# ‘Test tema 1

1. Canal: Emisor: entidad que transmite la información

Tema 1, sale en el .1 Elementos de un sistema de comunicación pagina

Código: es conjunto de signos, reglas y normas (lenguaje) que se emplean para construir el mensaje.

Tema 1, sale en el .1 Elementos de un sistema de comunicación pagina

Mensaje: información que el emisor transmite al receptor

Tema 1, sale en el .1 Elementos de un sistema de comunicación pagina

Ruido (Código): conjunto de signos, reglas y normas (lenguaje) que se emplean para construir el mensaje.

Tema 1, sale en el .1 Elementos de un sistema de comunicación pagina

1. La cadena 3499:
2. a) No puede ser binaria.
3. b) No puede ser hexadecimal.
4. c) No puede ser decimal.
5. **d) Puede ser binaria.**

3. El número 1010(2

a) 5 y 8

b) 10y10

**c) 10ya**

d)9y9

Un adaptador inalámbrico de un equipo tiene direc-

ción IP 192.168.1.5 y de máscara de red 255.255.255.0.

¿Cuál es la dirección de red?:

a) 192.168.1.5

b) 192.168.1.255

c) 192.168.1.1

**d) 192.168.1.0**

5. La capa de Internet del modelo de red TCP/IP se

corresponde con la siguiente capa del modelo OSI:

a) Sesión.

b) Enlace a datos.

c) Transporte.

**d) Red.**

6. El modelo de red TCP/IP:

**a) Dispone de siete capas.**

b) La capa de Aplicación se comunica directamente

con la de Acceso a la red.

c) Internet se basa en él y sus principales protocolos

le dan nombre al modelo.

d) Solo sirve para Internet y no para redes locales.

7. ¿Cómo se denomina a la unidad mínima de información?:

**a) Bit.**

b) Byte.

c) Tip.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

8. Un adaptador inalámbrico de un equipo tiene dirección IP 172.16.32.44 y de máscara de red 255.255.0.0. ¿Cuál es la dirección de broadcast?:

a) 172.16.32.44

b) 172.16.32.1

c) 172.16.1.255

**d) 172.16.255.255**

9. El protocolo DHCP es el encargado de:

a) Encriptar la comunicación entre emisor y receptor.

b) Traducir un nombre de dominio a una dirección IP.

**c) Asignar una dirección IP automáticamente.**

d) Transferir archivos.

10. Los protocolos IP y NAT pertenecen a la capa de:

a) Acceso a la red.

b) Transporte.

**c) Internet.**

d) Aplicación.

11. Una operación AND entre 10110 y 10001

a) 11111(2

b) 10011(2

**c) 10000(2**

d) 01110(2

12. La dirección IP 192.168.22.45 en notación IPv6 pue-

de ser:

a) 0:0:0:0:192:168:22:45

**b) 192.168.22.45**

c) F: 192:168:22:45

d) F:: 192:168:22:45

13. ¿Cuántos bits tiene una IPv6?:

a) 32 bits.

b) 64 bits.

**c) 128 bits.**

d) Ninguna de las respuestas anteriores.

4. Pasa 512 MB a kB:

a) 56 kB.

b) 65536 kB.

c) 1 024 kB.

d) 512 kB.

512000 ✔️