



LABORATORIO NO. 01
"Sistemas Numéricos"

1. Realice las siguientes conversiones entre bases, dejando constancia de su procedimiento, utilizando divisiones, en una hoja escrita a mano. Deberá colocar la notación en lenguaje ensamblador para cada número e indicar el símbolo ASCII al que corresponde dicho número. (Tome en cuenta que no se utilizará el ASCII extendido).

101010b	42d	2Ah	*
100011	35d	23h	#
110000	48d	30h	0
1000000b	64d	40h	@
1011110	94d	5Eh	^
1101101	109d	6Dh	m
1011111b	95d	5Fh	—
100000	32d	20h	espacio
1101	13d	Dh	CR
11b	3d	03h	ETX

2. Abra el CMD y presionando la tecla alt + código en decimal verifique los símbolos obtenidos, agregue una captura de pantalla y comente sus resultados. ¿Por qué en algunos casos el símbolo obtenido no concuerda con la tabla ASCII?