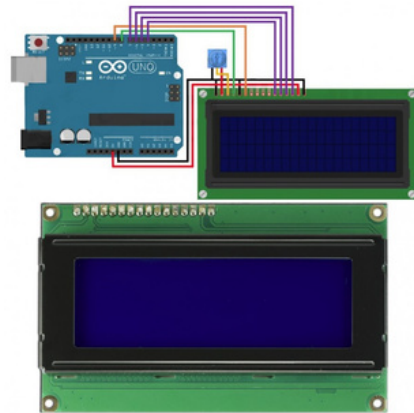


## DISPLAY LCD 20x4 2004 BACKLIGHT AZUL Hd44780 DD0421



### Conexión pines

- Pin 01 (Ground) Tierra (0V)
- Pin 02 (Vcc) Voltaje de Operación; 5V (4.7V – 5.3V)
- Pin 03 (VEE) Ajuste de contrastes: mediante un potenciómetro (no incluido, puede ser de 1k-10k)
- Pin 04 (Register Select) Selección del registro, para 0 es comando y en 1 es para datos
- Pin 05 (Read/write) Estado bajo para escribir y estado alto para leer el registro
- Pin 06 (Enable) Envía datos a los pines de datos cuando recibe un flanco de bajada
- Pin 07 (DB0) Pines de datos 8-bit
- Pin 08 (DB1) Pines de datos 8-bit
- Pin 09 (DB2) Pines de datos 8-bit
- Pin 10 (DB3) Pines de datos 8-bit
- Pin 11 (DB4) Pines de datos 8-bit
- Pin 12 (DB5) Pines de datos 8-bit
- Pin 13 (DB6) Pines de datos 8-bit
- Pin 14 (DB7) Pines de datos 8-bit
- Pin 15 (Led+) Backlight VCC (5V)
- Pin 16 (Led-) Backlight Tierra (0V)

### Características técnicas:

Backlight led azul, letras blancas.

Voltaje de Operación: 5 V

Interface de comunicación: Paralelo 4 u 8 bits

Color Texto: Blanco

Backlight: Azul

Filas: 4

Columnas: 20

|       | d7 | d6 | d5 | d4 | d3 | d2 | d1 | d0 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| byte0 | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| byte1 | -  | -  | -  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  |
| byte2 | -  | -  | -  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  |
| byte3 | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| byte4 | -  | -  | -  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| byte5 | -  | -  | -  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  |
| byte6 | -  | -  | -  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  |
| byte7 | -  | -  | -  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |