## <u> Hoja 3</u>

- 1. Encontrar el valor de la variable VALOR después de la ejecución de las siguientes operaciones:
- a) VALOR = 4.0\*5 20.0
- b) X = 3.0

$$VALOR = X ^ Y - Y$$

c) VALOR = 5

- 2. Deducir el valor de las expresiones siguientes siendo A = 5, B = 25 y C = 10:
  - X = A + B + C 40
  - X = A \* B + C 135
  - X = A + B / C 7.5
  - $X = A + B \operatorname{div} C$  7
  - $X = A + B \mod C$  10
  - X = (A + B) / C 3
  - $X = (A + B) \operatorname{div} C$  3
- 3. Deducir el valor que toma la variable tras la ejecución de las instrucciones:
- A = 4
- A=4
- $B = A \qquad B=7$
- B = A + 3
- 4. ¿Qué se obtiene en las variables A y B después de la ejecución de las instrucciones siguientes?
- A = 5
- B = A + 6 A=6
- A = A + 1 B=6
- B = A 5
- 5. ¿Qué se obtiene en las variables A , B y C después de la ejecución de las instrucciones siguientes?
- A = 3
- B = 20 A=0
- C = A + B B=23
- B = A + B C=23
- A = B C
- 6. Qué se obtiene en las variables A y B después de la ejecución de:
- A = 10
- B = 5 A=5
- A = B B=5
- B = A

7. Escribir el valor de la variable a al acabar el programa:

a=1 a=3 A=5 a=5	a=1,b=2,c=3 b=a+c c=2*a b=b+a+c	a=1 a=a+a a=3*a-2*a+a+2 a=a+a*a
a=1, b=2 a=b+1 a=5 a=a+2 b=3	b=2 c=b+3-5 a=b+c+b-c a=12 b=a+c a=a*a-a	b=3 a=b c=b d=b a=a+b+c+d

8. Escribir el valor de las variables a,b y c al acabar el programa:

a=1 b=1 c=b+1 b=c+1	a=1 b=3 c=2	a=1,b=2,c=3 b=a+c c=2*a b=b+a+c	a=1 b=7 c=2	a=1 b=a+a c=3*a-2*a+a+2 a=a+a*a	a=2 b=2 c=4
a=1, b=2 c=b+1 a=a+2 b=3	a=3 b=3 c=3	b=2 c=b+3-5 a=b+c/2 b=b+1 a=a*a-a*2	a=0 b=3 c=0	b=3 a=b c=b d=b a=a+b+c+d	a=12 b=3 c=3

9. ¿Cuál es el valor (verdadero o falso) después de evaluar las siguientes condiciones, sabiendo que a=3, b=5 y c=8?

```
a>5 False
b<a False

a>b and b>c False

a>b and a>c and b>c False

a<b and a<b and a<c and b<c True

a>b or a<b True

a+2==b and a==c-b True
```