1. **Análisis problemas**
2. Desde un pin digital creamos una conexión a un protoboard para tener acceso al primer pin de la matriz de leds [posición (0,0)] y luego poder recorrer mediante el uso de punteros toda la matriz aprovechando que todos sus elementos se almacenan de forma contigua
3. La función empezará iterando desde la posición de memoria del primer elemento de la matriz y se moverá un bloque de memoria del tipo de dato usado por cada iteración en la cual encenderá y apagará los leds según un tiempo de espera de 500ms y luego verificamos mediante las señales analógicas si el led si se enciende o no
4. Recibimos una entrada mediante un monitor serial para saber que patrón se quiere imprimir dependiendo de los valores lanzados por el potenciómetro que se dividirá en cuatro partes para determinar el patrón con el rango en el que se encuentra actualmente