

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Informática y sistemas
Arquitectura del Computador II
Sección 1
Ing. Jefferson Esquivel

Laboratorio No. 6

Alexander Gabriel Villatoro Muñoz
1182118
Guatemala, 10 de febrero de 2019

Código

```
from datetime import datetime
import RPi.GPIO as GPIO
import time
from os import system

GPIO.setwarnings(False)
GPIO.setmode(GPIO.BCM)
GPIO.setup(21, GPIO.OUT) # salida
GPIO.setup(20, GPIO.IN) # entrada

while True:
    tiempo = datetime.now()
    if GPIO.input(20):
        GPIO.output(21, False)
        print("Se ha detectado una continuidad de sensor a las",str(tiempo))
        while GPIO.input(20):
            tiempo = datetime.now()

    else:
        GPIO.output(21, True)
        print("Se ha detectado una interrupcion de sensor a las",str(tiempo))
        while not GPIO.input(20):
            tiempo = datetime.now()

GPIO.cleanup()
```





