Implementa un programa en C para conseguir la siguiente funcionalidad:

* Inicialmente, los 7 displays de la izquierda deben estar apagados y por el display de la derecha debes mostrar un segmento rotatorio (es decir, se debe iluminar el segmento a, luego el b, luego el c, luego el d, luego el e, luego el f, otra vez el a, otra vez el b, …) que gire en el sentido de las agujas del reloj a una velocidad V (determinada por ti). Los switches estarán todos a 0 y los LEDs apagados.
* Si el switch 0 se pone a 1, la velocidad de rotación será 2\*V.
* Si el switch 1 se pone a 1, el giro será en sentido antihorario.
* Cada vez que se pulse un botón, el segmento rotatorio debe mostrarse por el display de 7 segmentos situado a su izquierda hasta llegar al último. Cuando se llegue al último display y se pulse de nuevo un botón, se apagarán todos los displays de 7 segmentos y se encenderán todos los LEDs.