

Contador de 4, tiene 4 salidas, van de 0000 a 1111, de 0 a 15. Cuando llega a 15 se devuelve a 0.

* Le sirve al PC, cuenta tiempo transcurrido, dependiendo de los pulsos. *Transcurren unidades de tiempo.*

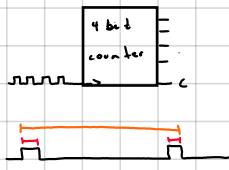
* Hoy en dia se alcanzan pulsos muy altos.

* Reloj tiene misma frecuencia

Los pulsos entre anchos, y tiempo picoso

Muy importante: Subdivide los pulsos, mucho más lento, pero evita daños.

- * Se crean un divisor de frecuencias, para que llegue una frecuencia estable para el procesador



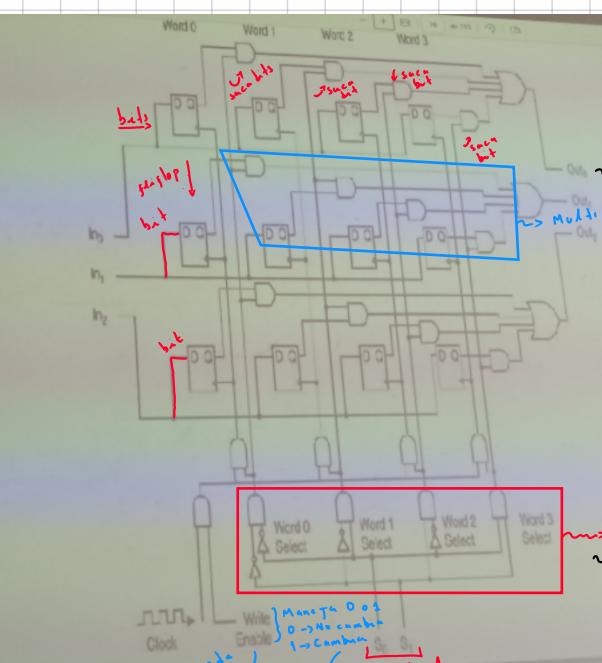
Misma duración
Mismo ancho

- * Circuito de control: fetch, decode, execute *En instante de tiempo*

Ejemplo:

	CE	B ₃	B ₂	B ₁	B ₀	C
t=0	1	0	0	0	0	1
t=1	1	0	0	0	1	0
t=2	1	0	0	1	0	0
t=3	1	0	0	1	1	0
t=4	1	0	1	0	0	0
:						
t=15	1	1	1	1	1	0
t=16	0	0	0	0	0	1

Memoria de 4 palabras, 4 palabras de 3 bytes



* Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier

→ Sacar solo los 1

Multiplexor

→ Entrada conecta a cada byte

{ Se puede cambiar cualquier