

Paso de parámetros, por valor y referencia, en Java.

Emilio Velázquez Calderón

Para los leguajes de programación, suelen existir dos maneras de dar parámetros a los métodos.

Parámetros por valor, es cuando un parámetro se pasa a una función, y la función recibe una copia del valor original; por ende, si la función modifica el parámetro, sólo la copia cambia, y el valor original permanece sin modificar.

Parámetros por referencia, aquí, cuando el parámetro se da a una función, la función va a recibir la dirección de memoria del valor original, mas no la copia; por lo tanto, si la función modifica el parámetro, el valor original en el código, que llama la función, cambia.

En **Java**, la única manera de pasar parámetros a los métodos, es por valor, esto se debe a que, todas las variables de objeto, mantienen las referencias a los objetos, por lo que, cuando pasamos un objeto como parámetro, se está realizando una copia de su referencia. Así, tenemos dos variables diferentes haciendo referencia al mismo objeto.