

```

/*
Ejemplo para Placa Shield Escudo para Arduino Nano.
Desarrollado por RCPCB Ingenieria 2024
Email:          rcpcbingenieria@gmail.com
Instagram:      @rc_pcb_ingenieria
Facebook:       Rcpcb Ingenieria
Youtube:        @rcpcb ingenieria
*/

/*----- Ejemplo 01 -----*/

//Definicion de Entradas
#define Entrada_1    4           // D4
#define Entrada_2    5           // D5
#define Entrada_3    15          // A1
#define Entrada_4    16          // A2

void setup() {
    Serial.begin(9600);           // Se Inicializa el puerto
    //serial a 9600 Baudios

    pinMode(Entrada_1, INPUT);    // Se Inicializa las entradas
    pinMode(Entrada_2, INPUT);    //
    pinMode(Entrada_3, INPUT);    //
    pinMode(Entrada_4, INPUT);    //
}

void loop() {
    modo_1();
    //modo_2();
}

void modo_1()
{
    if(digitalRead(Entrada_1) == HIGH)           //
    {
        Serial.println("Pulsador 1 ");
        delay(100);
    }
    if(digitalRead(Entrada_2) == HIGH)           //

```

```

    {
        Serial.println(" Pulsador 2 ");
        delay(100);
    }
    if(digitalRead(Entrada_3) == HIGH)          //
    {
        Serial.println(" Pulsador 3 ");
        delay(100);
    }
    if(digitalRead(Entrada_4) == HIGH)          //
    {
        Serial.println(" Pulsador 4 ");
        delay(100);
    }
}

void modo_2()
{
    if(digitalRead(Entrada_1) == 1)              //
    {
        Serial.println("Pulsador 1 ");delay(100);
    }
    if(digitalRead(Entrada_2) == 1)              //
    {
        Serial.println(" Pulsador 2 ");delay(100);
    }
    if(digitalRead(Entrada_3) == 1)              //
    {
        Serial.println(" Pulsador 3 ");delay(100);
    }
    if(digitalRead(Entrada_4) == 1)              //
    {
        Serial.println(" Pulsador 4 ");delay(100);
    }
}

```