

DESEMPAQUETADO

Se utiliza para transmitir datos. Su uso está relacionado con la codificación en BCD, ya que, si transmitimos un 23 y un 71, al pasarlo a BCD, el sistema recibe una cadena de unos y ceros que, al cogerlos de 4 en 4, da como resultado 2371, para evitar esto, se empaqueta:

2	3	7	1
0010	0011	0111	0001

Como en BCD el 1111 no existe, lo usa para marcar que va a empezar un número, menos el que precede al último. También usa el 1100 (que no existe en BCD) para indicar que el número será positivo, y el 1101 (Tampoco existe) para negativo, sería:

2	3	7	+	1					
1111	0010	1111	0011	1111	0111	1100	0001	→	2371
1111	0010	1111	0011	1111	0111	1101	0001	→	2371
2	3	7	-	1					

EMPAQUETADO

Se pone el número y al final se añade el signo:

0010	0011	0111	0001	1100
2	3	7	1	+