

TEST 1 (100)

1. ¿Cómo se describe el ancho de banda?
  - a. Bytes por segundo
  - b. Bits por segundo
  - c. Megabits por milisegundo
  - d. Centímetros
2. ¿que componente de una PC es un conjunto de alambres a través de los cuales se transfieren datos desde una parte del computador a otra?
  - a. Ranura de expansión
  - b. Bus
  - c. Microprocesador
  - d. Unidad del sistema
3. Que es una tarjeta de interfaz de red?
  - a. Un adaptador de WAN
  - b. Una tarjeta que se utiliza para realizar conexiones de MODEM
  - c. Una tarjeta usada solo para redes Ethernet
  - d. Una placa de circuito impresa que brinda comunicación de red
4. Todas las computadoras de una red pueden ver el currículo de la academia a través de un navegador de red salvo uno. Este PC opera correctamente de forma locas ¿cuál es la causa mas probable del problema?
  - a. La velocidad de la CPU del PC
  - b. La velocidad del bus del PC
  - c. La velocidad de red
  - d. La conexión de red
5. Cual es el termino que se utiliza para describir la máxima cantidad de bits que se pueden transferir en una determinada cantidad de tiempo
  - a. Impedancia
  - b. Propagación
  - c. Atenuación
  - d. Ancho de banda
6. Que actualización de hardware de PC debe ocurrir para cambiar la velocidad de red del PC de 100Mbps a 1000Mbps
  - a. Instalar una tarjeta de video mas rápida
  - b. Instalar un disco duro mas rápido
  - c. Instalar un puerto serial mas rápido
  - d. Instalar una NIC mas rápida
7. Donde se almacenan las aplicaciones de software mientras se están utilizando
  - a. RAM
  - b. ROM
  - c. NIC
  - d. EPROM
8. ¿cual de las siguientes opciones describe el sistema numérico decimal?
  - a. También se denomina sistema numérico de base 100
  - b. Utiliza 10 símbolos que van del 0 al 9
  - c. Se basa en potencias de 1
  - d. Es equivalente al sistema numérico ASCII
9. Cuantos bits hay en un byte
  - a. 2
  - b. 4
  - c. 8
10. Que factor reduce el rendimiento
  - a. aumento de la cantidad de usuarios
  - b. reducción en la cantidad de usuarios
  - c. aumento del tamaño de disco duro
  - d. reducción del tamaño del disco duro
11. que sistema numérico utiliza los computadores para el procesamiento de datos
  - a. binario
  - b. decimal
  - c. hexadecimal
  - d. octal
12. que es una WAN
  - a. una red que conecta usuarios dentro de un área geográficamente extensa
  - b. una red que conecta dispositivos dentro de una configuración de grupo de trabajo
  - c. una red que conecta departamentos comerciales dentro de un mismo edificio
  - d. una técnica que representaba una de la primeras soluciones al problema de la networking
13. cual es el sistema numero que se basa en potencias de 2
  - a. octal
  - b. hexadecimal
  - c. binario
  - d. ASCII
14. Cual NO es una consideración importante al adquirir una NIC
  - a. El tipo de red
  - b. El tipo de aplicaciones
  - c. El tipo de medios
  - d. El tipo de bus del sistema
15. cual es la definición de un bit
  - a. la sección de una red limitada por puentes, routers o switches
  - b. un digito binario que puede ser 0 ó 1 utilizado en el sistema numérico binario
  - c. la interfaz de un dispositivo de internetworking como , por ejemplo un router
  - d. las áreas de la red dentro de las cuales se propagan los paquetes de datos que han colisionado
16. como se denomina una red ubicada dentro de un mismo edificio o campus
  - a. LAN
  - b. WAN
  - c. TAN
  - d. MAN

17. que hace un plug – in
- a. permite que se pueda ver el material guardado en el formato HTML
  - b. permite que se vean los archivos GIF
  - c. Permite que el navegador de WEB pueda mostrar ciertos tipos de archivos propietarios
  - d. Permite ejecutar múltiples versiones del navegador de Web al mismo tiempo

TEST 10 (100)

1. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente un ISP?
  - a. Protección de servicio interno (Internal Service Protection)
  - b. Proveedor de servicios internos (Internal Service Provider)
  - c. Proveedor de servicios de Internet (Internet Service Provider)
  - d. Protección de servicios de Internet (Internet Service Protection)
2. ¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de dirección de broadcast de Clase C?
  - a. **190.12.253.255**
  - b. **190.44.255.255**
  - c. **221.218.253.255**
  - d. **129.219.145.255**
3. ¿Cuál de las siguientes opciones representa el mayor número posible expresado por un número binario de 8 bits?
  - a. **0**
  - b. **11111111**
  - c. **10101011**
  - d. **10101010**
4. ¿Qué parte de una dirección de capa de red utiliza el router durante la determinación de ruta?
  - a. La dirección de host
  - b. La dirección de router
  - c. La dirección de servidor
  - d. La dirección de red
5. ¿Qué especifica el número de red en una dirección IP?
  - a. La red a la que pertenece el host.
  - b. La identidad física del computador en la red.
  - c. El nodo de la subred a la que se direcciona.
  - d. La identidad de broadcast de la subred.
6. ¿Cuáles (son) la(s) dirección o direcciones que aparece(n) en el encabezado de un paquete IP?
  - a. Dirección origen
  - b. Dirección destino
  - c. Direcciones origen y destino
  - d. No hay direcciones en el encabezado de paquete IP.
7. ¿Qué octeto(s) es(son) asignado(s) localmente en una dirección clase B?
  - a. El primer octeto se asigna localmente.
  - b. El segundo octeto se asigna localmente.
  - c. El primero y segundo octetos se asignan localmente.
  - d. El tercero y cuarto octetos se asignan localmente.
9. ¿Qué característica deben poseer los hosts en una red para comunicarse directamente?
  - a. El mismo código de fabricante.
  - b. El mismo número de identificación de red.
  - c. La misma dirección MAC.
  - d. Subredes separadas.
10. ¿Cuántos bits hay en una dirección IP?
  - a. 4
  - b. 8
  - c. 16
  - a. **32**
11.
  - b.
  - c.
  - d.
12. ¿Cuál de las opciones siguientes describe mejor la dirección 139.219.255.255 en un entorno dividido en subredes?
  - a. Dirección de broadcast de Clase A.
  - b. Dirección de host de Clase B.
  - c. Dirección de broadcast de Clase B.
  - d. Dirección de host de Clase C.

TEST 11 (100)

Question 1:

¿Cuál es el protocolo utilizado para asignar dinámicamente las direcciones IP?

- A. DHCP
- B. ARP
- C. ARP proxy
- D. IGRP

Question 5:

¿Cual de los siguientes protocolos de capa de red puede ser enrutado?

- A. IP
- B. ISP
- C. NetBEUI
- D. ARP

Question 14:

¿Cuál de las siguientes opciones contiene un número de red exclusivo que se usa en el enrutamiento?

- A. Dirección MAC
- B. Dirección física
- C. Dirección IP
- D. Tarjeta NIC

Question 15:

¿Cuál es el tipo de enrutamiento que permite que los routers se adapten a las condiciones cambiantes de la red?

- A. Estático
- B. Dinámico
- C. Automático
- D. De conexión única

Question 24:

¿Qué es lo que usan los puentes y los switches para tomar decisiones de envío de datos?

- A. Direcciones lógicas
- B. Direcciones físicas
- C. Direcciones de red
- D. Direcciones IP

TEST 15 (100)

Question 1:

¿Cuál es el lenguaje utilizado para crear páginas web?

- A. HTTP
- B. HTML
- C. GIF
- D. ASCII

Question 2:

¿Cuál de las siguientes opciones define más correctamente un objeto de una página Web que, cuando se hace clic sobre él, lo envía a otra página Web?

- A. Redirector de red
- B. Hipervínculo
- C. Navegador de Web
- D. ASCII

Question 3:

¿Cuál de las siguientes opciones describe una aplicación de red?

- A. Navegadores de Web / WWW
- B. Director de red
- C. Lenguaje de etiquetas por hipertexto
- D. ASCII

Question 4:

¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de una aplicación que necesita un componente tanto de cliente como de servidor para poder funcionar?

- A. Navegador de Web
- B. Microsoft Word
- C. ASCII
- D. PICT

Question 5:

¿Qué conexión con el servidor remoto se mantiene sólo lo suficiente para procesar la transacción?

- A. Una conexión FTP
- B. Una sesión telnet
- C. Descargar una página web
- D. Iniciar un computador

Question 6:

¿Cuál de las capas del modelo OSI es la más cercana al usuario y determina si existen recursos suficientes para que se produzca la comunicación entre sistemas?

- A. Transporte
- B. Sesión
- C. Presentación
- D. Aplicación

Question 7:

¿Cuál de las siguientes opciones permite el enrutamiento basado en clases de dirección, en lugar de en direcciones individuales?

- A. Dirección DNS
- B. Dirección MAC
- C. Dirección WINS
- D. Dirección IP

Question 8:

¿Qué capa del modelo OSI no proporciona soporte para ninguna otra capa del modelo OSI?

- A. Aplicación
- B. Sesión
- C. Red
- D. Física

Question 9:

¿Cómo se clasifican la mayoría de las aplicaciones que funcionan en un entorno de red?

- A. Aplicaciones de almacenamiento de archivos
- B. Aplicaciones de redirector de red
- C. Aplicaciones cliente-servidor

D. Aplicaciones de control de diálogo

Question 10:

¿Cuál es el término correcto para una cadena de caracteres y/o números que representan la dirección numérica de un grupo de computadores en un sitio de Internet?

- A. Nombre de dominio
- B. URL
- C. Redirector de red
- D. Lenguaje de etiquetas por hipertexto

Question 11:

En el URL `http://www.disney.com`, ¿qué es lo que identifica la parte `disney.com`?

- A. El dominio
- B. El protocolo que se debe usar
- C. El tipo de recurso que se debe contactar
- D. La carpeta

Question 12:

¿Qué tipo de conexión se realiza a un servidor y se mantiene hasta que el usuario termina la conexión?

- A. Impresión de un archivo desde una página web
- B. Una conexión FTP
- C. Descargar una página web
- D. Procesar una transacción de web

Question 16:

¿Qué tipo de servidor se utiliza para convertir un nombre de dominio en la dirección IP asociada?

- A. FTP
- B. DNS
- C. TFTP
- D. DHCP

Question 17:

¿Cuáles son las dos partes de las que se componen las direcciones de correo electrónico?

- A. Nombre de usuario y dirección de la oficina de correo del destinatario
- B. Nombre de InternetNIC y dirección de la oficina de correo
- C. Identificador del servidor e identificador del router
- D. Cartera electrónica y dirección IP

Question 18:

¿Cuál de los protocolos está diseñado para descargar o cargar archivos de Internet?

- A. SNMP
- B. Telnet
- C. FTP
- D. HTTP

Question 20:

¿Qué protocolo de capa de aplicación soporta los programas de correo electrónico?

- A. SNMP
- B. POP3
- C. TFTP
- D. Telnet