

## Parámetros por referencia y por valor en java

### Parámetros por valor

El uso de parámetros por valor en java, se realiza por medio de copia del valor de la variable, Ejemplo:

```
public class ParametroPorValor{
    int ipc1=45;

    public static void valorParametro(int copiador){
        ParametroPorValor otrConst = new ParametroPorValor();
        otrConst.ipc1=copiador;
        System.out.println(otrConst.ipc1);
    }

    public static void main(String[] miArgumentoDelpc1Vacas){
        ParametroPorValor obConst = new ParametroPorValor();
        System.out.println(obConst.ipc1);
        obConst.valorParametro(18);
        System.out.println(obConst.ipc1);
    }
}
```

## Parametro por referencia

El uso de parámetros por referencia en java, utiliza un objeto que hace referencia a un espacio de memoria. Ejemplo:

```
public class ClaseReferencia{
    int ipc1Alt;
}

..
public static void referidorModificador(ClaseReferencia dato){
    dato.ipc1Alt=100;
}

..
ClaseReferencia objeto = new ClaseReferencia();
objeto.ipc1Alt=0;
System.out.println(objeto.ipcAlt);//devuelve 100
referidorModificador(objeto);
Sytem.out.println(objeto.ipcAlt);/devuelve 0
```

STHEPHAN ALEXANDER GARCIA MARROQUIN 200915522

IPC1 A