

# 7 Segment Display - Sobre Sorpresa

## Grupo 41

Imaginad el 7 Segment Display como una rejilla por la que se mueve un cuadrado. Los movimientos posibles son Izquierda, Derecha, Arriba y Abajo.

El usuario controla el cuadrado con el PORTC:

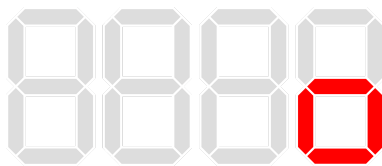
Izquierda → PORTC0, Derecha → PORTC1, Arriba → PORTC2, Abajo → PORTC3

El cuadrado se moverá en el flanco ascendente de la señal.

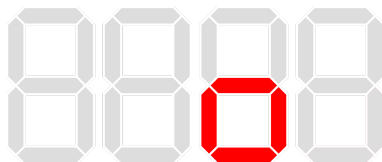
Limitaciones:

- Sólo se pulsará un botón a la vez.
- El cuadrado no puede “salir” de la rejilla (no se puede ir a la derecha si no hay mas dígitos a la derecha).

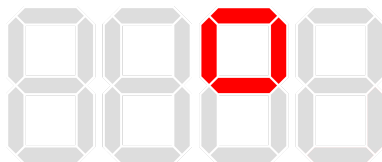
Ejemplo:



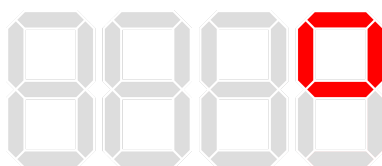
Estado inicial



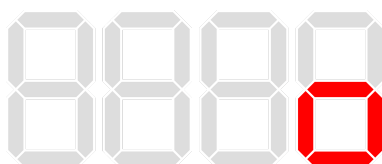
Flanco de subida en PORTC0



Flanco de subida en PORTC2



Flanco de subida en PORTC1



Flanco de subida en PORTC3