; enable; Router# configure interface -> Router(config) #
-  d) Router>; enable; Router# RIP **INCORRECTA**
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P6

CORRECTAS: 3 de 10

INSUFICIENTE[SALIR](#)

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

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:

MAN

) 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

Monitor de Web o Web Manager

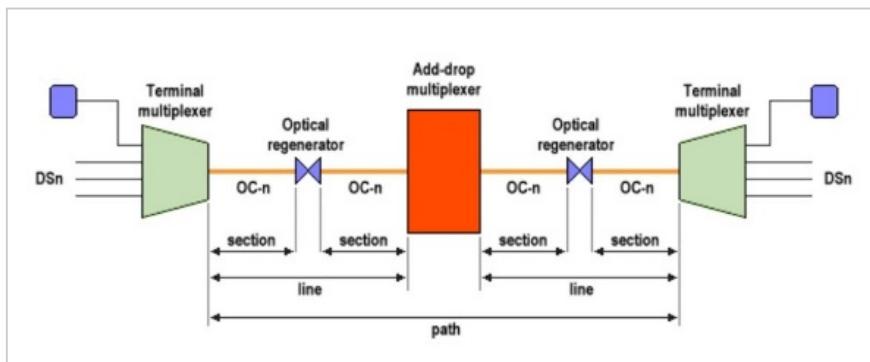
La dirección de IPv 4 "151.23.45.76" corresponde a una dirección de tipo:

CLASE A

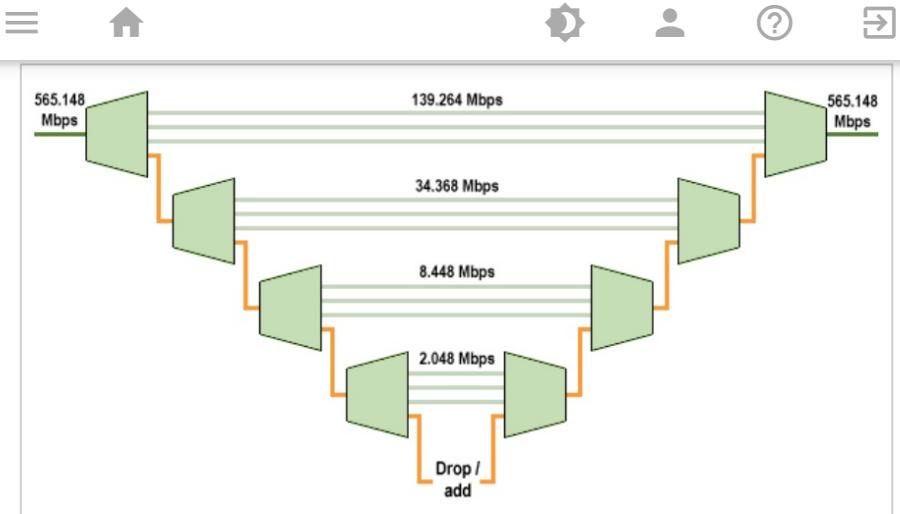
Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P1 -
CORRECTAS: 0 de 10 - **INSUFICIENTE**

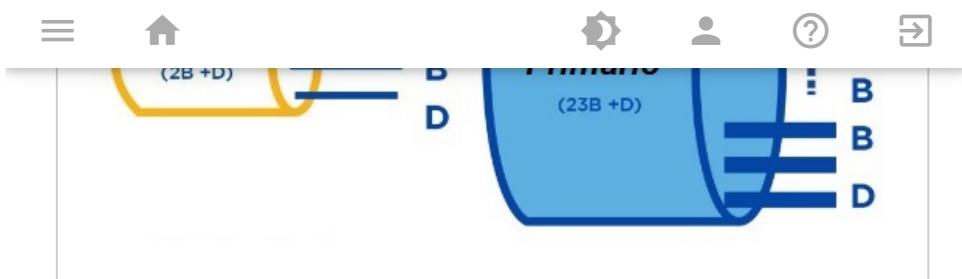
1) Dentro de una Red WAN, cuando nos referimos a SONET estamos
hablando de:



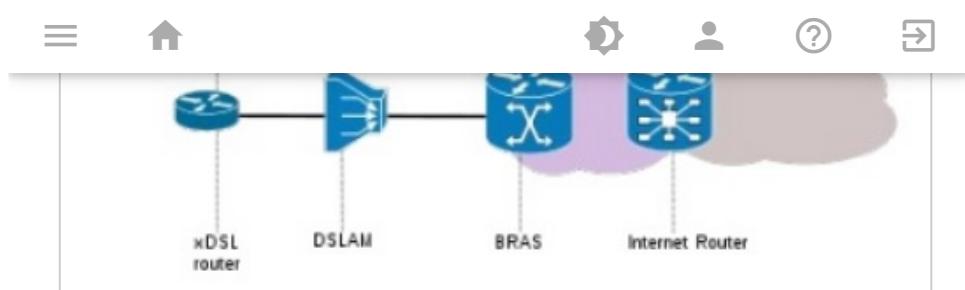
- a) Una tecnología estandarizada de comunicaciones de alta velocidad.
- b) Un tipo de servidor de acceso para módems.
- c) Un Protocolo de Transporte para Redes en Anillos de Fibra Óptica. **CORRECTA**
- ✖ d) Una tecnología estandarizada de comunicaciones digitales. **INCORRECTA**
- e) Un Protocolo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



- a) ISDN.
 - b) ADSL.
 - c) Cablemódem (HFC).
 - d) PDH-T-CARRIER. **CORRECTA**
 - ✖ e) X25. **INCORRECTA**
 - f) Ninguna de las Anteriores es correcta.
- 3) 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:



- X a) Un Canal de Tipo D de 64 Kbps utilizado para información de Control. **INCORRECTA**
- b) Canales de Tipo B de 64 Kbps utilizados para Transmisión de Voz y Datos.
- c) Canales de Tipo H de 64 Kbps utilizados para información de Control.
- d) Canales de Tipo H de 64 Kbps utilizados para Transmisión de Voz y Datos.
- e) Ambas a y b. **CORRECTA**
- f) Ambas a y d.
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.
- 4) Dentro de una Red WAN, cuando nos referimos a xDSL estamos hablando de:

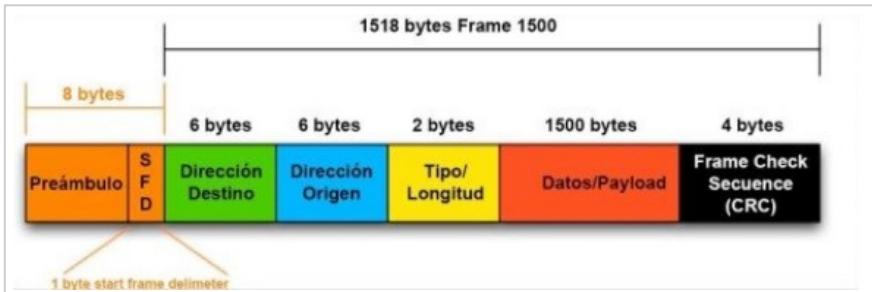


- a) Una tecnología estandarizada de comunicaciones de alta velocidad.
- b) Un tipo de servidor de acceso para módems.
- c) Un tipo de DTU para canales punto a punto digital.
- ✖ d) Una tecnología estandarizada de comunicaciones digitales.

INCORRECTA

- e) Ambas a y d. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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

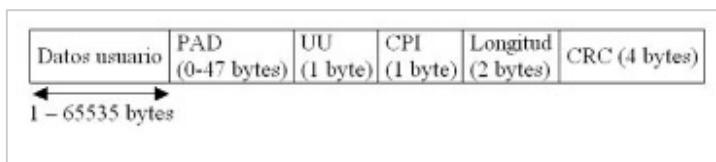


- a) Datagrama.
- b) Cluster.



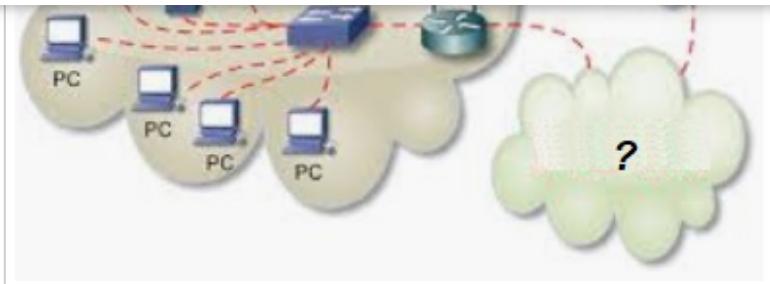
f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



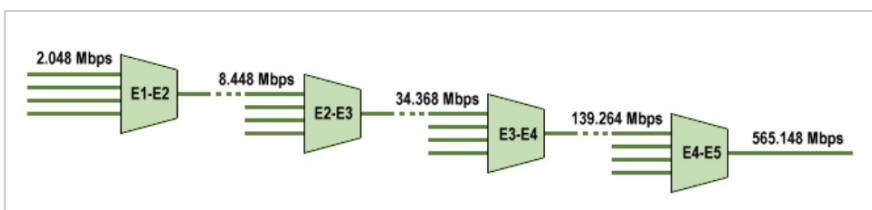
- a) La Corrección de los Paquetes.
- b) La Detección de Errores.
- ✖ c) La Retransmisión de los paquetes del origen. **INCORRECTA**
- d) Ambas a y c.
- e) Ambas b y c **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) 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:



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

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



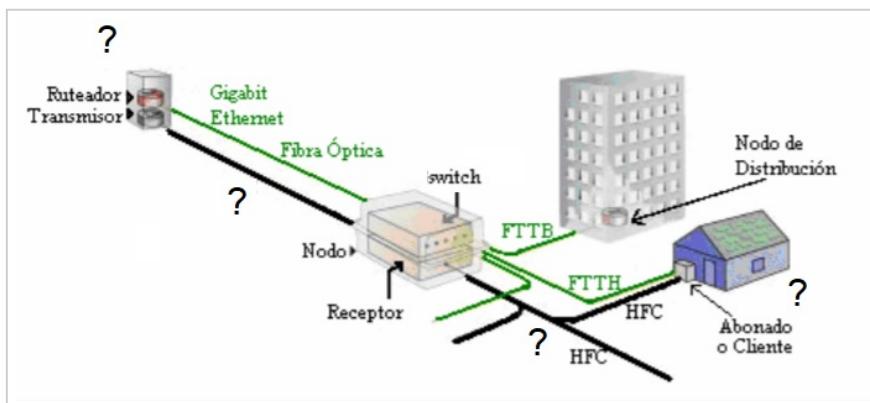
- a) Una tecnología estandarizada de comunicaciones para redes LANs.
- b) Un tipo de servidor de acceso para módems.



e) Un Protocolo de Transporte para Redes Privadas Virtuales.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) 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. **INCORRECTA**
- d) Red de Distribución.
- e) Red de abonado.
- f) Ambas a, b , c y d.
- g) Ambas a, b, c y e.
- h) Ambas b, c, d y e. **CORRECTA**
- i) Ninguna de las anteriores es Correcta.

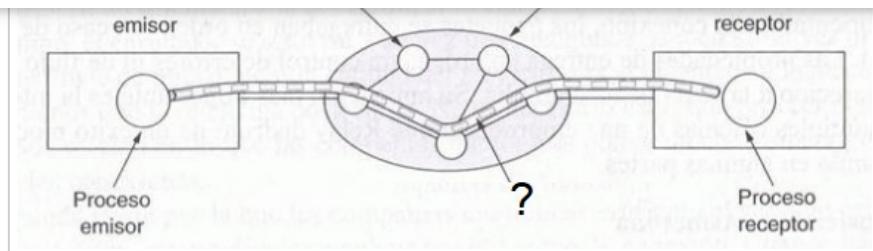
10) Dentro de una Red WAN con tecnología ATM los circuitos conmutados establecidos entre nodo y nodo se los denomina:



UNLaM



MiEL



- a) Circuito Real.
- b) Circuito Encaminado. **INCORRECTA**
- c) Circuito Virtual. **CORRECTA**
- d) Canal Físico.
- e) Transroute
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P1

CORRECTAS: 0 de 10

INSUFICIENTE

SALIR



Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P2 - CORRECTAS: 7 de 10 - **APROBADO**

1) 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:



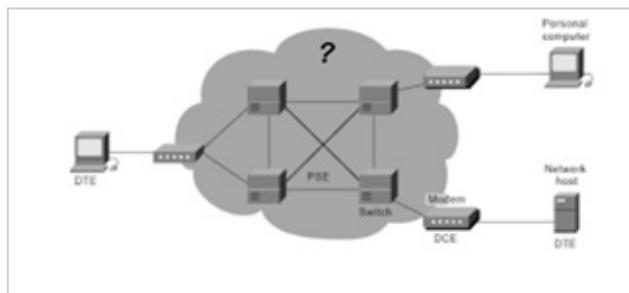
- a) LRE.
- b) ATM.
- c) RFC.
- d) SLA. **CORRECTA**
- e) MPLS.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- a) SLA. **CORRECTA**
- b) ATM.
- c) RFC.
- d) LRE.
- e) MPLS.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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 **CORRECTA**
- b) ISDN.
- c) ATM.
- d) SDH - Sonet.
- e) HDSL.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.



- a) Protocolo H323.
- b) Comutación de Paquetes.
- c) Comutación de Circuitos. **CORRECTA**
- d) Protocolo SIP.
- e) Ambas a y d. **INCORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) 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:

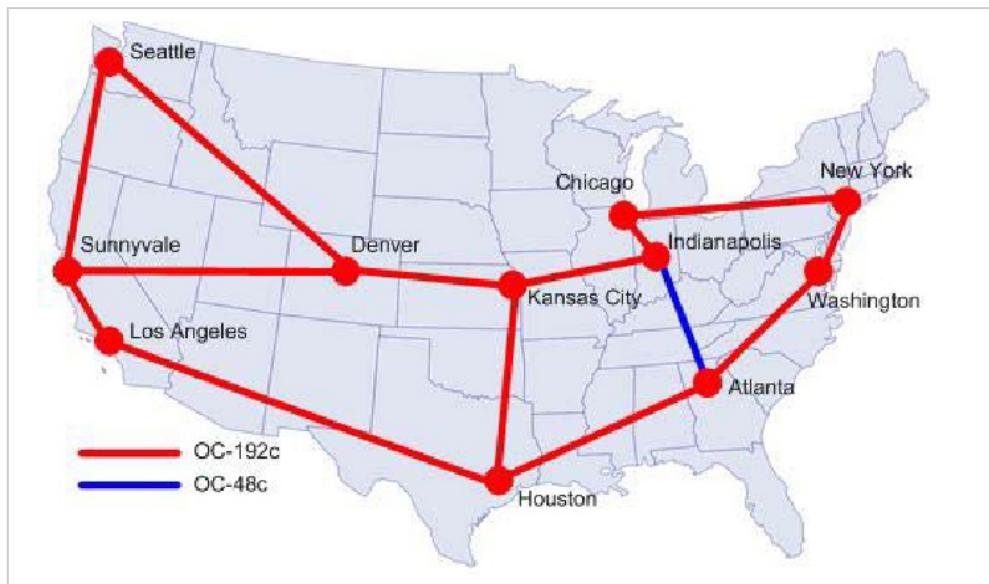
HDSL = High-Bit-Rate Digital Subscriber Line



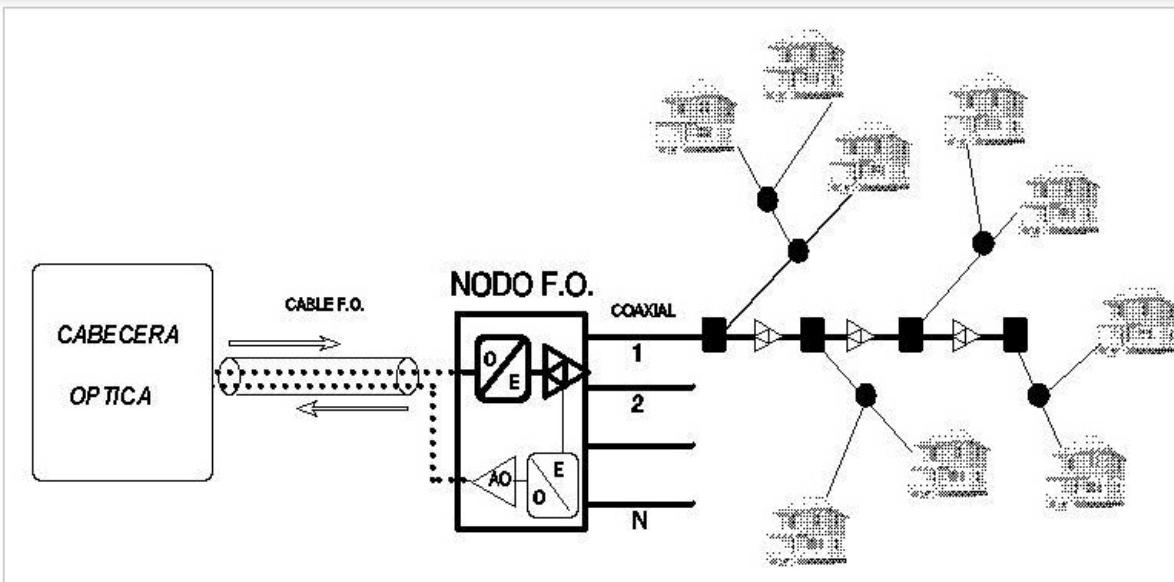


- d) Asincrónico.
- e) Ambas a y b
- f) Ambas a y d. **CORRECTA**
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

6) 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:

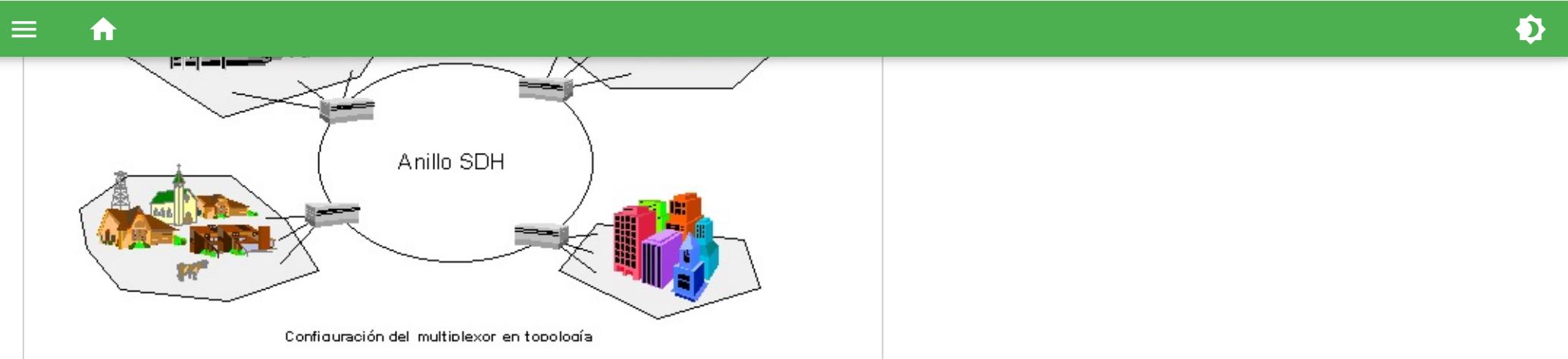


- a) ARPANET.
- b) MILNET.
- c) ALOHA.
- d) ABILENE. **CORRECTA**
- e) STARTEL.



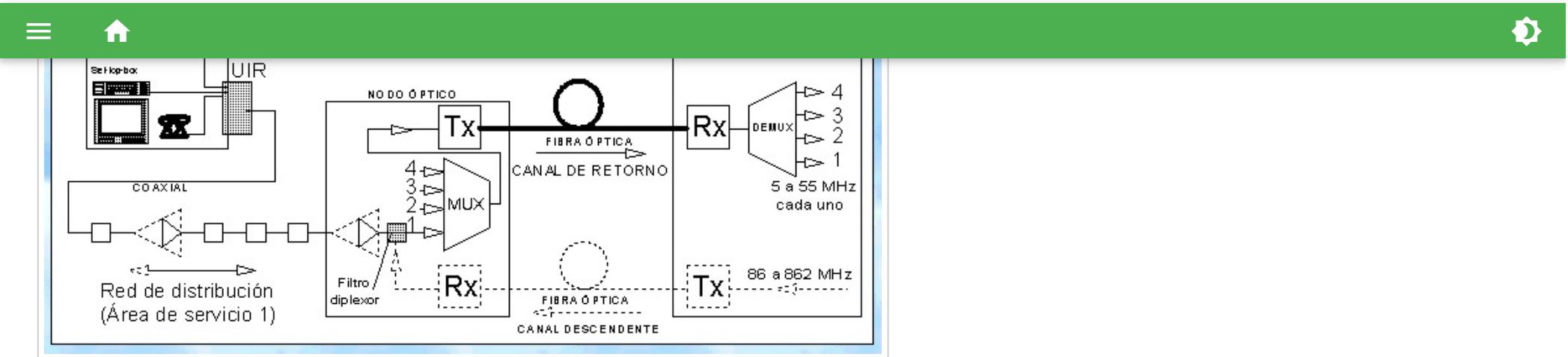
- a) Microondas.
- b) Cable Coaxil.
- c) WIRELESS.
- d) Fibra Óptica Monomodo.
- e) Ambas B y D. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) 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:



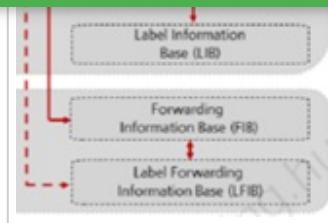
- a) ISDN.
- b) ADSL
- c) Cablemódem (HFC).
- d) PDH-T-CARRIER.
- e) SONET. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) 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 **CORRECTA**
- c) HDSL.
- d) PDH-E-CARRIER.
- e) X25. **INCORRECTA**
- f) ATM.
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

10) El Protocolo Normalizado de transporte de datos estándar creado por la IETF y definido 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:



- a) ATM.
- b) ISDN.
- c) X-25.
- d) SDH - Sonet. **INCORRECTA**
- e) MPLS. **CORRECTA**
- f) LRE.
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°5 P2

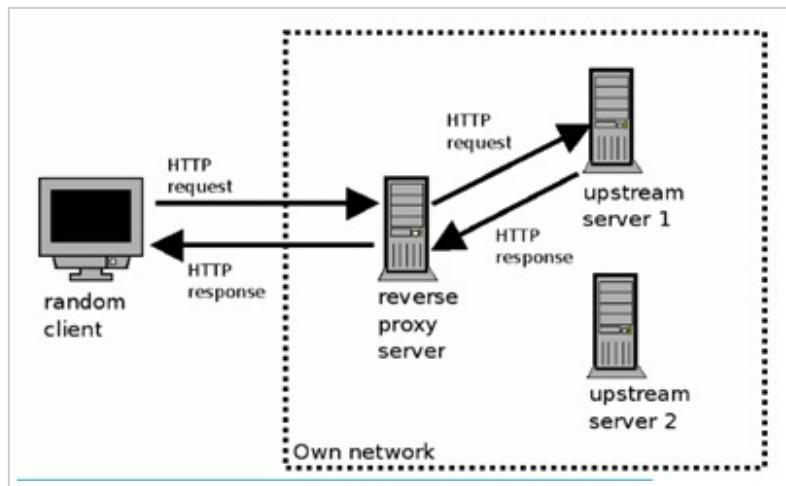
CORRECTAS: 7 de 10

APROBADO SALIR

Punto de control: Resultado

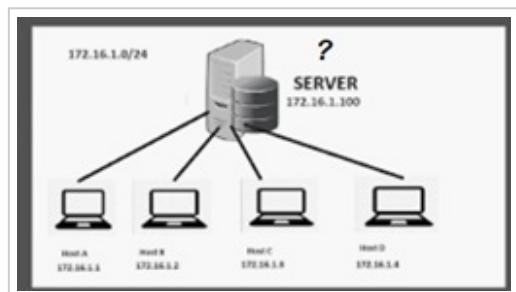
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°6 P1 - CORRECTAS: 2 de 10 -
INSUFICIENTE

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



- a) Resolver nombres de dominio.
- b) Bloquear el acceso a puertos.
- ✖ c) Optimizar el correo electrónico. **INCORRECTA**
- d) Asignar dinámicamente direcciones IP.
- e) Realizar Balanceo de carga. **CORRECTA**
- f) Realizar el NAT.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

- 2) 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:



- ✖ a) HTTP. **INCORRECTA**

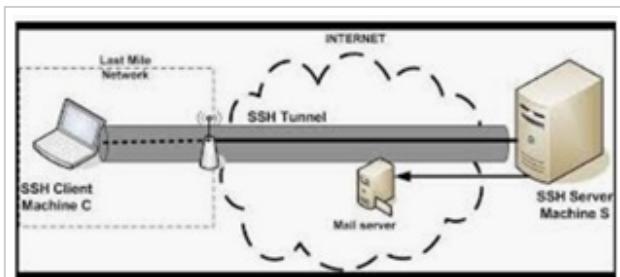
- e) SNMP.
- f) DHCP. **CORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) 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:



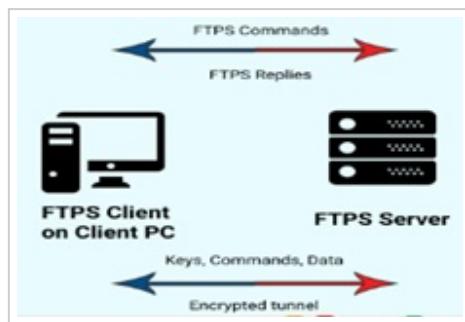
- a) Sistema de Nombres de Dominio (DNS). **CORRECTA**
- b) Proxy Reverse.
- c) Monitor de Web.
- ✖ d) Ambas a y c. **INCORRECTA**
- e) Todas las Anteriores son Correctas.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) 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:



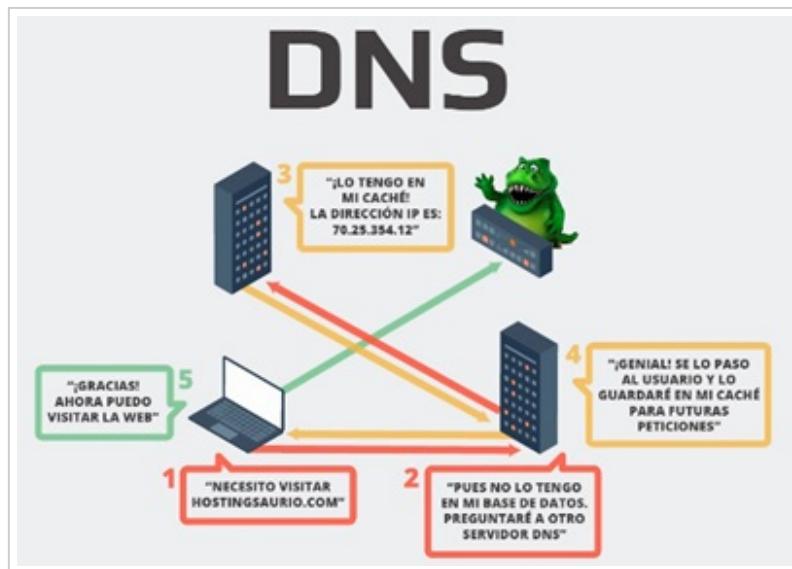
- a) DNS.
- ✓ b) SSH. **CORRECTA**
- c) ICMP.

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



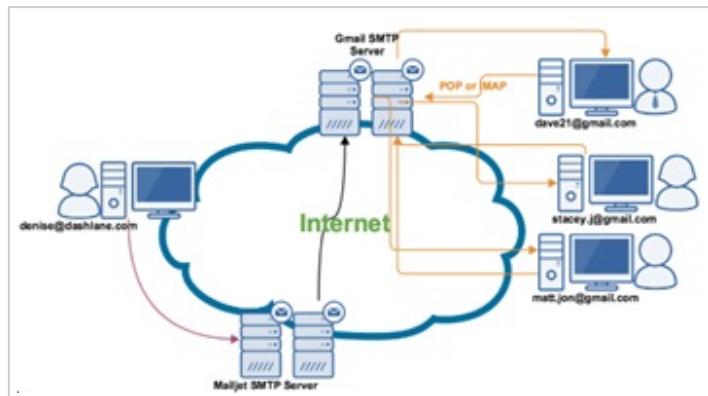
- a) El acceso en modo terminal remoto a un equipo computador.
- b) Protocolo de Transferencia de archivos. **INCORRECTA**
- c) Protocolo mundial para intercambiar mensajes de texto en un canal.
- d) Colección de ficheros o páginas WEB que incluyen todo tipo de información e hipermedia.
- e) Protocolo 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. **CORRECTA**

6) 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 firewall utiliza el Puerto:



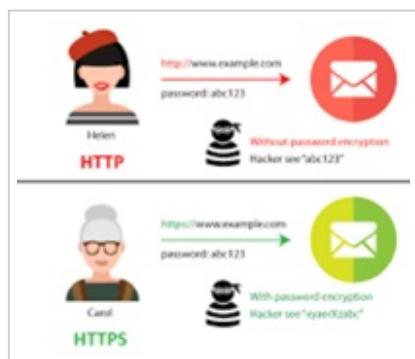
- a) Puerto 80. **INCORRECTA**
- b) Puertos 20 y 21.
- c) Puerto 25.
- d) Puerto 53. **CORRECTA**
- e) Puerto 8080.

7) 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. **INCORRECTA**
- b) FTP Puertos 20 y 21.
- c) SMTP Puerto 25. **CORRECTA**
- 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.

8) 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.
- 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 Seguro. **CORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.

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

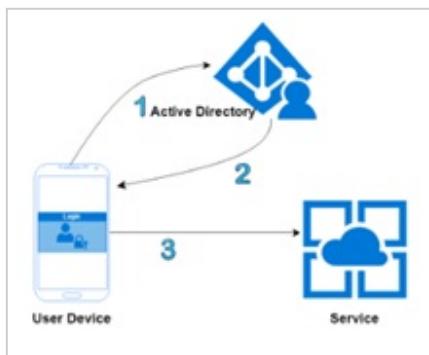
User name:

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. **INCORRECTA**
- f) Ambas a y e. **CORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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 define permisos, configurados por el administrador para permitir el acceso a ciertos usuarios a la base de datos, y mantener información en privado corresponde a:



- a) LDAP. **CORRECTA**
- b) FTP.
- c) SMTP.
- ✖ d) DNS. **INCORRECTA**
- e) HTTP.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°6 P1

CORRECTAS: 2 de 10

INSUFICIENTE

SALIR

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

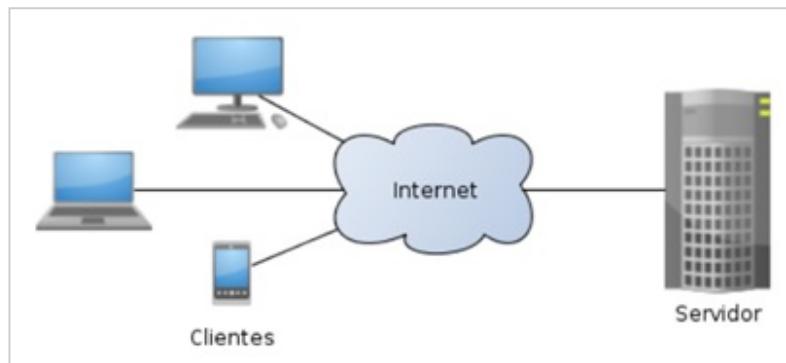
Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio DHCP estamos hablando de

Protocolo de Configuración Dinámica de Hosts.

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°6 P2 - CORRECTAS: 3 de 10 - **INSUFICIENTE**

1) 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:



- a) La aplicación del servidor.
- b) La aplicación del cliente.
- c) Un algoritmo de compresión de datos.
- d) Un algoritmo de encriptación de datos.
- e) Ambas a y c. **INCORRECTA**
- f) Ambas a y b. **CORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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

EL ACCESO HA SIDO DENEGADO -

EL ACCESO A LA PAGINA:
<http://blogs.msn.es/mujer/sexualidad/consultorio.aspx?id=69>

... ha sido denegado por la siguiente razón:

Límite de ponderación de frases excedido

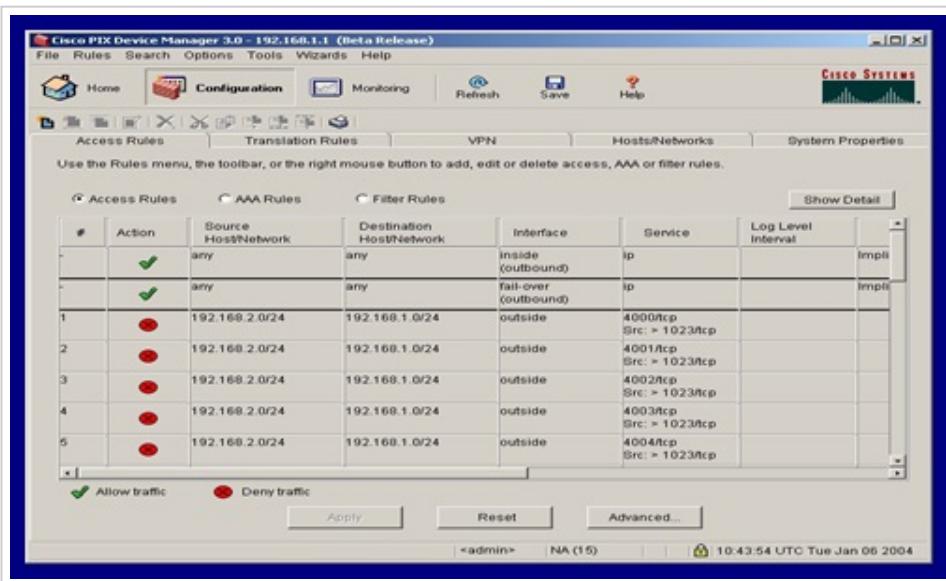
Ud. esta viendo este mensaje de error porque la página a la que intenta acceder contiene, o esta clasificada como conteniendo, material que se considera inapropiado.

[Si lo desea contacte al Administrador de Sistemas.](#)



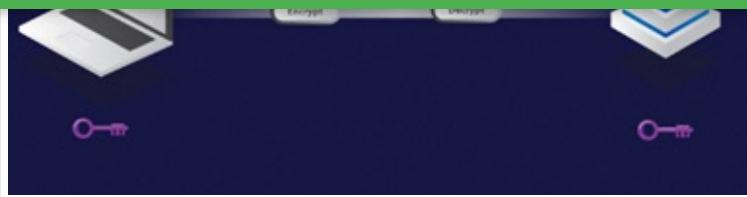
- d) Monitor de Correo Electrónico.
- e) Radius.
- f) Monitor de Página WEB. **CORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- X h) Ninguna de las Anteriores es correcta. **INCORRECTA**

3) 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:



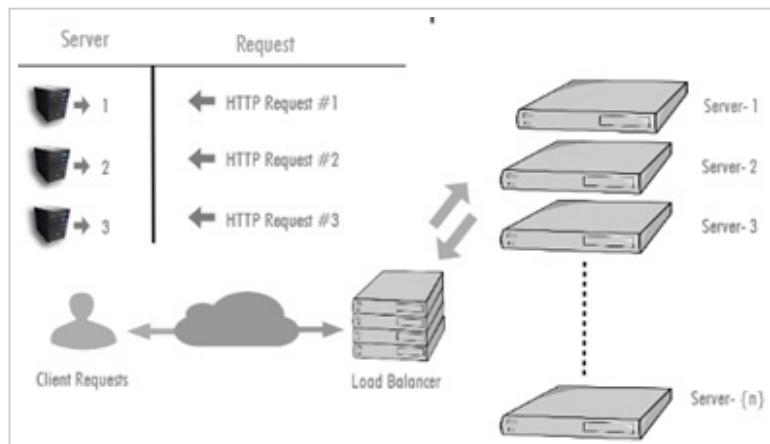
- a) Proxy.
- b) Editor de Reglas. **CORRECTA**
- c) Monitor de Ancho de Banda.
- d) Active Directory.
- e) Radius.
- X f) Monitor de Pagina WEB. **INCORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- a) El acceso en modo terminal remoto a un equipo computador por canal encriptado. **CORRECTA**
- 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.

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



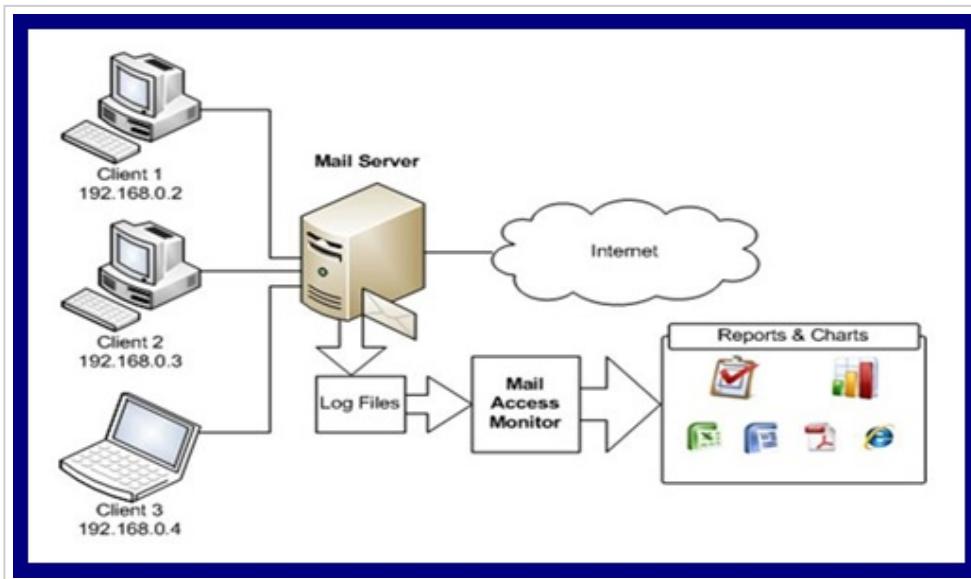
- a) Cacheo de Páginas Webs.
- b) Monitoreo de Reglas de firewall.
- c) Monitoreo de Ancho de Banda.
- d) Monitoreo de Correo Electrónico
- e) Balanceo de Carga. **CORRECTA**
- f) Monitoreo de Página WEB.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



- a) Firewall. **INCORRECTA**
- b) Proxy.
- c) Proxy Reverse.
- d) Access Server. **CORRECTA**
- e) Active Directory.
- f) Router.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

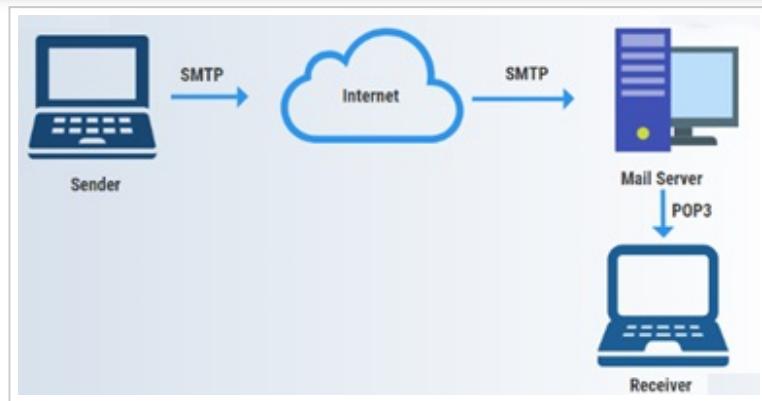
7) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, aquel que limita el tamaño de los archivos atacheados en el servicio de correo electrónico comunicaciones corresponde a:



- a) Proxy.
- b) Monitor de Correo Electrónico. **CORRECTA**
- c) Firewall. **INCORRECTA**
- d) Monitor de Ancho de Banda.
- e) Radius.
- f) Monitor de Pagina WEB.
- g) Todas las Anteriores son correctas.

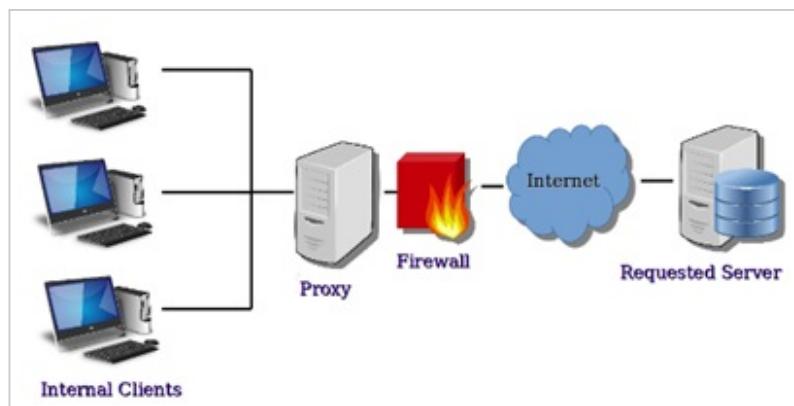


8) Dentro de los Servicios ofrecidos dentro de un dominio o nodo de Internet, cuando nos referimos al Servicio SMTP estamos



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

9) 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:



- a) Proxy. **CORRECTA**
- b) Proxy Reverse.
- c) Monitor de Ancho de Banda. **INCORRECTA**
- d) Monitor de Correo Electrónico.
- e) Radius.
- f) Monitor de Página WEB.
- g) Todas las Anteriores son correctas.



- 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. **CORRECTA**
- 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. **INCORRECTA**

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°6 P2

CORRECTAS: 3 de 10

INSUFICIENTE[SALIR](#)



Punto de control: Resultado

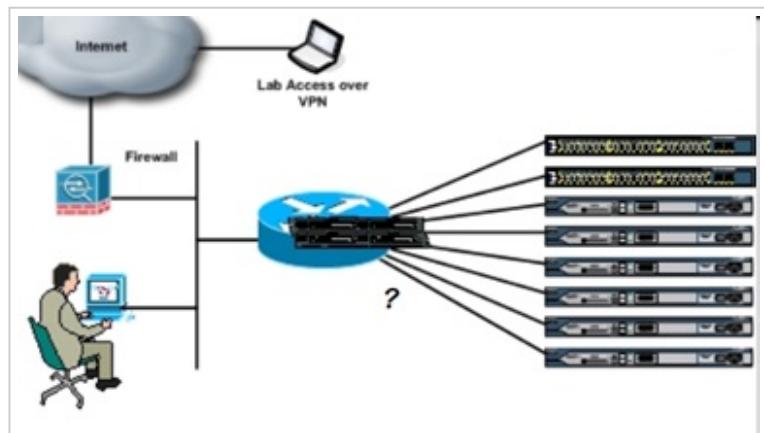
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°7 P1 - CORRECTAS: 2 de 10 - **INSUFICIENTE**

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 ocurría se debe modificar la configuración de:

DNS		
SOA		
Desactivar Principal/secundario Añadir registro Restablecer a predeterminado Aplicar plantilla DNS Eliminar		
14 elemento(s) en total		
Host	Tipo de registro	Valor
profesionalph.com.	NS	dns19839.phdns.es.
profesionalph.com.	MX (10)	mail.profesionalph.com.
profesionalph.com.	NS	ns19839.phdns.es.
ftp.profesionalph.com.	CNAME	profesionalph.com.
smtip.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
185.18.198.24 / 24	PTR	profesionalph.com.
webmail.profesionalph.com.	A	185.18.198.39
profesionalph.com.	TXT	v=spf1 a includespf.profesionalhosting.com -all

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

2) 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:

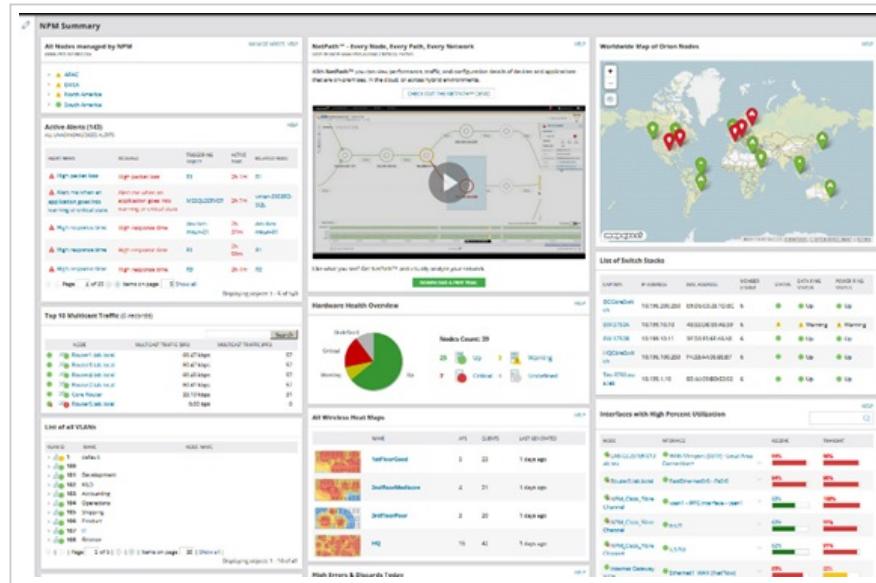


- a) Access Server. **CORRECTA**
- b) Router. **INCORRECTA**
- c) WWW.



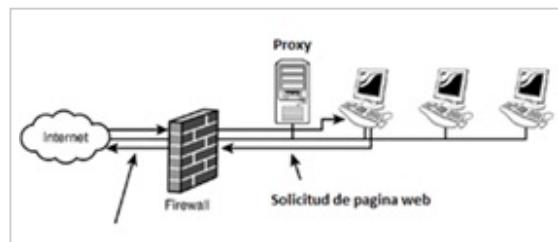
g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

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



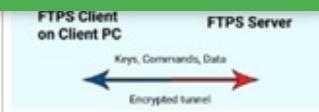
- a) Un medidor de nivel de desempeño del Sistema de Red.
- b) Un Servidor de Red que Exclusivamente comparte las tareas del monitoreo con la administración de Usuarios.
- c) Un supervisor de Hechos específicos y labrador de estadísticas.
- d) Un medidor de nivel de colisiones.
- e) Ambas a, b y c.
- f) Ambas a b y d.
- g) Ambas a c y d. **CORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) 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:



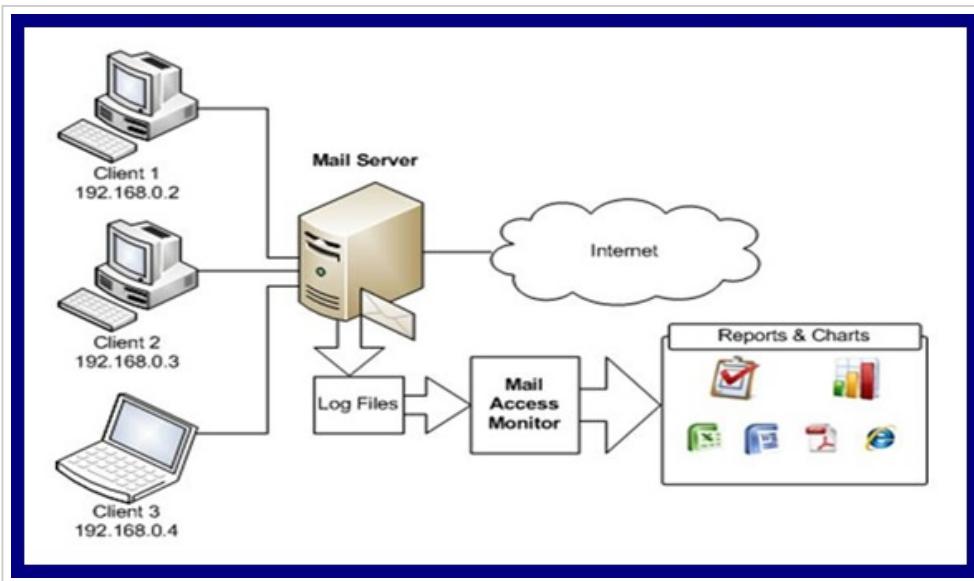
- a) Access Server. **INCORRECTA**
- b) Router.
- c) WWW.
- d) Proxy Reverse
- e) Firewall.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta. **CORRECTA**

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



- a) Access Server.
- b) Router.
- c) WWW.
- d) Proxy.
- e) Firewall. **CORRECTA**
- f) Proxy Reverse. **INCORRECTA**
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

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



- a) Administrador de Ancho de banda.
- b) Administrador de Web.
- c) Balanceo de Carga.
- d) Monitor de Correo Electrónico. **CORRECTA**
- e) NAT.
- f) Administrador de Usuarios.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) 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:



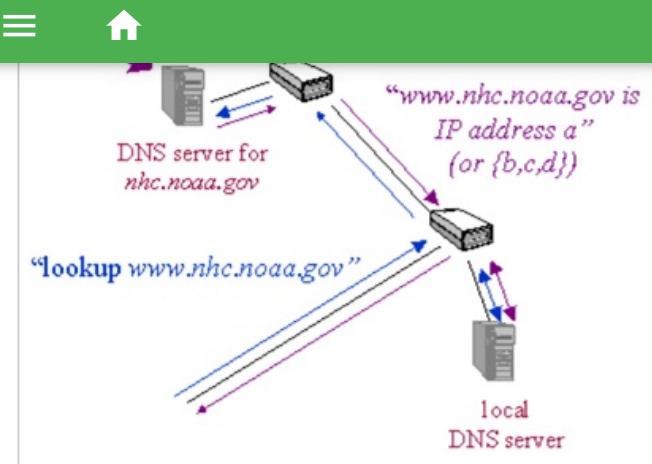
- a) Access Server.
- b) Router.
- c) WWW.
- d) Proxy.
- e) Firewall. **CORRECTA**
- f) Servidor de Correo electrónico.
- g) Monitor de Correo Electrónico. **INCORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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:



- a) Host. **INCORRECTA**
- b) Intranet.
- c) Montante.
- d) Granja de Servidores. **CORRECTA**
- e) DMZ.
- f) Extranet.
- g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

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



a) Administración de Ancho de banda.

b) Administración de Web.

c) Balanceo de Carga. **CORRECTA**

d) Administración de Correo Electrónico.

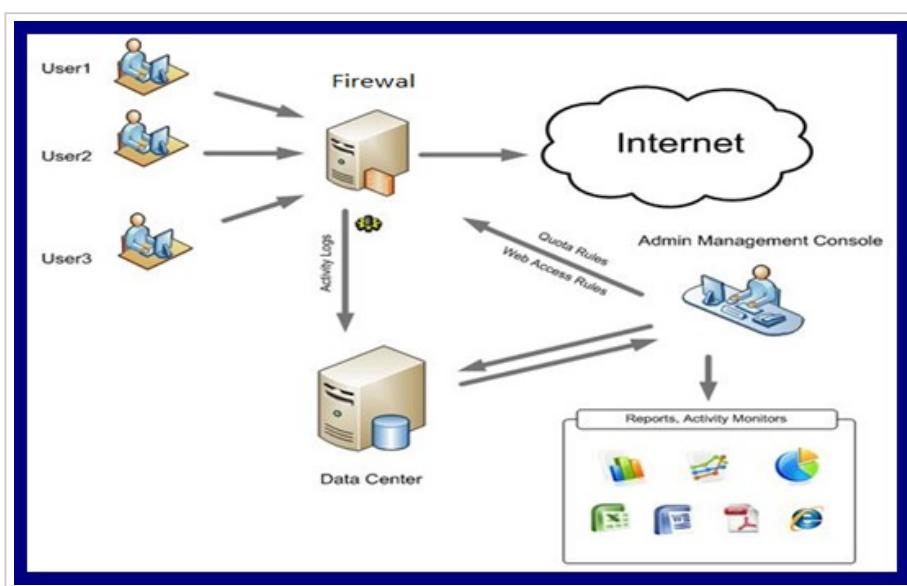
X e) Administración de Usuarios. **INCORRECTA**

f) NAT.

g) Todas las Anteriores son correctas.

h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) 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:



X a) DNS Primario. **INCORRECTA**

b) Router.

c) WWW.

d) Proxy.

e) Firewall.

f) Proxy Reverse

g) Monitor de Página Web o W-Manager **CORRECTA**

h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

[SALIR](#)

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

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:

Firewall

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

Access Server

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

Decibeles

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:

Ambas a y d.



Evaluación

Tecnología de Redes (02-5900) ▾ **Evaluación** ▾

Punto de control: Resultado

Evaluaciones

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°8 P1 - CORRECTAS: 3 de 10 - INSUFICIENTE

1) 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.

a) RSA.
 b) DSA. **INCORRECTA**
c) HASH. **CORRECTA**
d) X509.
e) Ambas a y c.
f) 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:

```
#* tracertoute to 8.8.8.8
tracertoute to 8.8.8.8 (8.8.8.8), 44 hops max, 62 byte packets
 1  192.168.1.1 (192.168.1.1)  1.41s ms  1.89s ms
 2  192.168.1.5 (192.168.1.5)  1.41s ms  1.89s ms
 3  192.168.178.1 (192.168.178.1)  84.248 ms  81.948 ms  87.894 ms
 4  192.168.178.254 (192.168.178.254)  84.248 ms  81.948 ms  87.894 ms
 5  79.144.84.14-37-customer.itali.csg.telcel.mx (81.44.37.79)  183.427 ms  95.945 ms  89.762 ms
 6  64.210.144.128 (64.210.144.128)  183.427 ms  95.945 ms  89.762 ms
 7  * 97.162.144.148-customer.static.csgp.telefonica.net (81.44.48.97)  72.291 ms  68.895 ms
 8  97.162.144.148-customer.static.csgp.telefonica.net (81.44.48.97)  72.291 ms  68.895 ms
 9  176.52.253.97 (176.52.253.97)  121.998 ms  +  3578.451 ms
10  176.52.253.97 (176.52.253.97)  121.998 ms  +  3578.451 ms
11  72.141.231.49 (72.141.231.49)  3739.349 ms  2817.731 ms
12  180.179.253.226 (180.179.253.226)  961.948 ms
13  180.179.253.226 (180.179.253.226)  961.948 ms
14  * + 74.125.253.199 (74.125.253.199)  2186.221 ms
15  180.google (8.8.8.8)  697.794 ms  1458.121 ms  569.983 ms
```

a) WHOIS.
b) ICMP.
 c) TraceRoute. **CORRECTA**
d) Finger.
e) Spoofing.
f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) 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:

Evaluación

Tecnología de Redes (02-5900) ▾ **Evaluación** ▾

Evaluaciones

Ver ficha PKI 000

Subject Name
Public Key Information
Issuer Unique ID
Subject Unique ID
Extensions

Protocolo ?

```

    graph TD
      A[PROT. PRIMARIO] --> B[PROTEGER PRIVACIDAD]
      A --> C[ASEGURAR AUTENTICIDAD]
      B -- para evitar --> D[PROBLEMAS PROTOCOLO SSL]
      C -- para evitar --> E[SATISFACCION CON SEGURODAD]
      E -- como --> F[COMPLETIDAD MAYOR QUE SSL]
      E -- como --> G[IDENTIFICACION DE ENTIDADES]
      G -- asegura --> H[TITULAR TARJETA]
      G -- asegura --> I[RED]
      G -- asegura --> J[COMERCIANTE]
      H -- interviene en --> K[ENTIDAD PAGO]
      I -- interviene en --> K
      J -- interviene en --> K
      K --> L[TRANSAACION ONLINE TARJETA DE PAGO]
  
```

Protocolo ?

a) RSA. INCORRECTA
 b) HASH.
 c) DSA.
 d) PGP.
 e) X509. CORRECTA
 f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) 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

a) PGP.
 b) Kerberos.
 c) SET. CORRECTA
 d) SSL.
 e) IP Sec.
 f) S/MIME.
 g) Todas las Anteriores son correctas.
 h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

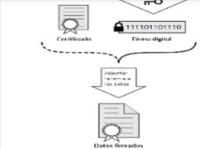
5) El conjunto de datos asociados a un mensaje digital que permite garantizar la identidad del firmante y la integridad del mensaje se lo denomina:

 UNLaM  MieL

Tecnología de Redes (02-5900) ▾ Evaluación ▾

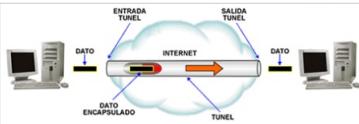
Evaluación

Evaluaciones



a) Certificado.
b) Firma Electrónica.
c) Firma Holográfica.
 d) X509. **INCORRECTA**
e) Firma Digital. **CORRECTA**
a) Ninguna de las anteriores es correcta.

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



a) Modo Túnel. **CORRECTA**
b) Modo Digital.
c) Modo Transporte.
d) Modo Analógico.
 e) Ambas A y C. **INCORRECTA**
f) Ambas B y C.
g) Todas las anteriores son correctas.
h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) Dentro de los Beneficios del uso de la Firma Digital podemos destacar:

Tecnología de Redes (02-5900) ▾ Evaluación ▾

Evaluación

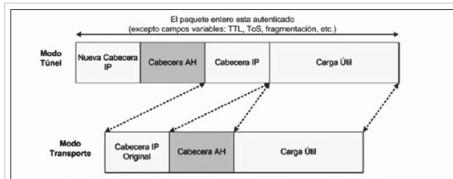
Evaluaciones



 Es una sencilla herramienta que nos permite autenticar un archivo y firmar documentos electrónicos con todo el respaldo legal.

1. a) Garantía de Procedencia.
 b) Capacidad de Virtualizar.
 c) Seguridad de no Intervención.
 d) Identificación del Firmante.
✖ e) Todas las anteriores son correctas. **INCORRECTA**
 f) Hay más de una respuesta correcta. **CORRECTA**
 g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

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



The diagram illustrates the structure of an IPsec-protected IP datagram. It shows two versions of the IP header: 'Modo Tunel' at the top and 'Modo Transporte' at the bottom. In 'Modo Tunel', the original IP header is replaced by a new IP header (Nueva Cabecera IP), an AH header (Cabecera AH), and an outer IP header (Cabecera IP). The payload is labeled 'Carga Útil'. In 'Modo Transporte', the original IP header is retained, followed by an AH header and the payload. A note above the diagram specifies: 'El paquete entero está autenticado (excepto campos variables TTL, ToS, fragmentación, etc.)'.

✓ a) Verdadero. **CORRECTA**
 b) Falso.

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



	Posibilidades		
Protocolos IPSec	ESP	ESP-AH	
Encriptación	DES	3 DES	AES
Autenticación	MD5	SHA	
Difie-Hellman	DH	DH2	DH5

a) PGP.
 b) Kerberos.

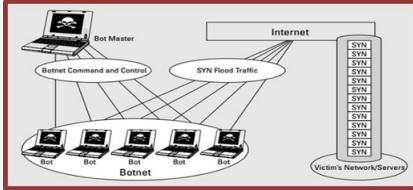


Tecnología de Redes (02-5900) ▾ Evaluación ▾

Evaluación

Evaluaciones

10) El ataque Syn Flood se basa con el comienzo de cientos de conexiones a un servidor, e interrumpeóndola inmediatamente. Corresponde a un tipo de ataque:



a) Fuerza Bruta.
 b) Spoofing. INCORRECTA
c) Autenticación.
d) Denegación de Servicio. CORRECTA
e) Escaneo de Puertos.
f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°8 P1

CORRECTAS: 3 de 10

INSUFICIENTE

SALIR

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



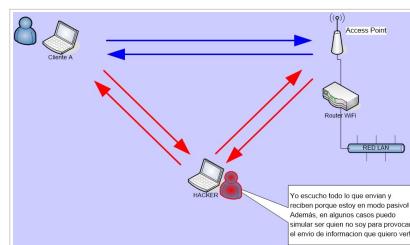
Evaluación

 Evaluaciones

Punto de control: Resultado

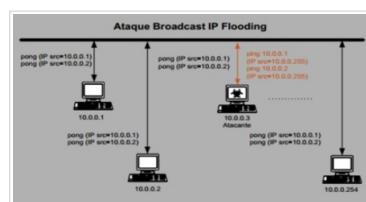
Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°8 P2 - CORRECTAS: 1 de 10 - INSUFICIENTE

1) 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:



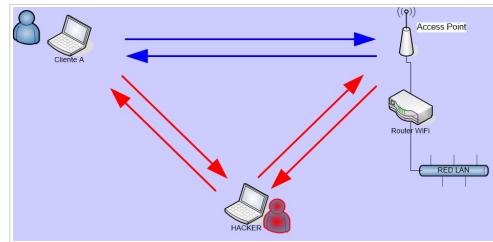
- a) Jamming.
- b) Pharming.
- c) Keylogger.
- d) Spoofing. **INCORRECTA**
- e) ARP Poisoning.
- f) Ransomware.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta. **CORRECTA**

2) 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:



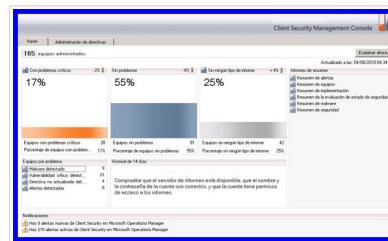
- a) Fuerza Bruta **INCORRECTA**
- b) Ransomware.
- c) Denegación de Servicio **CORRECTA**
- d) Escaneo de Puertos.
- e) Autenticación.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) Cuando nos referimos a MAC SPOOFING podemos afirmar que:



- a) Es un tipo de ataque de robo de identidad. **INCORRECTA**
- 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.
- e) Todas las Anteriores son Correctas. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) 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. **INCORRECTA**
- d) Proteger con sistemas de encriptación la información a ser transportada por la red.
- e) Ambas a y b.
- f) Ambas a y c **CORRECTA**
- g) Ambas a y d.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) 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.



Evaluación

Evaluaciones

Payment will be received on
Smart Bitcoin
Time Left
02:23:58:53

Your files will be sent on
Smart Bitcoin
Time Left
06:23:58:53

How Do I Pay?
Payment is accepted in Bitcoin only. For more information, click [about bitcoins](#).
Please note that the price of your files will be doubled if you don't pay in 7 days. Your files will be deleted after 14 days.
If you don't pay in 7 days, you won't be able to recover your files forever.
For more information, click [about bitcoins](#).

bitcoins Send \$20 worth of bitcoins to this address
<http://162.158.142.192:19281>

Contact Us **Check Payment** **Decrypt**

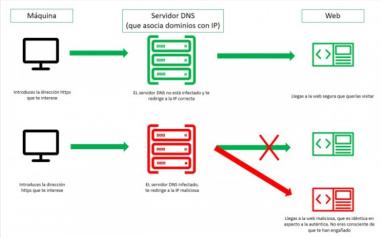
a) Jamming.
b) Pharming.
 c) Keylogger. **INCORRECTA**
d) Spoofing.
e) ARP Poisoning.
f) Ransomware. **CORRECTA**
g) Todas las Anteriores son correctas.
h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Existe un tipo de peste o alarma 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. **INCORRECTA**
c) Caballo de troya.
d) Virus de sector de Arranque.
e) Spyware. **CORRECTA**
f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) Cuando se realiza una ciberincursión que provoca el "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. Dicho ataque corresponde a:



a) Jamming.
b) Pharming. **CORRECTA**
 c) Keylogger. **INCORRECTA**
d) Man in the Middle.
e) ARP Poisoning.
f) Ransomware.
g) Todas las Anteriores son correctas.
h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) El Conficker (2008) era un virus que apareció en Ucrania e infectaba computadoras con sistemas 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 lento. Usaba como modo de propagación las redes y los pendrives. El tipo de virus corresponde a:



a) Virus de Macro. **INCORRECTA**
b) Gusano. **CORRECTA**
c) Caballo de troya.
d) Virus de Arranque.
e) Virus de Script.
f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) 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:



a) Keylogger.
b) Ransomware.
 c) Phishing. **CORRECTA**
d) Flooding.
e) Pharming.

Tecnología de Redes (02-5900) ▾ Evaluación ▾

Evaluación

Evaluaciones



a) Keylogger. **CORRECTA**
b) Ramsomware.
c) Jamming.
✗ d) IDS. INCORRECTA
e) Pharming.
f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

Observación adicional: TP 8 P2

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°8 P2

CORRECTAS: 1 de 10

INSUFICIENTE

SALIR

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



Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°9 P1 - CORRECTAS: 3 de 10 -

INSUFICIENTE

La implementación de la tecnología 4 G tiene consigo el empleo de las siguientes características

1) La implementación de la tecnología 4 G tiene consigo el empleo de las siguientes características:



- a) Tecnología móvil, que se caracteriza por emplear redes IP.
- b) Los Datos se transfieren por paquetes commutados.
- c) Su velocidad de transferencia puede superar 1 GBPS. **INCORRECTA**
- d) Puede obtener una perfecta recepción para televisión de alta resolución.
- e) Todas las anteriores son correctas. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) 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).

La tecnologia Mimo que permite multiples rutas de acceso a multiples antenas que mejora



 a) Verdadero. **CORRECTA**

b) Falso.

3) 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:

[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](#)



 a) MQAM **INCORRECTA**

b) OFDM **CORRECTA**

c) TDMA

d) CDMA

e) 2B1Q

f) MPSK

g) Ninguna de las Anteriores es Correcta.

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

[Se puede detallar los siguientes conceptos que caracterizaron a la comunicación celular de la 1 Generación 1G](#)



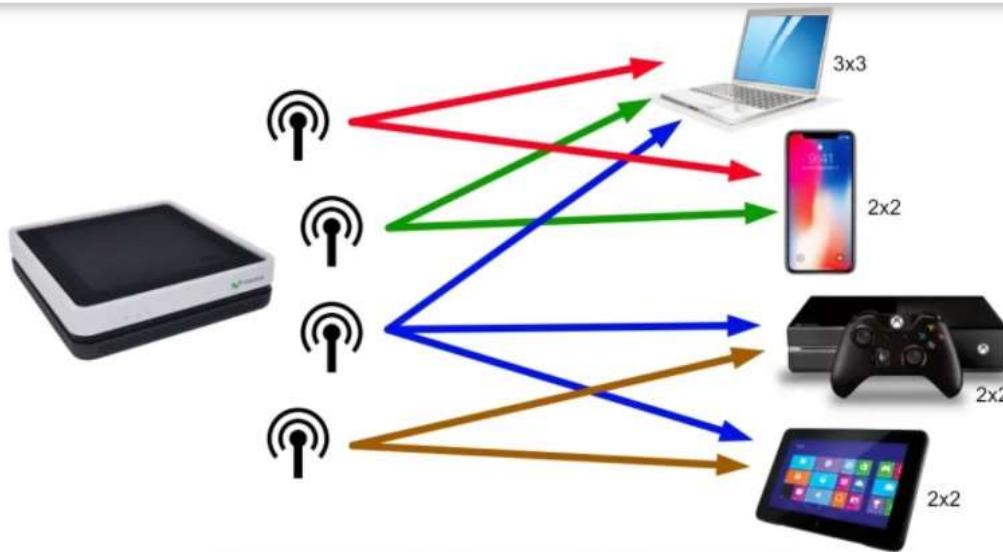
- ✖ a) Comunicaciones Analógicas **INCORRECTA**
- b) Comunicaciones Digitales
- c) Solo Comunicaciones de Voz
- d) Transmisión de SMS
- e) Velocidad 2,4 KBPS
- f) Velocidad 2 MBPS
- g) Ambas a, c y e **CORRECTA**
- h) Ambas b, d y f

5) El área delimitada donde se realiza la comunicación efectiva con un teléfono celular en la cual se encaminan las comunicaciones en forma de ondas de radio desde y hasta los terminales de los usuarios se la denomina:



el área delimitada donde se realiza la comunicación efectiva con un teléfono celular en la cual se encaminan las comunicaciones en forma de ondas de radio desde y hasta los terminales de los usuarios se denomina

- a) WAN
- b) TELCO
- ✓ c) CELDA **CORRECTA**
- d) Espectro Electromagnético.
- e) SAN
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

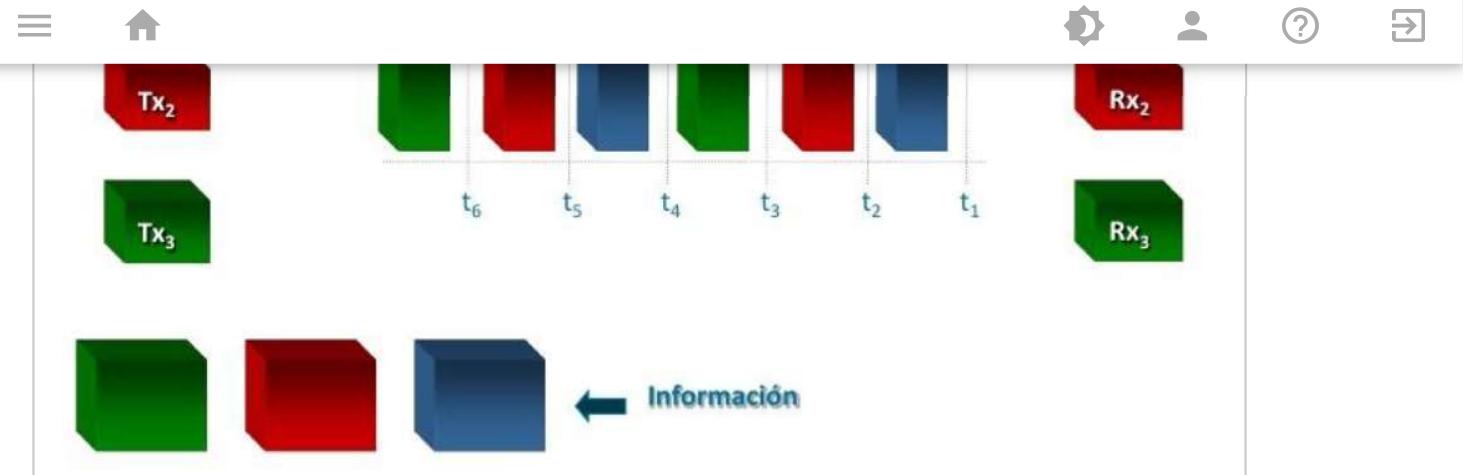


- a) WCDMA
- b) MIMO **CORRECTA**
- c) TDMA
- d) CDMA
- e) MQAM **INCORRECTA**
- f) FHSS
- g) DHSS
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) Los Estándares de 2^a 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:

los estandares de 2 generación de celulares como GSM/GRPS/EGRPS emplean el tipo de acceso donde varios usuarios comparten una frecuencia

time slot



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

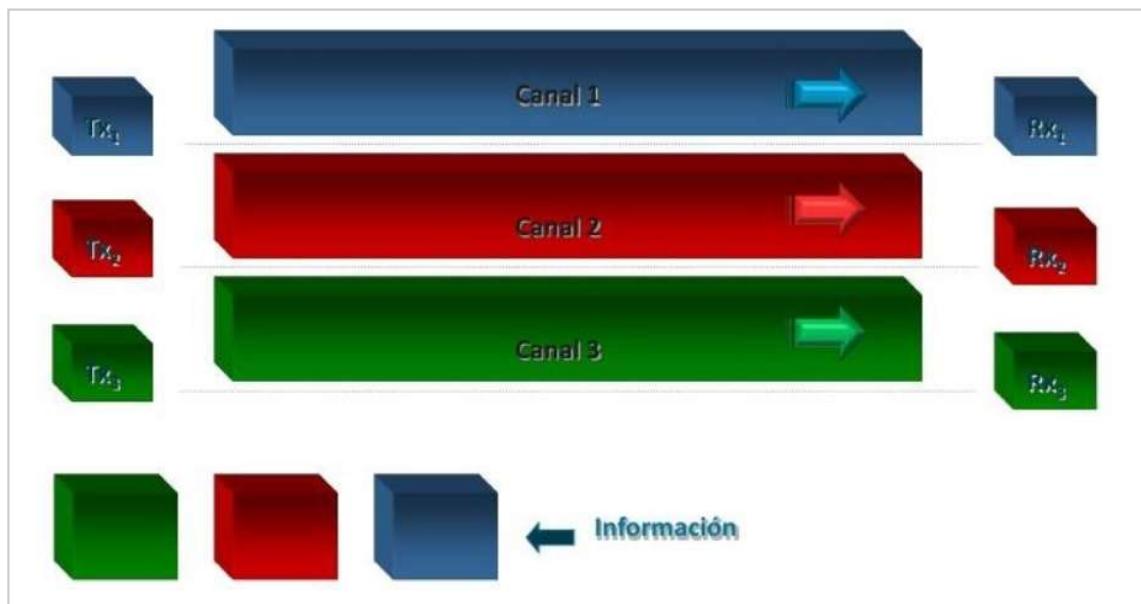
Dentro de las distintas generaciones de desarrollo de los celulares, el smartphone aparece en la
 8) Dentro de las distintas generaciones de desarrollo de los celulares, el Smartphone aparece en la:



- a) 1^a Generación
- b) 2^a Generación
- c) 3^a Generación **CORRECTA**
- d) 04^a Generación **INCORRECTA**



recibe información en una frecuencia asignada corresponde a:
recibe información de una frecuencia asignada corresponde a



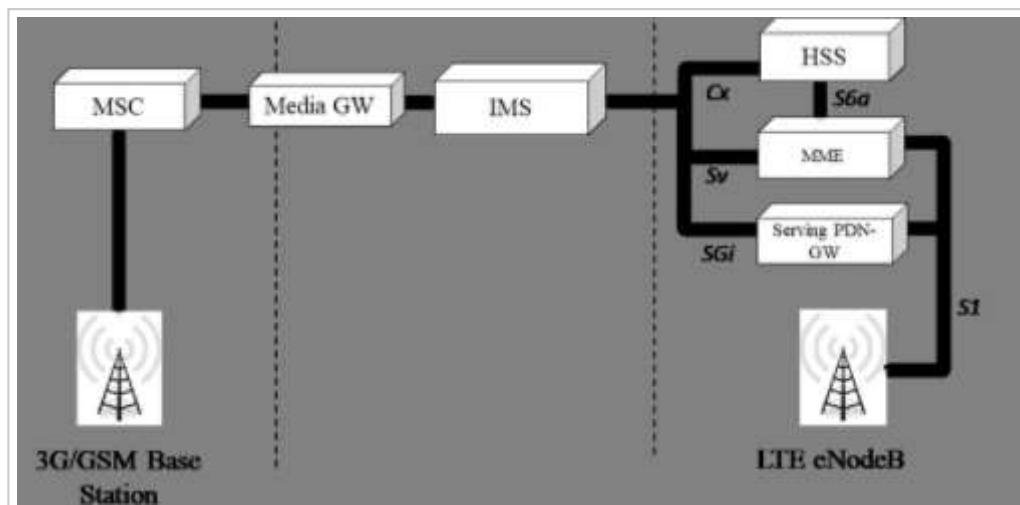
a) FDMA CORRECTA

- b) TDMA
- c) CDMA
- d) CSMA CD
- e) CSMA CA

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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 protocolo SIP se lo denomina

10) 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



e) VoLTE **CORRECTA**

f) NB-LTE

g) Todas las Anteriores son correctas.

h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°9 P1

CORRECTAS: 3 de 10

INSUFICIENTE

SALIR

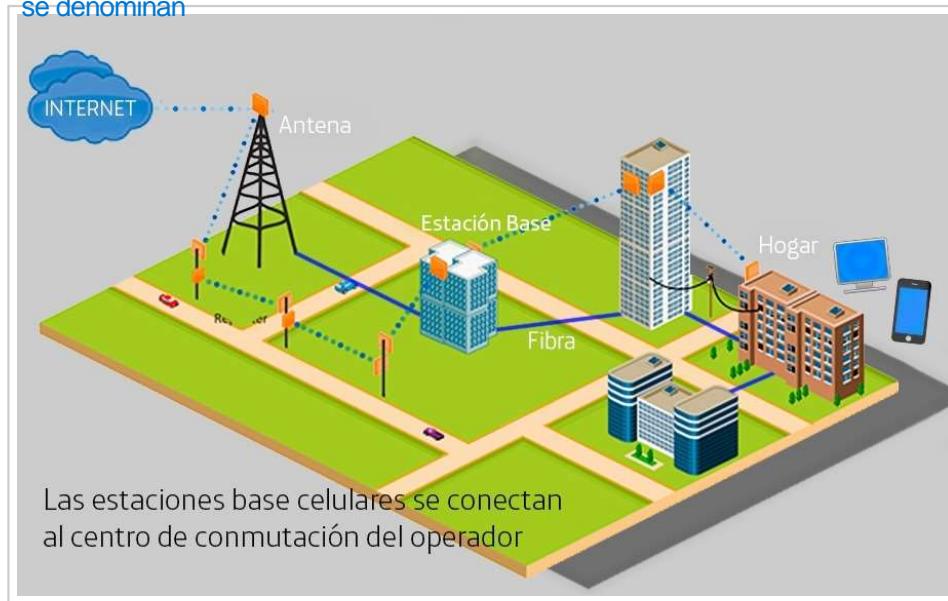
Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea - 2022

Punto de control: Resultado

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°9 P2 - CORRECTAS: 1 de 10 -

INSUFICIENTE

- 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:
las redes de transporte de datos móviles que incluyen las antenas de celulares combinados con enlaces de fibra y microondas se denominan



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

- 2) El tipo de acceso en esquemas de 2^a y 3^a generación donde varios suscriptores transmiten en la misma frecuencia y al mismo tiempo, pero con códigos diferentes, que solamente puede ser codificado por el usuario final, se la denomina:

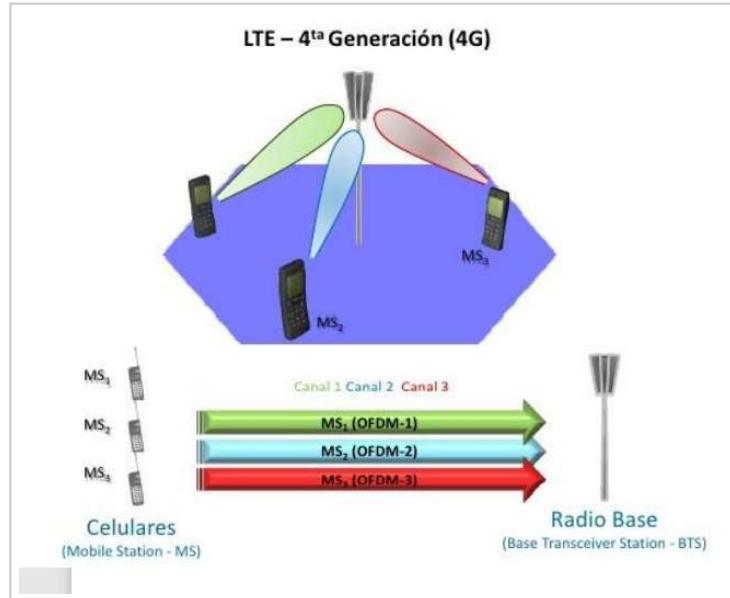
el tipo de acceso en esquemas de segunda y tercera generación de varios suscriptores transmiten en la misma frecuencia y al mismo tiempo, pero con códigos diferentes, que solamente puede ser codificado por el usuario final



- a) FDMA
- b) TDMA
- ✖ c) CSMA CD **INCORRECTA**
- d) CDMA **CORRECTA**
- e) CSMA CA
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) La tecnología LTE (Log Term Evolution) de la 4^a generación de Celulares utiliza como tipo de acceso para sus comunicaciones:

[La tecnología LTE \(Long Term Evolution\) de la 4 generacion de Celulares utiliza como tipo e acceso para sus comunicaciones](#)



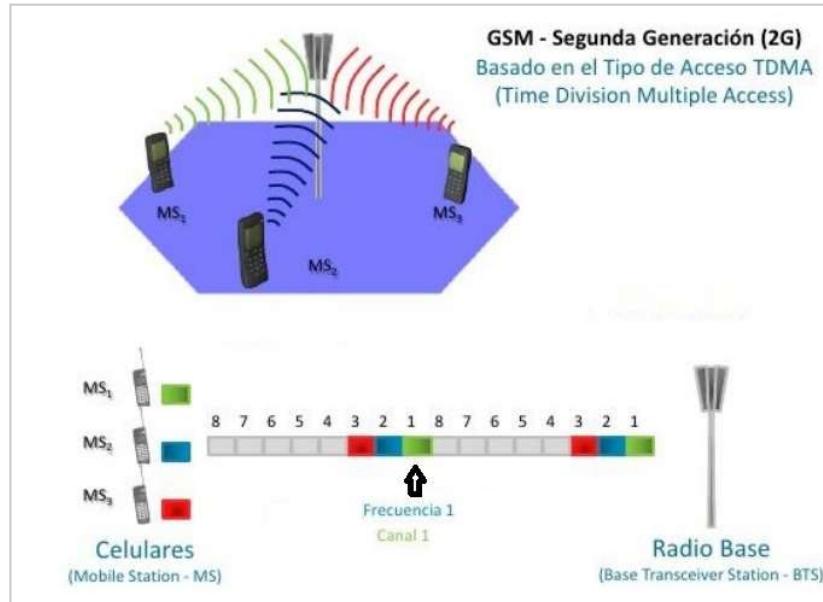
- ✖ a) OFDM. **INCORRECTA**
- b) OFDM/MIMO. **CORRECTA**
- c) TDMA.
- d) CDMA.



Dentro de la 2 generacion de telefonía celular



4) Dentro de la 2^a 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. **INCORRECTA**
- c) Porción.
- d) Time slot. **CORRECTA**
- e) Ambas a y b.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) 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:

El primer teléfono celular prototipo fabricado por IBM en 1992 que podía hacer y recibir llamadas telefónicas, faxes



a) Simon. **CORRECTA**

b) BlackBerry 5810.

c) DynaTAC 8000x

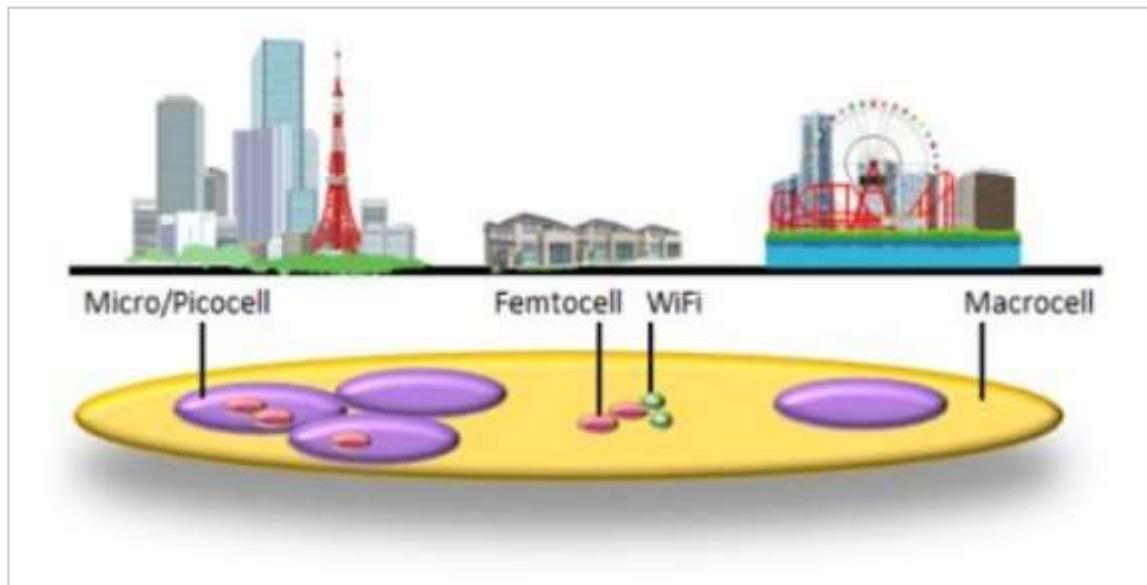
d) Handie Talkie H-12-16.

e) Motorola PT-300

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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

6) 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. **CORRECTA**

× b) Mobile Híbrida. **INCORRECTA**

c) Backhaul.

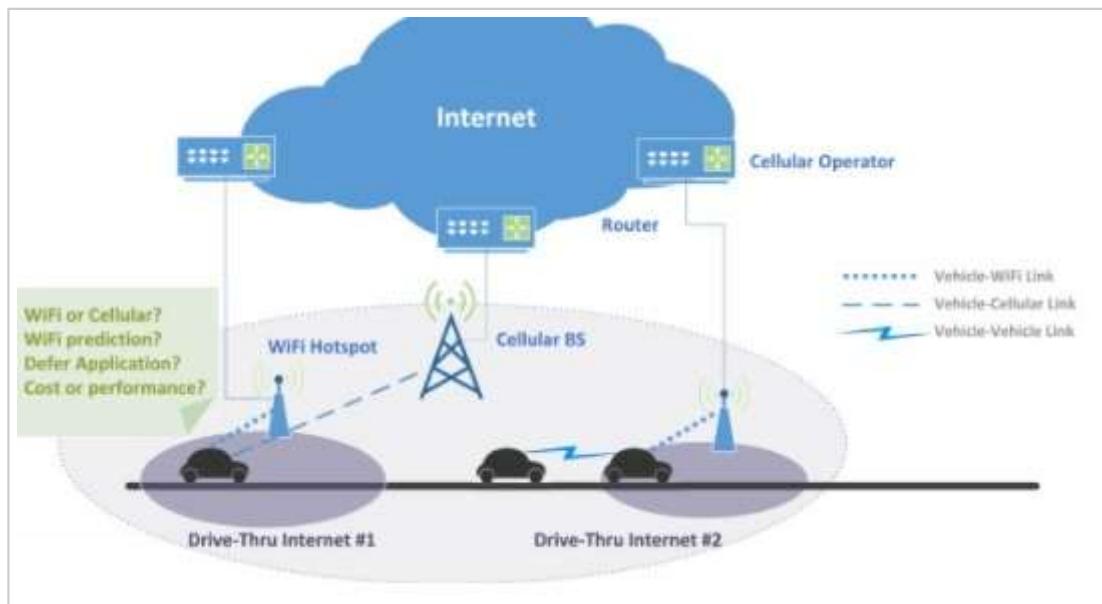
d) Nodo Combinado.



h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

La tecnología emergente basa en el uso en el uso de los teléfonos celulares que permiten conectarse a través de redes wifi

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

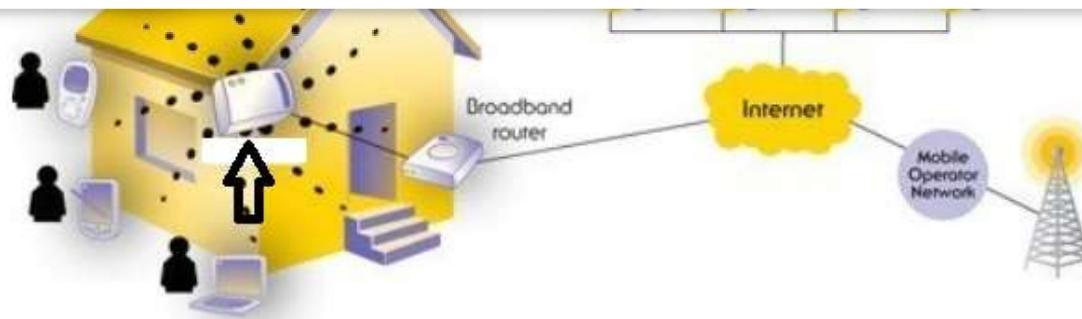


- a) SMALL CELLS **INCORRECTA**
- b) WIFI HIBRID
- c) WIFI OFFLOAD **CORRECTA**
- d) TRUSTED WIFI
- e) WIFI AAA
- f) WIFI DIRECT NETWORK
- g) Todas las Anteriores son correctas.

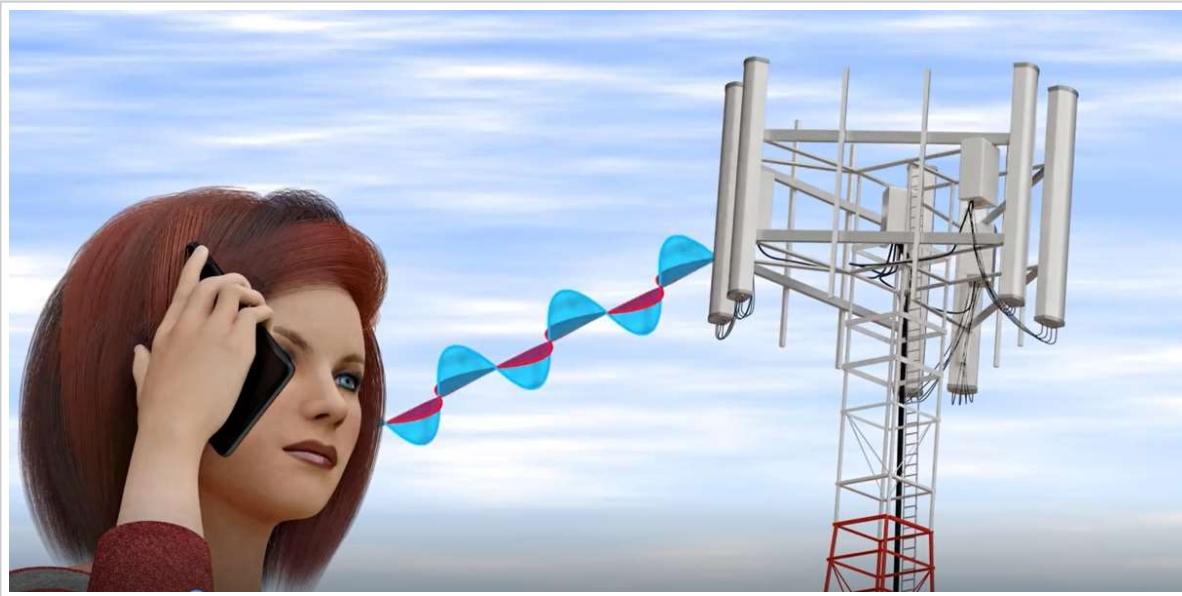
h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

El dispositivo similar a nuestro Access Point WiFi pero que emite una banda de 3G se lo denomina

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



- a) Gateway.
- b) Extension Point. **INCORRECTA**
- c) Bridge.
- d) Femtocelda. **CORRECTA**
- e) Modem PLC
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.
- 9) El Canal de comunicaciones establecido de un teléfono celular a una torre de antenas de celulares es de tipo:
El canal de comunicaciones establecido de un teléfono celular a una torre de antenas de celular es de tipo

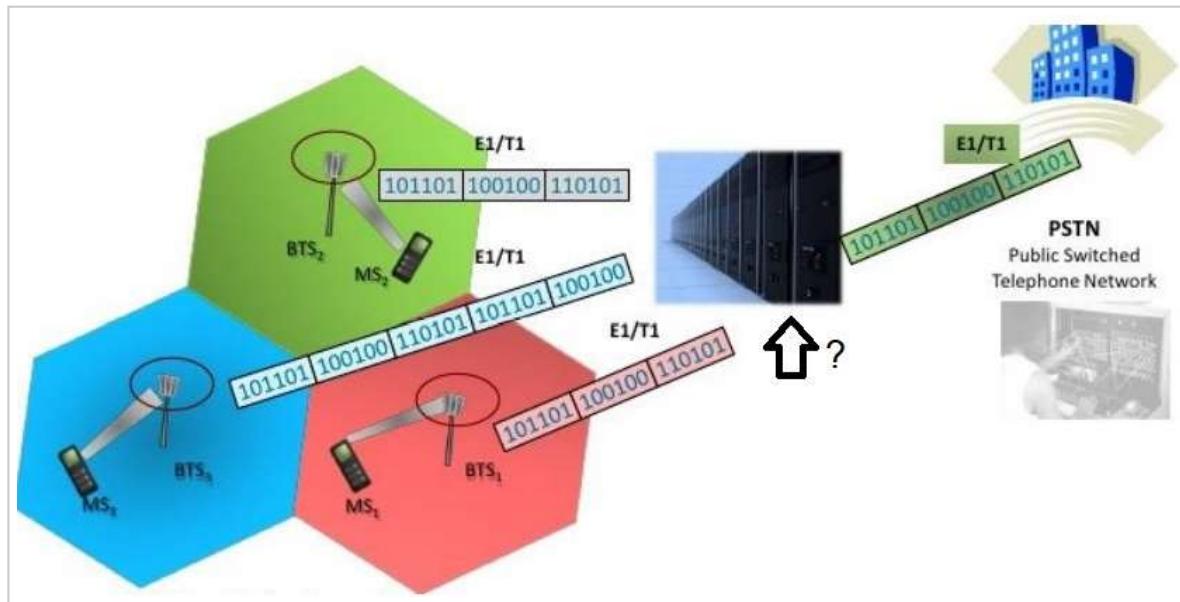


- a) Analógico y Asincrónico.
- b) Digital y Sincrónico. **INCORRECTA**
- c) Simplex.
- d) Full Duplex.

La sección de red telefónica celular encargada del manejo de tráfico de voz y de datos, responsable de dirigir y comutar la llamada se denominá



10) La sección de red telefónica celular encargada del manejo del tráfico de voz y de datos, responsable de dirigir y comutar la llamada se la denomina:



- a) BTS–Base Station Transceiver System
- b) MS–Mobile Station.
- c) BSC–Base Station Controller. **CORRECTA**
- d) PSTN–Public Switched Telephone Network.
- ✖ e) BT – Transceptor Base. **INCORRECTA**
- f) HetNet.
- g) Small Cells.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°9 P2

CORRECTAS: 1 de 10

INSUFICIENTE

SALIR