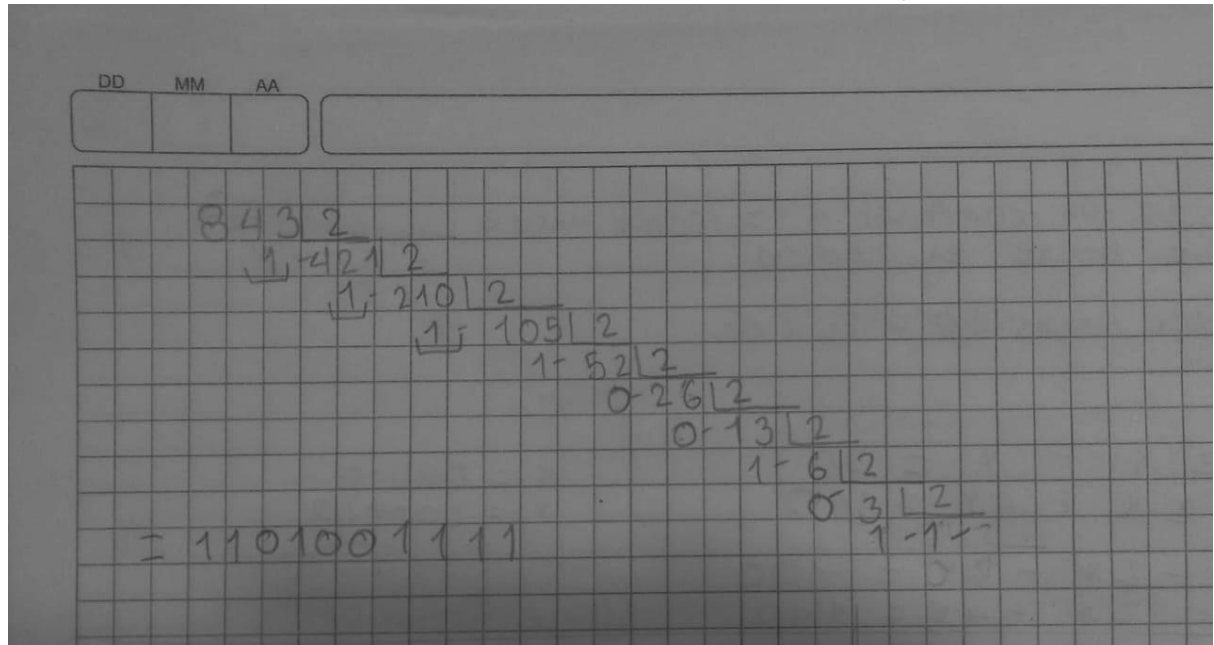


## Ejercicios

1. Averigua y escribe el código ASCII correspondiente, tanto en decimal como en binario, a las letras de sus nombres y apellidos.  
Distinguir entre mayúsculas/minúsculas, y sin acentos.  
Crear una tabla donde las filas sean los caracteres del nombre y las columnas sean (carácter, Decimal Ascii, Binario)

Carácter	Decimal Ascii	Binario
A	65	1000001
n	110	1101110
d	100	1100100
r	114	1110010
e	101	1100101
s	115	1110011
Espacio	32	100000
F	70	1000110
e	101	1100101
l	108	1100101
i	105	1101001
p	112	1110000
e	101	1100101
Espacio	32	100000
S	83	1010011
o	111	1101111
l	108	1100101
a	97	1100001
n	110	1101110
o	111	1101111
Espacio	32	100000
G	71	1000111
u	117	1110101
t	116	1110100
i	105	1101001
e	101	1100101
r	114	1110010
r	114	1110010
e	101	1100101
z	122	1111010

2. Realiza la conversión a binario del número decimal 843, mostrar proceso.



CS Escaneado con CamScanner

3. Realiza la conversión tanto a decimal como a hexadecimal de los números binarios

a. 11100101011110.

Decimal: 14686

Hexadecimal: 395E

b. 11111111111111.

Decimal: 8191

Hexadecimal: 1FFF

c. 100000000001.

Decimal: 2049

Hexadecimal: 801

d. 10101011110000.

Decimal: 10992

Hexadecimal: 2AF0

4. Construir una tabla con la representación de los 32 primeros números en los sistemas de numeración hexadecimal, decimal y binario.

Numero	Hexadecimal	Binario
0	0	0000
1	1	0001
2	2	0010
3	3	0011
4	4	0100
5	5	0101
6	6	0110
7	7	0111
8	8	1000
9	9	1001
10	A	1010
11	B	1011

12	C	1100
13	D	1101
14	E	1110
15	F	1111
16	10	10000
17	11	10001
18	12	10010
19	13	10011
20	14	10100
21	15	10101
22	16	10110
23	17	10111
24	18	11000
25	19	11001
26	1 A	11010
27	1 B	11011
28	1 C	11100
29	1 D	11101
30	1 E	11110
31	1 F	11111
32	20	100000

5. ¿Cuál es el siguiente número hexadecimal al 19F  
1 A0