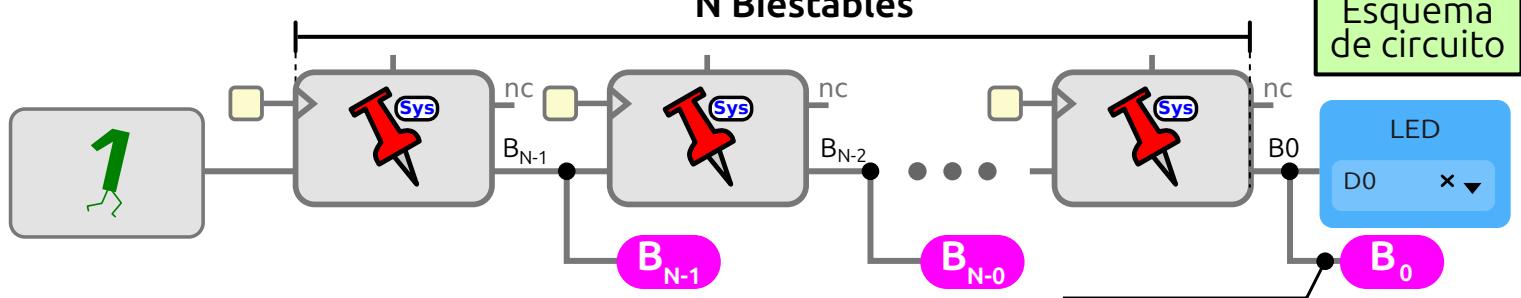


Círculo en Icestudio

N Biestables



Señal de arranque activa al cabo de un **tiempo D**

$$D = N \cdot T = \frac{N}{F} = \frac{\text{Biestables}}{\text{Freq. sys}}$$

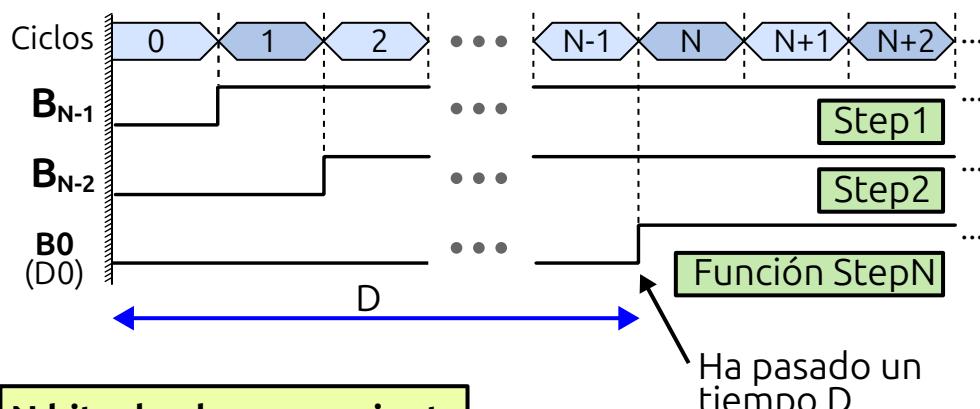
Recursos: LC: N+1 IO: 1

Caso práctico
N=12 F=12MHz
D=1μs Placa Alhambra-II

Medición del tiempo

Contador de N ciclos

Cronograma



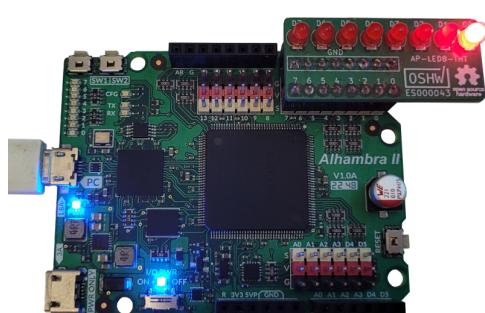
Estado

Ciclo	MAX	
0	0	0
1	1	0
2	1	1
:	:	:
N-1	1	1
≥N	1	1

Resultado

Caso de estudio
12 Biestables

Circuito: **STEPN**



LED0 se enciende al cabo de **1μs**



047

unary-n

Contador unario de ciclos, de n marcas

TUTORIAL (Obijuan)