

2^{do} Parcial - 24 de Noviembre de 2011 - 1^a parte

1) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre redes es *incorrecta*?

- d. En todos los medios de transmisión y para todas las funcionalidades se utiliza el mismo protocolo de comunicación.

2) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es *correcta*:

- b. En una arquitectura cliente-servidor, pueden existir diferentes programas que implementen la parte servidor y la parte cliente.

3) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es *correcta*:

- c. Los programas iterativos suelen ser más eficientes que los programas recursivos.

4) ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la representación en complemento a 1 con 5 bits, del número -8 ?

- b. 10111

5) Dadas las siguientes representaciones, ¿Cuáles de ellas representan el mismo número decimal?

- 1.- 1101111110111_2 (en base 2)
- 2.- 15777_8 (en base 8)
- 3.- $1BF7_{16}$ (en base 16)

- d. Ninguna respuesta anterior es correcta.

6) Indique cuál de las siguientes opciones corresponde a la expresión decimal del siguiente número binario puro: 11001

- b. 25

7) ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la representación en complemento a 2 con 5 bits, del número -2 ?

- c. 11110

8) La tira 0 1000000 000000000000000000000000 en punto flotante IEEE simple precisión, representa al:

- c. 2

9) El número $3,5 \times 2^4$ se representa en punto flotante IEEE simple precisión como:

- a. 0 1000100 110000000000000000000000

10) El siguiente número 1111001010101 en binario puro representa al decimal:

- d. 7765