

Practica 06

Brenda Paola Reséndiz Mendoza

January 20, 2022

PASO DE PARÁMETROS POR VALOR Y REFERENCIA

Paso de parámetros por valor:

Cuando los argumentos son pasados por valor a los métodos, significa que se realiza una copia de la variable y esta es enviada al método y no la original, entonces todo los cambios realizados dentro del método solo afectan a la copia actual.

Al método en la variable del argumento le llega una copia del valor en el caso de un tipo primitivo de datos o una copia del puntero a la dirección de memoria del objeto. En el paso por referencia el argumento contiene un puntero con la dirección de memoria de la variable.

Paso de parámetros por referencia:

Cuando los argumentos son pasados por referencia, significa que la referencia o el puntero a la variable original son pasadas a los métodos y no la data original.

El paso de parámetros por referencia consiste en proporcionar a la subrutina a la que se le quiere pasar el argumento la dirección de memoria del dato. En este caso se tiene un único valor referenciado (o apuntado) desde dos puntos diferentes, el programa principal y la subrutina a la que se le pasa el argumento, por lo que cualquier acción sobre el parámetro se realiza sobre la misma posición de memoria.