



CURSO 2016-2017

SISTEMAS INFORMÁTICOS

PRÁCTICA1: OPERACIONES VARIAS

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

- a hexadecimal:
- 011,11101₍₂₎ b) 546,3475₍₁₀₎ c) 1564,242₍₈₎
- a octal:
- 01,001₍₂₎ b) 2234,735₍₁₀₎ c) 2CF43,135D₍₁₆₎
- as siguientes operaciones aritméticas:
- 101 + 1011 =
- 0111 + 101111,110 =
- 111 - 10111,111 =
- 101 + 10110,110 =
- 1 * 1011,11 =
- * 100 =
- ál de los siguientes números no está codificado en octal y
ficado en octal.
- 677
- 1

- a) 00110110
- b) 11001001
- c) 011110
- d) 100001

12. Para representar caracteres alfabéticos y alfanuméricos, utilizamos el código:

- a) ANSI
- b) Binario
- c) ASCII
- d) IEEE754

13. De los siguientes códigos, ¿cuál es el que utiliza la mayoría de los navegadores de Internet?

- a) EBCDIC
- b) BCD
- c) UNICODE
- d) ASCII

14. ¿Cuántos bits tienen 12 Kbytes?

- a) $12 * 1.024 = 12.288$ bits
- b) $12 * 1.024 * 8 = 98.304$ bits
- c) $12 * 1.000 = 12.000$ bits
- d) $12 * 1.000 * 8 = 9.600$ bits

15. La información contenida en pen drive y discos duros, ¿es software o hardware? ¿Por qué?

16. Clasifica los siguientes periféricos y soportes según su tipo: impresora escáner, módem, monitor, disco duro, pen drive, tarjeta de sonido.

17. Indica las partes y funciones de un sistema informático.

18. Usando ASCII de 8 bits, transcribe a una cadena binaria la palabra "HOLA"

19. Usando ASCII de 8 bits, transcribe a una cadena binaria la palabra "CADENA"

20. Usando ASCII de 8 bits, transcribe a una cadena binaria la frase "HOY es 20-09-10"