



Test de repaso

- Indica cuál de los siguientes números no está codificado en octal
a) 12345,678.
b) 234,001.
c) 2347,0011.
d) 3221,02.
- Si el ancho de palabra es de 10 bits, ¿cuántos números podremos representar?
a) 100.
b) 1000.
c) 1024.
d) 10.
- ¿Cuántos dígitos binarios necesito para representar el número 43?
a) 5.
b) 6.
c) 4.
d) 7.
- ¿Cuántos bytes tienen tres gigabytes?
a) Tres millones de bytes.
b) Tres mil millones de bytes.
c) Tres mil kilobytes.
d) Trescientos millones de bytes.
- El número 36 en octal se representa en binario a:
a) 00110110.
b) 11001001.
c) 011110.
d) 100001.
- Para representar caracteres alfabéticos y alfanuméricos, utilizaremos el código:
a) ANSI.
b) Binario.
c) ASCII.
d) IEEE754.
- El código EBCDIC es el utilizado por:
a) Los ordenadores IBM de la serie IBM PC.
b) Los ordenadores bajo Windows NT.
c) Los equipos de la marca Compaq.
d) Los navegadores de Internet.
- De los siguientes códigos, ¿cuál es el que utiliza la mayoría de los navegadores de Internet?
a) EBCDIC.
b) BCD.
c) Unicode.
d) ASCII.
- ¿Cuántos bits tienen 12 kB?
a) $12 \cdot 1024 \rightarrow 12\,288$ bits.
b) $12 \cdot 1024 \cdot 8 \rightarrow 98\,304$ bits.
c) $12 \cdot 1000 \rightarrow 12\,000$ bits.
d) $12 \cdot 1000 \cdot 8 \rightarrow 9\,600$ bits.
- El número decimal 34 se representa en binario como:
a) 100100.
b) 100010.
c) 100001.
d) 100011.
- El número binario 1101 equivale al número decimal:
a) 23.
b) 14.
c) 15.
d) 13.