

PASO DE PARÁMETROS POR VALOR Y REFERENCIA

Hernández Páramo Elizabeth

- **Parámetros:** Los parámetros de una función son los valores que esta recibe por parte del código que la llama. Pueden ser tipos simples u objetos. En la declaración de la función se escriben después del nombre entre paréntesis indicándose el tipo de cada uno y su nombre.
- **Paso por valor:** Significa que cuando un argumento se pasa a una función, la función recibe una copia del valor original. Por lo tanto, si la función modifica el parámetro, sólo la copia cambia y el valor original permanece intacto.
- **Paso por referencia:** Significa que cuando un argumento se pasa a una función, la función recibe la dirección de memoria del valor original, no la copia del valor. Por lo tanto, si la función modifica el parámetro, el valor original en el código que llamó a la función cambia.

La esencia de la diferencia corresponde a la libertad (o restricción) que existe sobre el parámetro de la función o método.

El paso por valor se refiere a que se pasa **una copia** del valor del parámetro desde la función/método cliente. Al ser una copia, los cambios realizados directamente en la función/método sobre el valor del parámetro **no serán** reflejados al terminar la ejecución de la función/método.

El paso por referencia se refiere a que se pasa **el mismo** valor del parámetro desde la función/método cliente. Al ser el mismo valor, los cambios realizados directamente en la función/método sobre el valor del parámetro **serán** reflejados al terminar la ejecución de la función/método.