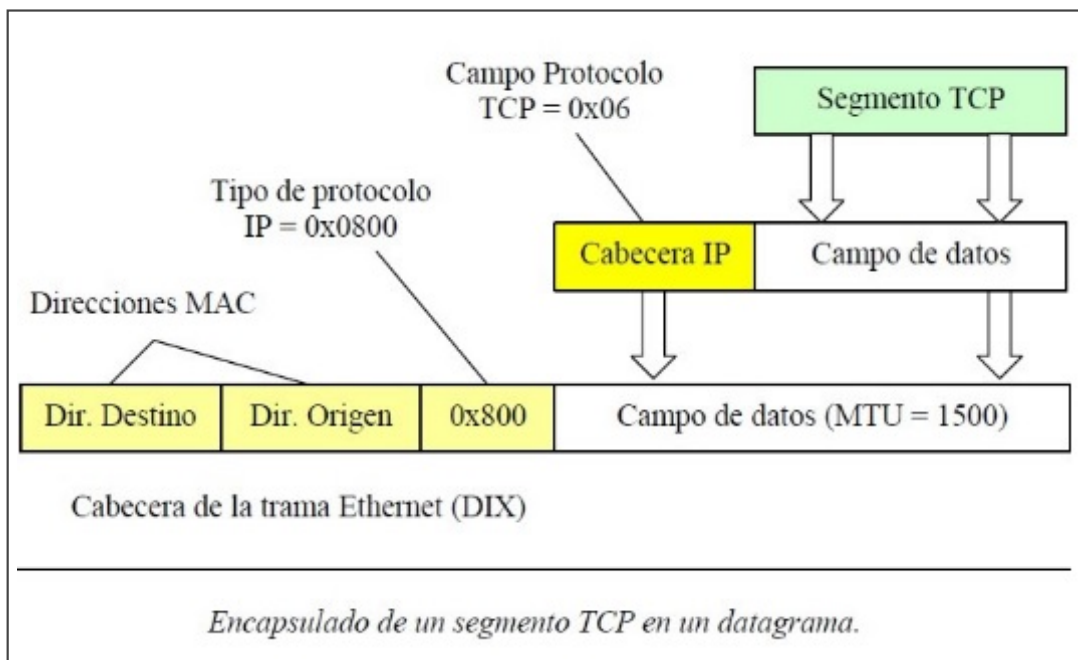


## Punto de control: Resultado

### Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P1 - CORRECTAS: 5 de 10 - **APROBADO**

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:



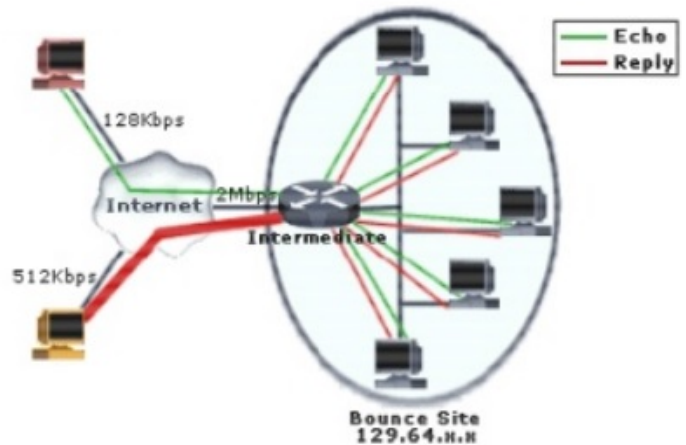
a) Verdadero **CORRECTA**

☒ b) Falso. **INCORRECTA**

2) 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**

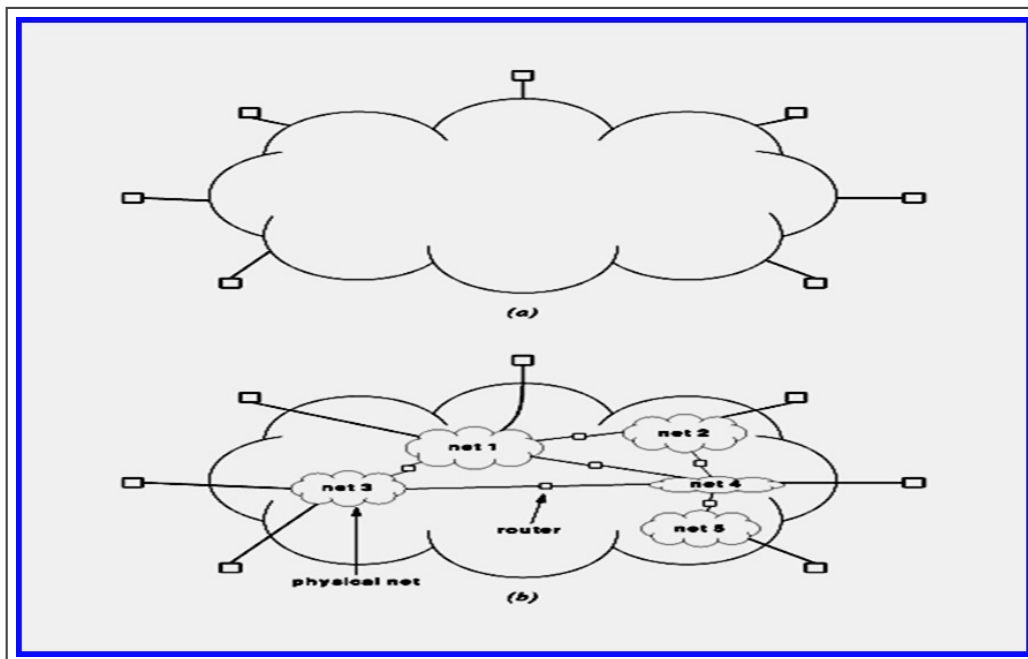
c) DNS.

e) NAT.

f) Ambas a y b.

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

3) 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**

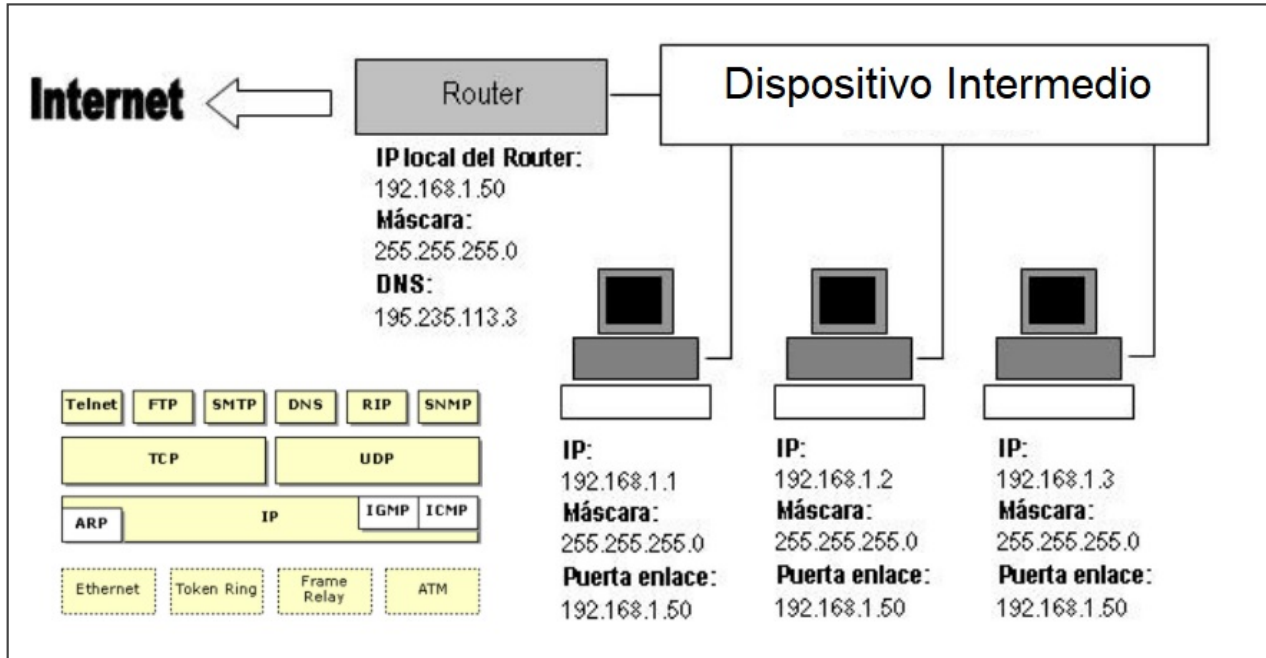
c) ISP.

d) VPN. **INCORRECTA**

e) Todas las Anteriores son correctas.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



a) Computadora Host.

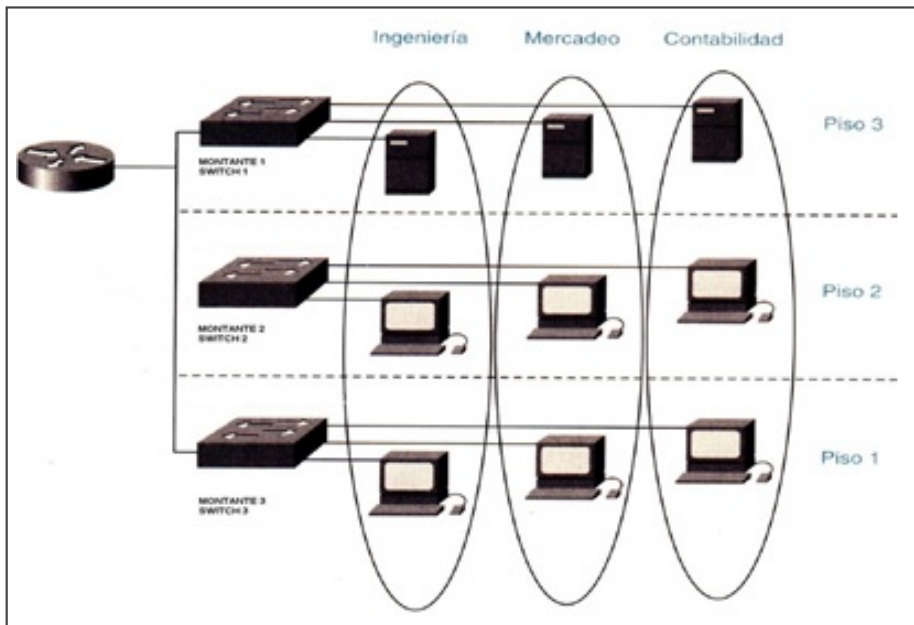
b) Routers.

c) La Pila de protocolos TCP/IP.

d) Todas las Anteriores son correctas. **CORRECTA**

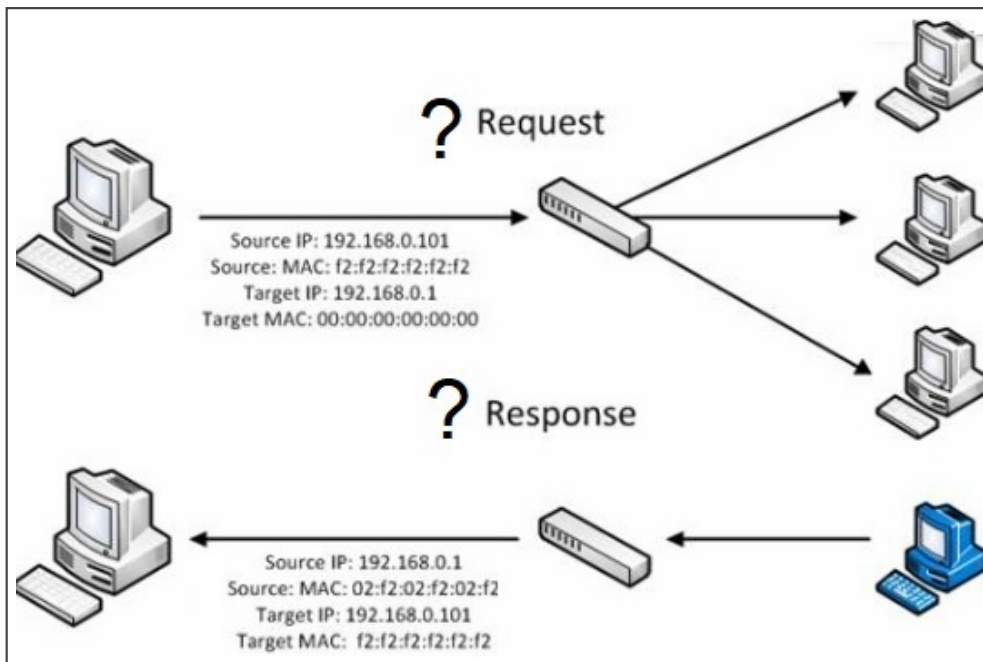
e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) 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.

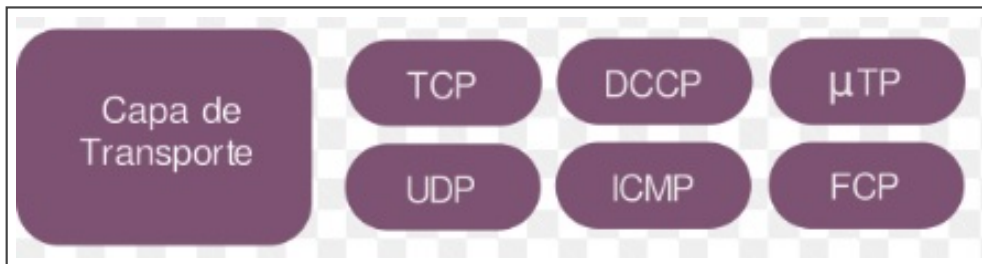
6) Dentro del Esquema del Protocolo TCP/ IP, cuando nos referimos a ARP estamos haciendo mención de:



- ✓ 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.

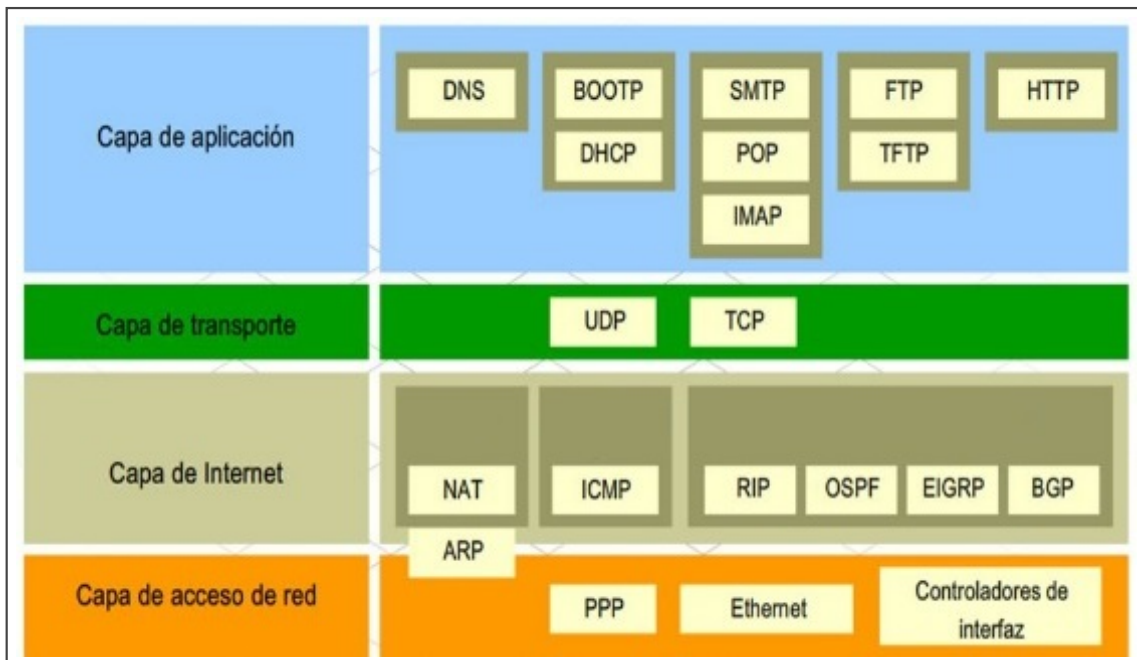
- d) Un algoritmo de encriptación de datos.
- e) Ambas a y c.
- f) Ambas b y d.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

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



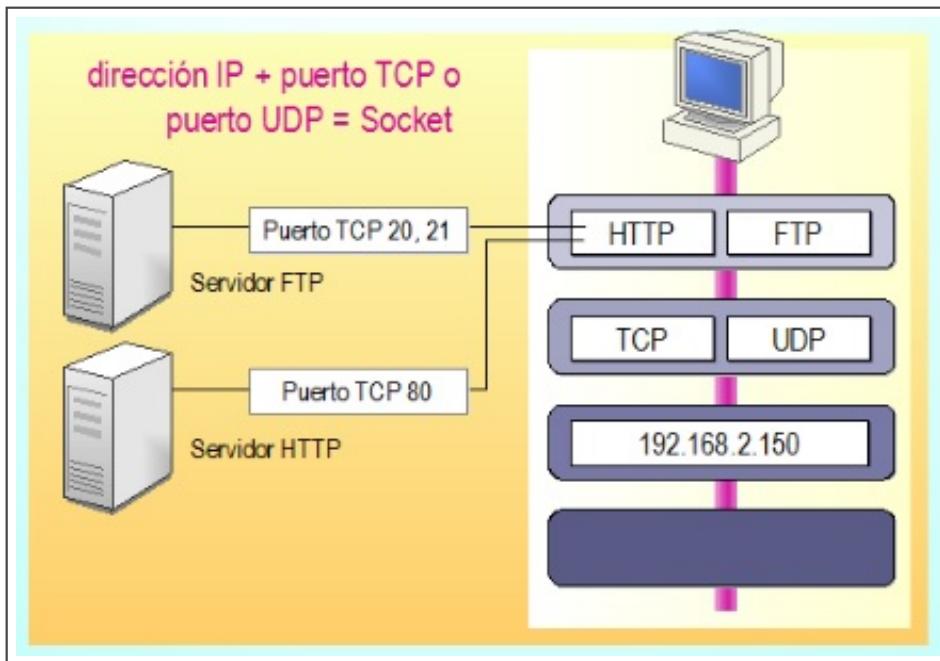
- a) Verdadero.
- ☒ b) Falso. **CORRECTA**

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



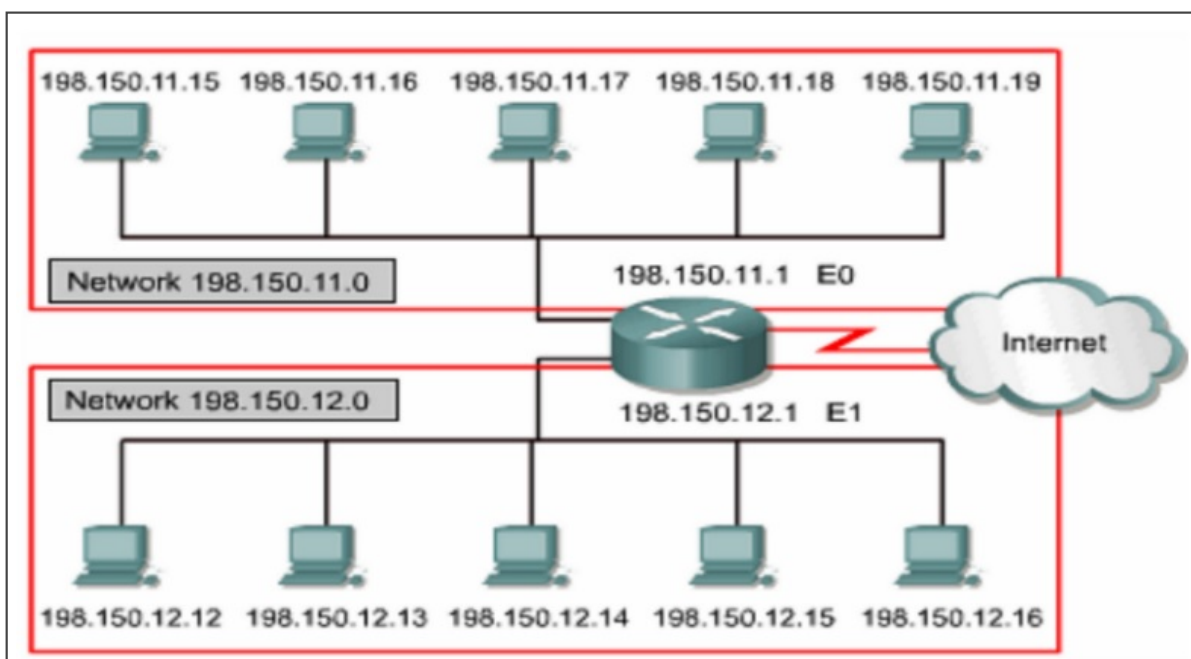
- a) Encaminar los mensajes entre Redes.
- b) Interactuar con los Routers y Gateways.
- c) Utilizar los protocolos IP y ARP.
- d) Implementar las Direcciones IP.
- ☒ e) Todas las Anteriores son correctas. **CORRECTA**
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) 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.
- c) Identificador único de un Servicio. **CORRECTA**
- d) Identificador único de una red.
- ✗ e) Ambas a y c. **INCORRECTA**
- f) Ambas a y b.
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) 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.
- c) Definir un esquema de direccionamiento abstracto asignando a cada Host una Dirección única.
- d) Definir un esquema de direccionamiento automático asignando a cada Host una Dirección Variable.
- ☒ e) Ambas a y c. **INCORRECTA**
- f) Ambas b y c. **CORRECTA**
- g) Todas las Anteriores son correctas.
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

**RESUMEN**

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P1

CORRECTAS: 5 de 10

**APROBADO**

SALIR

---

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en  
Línea - 2023