Nombres y Apellidos: \_\_\_\_\_

EVIDENCIA -- JULIO SORIA

Grado y Sección: \_\_\_\_\_

## Práctica calificada 08

```
int pass 2=6;
int pass 3=7;
int validacion=8:
const int buzzer=9:
int led rojo=2;
int led verde=3;
   si alarma == 0 esta OFF
bool alarma=0;
void setup()
                              28
  pinMode(led rojo, OUTPUT);
  pinMode(led_verde, OUTPUT);
  pinMode(pass 1, INPUT);
  pinMode (pass 2, INPUT);
  pinMode(pass 3, INPUT);
  pinMode(sensor, INPUT);
  pinMode(validacion, INPUT); 35
```

int pass 1=5:

```
void loop()
                                          38
                                                                                                  if (digitalRead(validacion) == LOW)
                                                     if (alarma==1)
  if (digitalRead(sensor) == LOW)
                                                                                                    if ((digitalRead(pass 1) == HIGH)
                                                       digitalWrite(led verde, LOW);
                                                                                                        and (digitalRead(pass 2) == HIGH)
        alarma=1;
                                                       digitalWrite(led rojo, HIGH);
                                                                                                        and (digitalRead(pass 3) == LOW))
      if (alarma == 0)
                                                       tone(buzzer, 400, 250);
                                                                                                        alarma=0:
                                                       delay(200);
        digitalWrite(led verde, HIGH);
        digitalWrite(led rojo, LOW);
                                                                                                        alarma=1;
      // aqui esta el nucleo de la alarma
```

sensor

0

validacion