## Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE"

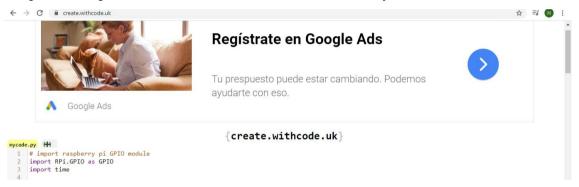
Tema: Ejercicios empleando Python y simulado en una Raspberry Pi.

## Manual de usuario

## Pasos a seguir en la utilización:

Este proyecto fue creado para ayudar a comprender las principales herramientas que proporciona utilizando las librerías que son para simular dispositivos.

- Nos dirigimos hacia la página <a href="https://create.withcode.uk/">https://create.withcode.uk/</a> para crear nuestro código.
- 2. Después de importamos las librerías "RPi.GPIO as GPIO" y " time".



3. Como paso siguiente vamos a realizar la asignación de pines que es la parte más importante del primer enunciado como del segundo.

4. Como paso siguiente vamos a configurar esos pines más para saber si queremos que esos sean de entrada o salida ya que con anterioridad ya asignamos los pines con sus respectivas variables.

5. Entonces ya acabando con los pines ya definimos nuestras clases y atributos en ambos enunciados ya que al final estos van complementarse uno con el otro, agregando que ya de una vez vamos a crear nuestro constructor para referir a nuestros atributos.

6. Ahora definimos nuestras funciones y ya sean como nosotros queramos llamarle en este caso en ambos será la de operación y en cada uno de ellos entraremos en decisiones porque en los enunciados indican que se activará según estén estos valores ya que son 1 y 0.

7. Después creamos una función que va a imprimir el mansaje que nosotros deseamos que este se proyecte en pantalla y claro está que se mostrara según este almacenada en las variables.

8. Ya en nuestro programa principal utilizaremos ya nuestros objetos para poder llamar a cada uno de nuestras funciones según nosotros mismo las llamemos en el orden deseado.

9. Y como paso final observaremos los valores que estén generando ya que no entraremos a manipular ninguno de los pines.

