I.E.S. LAS FUENTEZUELAS

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (I)

Sistemas Informáticos

**Práctica 6. Cambios de base**

Arjonilla Bermúdez Francisco

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

**hexadecimal.**

a) 112(10 1110000­­2  1608 7016

b) 4543(10 10001101111112  105668 11BF16

c) 179(10 101100112  2538  B316

d) 20023(10  1001110001101112  460568  4E3616

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

**decimal.**

a) 14AB (16 5291

b) 22E5(16 8933

c) B2BF (16 B2BF

d) 7A47 (16 31303

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

**hexadecimal.**

a) 0011010001(2 20910 D116

b) 010101101(2 17310  AD16

c) 0000110011(2 5110 3316

d) 1110011110(2 98210  3D616

**4.- Convierte a binario:**

a) 1476,22(8 1100111110,1001

b) 229,33125(10 11100101,1000000101100101

c) AB,EB2(16 10101011, 11101011001

**5.- Convierte a hexadecimal:**

a) 11001011,11101(2 CB,E8

b) 546,3475(10 222,D93

c) 1564,242(8 374,A2

**6.- Convierte a octal:**

a) 1011101,001(2 135,1

b) 2234,735(10 4272,1337

c) 2CF43,135D(16 547503, 135D