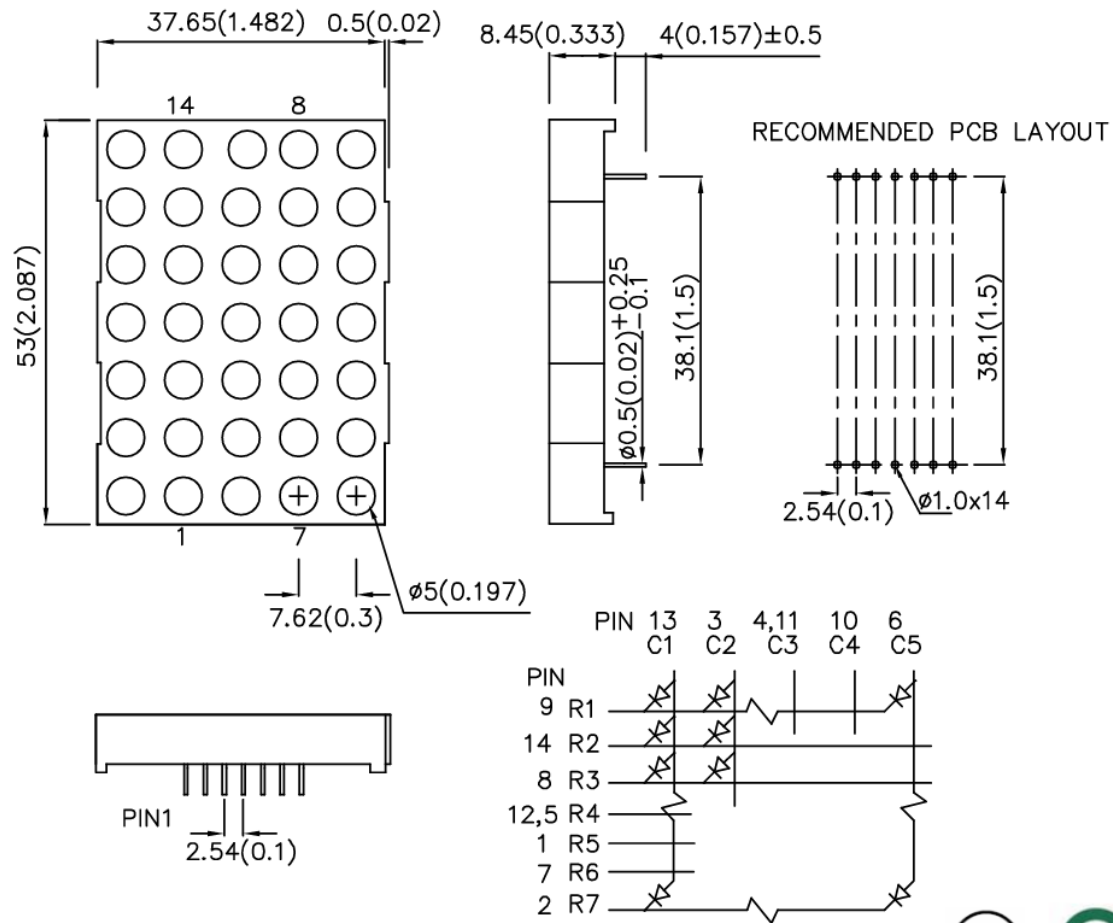


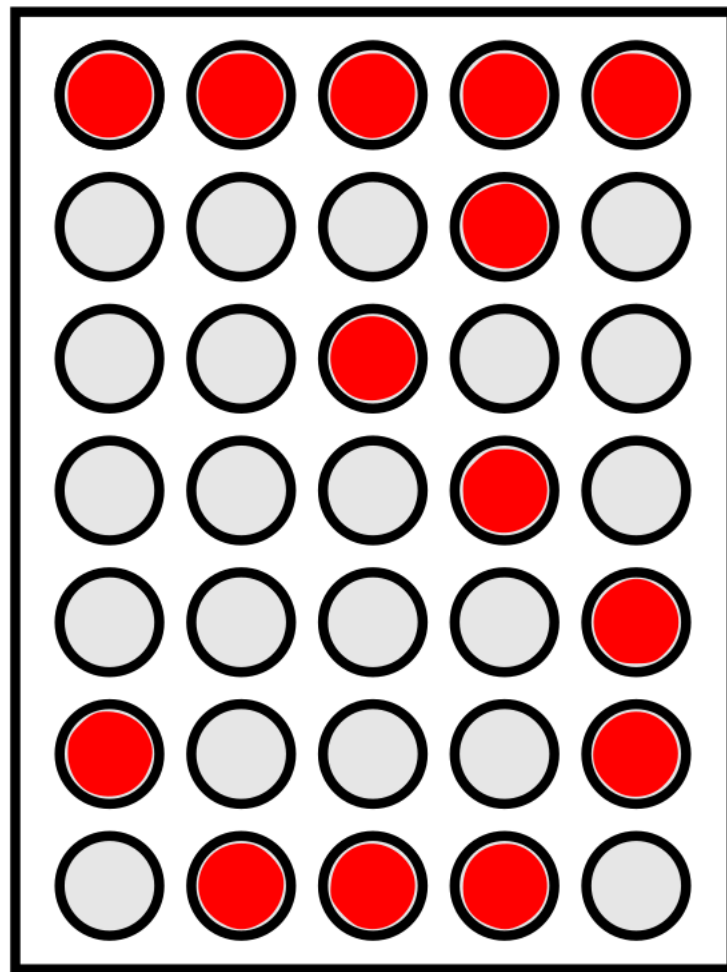
Módulo arduino 7x5

Desplazamiento de texto

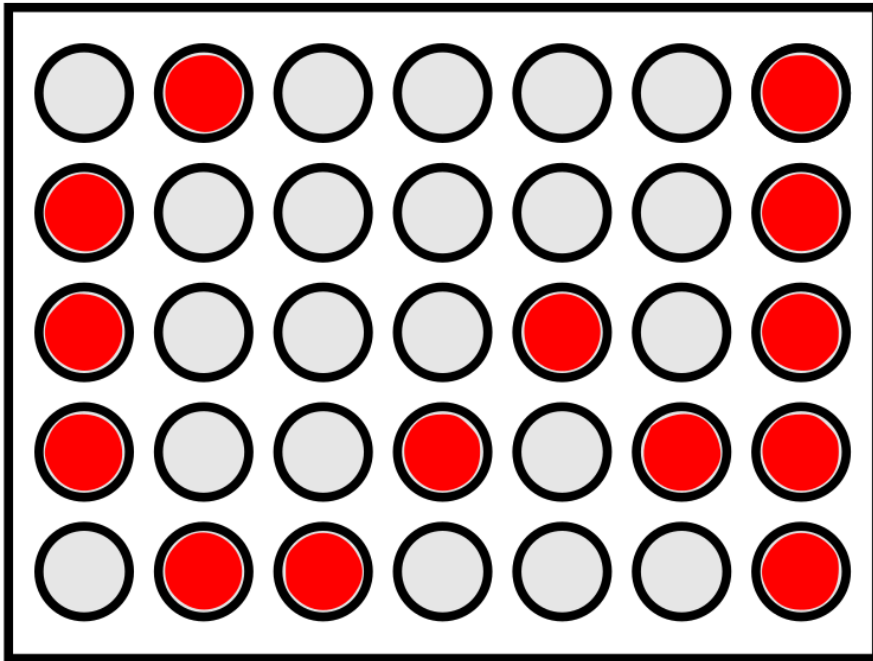
TA20-11EWR - Kingbright



3 en matriz 7x5



3 in Graphic LCD Font (Ascii Charaters)



0100001 -> 0x21
1000001 -> 0x41
1000101 -> 0x45
1001011 -> 0x4B
0110001 -> 0x31

3 in Graphic LCD Font (Ascii Charaters)

```
//Graphic LCD Font (Ascii Charaters)
// Author      : Pascal Stang
static char Font5x7[] = {
    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, // (space) 0
    0x00, 0x00, 0x5F, 0x00, 0x00, // !      1
    0x00, 0x07, 0x00, 0x07, 0x00, // "      2
    0x14, 0x7F, 0x14, 0x7F, 0x14, // #      3

    0x3E, 0x51, 0x49, 0x45, 0x3E, // 0      16
    0x00, 0x42, 0x7F, 0x40, 0x00, // 1      17
    0x42, 0x61, 0x51, 0x49, 0x46, // 2      18
    0x21, 0x41, 0x45, 0x4B, 0x31, // 3      19
    0x18, 0x14, 0x12, 0x7F, 0x10, // 4      20
    0x27, 0x45, 0x45, 0x45, 0x39, // 5      21
```

ascii

Binario	Dec	Hex	Representación
0010 0000	32	20	espacio ()
0010 0001	33	21	!
0010 0010	34	22	"
0010 0011	35	23	#
0010 0100	36	24	\$
0010 0101	37	25	%
0010 0110	38	26	&
0010 0111	39	27	'
0010 1000	40	28	(
0010 1001	41	29)
0010 1010	42	2A	*
0010 1011	43	2B	+
0010 1100	44	2C	,
0010 1101	45	2D	-
0010 1110	46	2E	.
0010 1111	47	2F	/
0011 0000	48	30	0
0011 0001	49	31	1
0011 0010	50	32	2
0011 0011	51	33	3

máscara

```
//creo un arreglo que representa un mapa de bits del mensaje completo
while(texto[long_texto]){long_texto++;}
for(int ii=0;ii<long_texto;ii++){
  for(int oo=0;oo<5;oo++){
    texto_completo[(ii*5)+oo]=Font5x7[(int(texto[ii]-32)*5)+oo];
  }
}
```

texto_completo={33, 65, 68, 75, 49}

texto_completo={0100001, 1000001, 1000101, 1001011, 0110001}

```
int mascara=potencia(2,row);
```

**mascara= 0000001
0000010
0000100
0001000
0010000
0100000
1000000**

