

# Tips

¿Cómo identificar parámetros?:



Para esto se necesita saber primero, **¿Qué es un parámetro?** Un parámetro es un valor que se pasa en la entrada de una función y con estos se generan distintos procesos y que pueden llegar a retornar valores de retorno.

Volviendo a la pregunta principal, todo enunciado va a marcar algun/os dato/s para que el método funcione, y estos datos son los parámetros.

*Comentario:* hay momentos que no necesitas ningún valor de entrada para que un método funcione.

EJEMPLOS:

- Método **suma** que retorne la suma de 2 números.
  - Para que este método funcione correctamente se necesita dos números, debido a que el funcionamiento de este método depende de estos 2 parámetros.
  - Entrada: 2 números
  - Proceso: la suma de estos 2 números
  - Salida: devolver la suma
  - Código:

```
1 def suma(num_1, num_2):
2     x = num_1 + num_2
3     return x
4
5 suma1 = suma(1, 3)
6 suma2 = suma(-30, suma1)
```
- Escribir un método llamado **primer\_elemento** que dado una lista te devuelva el primer elemento de la lista.
  - Para que este método funcione correctamente se necesita una lista.
  - Entrada: una lista
  - Proceso: encontrar el primer elemento
  - Salida: devolver el primer elemento
  - Código:

```
1 def primer_elemento(lista):
2     elemento = lista[0]
3     return elemento
4
5 lista_1 = [0, 4, 6, 7]
6 lista_2 = ["Hola", "Chau", "3", "?"]
7
8 # primer elemento de la lista 1
9 elem_l1 = primer_elemento(lista_1)
10 # primer elemento de la lista 2
11 elem_l2 = primer_elemento(lista_2)
```
- Un método que dado 2 números ingresados por el usuario te genere la suma de estos.
  - Acá se puede hacer de distintas maneras, podrías hacer los inputs afuera de el método y llamar hacer un método que genere la suma de 2 números cualquiera.

```
1 def suma(num_1, num_2):
2     x = num_1 + num_2
3     return x
4
5 n_1 = int(input("Ingrese un número: "))
6 n_2 = int(input("Ingrese otro número: "))
7 suma1 = suma(n_1, n_2)
```

- Otra manera sería que en el mismo método le pida al usuario 2 valores, en este caso no hay **ningún** parametro.

```
1 def suma():
2     n_1 = int(input("Ingrese un número: "))
3     n_2 = int(input("Ingrese otro número: "))
4     x = n_1 + n_2
5     return x
6 suma1 = suma()
```

If/elif/else:

Siempre un if debe tener un else. El siguiente ejemplo muestra lo que no se debería hacer

```
9 def max_of_two(x, y):
10     if x > y:
11         return x
12     # este else if cierra el de arriba pero abre otra condicion
13     # al no estar el else, La funcion no retorna nada en el caso
14     # de no entrar en ninguna de las dos condiciones
15     elif x < y:
16         return y
```

Este método no tiene en cuenta cuando  
2 variables son iguales.

**Comentario:** tenes que realizar los tps con los conocimientos vistos en clase, ya que para hacer los ejercicios con ese conocimiento ya los puedes hacer. No busquen en internet como hacer el ejercicio ya que nuestro objetivo es que ustedes hagan los ejercicios con el conocimiento visto en clase.