

Preincremento y postincremento (x++ != ++x)

Cual es la diferencia entre estos dos:

```
a++;  
++a;
```

En este uso no hay diferencia, puesto que hagamos las cosas en el orden que las hagamos el resultado será igual;

Pero veamos otro ejemplo:

```
public static void main(String[] args){  
    int a=10;  
    int b;  
  
    b=a++;  
    System.out.println("a= "+a+" b= "+b);  
}
```

Vemos que estamos realizando un postincremento de a, o lo que es lo mismo, incrementamos la variable a después de las demás operaciones (asignar a **b** el valor de **a**).

Por lo tanto, si a vale 10, b tomará el valor 10 y tras eso a incrementará 1 pasando a valer 11. Al ver la salida podemos observar:

a=11 b=10

En cambio podemos crear este programa también (igual que el anterior cambiando a++ por ++a),

```
public static void main(String[] args){  
    int a=10;  
    int b;  
  
    b=++a;  
    System.out.println("a= "+a+" b= "+b);  
}
```

Cuya salida es:

a=11 b=11

En este caso, preincrementamos a. Antes de cualquier operación incrementamos la variable. Por tanto, si a vale 10, incrementamos esa variable pasando a valer 11 y luego asignamos ese valor a b.

La gran ventaja de esto es que con la experiencia suficiente nos ayuda a reducir el código que escribimos y optimizar la velocidad de nuestros programas.