

$$-(2^{n-1}-1) \leq N \leq (2^{n-1}-1)$$

Signo-Módulo \rightarrow bit más significativo del signo 0 = positivo, 1 = negativo

C₁ (n bits) $\rightarrow K = 2^{n-1} - 1$ $C_1 = 2^{n-1} + 2^{n-1} - 1 - 2$, $-(2^{n-1}-1) \leq N \leq (2^{n-1}-1)$
incluye el signo

C₂ (n bits) $\rightarrow K = 2^{n-1}$ $C_2 = 2^{n-1} + (2^{n-1} - 2)$, $-2^{n-1} \leq N \leq (2^{n-1}-1)$
1 es el bit del signo

Tercos \rightarrow C₁ se cambia los '1' por '0' y viceversa

\rightarrow C₂: se suma '1' al resultado de C₁

: se cambia los '1' por '0' y viceversa a partir del primer 1 encontrado
 en la derecha (el primer 1 no se cambia)

8 bits $\rightarrow 2^7 = 128$, $2^7 - 1 = 127$, $110^1 60^0 30^0 15^1 7^1 3^1 1^1 = 1111000_2$

S - N	C ₁	C ₂
+110 ₁₀	01111000	01111000
-110 ₁₀	11111000	10001000
-1 ₁₀	10000001	11111111
0 ₁₀	00000000 10000000	00000000 00000000

del 0 representado del 0 (arrow from 00000000 to 10000000 in C₁)
otra representación (arrow from 00000000 to 10000000 in C₂)
 C₂(128) = 10000000₂

C₁ $\rightarrow K = (2^{8-1} - 1) - 2 = 127 - 120 = 7_{10} = 111_2 \rightarrow 10000111_2$
 C₁(110)₂ = 10000111
8 bits

C₂ $\rightarrow K = 2^8 - 2 = 128 - 120 = 8_{10} = 1000_2$, C₂(110)₂ = 10001000
8 bits