



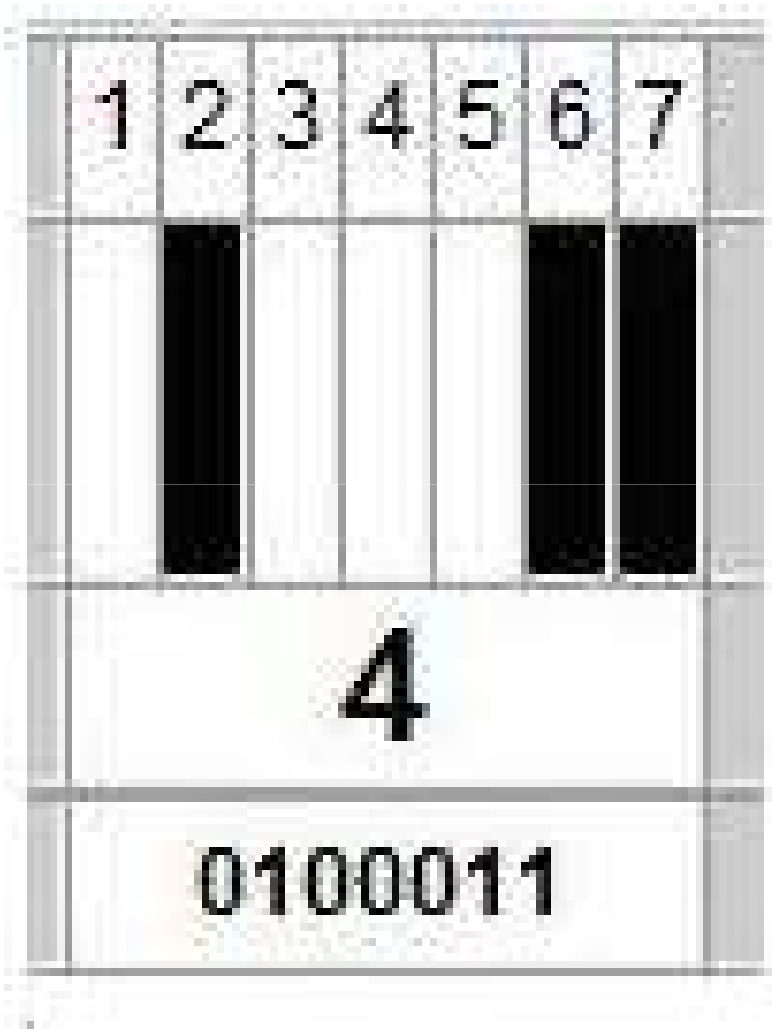
LEFT SIDE (ODD PARITY) CODES

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
		█	█		█			█	█			█			█	█	█		█			█	█	█	█		█			█	█	█	█		█			█	█	█	█		█												█	█		█											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																												
0001101	0011001	0010011	0111101	0100011	0110001	0101111	0111011	0110111	0001011																																																												

010101131010101011310101010113101010101131010101011310101010113101010101131010101011310

RIGHT SIDE (EVEN PARITY) CODES

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
█	█	█			█		█	█		█	█		█	█	█		█			█	█	█	█		█		█	█	█	█		█		█	█	█	█		█		█	█	█	█		█		█								█	█	█	█		█	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																					
1110011	1100110	1101100	1000010	1011100	1001110	1010000	1000100	1001000	1110100																																																					



Cómo calcular el “dígito verificador”:



Calcular (módulo 10):

$$(9+7+5+3+1+9) \times 3 = 2$$

$$8+6+4+2+8=8$$

$$2+8=0$$

Còdigo (7,4,3) de Hamming (1950)



Richard Hamming
(1915 – 1998)

