

Examen Unidad II

Fecha: _____

Materia: Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos

Prof. M.C. José P. R. Juárez

Nombre: _____

Calif: _____

1. ¿Es un segmento de red que comparte el ancho de banda disponible entre múltiples dispositivos terminales?

- a) Dominios de colisión
- b) Dominios de red
- c) Dominios de Broadcast

2. ¿Reducen las colisiones y permiten una mejor utilización del ancho de banda en los segmentos de red?

- a) Hubs
- b) Switch
- c) Router

3. ¿Se trata de una porción de red en la que, pudo haber sido segmentada en capa 2, y aun es una unidad en capa 3 por lo que un paquete de Broadcast es transmitido a todos los puertos?

- a) Dominios de colisión
- b) Dominios de Broadcast
- c) Dominio IP

4. ¿Son necesarios para dividir dominios de Broadcast?

- a) Hubs
- b) Routers
- c) Todos los anteriores

5. ¿Cuándo debe recibirse una trama en la conmutación de almacenamiento y envío?

- a) Antes de que empiece el proceso de envío
- b) Después de que comience el proceso de conmutación
- c) Durante el proceso de conmutación

6. Método de conmutación en el cual se reduce la latencia de la transmisión

- a) Método de almacenamiento y envío
- b) Método de corte
- c) Ninguna de las anteriores

7. Permite que un administrador de red cree grupos de dispositivos conectados a la red de manera lógica:

- a) WLAN
- b) VLAN
- c) PAN

8. ¿Es la red que permite que redes de IP y subredes múltiples existan en la misma red conmutada?

- a) LAN
- b) VPN
- c) VLAN

9. ¿Es el dispositivo donde deben darse las altas de las VLANs y cada puerto asignarse a la VLAN correspondiente?

- a) Switch
- b) Router
- c) Bridge

10. ¿Cómo se le denomina a un puerto del switch con una VLAN singular configurada?

- a) Puerto infrarrojo
- b) Puerto de acceso
- c) Puerta de enlace