

Kevin Antonio Gómez Cobos
319318106

Paso por valor y referencia

Dependiendo del tipo de dato que enviemos a la función, podemos diferenciar dos comportamientos:

- **Paso por valor:** Se crea una copia local de la variable dentro de la función.
- **Paso por referencia:** Se maneja directamente la variable, los cambios realizados dentro de la función le afectarán también fuera.

Tradicionalmente:

- Los tipos simples se pasan por valor: Enteros, flotantes, cadenas, lógicos...
-
- Los tipos compuestos se pasan por referencia: Listas, diccionarios, conjuntos, arreglos...

Los números se pasan por valor y crean una copia dentro de la función, por eso no les afecta externamente lo que se haga con ellos. Así que para modificar los tipos simples se pueden devolver modificados y reasignarlos.

Sin embargo las listas u otras colecciones, al ser tipos compuestos se pasan por referencia, y si se modifican dentro de la función se estarían modificando también fuera. Y en este caso, se puede evitar la modificación enviando una copia.

fuentes: [Paso por valor y referencia | Curso de Python | Hektor Profe](#)