

Creado por:

Isabel Maniega

# Cohesión (cohesion)

## Explicación

Este concepto simplemente viene a decir que, por ejemplo:

Si creamos una función que haga algo:

- debe solucionar SOLO ese algo.
- debe ser ÚTIL para ser utilizada.

(siempre que se quiera)

## Ejemplo de Mala Cohesión

```
In [1]: def elevar_cuadrado():
        x = int(input("Escribe un número, lo elevaré al cuadrado: "))

        cuadrado = x ** 2
        print(cuadrado)

        elevar_cuadrado()

# QUIEN quiera USAR esta función de elevar al cuadrado...
# quizá no quiera que le salga un menu por pantalla...
```

```
Escribe un número, lo elevaré al cuadrado: 2
4
```

## Ejemplo de mejor cohesión

```
In [2]: def elevar_cuadrado_2(x):
        cuadrado = x ** 2
        print(cuadrado)
```

```
In [3]: elevar_cuadrado_2(2)
```

```
4
```

```
In [4]: elevar_cuadrado_2(10)
```

```
100
```

Creado por:

Isabel Maniega