

**Ejercicios de la Unidad 02.- Elementos del lenguaje****Revisión de las expresiones aritmético-lógicas**

1.- Dadas las siguientes expresiones aritméticas, calcula cuál es el resultado de evaluarlas. Supón que las variables a y b que aparecen son del tipo int y a tiene el valor de 5 y b tiene el valor de 3.

- a)  $!(a > b \ \&\& \ 2 * a \leq b)$
- b)  $b++ > 3 \ || \ a + b \leq 8 \ \&\& \ !(a > b)$
- c)  $a++ < 6 \ \&\& \ (b += 2) < a$
- d)  $a++ / 2 < b \ \&\& \ (a++ / 2 > b \ || \ (a * 2 < b * 4))$

2.- Dado el siguiente programa, indica que aparece en pantalla

```
public class java2ejer2{
    public static void main(String[] args) {

        int a=3, b=6,c;

        c = a / b;
        System.out.println("El valor de c es: " + c);

        c = a % b;
        System.out.println("El valor de c es: " + c);

        a++;
        System.out.println("El valor de a es: " + a);

        ++a;
        System.out.println("El valor de a es: " + a);

        c = ++a + b++;
        System.out.println("El valor de a es: " + a);
        System.out.println("El valor de b es: " + b);
        System.out.println("El valor de c es: " + c);

        c = ++a + ++b;
        System.out.println("El valor de a es: " + a);
        System.out.println("El valor de b es: " + b);
        System.out.println("El valor de c es: " + c);
    }
}
```