

Paso de parámetro por valor y por referencia

Cuando es por valor, la información de la variable se almacenan en una dirección de memoria diferente al recibirla en la función, por lo tanto si el valor de esa variable cambia no afecta la variable original, solo se modifica dentro del contexto de la función.

Cuando es por referencia, la variable que se recibe como parámetro en la función apunta exactamente a la misma dirección de memoria que la variable original por lo que si dentro de la función se modifica su valor también se modifica la variable original.

En Java, los argumentos son siempre pasados por valor, ya que se crea una copia de estos; sin embargo, las variables de objetos almacenan una referencia a este, por lo que al hacer el paso por valor estás pasando una copia de la referencia del objeto, por lo que puedes modificar la variable original.