



Urrutiko Lanbide Heziketako Institutua
Instituto de Formación Profesional a Distancia

UD 5: PASO POR VALOR Y POR REFERENCIA

Curso 2018/19

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA
Lanbide Heziketako Sailburuordetza



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA
Viceconsejería de Formación Profesional

Paso por valor

```
public static void main(String[] args) {
    int a = 5;
    int b = 7;
    System.out.println(a + " " + b);
    intercambiar(a, b);
    System.out.println(a + " " + b);
}

public static void intercambiar(int x, int y) {
    int temp = x;
    x = y;
    y = temp;
}
```

	RAM	Dir.
a	5	100
b	7	101
x	7	150
y	5	151
temp	5	152



Paso por referencia

```
public static void main(String[] args) {
    int[] nums = {1, 2, 3, 4, 5};
    System.out.println(Arrays.toString(nums));
    cambiar(nums);
    System.out.println(Arrays.toString(nums));
}

public static void cambiar(int[] lista) {
    lista[0] = -924;
    lista[1] = -42;
}
```

