**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).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Binario** | **Decimal** | **Hexadecimal** | **Caracter ASCII** |
| 100001 | 33 | 21 | ! |
| 110000 | 48 | 30 | & |
| 101101 | 45 | 2D | - |
| 1000000 | 64 | 40 | @ |
| 100011 | 35 | 23 | # |
| 111111 | 63 | 3F | ? |
| 111011 | 59 | 3B | ; |
| 101111 | 47 | 2F | / |
| 110110 | 54 | 36 | 6 |
| 100010 | 34 | 22 | “ |

1. Desarrollar los temas de la unidad 1(las primeras 4 semanas del programa) de la teoría de microprogramación.