Bits del sumador circular

AyB: entradas	Bit 1: sumador circular Cy 0: Acumulados Y: salida
A B C D Y ₀ O O O O O O O O 1 1.	Mapa K:
00100	AB 00 01 11 10
01001	00 0 (1 1) 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1
01101	11 1 0 0 1 1 0
10000	
10011	$Z = \overline{B} \cdot D + B \cdot \overline{D} \rightarrow B \oplus D \times OR$
10100	>> 1/6 = B⊕D
1100 1	
11101	
11110	

Bit 2: sumador circular									
Prveba a base de tabla: so lo posible con IA									
A	B	C	D	A # C	B · D	(A⊕C)⊕ (B·D) = Y ₂		
0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	1	0	0	0	Ay B: entradas		
0	0	1	0	1	0	1			
0	0	1	1	1	0	1	CyD: acumulados		
0	1	0	0	0	0	0			
0	1	0	1	0	1	1			
0	1	1	0	1	0	1			
0	1	1	1	1	1	0			
1	0	0	0	1	0	1			
1	0	0	1	1	0	1			
-	0	1	0	0	0	0			
1	0	1	1	0	0	0			
1	1	0	0	1	0	1			
1	1	0	1	1	1	0			
1	1	1	0	0	0	0			
1	1	1	1	0	1	1			
$\Rightarrow \bigvee_{1} = (A \oplus C) \oplus (B \cdot D)$									

Christian Navarro Ellerbrock Mauricio Luna Acuña Documentación Taller 2