

## PROGRAMACION I

En cuanto a la automatización elegida, nuestro trabajo se basó en el encendido de las luces de acceso principal a la vivienda.

La misma ocurre cuando detectado el dispositivo "luces" y que se encuentran apagadas, al ejecutarse el comando, se encenderán, arrojando el siguiente mensaje ""luces entrada principal encendidas".

Si dicho dispositivo no se encuentra, el programa devolverá el mensaje "No se han detectado luces a encender"

El código se definió de la siguiente manera:

```
def automatizacion_encender_luces():  
    print("movimiento detectado en entrada principal")  
  
    for i in dispositivos:  
        if i["Nombre Dispositivo"] == "luces".lower() and i["Estado"] == False:  
            i["Estado"] = True  
            return print("luces entrada principal encendidas")  
      
    return print("No se han detectado luces a encender")
```