1. Ejercicio 2.7

Complete las siguientes oraciones:

1. **Comentarios** se utiliza para documentar un programa y mejorar su legitimidad.
2. En un programa en Java puede tomarse una decisión usando un(a) **estructura selectiva**.
3. Los cálculos se realizan normalmente mediante instrucciones de **aritmética**
4. los operadores aritméticos con la misma precedencia que la multiplicación son **división y residuo.**
5. cuando los paréntesis en una expresión aritmética están anidados, se evalúa primero el conjunto **más interno** de paréntesis.
6. Una ubicación en la memoria de la computadora que puede contener distintos valores en diversos instantes de tiempo durante la ejecución de un programa, se llama **variable.**
7. Ejercicio 2.9

Conteste con verdadero o falso a cada una de las siguientes proposiciones, en caso de ser falso explique por qué.

1. Los operadores en Java se evalúan de izquierda a derecha. **Verdadero.**
2. Los siguientes nombres de variables son todos validos: \_barra\_inferior\_, m928134, t5, j7, sus\_ventas$, su\_$cuenta\_total, a, b$, c, z y z2. **Verdadero.**
3. Una expresión aritmética en Java se evalúa de izquierda a derecha. **Verdadero**.
4. Los siguientes nombres de variables son todos validos: 3g, 87, 67h2, h22 y 2h. **Verdadero.**
5. Ejercicio 2.11

¿Cuáles de las siguientes instrucciones de Java contienen variables, cuyos valores se modifican?

1. P=i+j+k+7;
2. System.out.println(“variables cuyos valores se modifican”);
3. System.out.prinln(“a=5”);
4. Valor=entrada.next.Int();

**Incisos a) y d)**

1. Ejercicio 2.12

Dado que y = ax3 + 7, ¿cuáles de las siguientes instrucciones en Java son correctas para esta ecuación?

a) y= a\*x\*x\*x + 7;

b) y = a \* x \* x \* ( x + 7);

c) y = ( a \* x ) \* x \* ( x + 7);

d) y = ( a \* x ) \* x \* x + 7;

e) y=a\* (x\*x\*x)+7;

f) y = a \* x \* (x\*x + 7);

**inciso a), d) y e)**