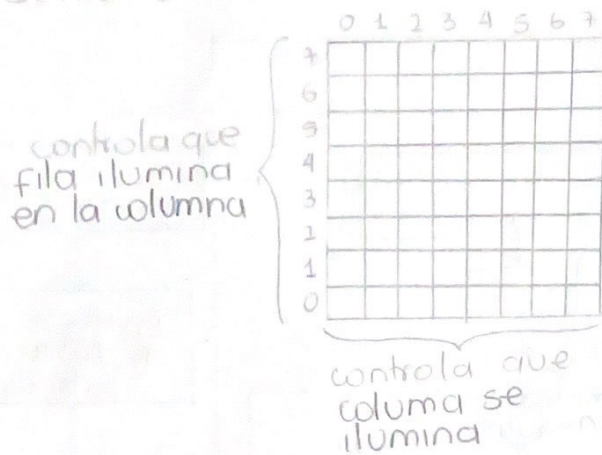


2. 74HC595:

Uno para controlar cuál columna ilumina y otro para controlar que filas de cada columna enciendan.

La matriz de leds 8x8 se controla por números binarios. Cada fila y columna representa un byte y cada led representa un bit.



Cada pin de salida de un integrado conectado a los ánodos de los leds de una misma fila.

Cada pin de salida del otro integrado conectado a los cátodos de una misma columna.

Para mostrar una imagen:

1. Enviar datos a las columnas para definir cuáles encienden con valores de 0 por estar conectados a los cátodos.
2. Enviar datos a las filas para encender los leds de respectiva columna (envían 1 para encender).
3. Debe tener dos ciclos: uno que recorra las 8 filas y otro que recorra las 8 columnas.
4. Los ciclos deben repetirse hasta que se cambie el patrón a mostrar.

Debe usarse un arreglo dinámico que cambie cada que se va a mostrar un patrón distinto.