

Paso de parámetros por valor y por referencia

16/11/2021

Alcántara Estrada Kevin Isaac

1 Paso de parámetros por valor

El paso de parámetros por valor se caracteriza en que la información de la variable se almacena en una dirección de memoria diferente al recibirla en la función, es decir, se crea una copia local de la variable dentro de la función; por lo que si el valor de esa variable (de la copia) cambia, no afecta a la variable original, sólo se modifica dentro del contexto de la función o subrutina.

2 Paso de parámetros por referencia

El paso de parámetros por referencia consiste en proporcionar a la función, método o subrutina la dirección de memoria del dato (ésta dirección de memoria será el argumento); por lo que se maneja directamente la variable original, pues se tiene un único valor referenciado desde dos puntos diferentes, la rutina principal y la subrutina; por ello, cualquier acción sobre el parámetro modifica también el valor de este fuera de la subrutina, función o método.