

## 1. Refactoriza el siguiente código:

<https://www.youtube.com/watch?v=XG-z5xd5U54>

- Extraer en una variable llamada suma "edad + 10".
- Incluir en un método llamado loop\_func las siguientes instrucciones:

```
for i in nombre:
```

```
    print(i)
```

- Cambia el nombre de la variable edad a age.
- Cambia el nombre de funcion\_sumar a funcion\_sum.

## 2. Crea una clase llamada geometría que contenga funciones que calculen el área de un círculo, área de un rectángulo, volumen de un rectángulo y volumen de una esfera. El programa tendrá el siguiente menú:

```
print("Menú")
```

```
print("1.- Área de un círculo")
```

```
print("2.- Área de un rectángulo")
```

```
print("3.- Volumen de un rectángulo")
```

```
print("4.- Volumen de una esfera")
```

```
print("5.- Salir")
```

- Extrae en variable resultado "math.pi \* radio\*\*2".
- Importa los módulos que necesites.
- Cambia el nombre de una variable que utilices.
- Cambia el nombre de un método que utilices.
- Extrae en un método el menú generado anteriormente.
- Formatea el código.