

MME1-EJER4 – REPRESENTACIÓN INTERNA DE LOS DATOS

1. Utilizando la tabla de códigos ASCII escribir la siguiente frase en decimal, hexadecimal y binario: "IES Comercio, SMRV1-A".

| ASCII Hex Símbolo | ASCII Hex Símbolo | ASCII Hex Símbolo | ASCII Hex Símbolo |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0 0 NUL | 16 10 DLE | 32 20 (space) | 48 30 0 |
| 1 1 SOH | 17 11 DC1 | 33 21 ! | 49 31 1 |
| 2 2 STX | 18 12 DC2 | 34 22 " | 50 32 2 |
| 3 3 ETX | 19 13 DC3 | 35 23 # | 51 33 3 |
| 4 4 EOT | 20 14 DC4 | 36 24 \$ | 52 34 4 |
| 5 5 ENQ | 21 15 NAK | 37 25 % | 53 35 5 |
| 6 6 ACK | 22 16 SYN | 38 26 & | 54 36 6 |
| 7 7 BEL | 23 17 ETB | 39 27 ' | 55 37 7 |
| 8 8 BS | 24 18 CAN | 40 28 (| 56 38 8 |
| 9 9 TAB | 25 19 EM | 41 29) | 57 39 9 |
| 10 A LF | 26 1A SUB | 42 2A * | 58 3A : |
| 11 B VT | 27 1B ESC | 43 2B + | 59 3B ; |
| 12 C FF | 28 1C FS | 44 2C , | 60 3C < |
| 13 D CR | 29 1D GS | 45 2D - | 61 3D = |
| 14 E SO | 30 1E RS | 46 2E . | 62 3E > |
| 15 F SI | 31 1F US | 47 2F / | 63 3F ? |

| ASCII Hex Símbolo | ASCII Hex Símbolo | ASCII Hex Símbolo | ASCII Hex Símbolo |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 64 40 @ | 80 50 P | 96 60 ` | 112 70 p |
| 65 41 A | 81 51 Q | 97 61 a | 113 71 q |
| 66 42 B | 82 52 R | 98 62 b | 114 72 r |
| 67 43 C | 83 53 S | 99 63 c | 115 73 s |
| 68 44 D | 84 54 T | 100 64 d | 116 74 t |
| 69 45 E | 85 55 U | 101 65 e | 117 75 u |
| 70 46 F | 86 56 V | 102 66 f | 118 76 v |
| 71 47 G | 87 57 W | 103 67 g | 119 77 w |
| 72 48 H | 88 58 X | 104 68 h | 120 78 x |
| 73 49 I | 89 59 Y | 105 69 i | 121 79 y |
| 74 4A J | 90 5A Z | 106 6A j | 122 7A z |
| 75 4B K | 91 5B [| 107 6B k | 123 7B { |
| 76 4C L | 92 5C \ | 108 6C l | 124 7C |
| 77 4D M | 93 5D] | 109 6D m | 125 7D } |
| 78 4E N | 94 5E ^ | 110 6E n | 126 7E ~ |
| 79 4F O | 95 5F _ | 111 6F o | 127 7F |

binario:

decimal:

hexadecimal:

2. Construir una tabla con los números decimales desde el 0 al 20 y sus equivalentes en BCD.