Sensor PIR HC-SR501

Bloques De Facilino

Variables: `Variable Distancia de tipo Entero = 0` `Var = Distancia 0` `Variable Distancia`

Se encuentran dentro de:
- Matemáticas
- Variables
- Texto

Lector LDR pin: `Leer LDR PIN` `PIN analógico A1`

Se encuentra dentro de:
- Luz
  - Tira de LEDs
  - Infrarrojo
  - Color
  - LDR

Puerto en Serie: `Imprime línea por puerto serie " "`

Se encuentra dentro de:
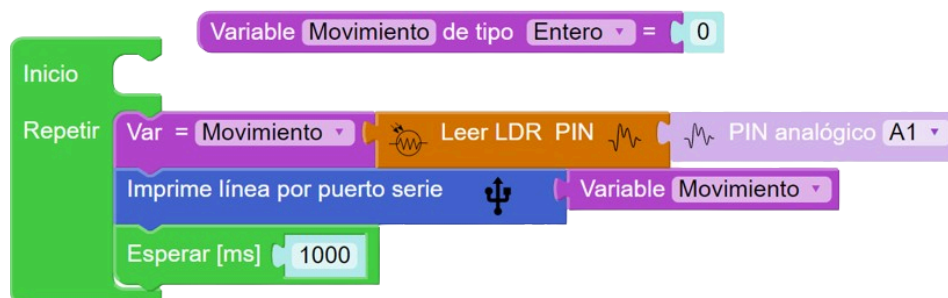- Comunicación
- USB Serie
- Bluetooth

Tiempo de espera: `Esperar [ms] 1500`

Se encuentra dentro de:
- Control
- Control de flujo
- Programación

Codigo Facilino

```
Variable Movimiento de tipo Entero = 0

Inicio
Repetir
    Var = Movimiento   Leer LDR PIN   PIN analógico A1
    Imprime línea por puerto serie   Variable Movimiento
    Esperar [ms] 1000
```

Codigo Arduino

```arduino
#define A1 4
/***   Global variables   ***/
int Movimiento=0;

/***   Function declaration   ***/
/***   Class declaration   ***/
/***   Tasks declaration   ***/
/***   ISR function declaration   ***/
/***   Additional Global variables   ***/

void setup()
{


  Serial.begin(115200);


}



void loop(){
    Movimiento=analogRead(A1);
    Serial.println(Movimiento);
    delay(1000);

}

/***   Function definition   ***/
```