|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Texto  Descripción generada automáticamente con confianza media | TECNICATURA UNIVERSITARIA EN DISEÑO INTEGRAL DE VIDEOJUEGOS  FACULTAD DE INGENIERÍA  Universidad Nacional de Jujuy |  |

Trabajo Práctico N°1

*FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS*

*FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS*



Apellido y Nombre

Córdoba Agustina Ayelén

LU / TUV000471

*Profesores:*

*Mg. Ing. Ariel Alejandro Vega*

*Año 2024*

indice

*Ejercicio 1:*

Evaluar (obtener resultado) la siguiente expresión para A = 2 y B = 5

Un dibujo de un perro

Descripción generada automáticamente con confianza media

3\* A - 4 \* B / A ^ 2

Resolución necesaria en Word:

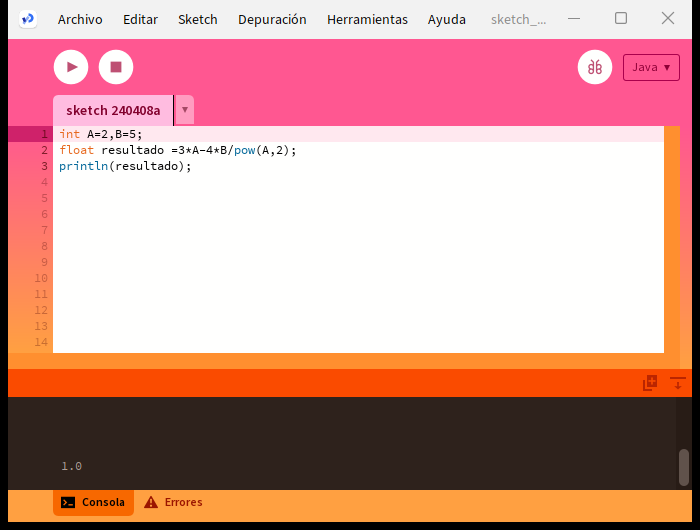
(3\*A) -(4\*B/(A^2))

6-(4\*B/4)

6-5

1

*Captura de Processing*



*Ejercicio 2:*

Evaluar la siguiente expresión



(4 / 2 \* 3 / 6) +( 6 / 2 / 1 / 5 ^ 2 / 4 \* 2)

1 + 3/1/25

1 + 3/25

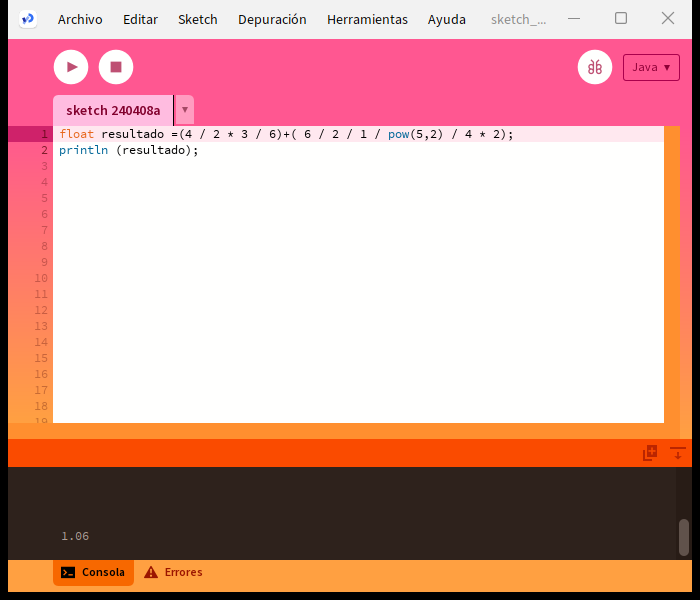
1 + 0,12/4

1 + 0,3\*2

1 + 0,06

1,06

*Captura de Processing*



*Ejercicio 3:*

Escribir las siguientes expresiones algebraicas como expresiones algorítmicas

(en su forma aritmética dentro del algoritmo). En este caso no se pide evaluarlas ni

programarlas.

*Ejercicio 4:*

Evaluar las siguientes expresiones aritméticas, para lo cual indicar en el caso

de las variables, el valor indicado. Luego escribirlas como expresiones algebraicas.

a) b ^ 2 – 4 \* a \* c

b) 3 \* X ^ 4 – 5 \* X ^ 3 + X 12 – 17

c) (b + d) / (c + 4)

d) (x ^ 2 + y ^ 2) ^ (1 / 2)

Para aclarar que indicamos con” Luego escribirlas como expresiones algebraicas” lo

aplicamos con el punto a)

𝑏2 − 4. 𝑎. c

*Ejercicio 5:*

Si el valor de A es 4, el valor de B es 5 y el valor de C es 1, evaluar las siguientes

expresiones:

1. (B \* A) – (B ^ 2 / 4 \* C)

20 - 25/4 \*C

20 - 6,25 \*C

20 - 6,25

13,75

b) (A \* B) / 3 ^ 2

20 / 9

2,22



c) (((B + C) / 2 \* A + 10) \* 3 \* B) – 6

((6/2\*A+10) \*3\*B) -6

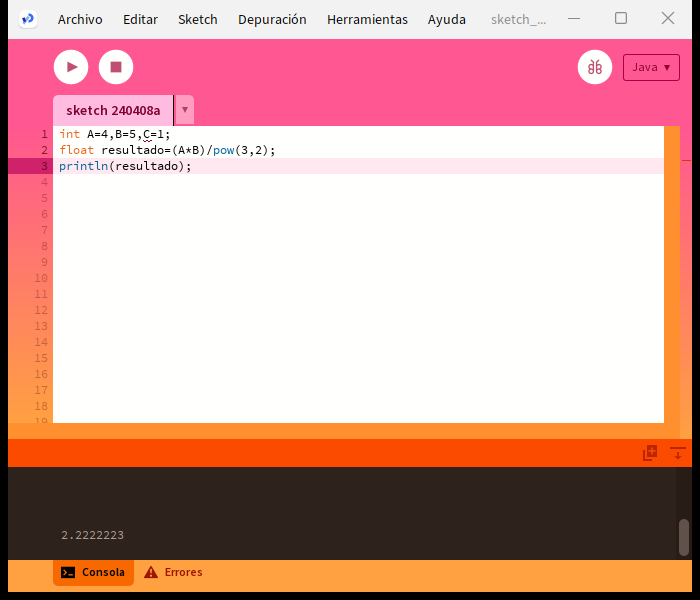
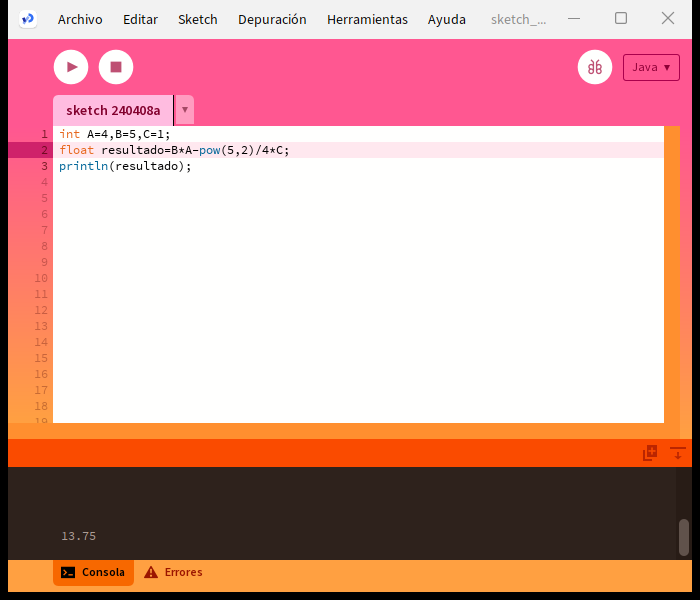
((3\*A+10) \*3\*B)-6

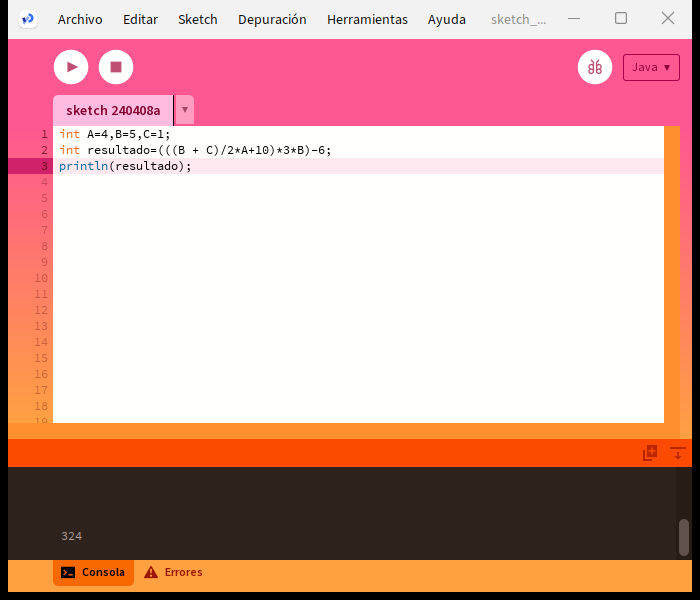
((12+10) \*3\*B) -6

(22\*3\*B)-6

(66\*B)-6

330-6=324

***Captura de Processing*



Conclusión

Párrafos de las conclusiones

Fuentes bibliográficas

Se deben enunciar las fuentes (apuntes de la materia, páginas web, videos de youtube, libro (nombre, autores, año), etc)