

## Paso de parámetros por valor y por referencia

En Java, a diferencia de C o C++, sólo existe el paso de parámetros por valor y no por referencia. Si llamamos a un método y le pasamos un valor, los cambios que se hagan en dicho método no afectarán al valor original en el método anterior a la llamada. Al método le llega una copia del valor en el caso de que sea un tipo primitivo, o una copia del puntero a la dirección de memoria del objeto. En conclusión: en el paso por valor no se modifica el valor de la variable usada para invocar al método

Si se quiere modificar una variable que sea de tipo primitivo desde otro método entonces existen varias técnicas:

- Creando una clase en donde envolvemos una variable con un objeto
- Envolviendo el valor primitivo usando un array de longitud 1
- Usando AtomicInteger: esta es una clase incorporada que tiene Java

### Referencias:

- GeeksforGeeks. (2019, 9 mayo). *How to pass integer by reference in Java*. Recuperado 14 de noviembre de 2021, de <https://www.geeksforgeeks.org/how-to-pass-integer-by-reference-in-java/>
- P. (2021, 22 enero). *En Java, ¿los argumentos se pasan por valor o por referencia?* Blog Bitix. Recuperado 14 de noviembre de 2021, de <https://picodotdev.github.io/blog-bitix/2021/01/en-java-los-argumentos-se-pasan-por-valor-o-por-referencia/>