



## SISTEMAS PROGRAMABLES

SEMESTRE ENERO – JUNIO 2024 DOCENTE: ROYCE RODRÍGUEZ UNIDAD I - SENSORES

## EQUIPO 3

ROCÍO VANESA GARDEA HERNÁNDEZ 21550330

HÉCTOR ALEJANDRO RODRIGUEZ BARRÓN 21550353

JOSÉ SEBASTIAN LÓPEZ IBARRA 21550362

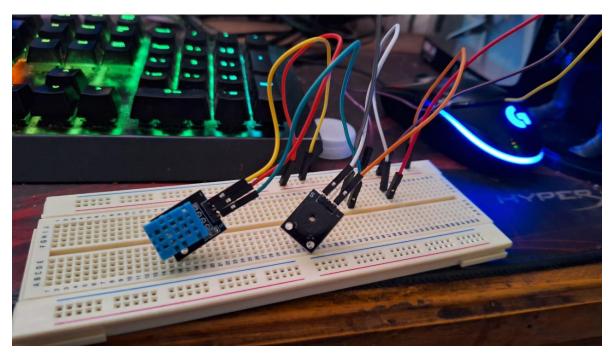
ANDRÉS SAÉNZ OLIVAS 21550390

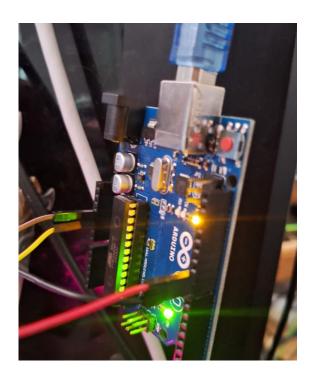
JORGE EDUARDO ESCOBAR BUGARINI 21550317

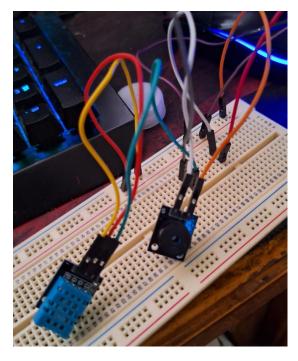
EDGAR GERARDO DELGADO CERRILLO 21550297

SEBASTIÁN EDUARDO ACOSTA MENDEZ 20550405

SENSOR 1: HUMEDAD







```
(i e) i e 0; (e)

(iii) (digitaliseo(injis) (iii)

(iii) (digitaliseo(injis) (iii)

(iii) (digitaliseo(injis) (iii)

(delephicrosecond, [42] // Se socious is duration del 1154 para determinents i e, bit recibido es 3 o 1

(contactaca(desira) e 1860)

(e) (iii) (digitaliseo(injis) e 1860)

(iii) (digitaliseo(injis) e 1860)
                 digitalMarte(Abbin, 100); // Se hoje el ou paro randor la serei de inicio delay(20); // El rotrasa si aupardor a la relaca que el 041 il pueda ditectar la señal de inicio digitalMarte(Abbin, 100-5); delayMarcosaccos(40); // Eservar a que DMISI responda perfon(400); (NEMU); entie (30)(1000) -- HEGN)
                 If (dictilBead(Bepts) = tow)

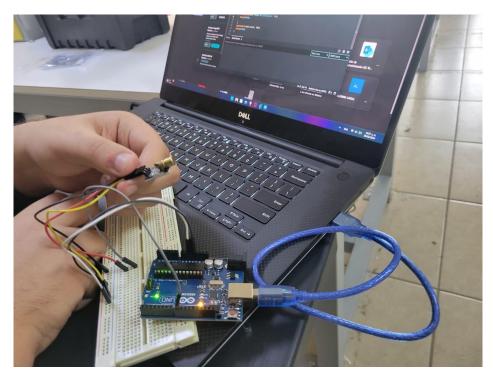
delayMicroscombridgs; // EL DHII bute el bus despues de 88 autromagneles para emperar a enviar datue.

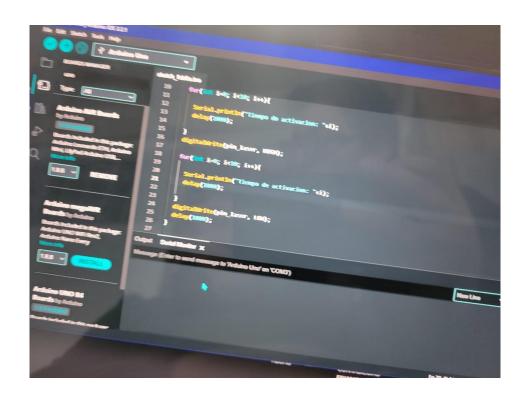
(int 1 = 8; 1 < 5; 14) // Mechalenda información de temperarum y humacad, los hits de consk na se consideran

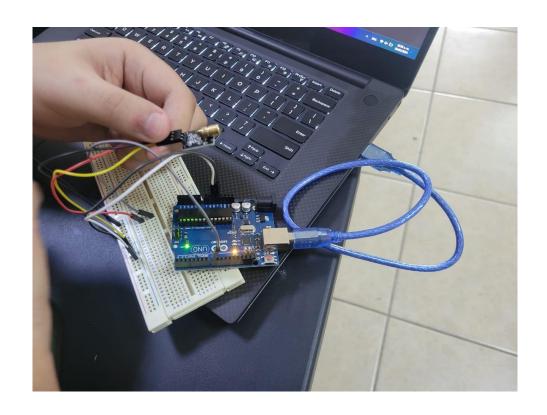
detil = rosciato(), (compn)

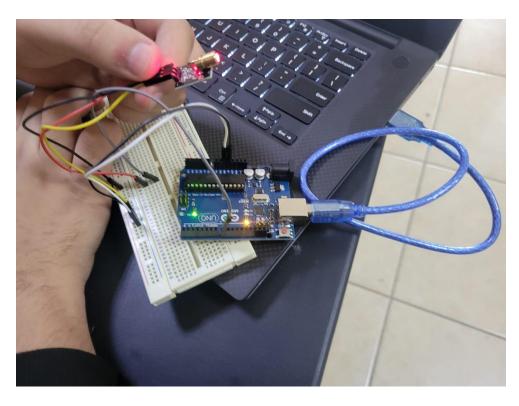
destalMatteCapin, HGG-1; // Despues de completarse la liberación del dusc, se espera el host para el inicio de la signiente semal
                       frequency - Joseph
playMond(String(dot[2]));
```

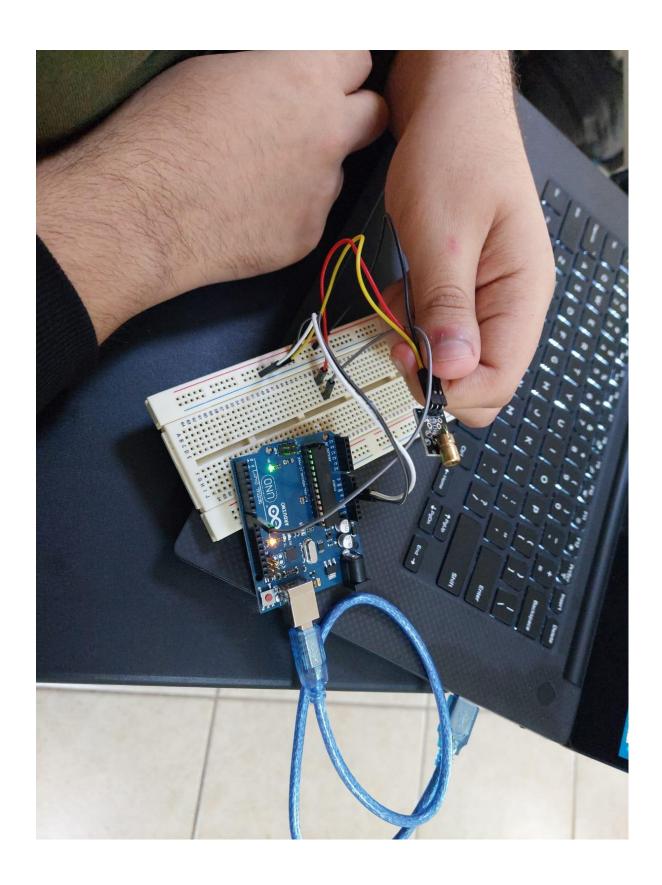
## **SENSOR 2: INFRARROJO**











```
1 int pin_laser = 8;
4 void setup() {
     pinMode(pin_laser,OUTPUT);
    }
8 void loop() {
      for(int i=0; i<5; i++){</pre>
11
        Serial.println("Tiempo de activacion: "+i);
12
        delay(1000);
13
14
15
     digitalWrite(pin_laser, HIGH);
17
     for(int i=0; i<5; i++){
18
19
        Serial.println("Tiempo de activacion: "+i);
        delay(1000);
21
22
23
      digitalWrite(pin_laser, LOW);
24
25
      delay(1000);
26 }
27
```