

UNIDAD 1. EL SISTEMA INFORMÁTICO

Práctica 6. Cambios de base

RA Y CE de la práctica

1. a. Se han reconocido los componentes físicos de un sistema informático y sus mecanismos de interconexión.
1. b. Se ha verificado el proceso de puesta en marcha de un equipo.
1. c. Se han clasificado, instalado y configurado diferentes tipos de dispositivos periféricos.

7. c. Se han realizado tareas de documentación mediante el uso de herramientas ofimáticas.
7. d. Se han utilizado sistemas de correo y mensajería electrónica.
7. e. Se han utilizado los servicios de transferencia de ficheros.
7. f. Se han utilizado métodos de búsqueda de documentación técnica mediante el uso de servicios de internet
7. g. Se han utilizado aplicaciones de propósito general.

1.- *Transforma las siguientes cantidades decimales a binario, octal y hexadecimal.*

a) $112_{(10)}$

b) $4543_{(10)}$

c) $179_{(10)}$

d) $20023_{(10)}$

2.- *Transforma las siguientes cantidades hexadecimales a binario y a decimal.*

a) $14AB_{(16)}$

b) $22E5_{(16)}$

c) $B2BF_{(16)}$

d) $7A47_{(16)}$

3.- *Transforma las siguientes cantidades binarias a decimal, octal, hexadecimal.*

a) $0011010001_{(2)}$

b) $010101101_{(2)}$

c) $0000110011_{(2)}$

d) $1110011110_{(2)}$

4.- *Convierte a binario:*

a) $1476,22_{(8)}$

b) $229,33125_{(10)}$

c) $AB,EB2_{(16)}$

5.- *Convierte a hexadecimal:*

a) $11001011,11101_{(2)}$

b) $546,3475_{(10)}$

c) $1564,242_{(8)}$

6.- *Convierte a octal:*

a) $1011101,001_{(2)}$

b) $2234,735_{(10)}$

c) $2CF43,135D_{(16)}$