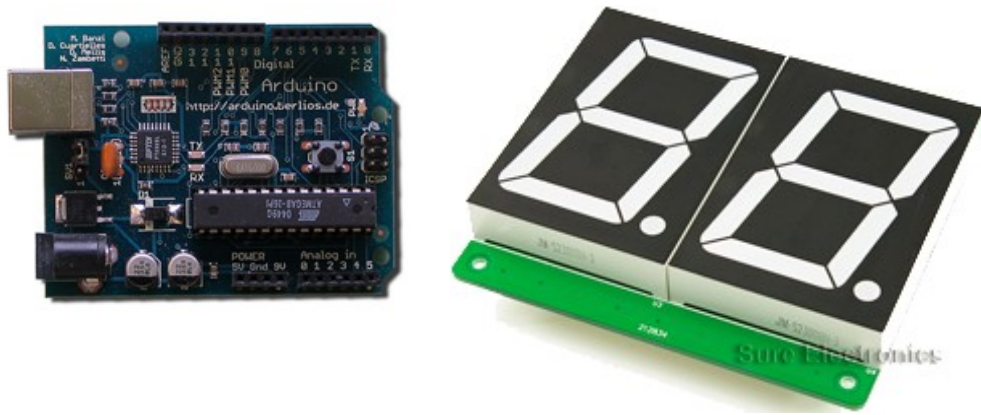


Arduino to DE-DP22811



Arduino		DE-DP22811
Out data	PIN 2	In data PIN 9 (J1)
Out clock	PIN 3	In clock PIN 10 (J1)
Out /dimm	PIN 9 (PWM)	In /dimm PIN 7 (J1)
GND		GND PIN 3,4,5,6,8 (J1)
		+12Vcc PIN 1,2 (J1)



Program for Arduino:

```
#define data 2 //Liña de datos para o visualizador DE-DP22811
#define clock 3 //liña de reloxo para o DE-DP22811
#define dimm 9 //liña de atenuación (dimer) negada para o DE-DP22811
int segs[10] = {63, 6, 91, 79, 102, 109, 124, 07, 127, 103}; // codificación dos segmentos para os n 0 a 9
byte punto = B10000000; // Codificación do segmento do punto

void setup() {

  pinMode(data , OUTPUT); // definicion do modo da liña de datos
  pinMode(clock, OUTPUT); // definicion do modo da liña de reloxo
  pinMode(dimm , OUTPUT); // definicion do modo da liña de atenuación (negada)
}

void loop() {

  for (int y = 254; y > 16; y-=16) // bucle para incrementar o brillo do visualizador
  { analogWrite(dimm, y); // PWM para atenuar o visualizador

    for (int x = 0; x <10; x++) // bucle para enviar os dixitos o visualizador 1, 2,,9
    {
      shiftOut(data, clock, MSBFIRST, segs[x]); // envia o dixito desprazando 8 bits enviando primeiro o bit
      // máis significativo
      shiftOut(data, clock, MSBFIRST, segs[x]); // envia o segundo dixito desprazando 8 bits mais
      delay(200);
    }

    shiftOut(data, clock, MSBFIRST, punto); // acende o punto
    shiftOut(data, clock, MSBFIRST, punto);
    delay(200);
  }
}
```

Copyright (C) XDeSIG

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version <http://youtu.be/rwNfsnq1fTY>