

## Diferencias entre Parámetro por valor y por referencia

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.

## Parámetros por referencia en Java

En Java solo ha paso de parámetros por copia. Pero entonces, por qué la gente habla del paso de parámetros por referencia en Java. Veamos en detalle por qué parece que realizamos un paso de parámetros por referencia en Java.

Lo primero que tenemos que ver es que para los datos primitivos en Java se realiza claramente una copia. Pero ahora pasemos a manejar un objeto como parámetro. Lo que sucede al manejar los objetos en Java es que las variables mantienen una referencia al objeto, por lo tanto, cuando pasamos un objeto como parámetro se está realizando una copia de la referencia. Así tenemos dos variables diferentes apuntando al mismo objeto.