

PRACTICA 8 REGISTROS DE DESPLAZAMIENTO

Dibuja el diseño funcional de estos circuitos:

1.- Con el 74194 realiza un circuito secuenciador de Leds en el taller, es decir, que se desplace un Led encendido, (hay que realizar un pulso corto en el SR)

Ejemplo de funcionamiento : 1000 0100 0010 0001

2.- ¿Cómo harías que se recoriese siempre? Es decir :1000 0100 0010 0001 1000 0100 ..

3.- RETO ¿Cómo harías un “coche fantástico” ? es decir

1000 0100 0010 0001 0001 0010 0100 1000 y otra vez a empezar

pista: añadir “algo que recuerde” que dirección tomar, ejem RS

Recorte del manual 74194

CLK	MODE		$\overline{\text{CLR}}$	FUNCTION
	S0	S1		
X	L	L	H	no change
┐	H	L	H	shift right (DSR to Q0)
└	L	H	H	shift left (DSL to Q3)
┐	H	H	H	parallel load
X	X	X	L	clear

