

## Ejercicio #2 Operadores

(Lectura <http://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/nutsandbolts/operators.html>)

1. Analice el siguiente programa para identificar oportunidades de utilizar asignaciones compuestas (operadores).

```
class ArithmeticDemo {  
  
    public static void main (String[] args){  
  
        int result = 1 + 2;  
        System.out.println(result);  
  
        result = result - 1;  
        System.out.println(result);  
  
        result = result * 2; 4  
        System.out.println(result);  
  
        result = result / 2;  
        System.out.println(result);  
  
        result = result + 8;  
        result = result % 7;  
        System.out.println(result);  
    }  
}
```

2. Qué pasa al usar construcciones del tipo

```
int a = 5;  
int i = 3;  
a+=++i;
```

3. Analice el siguiente programa y observe su ejecución.

```
class PrePostDemo {  
    public static void main(String[] args){  
        int i = 3;  
        i++;  
        System.out.println(i);  
        ++i;  
        System.out.println(i);  
        System.out.println(++i);  
        System.out.println(i++);  
        System.out.println(i);  
    }  
}
```