

UNIDAD TEMÁTICA 1: Introducción a JAVA , PARTE I

TRABAJO DE APLICACIÓN 1

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; // result is now 3  
        System.out.println(result);  
  
        result = result - 1; // result is now 2  
        System.out.println(result);  
  
        result = result * 2; // result is now 4  
        System.out.println(result);  
  
        result = result / 2; // result is now 2  
        System.out.println(result);  
  
        result = result + 8; // result is now 10  
        result = result % 7; // result is now 3  
        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);    // "4"  
        ++i;  
        System.out.println(i);    // "5"  
        System.out.println(++i);  // "6"  
        System.out.println(i++);  // "6"  
        System.out.println(i);    // "7"  
    }  
}
```