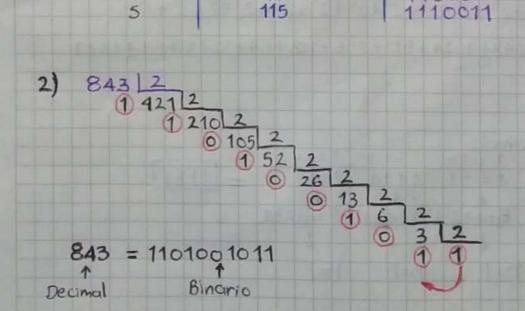
Programación de computadores 612 01092022

Laboratorio 1 Ivan Rodrigo Jimenez Vanegas

1)	Caracter	Decimal Ascil	Binario
	I	73	1001001
	V	118	1110110
	q	97	1100001
	n	110	1101110
	R	82	1010010
	0	111	1101111
	d	100	1100100
	r	114	111 0010
	i	105	1101001
	9	103	1100111
		111	1101111
	i i	74	1001010
	i	105	1101001
	m	109	1101101
	e	101	1100101
	n	110	1101110
	e	101	1100101
	2	122	1111010
	V	86	1010110
	q	97	1100001
	n	110	1101110
	e	101	1100101
	9	103	1100111
	a	97	1100001
	5	115	1110011



```
3) a) 11/1001/01/11/0,
a Decimal:
111001010111110
213 212 24 24 29 29 21 26 29 29 23 21 21 20
= 218 + 212 + 211 + 28 + 26 + 24 + 23 + 27 + 21
= 8192+4096+2048+256+64+16+8+4+2 = 14686
a Hexadecimal:
 0011 1001 0101 1110 = 395E
                        8+4+2
 6) 1,1111,1111,111,
 a decimal:
   212+211+210+29+28+27+26+25+24+23+22+21+20
 = 4096+2048+1024+512+296+128+64+32+16+8+4+2+1
 = 18191
 a hexadecimal: 3210 3210
         1111 1111 = 1FFF
   0001
          B+4+2+1 8+4+2+1 8+4+2+1
          15 = F
                        15=F
```

0 C) ,1000,0000,0001, a decimal: 211 + 2° = 2048 +1 = 2049 a hexadecimal: d) 1010101111,0000 a decimal: 10101011110000 213 + 211 + 29 + 27+26+25+24 = 8192 + 2048 + 512 + 128 + 64 + 32 + 16 = 10992 a hexadecimal: 0000 = 12AFO 0010 1010 23 + 21 8+4+2+1 10 = A

4)	Decimal	Binario	Hexadecimal
	0	000000	0
	1	000001	
	2	000010	2
	3	000011	3
	4	000100	4
	5	000101	5
	6	000110	5
	7	000111	7
	8	001000	8
	9	001001	9
	10	001010	A
	11	001011	В
	12	001100	C
	13	001101	D
	14	001110	E
	15	001111	F
	16	010000	10
	17	010001	11
	18	010010	12
	19	010011	
	20	010100	14
	21	010101	15
	22	010110	16
	23	010111	17
	24	011000	16 17 18 19
	25	011001	
	26	011010	
	27	011011	18
	28	011100	10
	29	011101	1 D
	36	011110	1 E
	31	011111	15
	32	100000	20
			1411111111111

5) écual es el siguiente numero hexagecimal al 197?

19F + 1 = 1A0