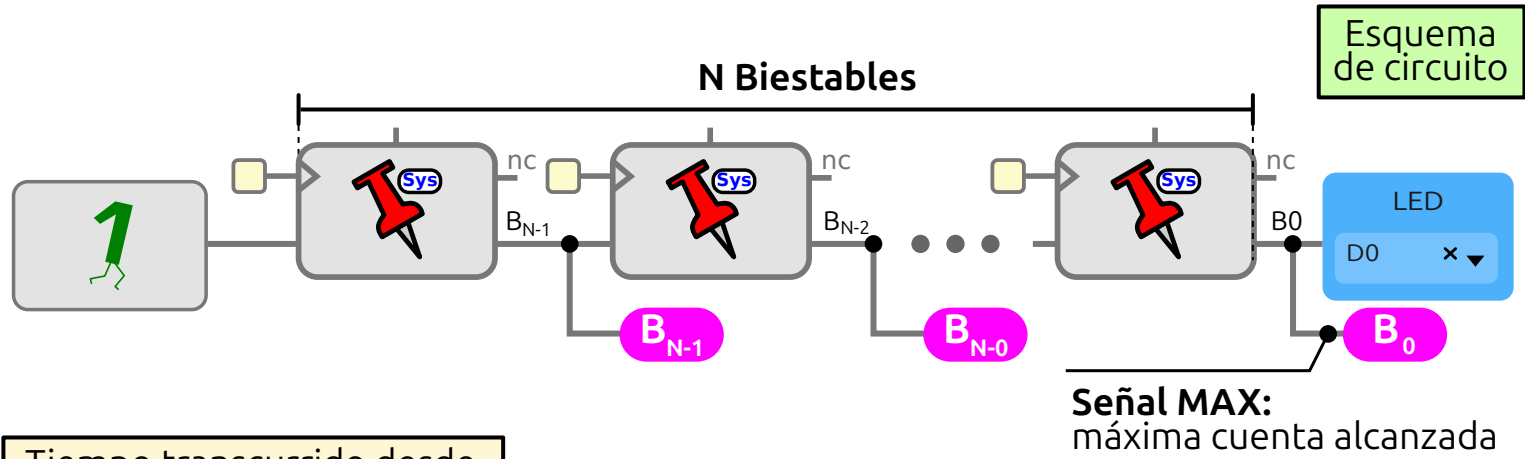


# Circuito en Icestudio



Tiempo transcurrido desde el ciclo 0 hasta la cuenta actual n

$$D = n \cdot T = \frac{n}{F_{sys}}$$

Recursos:

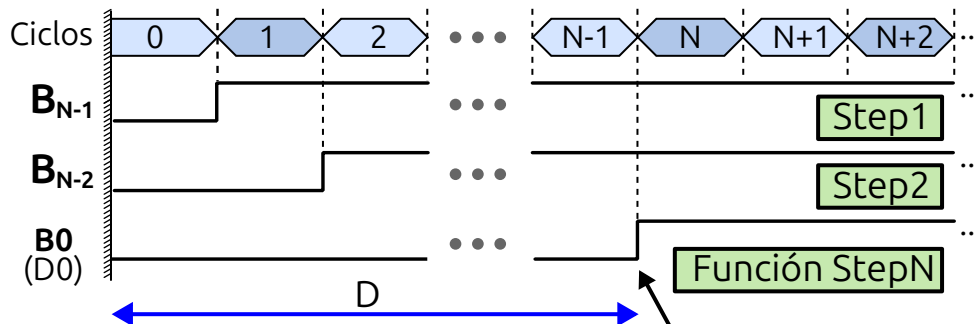
LC: N+1

IO: 1

Medición del tiempo

Contador de N ciclos

## Cronograma

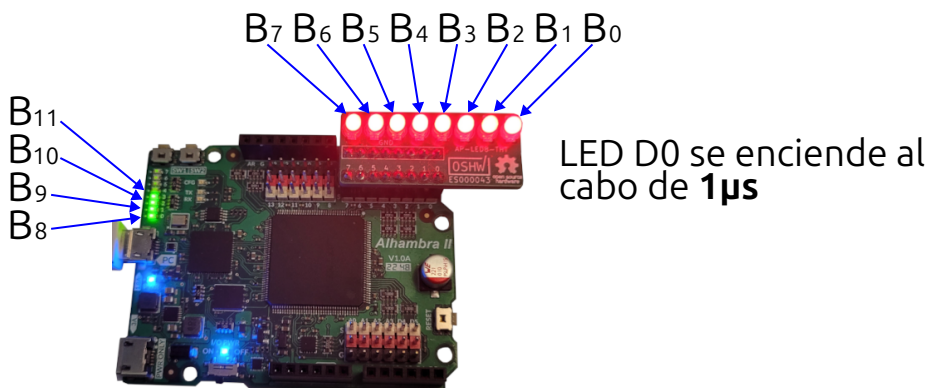


N bits de almacenamiento

## Estado

Ciclo					MAX
0	0	0	...	0	0
1	1	0	...	0	0
2	1	1	...	0	0
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
N-1	1	1	...	1	0
≥ N	1	1	...	1	1

## Resultado



Caso de estudio  
N=12



047

unary-n

Contador unario de ciclos, de n marcas

## TUTORIAL (Obijuan)