SOLUCIÓN INFORME #1

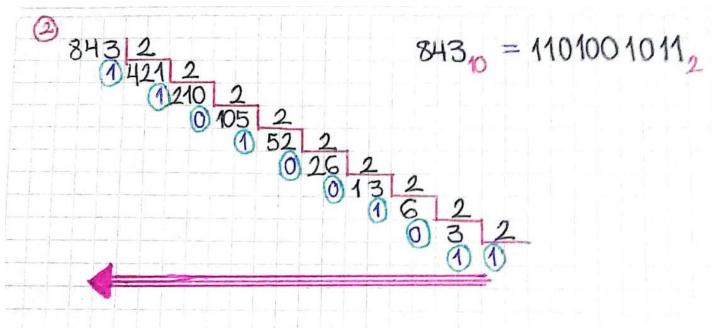
1. Averigua y escribe el código ASCII correspondiente, tanto en decimal como en binario, a las letras de sus nombres y apellidos.

Distinguir entre mayúsculas/minúsculas, y sin acentos.

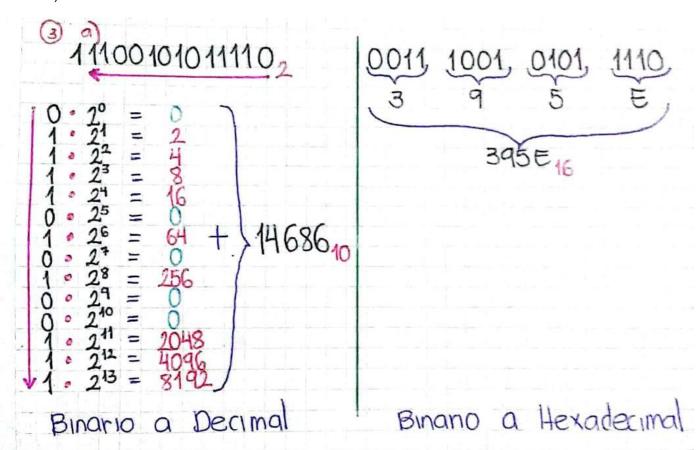
Crear una tabla donde las filas sean los caracteres del nombre y las columnas sean (carácter, representación Decimal, representación Binario)

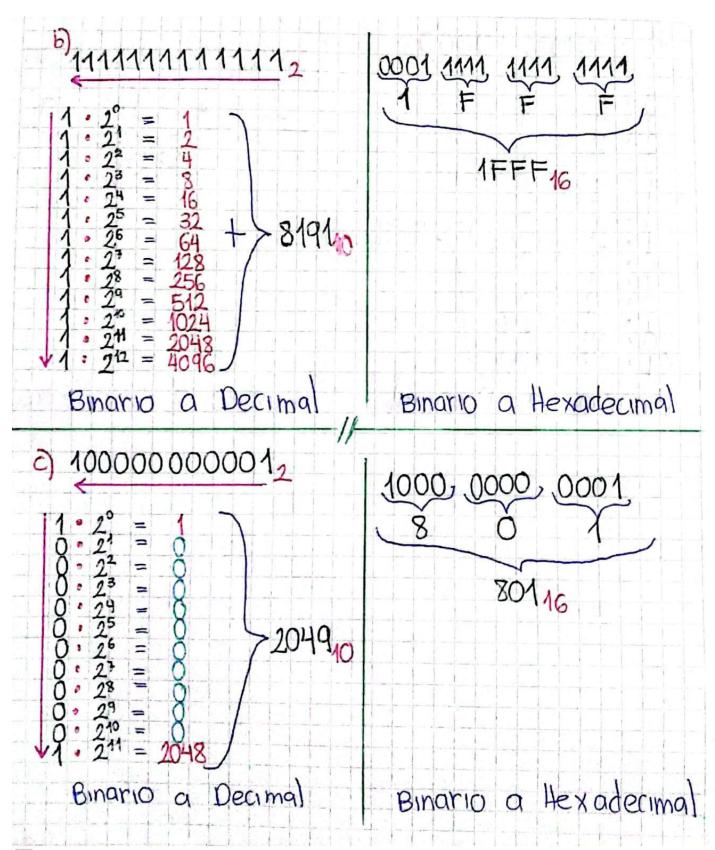
Binario)				
Carácter	Representación Decimal	Representación Binario		
C	67 ₁₀	10000112		
r	114 ₁₀	11100102		
i	105 ₁₀	11010012		
S	115 ₁₀	1110011 ₂		
t	11610	11101002		
i	105 ₁₀	11010012		
a	97 ₁₀	11000012		
n	11010	11011102		
espacio	3210	100000_2		
N	7810	10011102		
0	111 ₁₀	11011112		
r	114 ₁₀	11100102		
b	9810	1100010_2		
e	10110	11001012		
y	12110	11110012		
espacio	3210	1000002		
Н	7210	10010002		
e	10110	11001012		
r	114 ₁₀	11100102		
n	11010	11011102		
a	9710	11000012		
n	11010	11011102		
d	10010	11001002		
e	10110	11001012		
z	12210	11110102		
espacio	3210	1000002		
G	7110	10001112		
u	117 ₁₀	11101012		
a	9710	11000012		
1	10810	11011002		
t	116 ₁₀	1110100_2		
e	10110	11001012		
r	114 ₁₀	11100102		
0	111 ₁₀	11011112		
S	115 ₁₀	11100112		

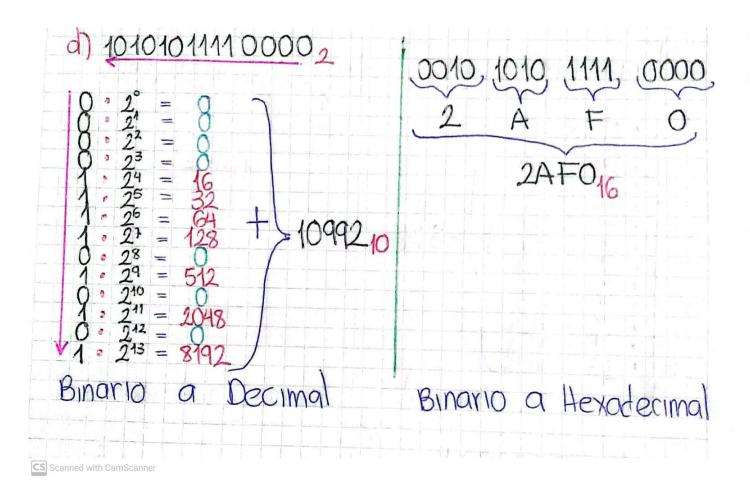
2. Realiza la conversión a binario del número decimal 843, mostrar proceso.



- 3. Realiza la conversión tanto a decimal como a hexadecimal de los números binarios, mostrar proceso.
 - a) 11100101011110.
 - b) 111111111111.
 - c) 10000000001.
 - d) 10101011110000.







	Representación Binaria	Representación Decimal	Representación Hexadecimal
a)	111001010111110 ₂ .	14686 ₁₀	395E ₁₆
b)	111111111111 ₂ .	8191 ₁₀	1FFF ₁₆
c)	100000000012.	2049 ₁₀	801 ₁₆
d)	101010111100002.	1099210	2AF0 ₁₆

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

Número	Representación Binana	Representació	n Representation
0	Binana	040	046
1	00002	140	146
2	00102	240	210
3	00102	210 310	316
4		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	416
5	01002	440 540 640 740	516
6	01102	540	616
7	01112	740	616 716
8	10002	810	216
q	10.012	910	916
10	10102	1010	A16
11	10112	11 10	Par
12	11002	1210	CAG
13	14042	1310	C16
14	11012 11102	1440	51
15	11112	1510	F16
16	100002	1610	1046
17	100012	1710	1136
18	100102	1810	1216
19	100112	1910	13%
20	101002	2010	1416
21	10 1012	2110	154
22	101102	2210	16%
23	101112	2310	1716
24	11 0002	2410	1206
25	11 0012	2510	1916
26	11 0102	2510 2610	1A16
27	110112	2740	1816
28	11 1002	2810	ACAL
29	111012	2910	1D16
	111102	3010	1516
<u>30</u> 31	911112	3140	1F16

