

SESSIÓ 0

Aprentatges

A.01 LED.

- Component electrònic: LED.
- Programació:
 - Iniciació a Arduinoblocks.
 - Inicializar – Bucle.
 - *LED*.
 - Entrades – Sortides – Temps.
 - Repeticions.

A.02 LED RGB.

- Component electrònic: LED RGB.
- Programació:
 - *Led RGB*.
 - Regulació (sortida digital -> analògica: PWM).
 - Comptador.
 - Variables.

A.03 Brunzidor.

- Component electrònic: Brunzidor.
- Programació:
 - *Zumbador (brunzidor)*.

A.04 Pulsador.

- Component: Pulsador.
- Programació:
 - *Pulsador*.
 - Condicional.

A.05 Potenciòmetre

- Component: Potenciòmetre.
- Programació:
 - *Potenciòmetre.*
 - Port sèrie
 - Mapejar.
 - Rangs (condicionals encadenats).

A.06 LDR

- Component: LDR.
- Programació:
 - *LDR.*

A.07 Sensor de temperatura LM35

- Component: Sensor temperatura LM35.
- Programació:
 - Funcions.

A.08 Sensor DHT-11

- Component: Sensor de temperatura i humitat DHT11.
- Programació:
 - *Sensor de temperatura i humitat DHT11.*
 - Condicionals dobles.

A.09 Receptor IR.

- Component: Receptor IR.
- Programació:
 - *Receptor IR.*

A.10 LCD.

- Component: LCD.
- Programació:
 - *LCD.*

A.11 Micròfon.

- Component: Micròfon.
- Programació:
 - *Micròfon.*

A.12 LCD + Micròfon.

- Component: -
- Programació: repàs de coneixements.