EJERCICIOS RESUELTOS
TI1: EXPRESIONES

1. Escriba las siguientes expresiones algebraicas como expresiones algorítmicas:

   a. $x^2 + 4yz$

      x ^ 2 + 4 * y * z

2. Si el valor de A=4, el de B=5 y el de C=1, muestre cuáles son los valores de X, Y y Z:

   X = B * A – B ^ 2 / 4 * C

   X = 5 * 4 – 5 ^ 2 / 4 * 1

   X = 5 * 4 – 25 / 4 * 1

   X = 20 – 25 / 4 * 1

   X = 20 - $\frac{25}{4}$*1

   X = 20 - $\frac{25}{4}$

   X= $\frac{55}{4}$

5. Evaluar las siguientes expresiones:

   c. C = 7 * 8 % 2 * 7 + 9

      C = 56 % 2 * 7 + 9

      C = 0 * 7 + 9

      C = 0 + 9

      C = 9

8. Cuál es el valor final de A,B,C en las siguientes expresiones:

a. A = 3
   B = 4
   C = A +B / 2
   B = B + C
   C = C * A
   A = C - B

   A = 3
   B = 4
   C = 3 + 4 / 2
   C = 3 + 2
   C = 5

   B = 4 + 5
   B = 9

   C = 5 * 3
   C = 15

   A = 15 – 9
   A = 6