

Llums i pantalles

Els LEDs, els LCD i els displays de set segments són components electrònics que es poden controlar amb una placa Arduino per a mostrar informació o per a indicar l'estat d'un sistema. Cada un d'aquests dispositius té diferents característiques i funcions, i es poden utilitzar en diferents aplicacions.

- Els **LEDs** són diodes emissors de llum que es poden utilitzar per a indicar l'estat d'un sistema, per a il·luminar objectes o per a crear efectes de llum.
- Els **displays LCD** són pantalles de cristall líquid que es poden utilitzar per a mostrar text o gràfics. Aquests displays són útils en moltes aplicacions, com ara en sistemes de control de temperatura, temporitzadors, termostats, etc.
- Els **displays de set segments** són displays que mostren dígitos o lletres utilitzant set segments de LEDs per a crear la forma desitjada. Aquests displays són utilitzats en moltes aplicacions, com ara rellotges digitals, termòmetres, indicadors de nivell, etc.