

**“La tecnología no es nada. Lo importante es que tengas fe en la gente, que Sean básicamente buenas e inteligentes, y si les das herramientas, harán cosas maravillosas con ellas”**

MacBook Air

**Autor. Bill Gates**



**Unidad Educativa Particular “Juan Montalvo Fiallos”**

**Estudiante:**

Munera Mercado Nikole Fiana

**Tutor:**

Cristian Javier Rocafuerte Cedeño

**Curso:**

3ro BGU Tema

**del día:**

Defensa del Proyecto

**Fecha:**

**Quinindé – Ecuador**

2022/2023



**TEMA:**




**“ELABORACIÓN DE UN APLICATIVO QUE EVITE LA  
COLISIÓN DE UN CARRO ANTE CUALQUIER  
OBSTÁCULO PRESENTE EN LA VÍA.”**





**Se ha seleccionado esta temática de la elaboración “elaboración de un aplicativo que evite la colisión de un carro ante cualquier obstáculo presente en la vía.”, ya que esto sirve como una guía para cientos de conductores para evitar altercado al pasar el tiempo.**



PROGRAMACION  
DISEÑO WEB  
BASE DE DATOS

# Importancia de la figura profesional de Informática

La informática como figura profesional es una ciencia de la computación que se encarga del método y estudio racional, de la información.

Ya que nos permite comunicación con otras personas



# Metodología

**Primero** Investigación previa sobre temas relacionados con el proyecto

## Segundo

Investigación del programa Tinkercad

**Tercero** se procede a obtener las piezas que se va a utilizar en nuestro programa.

**Cuarto** Proceder con la ejecución del programa para nuestro proyecto

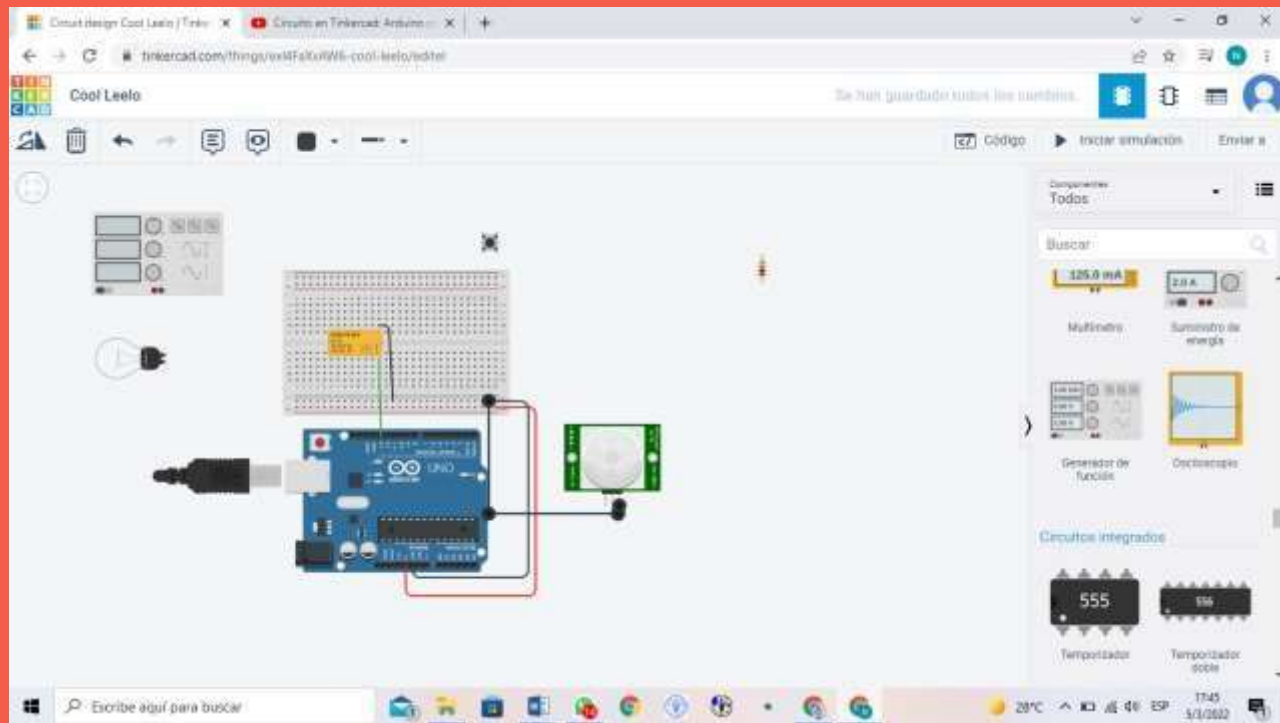
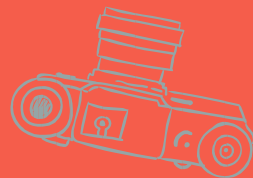
## Quinto

Realización del diseño, estructura y contenido de la Tinkercad.

## Sexto

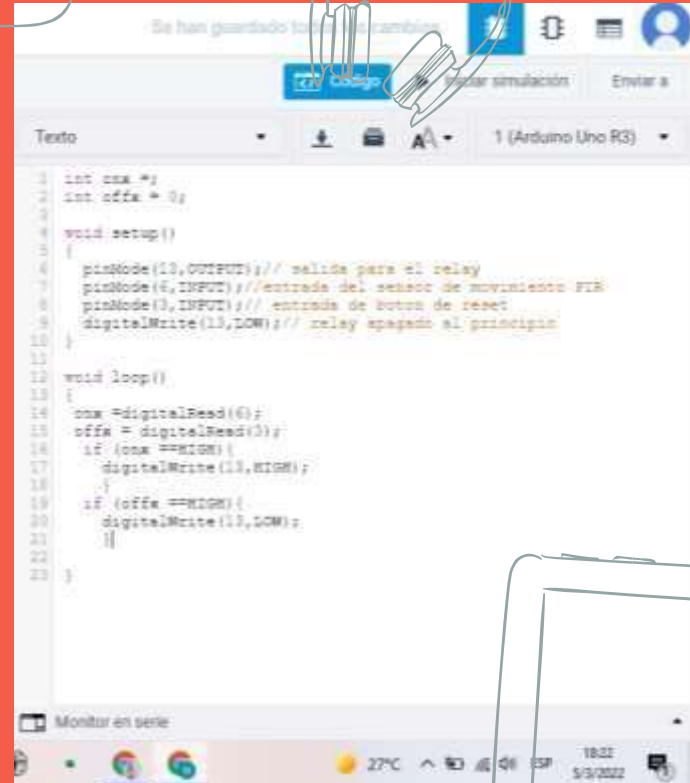
Se pudo lograr todas las expectativas deseadas en la codificación , el cual fueron plasmadas en cada parte.







## ***Presentación del Proyecto Práctico.***



```
1 int onx = 1;
2 int offx = 0;
3
4 void setup()
5 {
6   pinMode(13, OUTPUT); // salida para el relay
7   pinMode(6, INPUT); // entrada del sensor de movimiento PIR
8   pinMode(3, INPUT); // entrada de boton de reset
9   digitalWrite(13, LOW); // relay apagado al principio
10 }
11
12 void loop()
13 {
14   onx = digitalRead(6);
15   offx = digitalRead(3);
16   if (onx == HIGH) {
17     digitalWrite(13, HIGH);
18   }
19   if (offx == HIGH) {
20     digitalWrite(13, LOW);
21   }
22 }
23 }
```

## Conclusión

El mayor objetivo es poder plasmar esta idea en diferentes a su vez pueda llegar a diferentes

**Recomendación** personas, a si servir como apoyo El desarrollo funcional, en el desarrollo de las personas. Es para que otras personas primordiales la formación integral de puedan ir conociendo de el usuario pretende el desarrollo de aquel objetivo. aquel diseño.



**GRACIAS**